|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» |

## 

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.1076  от 30.08.2005  на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 10 листах  редакция 02 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от «31» марта 2023 года

структурные подразделения филиала "Брестский 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. Северная, 75, 224024 г. Брест** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000 | Отбор проб | Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД "О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха"  ТКП 17.13-15-2022  2 Инструкция о порядке проведения наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, атмосферных осадков и снежного покрова на пунктах наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. Утверждена приказом министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 15.01.2014 г. №13-ОД | ТКП 17.13-15-2022  2Инструкция о порядке проведения наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, атмосферных осадков и снежного покрова на пунктах наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. Утверждена приказом министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 15.01.2014 г. №13-ОД |
| 1.2  \*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000 | Отбор проб для  определения  концентрации  бензо(а)пирена | Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД "О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха"  ТКП 17.13-15-2022, раздел 6 | СТБ ИСО 16362-2006 п.6.1 |
| 1.3  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.052 | Отбор проб и определение концентрации  твердых частиц  (недифференцированная по составу пыль/ аэрозоль)  ДИ: (170-16700) мкг/м3 | Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв.  Постановлением  Совета Министров  Республики Беларусь от 25 января 2021 г. №37 «Об утверждении гигиенических нормативов» | МВИ.МН 5093-2014 |
| 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 |
| 1.5  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  азота диоксида  ДИ: (20-1440) мкг/м3 | МВИ. МН 5087-2014 |
| 1.6  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрации  углерода оксида  ДИ: (0-50) мг/м3 | МВИ. МН 5561-2016 |
| 1.7  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  азота оксида  ДИ: (0,016-0,94) мг/м3 | Фактические значения | 1РД 52.04.186-89  с.106-107, 109 |
| 1.8  \*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  серы диоксида  ДИ: (12-500) мкг/м3 | Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв.  Постановлением  Совета Министров  Республики Беларусь от 25 января 2021 г. №37 «Об утверждении гигиенических нормативов | МВИ.МН 5834-2017 |
| 1.9  \*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  аммиака  ДИ: (10-2500) мкг/м3 |  | МВИ. МН 5631-2016 |
| 1.10  \*\*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.088 | Отбор проб и определение концентрации  азота диоксида  ДИ: до 19 мг/м3 | СТБ ИСО 7996-2006 |
| 1.11  \*\*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.088 | Отбор проб и определение концентрации:  азота оксида  ДИ: до 12,5 мг/м3 |  | СТБ ИСО 7996-2006 |
| 1.12  \*\*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.074 | Отбор проб и определение концентрации  углерода оксида  ДИ: (0,06-115) мг/м3 |  | СТБ ИСО 4224-2006 |
| 1.13  \*\*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.155 | Отбор проб и определение концентрации  серы диоксида  ДИ: (0-1000) мкг/м3 |  | СТБ 17.13.05-07-2008/  EN 14212:2005 |
| 1.14  \*\*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  озона  ДИ: (0-500) мкг/м3 |  | СТБ 17.13.05-05-2008/  EN 14625:2005 |
| 1.15  \*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации  бензола  ДИ: (0-50) мкг/м3 | Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв.  Постановлением  Совета Министров  Республики Беларусь от 25 января 2021 г. №37 «Об утверждении гигиенических нормативов» | СТБ 17.13.05-06-2008/  EN 14662-3:2005 |
| 1.16  \*\*\* |  | 100.02/42.000  100.02/08.052  100.02/04.125 | Отбор проб и определение концентрации  твердых частиц, фракции до 10,0 мкм  ДИ: (1-150,0) мкг/м3 | СТБ 17.13.05-35-2014/  ISO 10473:2000  СТБ ЕН 12341-2016 |
| 2.1  \*\*\* | Атмосферные осадки | 100.14/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 17.1.5.05-85  ТКП 17.13-15-2022 раздел 7  2Инструкция | ГОСТ 17.1.5.05-85  ТКП 17.13-15-2022 раздел 7  2Инструкция |
| 2.2  \* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазы  ДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 2.3  \* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазы  ДИ: (2-12900) мкСм/см3 | Фактические значения | МВИ. МН 5085-2014 |
| 3.1  \*\*\* | Почвы  (грунты) | 100.06/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 17.4.3.01-83  ТКП 17.03-02-2020 ТКП 17.03-01-2020  3Инструкция | ГОСТ 17.4.3.01-83  ГОСТ 17.4.4.02-84  СТБ ИСО 10381-4-2006  ТКП 17.03-02-2020  ТКП 17.03-01-2020  3Инструкция |
