|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.0153  от 30 августа 2002 года  на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 6 листах  редакция 04 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от 31 декабря 2024 года

отдела мониторинга окружающей среды и группы мониторинга окружающей среды метеорологической станции 1 разряда Лида

филиала «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и

мониторингу окружающей среды» государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел мониторинга окружающей среды**  **ул. Пестрака, 36а, г. Гродно** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/  42.000 | Отбор проб | ТКП 17.13-15-2022 | ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.2  \* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  диоксида азота  ДИ: (20-1440) мкг/м3 | Гигиенические норма­тивы ГН-1 «Норма­тивы предельно-  допустимых концен­траций загрязняющих веществ в атмосфер­ном воздухе»  утверждены постанов­лением Минздрава РБ от 08.11.2016 № 113 Приложение 1  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, Приложение 1, Приложение 2 | МВИ.МН 5087-2014  ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.5  \* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  формальдегида  ДИ: (10-250) мкг/м3 | МВИ.МН 5493-2016  ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.6  \* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.052 | Отбор проб и определение концентрации  твердых частиц (недифференцирован-ная по составу пыль/аэрозоль)  ДИ: (170-16700) мкг/м3 | МВИ.МН 5093-2014  ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.8  \*\* | Атмосферный воздух | 100.02/  42.000  100.02/  08.169  100.02/  08.074 | Отбор проб и определение концентрации  углерода (II) оксида  ДИ: (0-50) мг/м3 | Гигиенические норма­тивы ГН-1 «Норма­тивы предельно-  допустимых концен­траций загрязняющих веществ в атмосфер­ном воздухе»  утверждены постанов­лением Минздрава РБ от 08.11.2016 № 113 Приложение 1  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, Приложение 1, Приложение 2 | МВИ.МН 5561-2016  ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.15  \* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  аммиака  ДИ: (10-2500) мкг/м3 | МВИ.МН 5631-2016  ТКП 17.13-15-2022 |
| 2.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ISO 5667-6-2021  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ISO 5667-6-2021 |
| 2.2  \*\* |  | 100.03/  29/145 | Температура | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023  Проектная, эксплуатационная и другая документация, устанавливающая требование к объекту испытаний | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.3  \* |  | 100.03/  08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.4  \*\* |  | 100.03/  29.113 | Удельная электрическая проводимость | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 2.5  \* |  | 100.03/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 |  | СТБ 17.13.05-23-2011 |
| 2.6  \* |  | 100.03/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ: (3,0-6000) мгО2/дм3 |  | СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 2.7  \* |  | 100.03/  08.156 | Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода)  ДИ: (5,0-1000) мгО2/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03  изд. 2012г |
| 2.8  \* |  | 100.03/  08.149 | Хлориды  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.9  \* |  | 100.03/  08.150 | Сульфат-ион  ДИ: св. 2,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.10  \*\* |  | 100.03/  08.149 | Кислород растворенный  ДИ: св. 0,2 мг О2/дм3 |  | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 2.11  \* | Поверхностные воды | 100.03/  08.156 | Аммоний-ион  ДИ: (0,1-300) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023  Проектная, эксплуатационная и другая документация, устанавливающая требование к объекту испытаний | ГОСТ 33045-2014  Метод А |
| 2.12  \* |  | 100.03/  08.156 | Нитрит-ион  без разбавления:  ДИ: (0,0025-0,25) мгN/дм3  с разбавлением:  ДИ: св. 0,25 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.13  \* |  | 100.03/  08.155 | Нефтепродукты  ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4:128-98  изд. 2012г. |
| 2.14  \* |  | 100.03/  08.156 | Нитрат-ион  без разбавления:  ДИ: (0,020-0,45) мгN/дм3  с разбавлением:  ДИ: св. 0,45 мгN/дм  3 |  | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.15  \* |  | 100.03/  08.156 | Фосфат-ион  без разбавления:  ДИ: (0,005-0,8) мгР/дм3  ДИ: (0,015-2,5) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014  Метод Б |
|  |  |  | c разбавлением:  ДИ: св. 0,8 мгР/дм3  ДИ: св. 2,5 мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014  Метод Б,  Приложение А |
| 2.16  \* |  | 100.03/  08.156 | Фосфор общий  без разбавления:  ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014  Метод Г |
| 2.17  \* |  | 100.03/  08.156 | Железо  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.18  \* |  | 100.03/  08.155 | Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ) анионоактивные  ДИ: (0,025-100,0) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  изд. 2014 г. |
