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

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 16 августа 2024 года

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

Открытого акционерного общества «Гродно Азот»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Славинского, 4, 230026, г. Гродно, Гродненская область | | | | | |
| 1.1  \*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.158 | 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  \*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  (метаналя)  ДИ: (0,1-30,0) мг/м3 | МВИ.МН 4566-2013 |
| 1.3  \*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц (недифференцированной по составу пыли)  ДИ: (15-20000) мг/м3 |  | МВИ.МН 4514-2012 |
| 1.4  \*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.156 | 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 | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации углеводородов  предельных 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  \*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  (нитрида водорода)  ДИ: (0,13-40,0) мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 |
| 1.7  \*\*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Определение:  концентрации  углерода оксида  (оксида углерода (IV))  ДИ: (1,25-25000) мг/м3  ДИ: (1,25-500000) мг/м3  для измерений, выполненных газоанализатором, оснащенной функцией разбавления |  | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.8  \*\*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.169 | концентрации  азота диоксида  (диоксида азота)  ДИ: (2,05-1000) мг/м3  азота оксидов в пересчете на азот диоксид |  | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.9  \*\*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.169 | объемной концентрации  кислорода  ДИ: (0,1-21,0) об. % |  | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.10\*\*\* |  | 100.01/23.000 | Температура газопылевых потоков, ⁰С | Фактические значения  Проектная 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 | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрация формальдегида  (метаналя)  ДИ: (10-250) мкг/м3 | Постановление Минприроды Республики Беларусь № 10-Т от 27.11.2014  Нормативы 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  \*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  диоксида азота  ДИ: (20-1440) мкг/м3 | МВИ.МН 5087-2014 |
| 2.3\*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: (10-2500) мкг/м3 | МВИ.МН 5631-2016 |
| 3.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 |
| 3.2  \* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  фосфора 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 18309-2014  метод Б |
| 3.3  \* |  | 100.05/08.150 | Концентрация  сульфат-ионов  ДИ: (2,00-40,00) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.4  \* |  | 100.05/08.155 | Концентрация  нефтепродуктов  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 | Концентрация  взвешенных веществ  ДИ: (3,0-50) мг/дм3  ДИ: св. 50 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.6  \* |  | 100.05/08.052 | Концентрация  сухого 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 ионов  ДИ: (3,00-500,00) мг/дм3 |  | МВИ.МН 1313-2009 |
| 3.10  \* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: (0,100-9,00) мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.1  \*\* | Воздух  рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации капролактама  (гексагидро-2Н-  азепин-2-она)  ДИ: > 2,5 мг/м3 | Фактические  значения | МУ № 2004-79  утв. Минздравом СССР 06.06.1979,  с.75-77 |
| 4.2  \*\* | Воздух  рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | 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 № 92  ГН-1 от 11.10.2017  № 92 | МВИ.ГМ 1726-2018 |
| 4.3  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.158 | 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  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.082 | 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 № 92  ГН-1 от 11.10.2017  № 92 | МВИ.МН 5866-2017 метод А |
| 4.5  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  диоксида азота  ДИ: (0,6-6,0) мг/м3 | МВИ.МН 5914-2017 |
| 4.6  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации водорода  хлористого  (хлористого водорода)  ДИ: (0,6-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 6038-2018 |
| 4.7  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.150 | Отбор проб и определение концентрации  серной кислоты  ДИ: (0,30-15,00) мг/м3 | МВИ.МН 4985-2014 |
| 4.8  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | 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 № 92  ГН-1 от 11.10.2017  № 92 | МВИ.МН 4950-2014 |
| 4.9  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации меди  ДИ: (0,03-8,00) мг/м3 | МВИ.МН 5837-2017 |
| 4.10  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  оксида железа (III)  ДИ: (0,2-28,6) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 4.11  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации марганца  ДИ: (0,02-4,00) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 4.12  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  оксид хрома (VI)  ДИ: (0,001-0,082) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 4.13  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | 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  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: (5,0-50,0) мг/м3 | МВИ.МН 5910-2017 |
| 4.15  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  уксусной кислоты  (этановой кислоты)  ДИ: (2,5-25) мг/м3 | МВИ.БР 356-2019 |
| 4.16  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации фенола  (гидроксибензола)  ДИ: (0,03-1,5) мг/м3 |  | МВИ.БР 316-2017 |
| 4.17  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации  оксида углерода  ДИ: (1,16-2320) мг/м3 |  | АМИ.БР 0004-2021 |
| 4.18  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | 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 № 92  ГН-1 от 11.10.2017  № 92 | МВИ.МН 5810-2017 |
| 4.19  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и концентрация  паров ртути  ДИ: (0,005-0,08) мг/м3 | МВИ.БР 379-2020 |
| 4.21  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации ацетона  (пропан-2-она)  ДИ: (5-50) мг/м3 | Фактические  значения | МУ № 4168-86  утв. Минздравом СССР 06.11.1977, с.34-39 |
| 4.22  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  толуилендиизоцианата  (1,3-диизоцианат-метилбензола)  ДИ: (0,025-2) мг/м3 |  | МУ № 4763-88  утв. Минздравом СССР 12.12.1988 |
| 4.23  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.158 | Отбор проб и  определение концентрации  предельных углеводородов  С1-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 № 92  ГН-1 от 11.10.2017  № 92 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 4.24  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  меламина (1,3,5-триазин-2,4,6-триамин)  ДИ: (0,1-3) мг/м3  цианурата меламина  ДИ: (0,2-6) мг/м3 | Фактические  значения | МУ № 4747-88  утв. Минздравом СССР 12.12.1988, с.113-117 |
| 4.25  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации гексаметилендиамина  (гексан-1,6-диамина)  ДИ: > 0,5 мг/м3  (расчетная) |  | МУ № 1656-77  утв. Минздравом СССР 18.04.1977, с.106-108 |
| 4.27  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.158 | Отбор проб и определение массовой концентрация динила  (смесь 25 % дифенила и 75 % дифенилоксида)  ДИ: (5-50) мг/м3 |  | МУ № 2704-83  утв. Минздравом СССР 21.04.1983, с.50-53 |
| 4.28  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.052 | 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 № 92  ГН-1 от 11.10.2017 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 4.29  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор и определение концентрации никеля  ДИ: (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 12.1.005-88  ГН «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 12.1.003-83  ГН «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 значения  Проектная 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 органа  по аккредитации  Республики Беларусь –  директор государственного  предприятия «БГЦА» |  |  | Е.В.Бережных |