|  |  |
| --- | --- |
|  | 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  04.08.2023  дата принятия решения | МВИ. МН 5561-2016 |
| 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-актив-ность 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-актив-ность ДИ: (0,2-3700) Бк | МВИ. МН 5573-2016  п.п. 11.1 | МВИ. МН 5573-2016  п.п. 11.1 |
| **Пункты наблюдений радиационного мониторинга атмосферного воздуха**  **филиала «Брестоблгидромет», Брестская область, Республика Беларусь**  ПН Пинск ул. Красноармейская, 59 225708. Пинск, Брестская обл.  ПН Брест, ул. Северная, 75, 224024 г. Брест  ПН Высокое, ул. Меженина, 12, 225080 г. Высокое, Брестская обл.  ПН Пружаны ул. Ширмы, 95, 225123, г. Пружаны, Брестская обл.  ПН Дрогичин, ул. Железнодорожная, 49, 225831, п. Нагорье, Брестская обл.  ПН Ивацевичи, ул. Клютко, 43, 225295, г. Ивацевичи, Брестская обл.  ПН Барановичи, ул. Вильчковского, 85, 225407, г. Барановичи, Брестская обл.  ПН БС Полесская, ул. Чернышевского, 2; 225671, пос. Полесский, Брестская обл. | | | | | |
| 12.1  \*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/04.056 | Мощность дозы гамма-излучения  ДИ: (0,1-99,99) мкЗв/ч  04.08.2023  дата принятия решения | Фактические значения  4Инструкция | МВИ. ГМ 1906-2020  МВИ. МН 5595-2016 |
| 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 |
| 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  04.08.2023  дата принятия решения | 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 |