|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  | Приложение № 1к аттестату аккредитации№ BY/112 2.0359от 30.09.1996на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 10 листахредакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 16 августа 2024 года

|  |
| --- |
| центральной лаборатории филиала «Завод Химволокно» |

Открытого акционерного общества «Гродно Азот»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | 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. Славинского, 4, 230026, г. Гродно, Гродненская область |
| 1.1\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации капролактама (гексагидро-2Н-азепин-2-она)ДИ: (1-1000) мг/м3 | Комплексное природоохранное разрешение, утв. Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды  | МВИ.МН 1576-2001 |
| 1.2\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида (метаналя)ДИ: (0,1-30,0) мг/м3 | МВИ.МН 4566-2013 |
| 1.3\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц (недифференцированной по составу пыли)ДИ: (15-20000) мг/м3 |  | МВИ.МН 4514-2012 |
| 1.4\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)ДИ: (0,5-20,0) мг/м3 |  | МВИ.МН 1280-2000 |
| 1.5\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации углеводородовпредельных алифатического ряда С1-С10 (алканы)ДИ: (1-1000) мг/м3 | Комплексное природоохранное разрешение, утв. Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды | МВИ.МН 1657-2001 |
| 1.6\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака(нитрида водорода)ДИ: (0,13-40,0) мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 |
| 1.7\*\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.169 | Определение:концентрации углерода оксида(оксида углерода (IV))ДИ: (1,25-25000) мг/м3ДИ: (1,25-500000) мг/м3для измерений, выполненных газоанализатором, оснащенной функцией разбавления |  | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.8\*\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.169 | концентрации азота диоксида (диоксида азота)ДИ: (2,05-1000) мг/м3азота оксидов в пересчете на азот диоксид |  | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.9\*\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.169 | объемной концентрациикислородаДИ: (0,1-21,0) об. % |  | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.10\*\*\* |  | 100.01/23.000 | Температура газопылевых потоков, ⁰С | Фактические значенияПроектная и эксплуатационная документация  | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 1.11\*\*\* |  | 100.01/23.000 | Давление газопылевых потоков, Па  | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 1.12\*\*\* |  | 100.01/23.000 | Скорость газопылевых потоков, м/с | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 2.1\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрация формальдегида(метаналя)ДИ: (10-250) мкг/м3 | Постановление Минприроды Республики Беларусь № 10-Т от 27.11.2014Нормативы ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв. Постановлением Министерства здравоохранения № 113 от 08.11.2016 Приложение 1[ГН-1 от 25.01.2021 №37](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/506152/639420)1) | МВИ.МН 5493-2016 |
| 2.2\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида азота ДИ: (20-1440) мкг/м3 | МВИ.МН 5087-2014 |
| 2.3\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиакаДИ: (10-2500) мкг/м3 | МВИ.МН 5631-2016 |
| 3.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 |
| 3.2\* |  | 100.05/08.156 | Концентрацияфосфора общего ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления) | Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема сточных вод в систему коммунального водоотведения.Разрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС на специальное водопользование | ГОСТ 18309-2014метод Б |
| 3.3\* |  | 100.05/08.150 | Концентрациясульфат-ионовДИ: (2,00-40,00) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.4\* |  | 100.05/08.155 | Концентрациянефтепродуктов ДИ: (0,005-50) мг/дм3 | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=895661)(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