| 4.1  \*\*\* | Снежный  покров | 100.14/42.000 | Отбор проб | ТКП 17.13-15-2022 раздел 8  2Инструкция | ТКП 17.13-15-2022 раздел 8  2Инструкция |
| 4.2  \* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазы  ДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 4.3  \* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазы  ДИ: (2-12900) мкСм/см3 | Фактические значения | МВИ. МН 5085-2014 |
| **Группа мониторинга окружающей среды Пинского межрайонного центра по гидрометеорологии**  **и мониторингу окружающей среды**  **ул. Красноармейская, 59, 225708 г. Пинск, Брестская область, Республика Беларусь** | | | | | |
| 5.1  \*\*\* | Атмосферный воздух  Атмосферный воздух | 100.02/42.000 | Отбор проб | Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД "О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха"  ТКП 17.13-15-2022 2Инструкция | ТКП 17.13-15-2022  2Инструкция |
| 5.2  \*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для  определения  концентрации  бензо(а)пирена | Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД "О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха"  ТКП 17.13-15-2022,  раздел 6 Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв. Постановлением  Совета Министров  Республики Беларусь от 25 января 2021 г. №37 «Об утверждении гигиенических нормативов» | СТБ ИСО 16362-2006  п. 6.1  ТКП 17.13-15-2022  раздел 6 |
| 5.3  \*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрации  твердых частиц  (недифференцированная по составу пыль/ аэрозоль) | ТКП 17.13-15-2022  МВИ. МН 5093-2014 |
| 5.4  \*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения  концентрации  формальдегида | МВИ. МН 5493-2016  ТКП 17.13-15-2022 |
| 5.5  \*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрации  азота диоксида | ТКП 17.13-15-2022  МВИ. МН 5087-2014 |
| 5.6  \*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрации  диоксида серы |  | ТКП 17.13-15-2022  МВИ.МН 5834-2017 |
| 5.7  \*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрации  фенола |  | МВИ.МН 5693-2016  ТКП 17.13-15-2022 |
| 5.8  \*\*\* | 100.02/42.000  100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрации  углерода оксида  ДИ: (0-50) мг/м3 | Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв.  Постановлением  Совета Министров  Республики Беларусь от 25 января 2021 г. №37 «Об утверждении гигиенических нормативов» | МВИ. МН 5561-2016 |
| 6.1  \*\*\* | Атмосферные осадки | 100.14/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 17.1.5.05-85 ТКП 17.13-15-2022  раздел 7  2Инструкция | ГОСТ 17.1.5.05-85  ТКП 17.13-15-2022,  раздел 7  2Инструкция |
| 6.2  \* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазы  ДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 6.3  \* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазы  ДИ: (2-12900) мкСм/см3 | Фактические значения | МВИ. МН 5085-2014 |
| 7.1  \*\*\* | Почвы  (грунты) | 100.06/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 17.4.3.01-83  ТКП 17.03-02-2020  ТКП 17.03-01-2020  3Инструкция | ГОСТ 17.4.3.01-83  ГОСТ 17.4.4.02-84  СТБ ИСО 10381-4-2006  ТКП 17.03-02-2020  ТКП 17.03-01-2020  3Инструкция |
| 8.1  \*\*\* | Снежный покров | 100.14/42.000 | Отбор проб | ТКП 17.13-15-2022  раздел 8  2Инструкция | ТКП 17.13-15-2022,  раздел 8  2Инструкция |
| 8.2  \* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазы  ДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 8.3  \* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазы  ДИ: (2-12900) мкСм/см3 | Фактические значения | МВИ. МН 5085-2014 |
| 9.1  \*\*\* | Земли (включая почвы), грунты | 100.06/04.125 | Отбор проб | Основные положения обследования, оценки радиационной обстановки и построение карт загрязнения радионуклидами территории Республики Беларусь. Утверждены Заместителем Председателя Совета Министров Республики Беларусь 29.01.1993  Крупномасштабное агрохимическое и радиологическое обследование почв сельскохозяйственных угодий Беларуси. Методические указания. Утверждены зам министра МСХП 2006 г.  ТКП 240.2010 п.7  4Инструкция | Основные положения обследования, оценки радиационной обстановки и построение карт загрязнения радионуклидами территории Республики Беларусь. Утверждены Заместителем Председателя Совета Министров Республики Беларусь 29.01.1993  Крупномасштабное агрохимическое и радиологическое обследование почв сельскохозяйственных угодий Беларуси. Методические указания. Утверждены зам министра МСХП 2006 г.  ТКП 240.2010 п.7  4Инструкция |
| 10.1  \*\*\* | Аэрозоли приземного слоя атмосферы | 100.02/42.000 | Отбор проб | СТБ 1058-2016  МВИ. МН 5573-2016  4Инструкция | СТБ 1058-2016  МВИ. МН 5573-2016  4Инструкция |
| 10.2  \* | 100.02/04.125 | Суммарная  бета-активность  ДИ: (0,2-3700) Бк | МВИ. МН 5573-2016  п. 11.1 | МВИ. МН 5573-2016  п.11.1 |
| 11.1  \*\*\* | Естественные атмосферные выпадения | 100.02/42.000 | Отбор проб | МВИ. МН 5573-2016  4Инструкция | МВИ. МН 5573-2016  4Инструкция |