| 2.19  \* |  | 100.03/  08.052 | Взвешенные  вещества  ДИ: св. 3,0 мг/дм3 |  | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.20  \* |  | 100.03/  08.052 | Сухой остаток  ДИ: (50-50000) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.21  \* |  | 100.03/  08.156 | Фосфор общий  ДИ: (0,025-1000) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014  Метод В |
| 3.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ ISO 5667-3-2021  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 3.2  \* |  | 100.05/  08.169 | Водородный показатель (рН)  ДИ: (2-12) ед. рН | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных  органов  Проектная, эксплуатационная и другая документация, устанавливающая требование к объекту испытаний | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.3  \*\* |  | 100.05/  08.149 | Кислород растворенный  ДИ: св. 0,2 мг О2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 3.4  \* |  | 100.05/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ: (3,0-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 3.5  \* |  | 100.05/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 |
| 3.6  \* |  | 100.05/  08.155 | Нефтепродукты  ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  изд. 2012 г. |
| 3.7  \* |  | 100.05/  08.156 | Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода)  ДИ: (5,0-10000) мгО2/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03  изд. 2012 г. |
| 3.8  \* |  | 100.05/  08.149 | Хлориды  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.9  \* |  | 100.05/  08.150 | Сульфат-ион  ДИ: св. 2,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.10  \* |  | 100.05/  08.156 | Аммоний-ион  ДИ: (0,1-300) мг/дм3 |  | ГОСТ 33045-2014  метод А |
| 3.11  \* |  | 100.05/  08.156 | Нитрит-ион  без разбавления:  ДИ: (0,0025-0,25) мгN/дм3  с разбавлением:  ДИ: св. 0,25 мгN/дм3 |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.12  \* | Сточные воды | 100.05/  08.156 | Нитрат-ион  без разбавления:  ДИ: (0,020-0,45) мгN/дм3  с разбавлением:  ДИ: св. 0,45 мгN/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных  органов  Проектная, эксплуатационная и другая документация, устанавливающая требование к объекту испытаний | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 3.13  \* |  | 100.05/  08.156 | Фосфат-ион  без разбавления:  ДИ: (0,005-0,8) мгР/дм3  ДИ: (0,015-2,5) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод Б |
|  |  |  | c разбавлением:  ДИ: св. 0,8 мгР/дм3  ДИ: св. 2,5 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод Б,  Приложение А |
| 3.14  \* |  | 100.05/  08.156 | Фосфор общий  без разбавления:  ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод Г |
| 3.15  \* |  | 100.05/  08.155 | Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ) анионоактивные  ДИ: (0,025-100,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  изд. 2014 г. |
| 3.16  \* |  | 100.05/  08.156 | Железо  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.17  \* |  | 100.05/  08.052 | Взвешенные  вещества  ДИ: от 3,0 мг/дм3 и более |  | МВИ. МН 4362-2012 |
| 3.18  \* |  | 100.05/  08.052 | Сухой остаток (минерализация)  ДИ:(50-50000) мг/дм3 |  | МВИ. МН 4218-2012 |
| 3.19  \* |  | 100.03/  08.156 | Фосфор общий  ДИ: (0,1-1000) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014  Метод В |
| **Группа мониторинга окружающей среды метеорологической станции 1 разряда Лида**  **ул. Чапаева, 8, г. Лида, Гродненская область** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/  42.000 | Отбор проб | ТКП 17.13-15-2022 | ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.2  \* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  диоксид азота  ДИ: (20-1440) мкг/м3 | Гигиенические норма­тивы ГН-1 «Норма­тивы предельно-  допустимых концен­траций загрязняющих веществ в атмосфер­ном воздухе»  утверждены постанов­лением Минздрава РБ от 08.11.2016 № 113 Приложение 1  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, Приложение 1, Приложение 2 | МВИ.МН 5087-2014  ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.3  \* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  диоксида серы  ДИ: (12-500) мкг/м3 | МВИ.МН 5834-2017  ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.4  \* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  формальдегида  ДИ: (10-250) мкг/м3 | МВИ.МН 5493-2016  ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.5  \* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.052 | Отбор проб и определение концентрации  твердых частицы (недифференцирован-ная по составу пыль/аэрозоль)  ДИ: (170-16700) мкг/м3 |  | МВИ.МН 5093-2014  ТКП 17.13-15-2022 |
| 1.6  \*\* |  | 100.02/  42.000  100.02/  08.169 | Отбор проб и определение концентрации  Углерода (II) оксида  ДИ:(0-50) мг/м3 |  | МВИ.МН 5561-2016  ТКП 17.13-15-2022 |

**Примечание:**

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

**Сокращения:**

ДИ – диапазон измерений.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель органа по аккредитации  Республики Беларусь –  заместитель директор по аккредитации государственного предприятия «БГЦА» |  |  | О.В.Шабанова |
|  | (подпись)  М.П. |  | (инициалы, фамилия) |