| 3.5\* |  | 100.05/08.052 | Концентрациявзвешенных веществДИ: (3,0-50) мг/дм3ДИ: св. 50 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.6\* |  | 100.05/08.052 | Концентрациясухого остатка(минерализация)ДИ: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.7\* |  | 100.05/08.156 | Содержание аммиака и ионов аммония (суммарно) (массовая концентрация аммонийного азота)ДИ: (0,1-3,0) мг/дм3 |  | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 3.8\*\* |  | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)ДИ: (2-12) ед. рН |  | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.9\* |  | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид ионовДИ: (3,00-500,00) мг/дм3 |  | МВИ.МН 1313-2009 |
| 3.10\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация железа общегоДИ: (0,100-9,00) мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.1\*\* | Воздухрабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации капролактама(гексагидро-2Н-азепин-2-она)ДИ: > 2,5 мг/м3 | Фактические значения | МУ № 2004-79утв. Минздравом СССР 06.06.1979,с.75-77  |
| 4.2\*\* | Воздухрабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации этилена оксида(окиси этилена)ДИ: (0,125-5,000) мг/м3 | ГН «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 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)СанПиН от 11.10.2017 № 92ГН-1 от 11.10.2017 № 92 | МВИ.ГМ 1726-2018 |
| 4.3\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации крезолов(метилфенолов)ДИ: (0,1-4,5) мг/м3 | Фактические значения | МУ № 4590-88 утв. Минздравом СССР 30.03.1988, с.133-137 |
| 4.4\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля едких щелочей(гидроксида натрия)ДИ: (0,03-1,51) мг/м3 | ГН «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 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)СанПиН от 11.10.2017 № 92ГН-1 от 11.10.2017 № 92 | МВИ.МН 5866-2017 метод А |
| 4.5\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида азота ДИ: (0,6-6,0) мг/м3 | МВИ.МН 5914-2017 |
| 4.6\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации водорода хлористого(хлористого водорода)ДИ: (0,6-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 6038-2018 |
| 4.7\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.150 | Отбор проб и определение концентрации серной кислотыДИ: (0,30-15,00) мг/м3 | МВИ.МН 4985-2014 |
| 4.8\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида(метаналя)ДИ: (0,25-10,00) мг/м3 | ГН «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 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)СанПиН от 11.10.2017 № 92ГН-1 от 11.10.2017 № 92 | МВИ.МН 4950-2014 |
| 4.9\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации медиДИ: (0,03-8,00) мг/м3 | МВИ.МН 5837-2017 |
| 4.10\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации оксида железа (III)ДИ: (0,2-28,6) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 4.11\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации марганцаДИ: (0,02-4,00) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 4.12\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации оксид хрома (VI)ДИ: (0,001-0,082) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 4.13\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации триэтаноламина(2-[Бис (2-гидроксиэтил) амино]этанола)ДИ: (0,5-10,0) мг/м3 | МВИ.БР 325-2017 |
| 4.14\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиакаДИ: (5,0-50,0) мг/м3 | МВИ.МН 5910-2017 |
| 4.15\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислоты(этановой кислоты)ДИ: (2,5-25) мг/м3 | МВИ.БР 356-2019 |
| 4.16\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации фенола(гидроксибензола)ДИ: (0,03-1,5) мг/м3 |  | МВИ.БР 316-2017  |
| 4.17\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида углеродаДИ: (1,16-2320) мг/м3 |  | АМИ.БР 0004-2021 |
| 4.18\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации ангидрида фосфорного(оксида фосфора (V))ДИ: (0,20-2,00) мг/м3 | ГН «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 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)СанПиН от 11.10.2017 № 92ГН-1 от 11.10.2017 № 92 | МВИ.МН 5810-2017 |
| 4.19\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и концентрация паров ртутиДИ: (0,005-0,08) мг/м3 | МВИ.БР 379-2020 |
| 4.21\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации ацетона (пропан-2-она)ДИ: (5-50) мг/м3 | Фактическиезначения | МУ № 4168-86утв. Минздравом СССР 06.11.1977, с.34-39 |