| 11.2  \* | 100.02/04.125 | Суммарная бета-активность  ДИ: (0,2-3700) Бк | МВИ. МН 5573-2016  п.п. 11.1 | МВИ. МН 5573-2016  п.п. 11.1 |
| 12.1  \*\*\* | Пункты наблюдения радиационного мониторинга | 100.02/04.056 | Мощность дозы гамма-излучения  ДИ: (0,1-99,99) мкЗв/ч | Фактические значения  4Инструкция | МВИ. ГМ 1906-2020  МВИ. МН 5595-2016  4Инструкция |
| 13.1  \*\*\* | Объекты внешней среды: территории детских дошкольных,  учебных, лечебно-профилактических учреждений, личных подворий; внутри  помещений детских дошкольных, учебных, лечебно-профилактических учреждений,  жилых домов;  территории объектов народного хозяйства и остальные открытые территории населенных пунктов | 100.11/04.056 | Мощность дозы гамма-излучения  ДИ: (0,1-99,99) мкЗв/ч | Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ.  Утверждены Комчернобылем 02.08.2004 | ТКП 113-2007  МВИ. ГМ 1906-2020  МВИ. МН 5595-2016 |
| 14.1  \*\*\* | Помещения зданий жилищного и общественного назначения | 100.11/04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения  ДИ: (0,1-99,99) мЗв/ч | СанПиН и ГН, утв. постановлением Минздрава Республики Беларусь от 28.12.2012 №213  гл. 4, п.п. 107. 108  4Инструкция | ТКП 45-2.03-134-2009  МВИ. ГМ 1906-2020  МВИ. МН 5595-2016  4Инструкция |
| 15.1  \*\*\* | Поверх-ностная вода | 100.03/42.000 | Отбор проб для определения содержания радионуклидов | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ 1057-2016  ТКП 17.13-16-2014  4Инструкция | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ 1057-2016  ТКП 17.13-16-2014  4Инструкция |
| **Метеорологическая станция 1 разряда Барановичи**  **ул.Вильчковского,85 225407, г. Барановичи, Брестская обл. Республика Беларусь** | | | | | |
| 16.1  \*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000 | Отбор проб | Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД "О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха"  ТКП 17.13-15-2022  2Инструкция | ТКП 17.13-15-2022  2Инструкция |
| 16.2  \*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб  для определения  концентрации  бензо(а)пирена | СТБ ИСО 16362-2006  п.6.1  ТКП 17.13-15-2022 |
| 16.3  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.052 | Отбор проб и определение концентрации:  твердых частиц  (недифференцированная по составу пыль/ аэрозоль)  ДИ: (170-16700) мкг/м3 | Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв.  Постановлением  Совета Министров  Республики Беларусь от 25 января 2021 г. №37 «Об утверждении гигиенических нормативов» | МВИ. МН 5093-2014 |
| 16.4  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрации  углерода оксида  ДИ: (0-50) мг/м3 | МВИ. МН 5561-2016 |
| 17.1  \*\*\* | Атмосферные осадки | 100.14/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 17.1.5.05-85  ТКП 17.13-15-2022, раздел 7  2Инструкция | ГОСТ 17.1.5.05-85  ТКП 17.13-15-2022,  раздел 7  2Инструкция |
| 17.2  \* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазы  ДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 17.3  \* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазы  ДИ: (2-12900) мкСм/см3 | Фактические значения | МВИ. МН 5085-2014 |
| 18.1  \*\*\* | Снежный покров | 100.14/42.000 | Отбор проб | ТКП 17.13-15-2022, раздел 8  2Инструкция | ТКП 17.13-15-2022,  раздел 8  2Инструкция |
| 18.2  \* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазы  ДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 18.3  \* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазы  ДИ: (2-12900) мкСм/см3 | Фактические значения | МВИ. МН 5085-2014 |
| 18.4  \*\*\* | Почвы  (грунты) | 100.06/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 17.4.3.01-83  ТКП 17.03-02-2020 ТКП 17.03-01-2020  3Инструкция | ГОСТ 17.4.3.01-83  ГОСТ 17.4.4.02-84  СТБ ИСО 10381-4-2006  ТКП 17.03-02-2020  ТКП 17.03-01-2020  3Инструкция |

Примечание:

ДИ– диапазон измерений

МВИ – методика выполнения измерений

\*- деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее- ООС)

\*\*- деятельность осуществляется в ООС и за пределами ООС

\*\*\*- деятельность осуществляется за пределами ООС

1 РД 52.04.186-89 - Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М.: Государственный комитет СССР по гидрометеорологии, 1991 г.

2 Инструкция о порядке проведения наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, атмосферных осадков и снежного покрова на пунктах наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. Утверждена приказом министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 15.01.2014 г. № 13-ОД

3Инструкция о порядке проведения наблюдений за химическим загрязнением земель. Утверждена приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 30. 07.2015 г. №250-ОД

4Инструкция по технологии работ и проведению радиационного мониторинга. Утверждена приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 30.04.2021 г. № 151-ОД

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