| 4.22\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации толуилендиизоцианата(1,3-диизоцианат-метилбензола)ДИ: (0,025-2) мг/м3 |  | МУ № 4763-88утв. Минздравом СССР 12.12.1988 |
| 4.23\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрациипредельных углеводородовС1-С10 (суммарно)ДИ: (0,2-1000,0) мг/м3 | ГН «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 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)СанПиН от 11.10.2017 № 92ГН-1 от 11.10.2017 № 92 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 4.24\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации меламина (1,3,5-триазин-2,4,6-триамин)ДИ: (0,1-3) мг/м3цианурата меламина ДИ: (0,2-6) мг/м3 | Фактическиезначения | МУ № 4747-88утв. Минздравом СССР 12.12.1988, с.113-117 |
| 4.25\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации гексаметилендиамина(гексан-1,6-диамина)ДИ: > 0,5 мг/м3(расчетная) |  | МУ № 1656-77утв. Минздравом СССР 18.04.1977, с.106-108 |
| 4.27\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.158 | Отбор проб и определение массовой концентрация динила(смесь 25 % дифенила и 75 % дифенилоксида)ДИ: (5-50) мг/м3 |  | МУ № 2704-83утв. Минздравом СССР 21.04.1983, с.50-53 |
| 4.28\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации пыли (хлопчатобумажной, древесной, шерстяной, мучной, с примесью диоксида кремния от 2 до 10%, лавсана, полиамидного волокна, стекловолокна, цемента, асбестоцемента, кокса (углерода пыль), сажи (углерода пыль), бензотриазола, бромида калия, иодида калия, электрокорунда, резорцина, восков)ДИ: (0,25-500,00) мг/м3 | ГН «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 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)СанПиН от 11.10.2017 № 92ГН-1 от 11.10.2017  | МВИ.МН 5842-2017  |
| 4.29\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор и определение концентрации никеляДИ: (0,003-0,03) мг/м3 | МВИ.БР 326-2017 |
| 4.30\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации масляного аэрозоля ДИ: (2,5-20,0) мг/м3 | МВИ.БР 363-2019 |
| 4.31\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации этиленгликоля (1,2-этандиола)ДИ: (0,5-12,0) мг/м3 | МВИ.БР 359-2019 |
| 5.1\*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.065 | Параметры микроклимата: - температура воздуха, °С | ГОСТ 12.1.005-88ГН «Микроклима-тические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)ГН от 30.04.2013 № 33 | МВИ.ГМ 1860-2020 |
| 5.2\*\*\* |  | 100.12/35.060 | - относительная влажность воздуха, % |  |
| 5.3\*\*\* |  | 100.12/35.070 | - скорость движения воздуха, м/с |  |
| 5.5\*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.068 | Ультрафиолетовое излучение в спектральных диапазонах «А», «В» и «С»: - интенсивность ультрафиолетового излучения, Вт/м2 | ГН «Показатели безопасности и безвредности воздействия на человека ультрафиолетового излучения от производственных источников», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)СанПиН от 14.12.2012 № 198 ГН от 14.12.2012 № 198 | МВИ.МН 5755-2017 |
| 5.6\*\*\* |  | 100.12/35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;- уровень звука, дБА (I);- эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;- максимальные уровни звука в дБА (I) | ГОСТ 12.1.003-83ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 №829)СанПиН от 16.11.2011 № 115 | ГОСТ 12.1.050-86 |
| 6.1\*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/35.063 | Освещённость, лк | СН 2.04.03-2020[ГН-15 от 25.01.2021 № 37](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/506152/639420) 2) | ГОСТ 24940-2016 |
| 7.1\*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции и кондиционирования воздуха с принудительным побуждением воздушных потоков) | 100.13/23.000 | Аэродинамические показатели:давление динамическое, давление статическое, давление полное | Фактические значенияПроектная документация на вентиляционную систему | ГОСТ 12.3.018-79 |

**Примечание:**

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

**Сокращения:**

ДИ – диапазон измерений.

ГН – гигиенический норматив.

**Сноски:**

1)Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37;

2)Гигиенический норматив "Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель органапо аккредитации Республики Беларусь – директор государственного предприятия «БГЦА» |  |  | Е.В.Бережных |