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

##

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 1.1076от 30.08.2005 на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 10 листахредакция 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 | Наименованиехарактеристики(показатель,параметры) | Обозначение документа,устанавливающеготребования к объекту | Обозначение документа,устанавливающего методисследований(испытаний)и измерений, в том числеправила 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 17.13-15-20222 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 17.13-15-20222Инструкция 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 концентрациибензо(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\*\* | 100.02/42.000100.02/08.052  | Отбор проб и определение концентрациитвердых 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\*\* | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииформальдегидаДИ: (10-250) мкг/м3 | МВИ. МН 5493-2016 |
| 1.5\*\* | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииазота диоксидаДИ: (20-1440) мкг/м3 | МВИ. МН 5087-2014 |
| 1.6\*\* | 100.02/42.000100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрацииуглерода оксида ДИ: (0-50) мг/м304.08.2023дата принятия решения | МВИ. МН 5561-2016 |
| 1.8\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрациисеры диоксидаДИ: (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\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииаммиакаДИ: (10-2500) мкг/м3 |  | МВИ. МН 5631-2016 |
| 1.10\*\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.088 | Отбор проб и определение концентрацииазота диоксидаДИ: до 19 мг/м3 | СТБ ИСО 7996-2006 |
| 1.11\*\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.088 | Отбор проб и определение концентрации:азота оксидаДИ: до 12,5 мг/м3 |  | СТБ ИСО 7996-2006 |
| 1.12\*\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.074 | Отбор проб и определение концентрацииуглерода оксида ДИ: (0,06-115) мг/м3  |  | СТБ ИСО 4224-2006 |
| 1.13\*\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.155 | Отбор проб и определение концентрациисеры диоксидаДИ: (0-1000) мкг/м3  |  | СТБ 17.13.05-07-2008/ EN 14212:2005 |
| 1.14\*\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииозонаДИ: (0-500) мкг/м3 |  | СТБ 17.13.05-05-2008/ EN 14625:2005 |
| 1.15\*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрациибензолаДИ: (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\*\*\* |  | 100.02/42.000100.02/08.052100.02/04.125 | Отбор проб и определение концентрациитвердых 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 17.1.5.05-85ТКП 17.13-15-2022 раздел 72Инструкция | ГОСТ 17.1.5.05-85 ТКП 17.13-15-2022 раздел 72Инструкция |
| 2.2\* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазыДИ: (2-10) рН | Фактические значения  | МВИ. МН 5086-2014 |
| 2.3\* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазыДИ: (2-12900) мкСм/см3 | Фактические значения  | МВИ. МН 5085-2014 |
| 3.1\*\*\* | Почвы(грунты) | 100.06/42.000 | Отбор проб  | ГОСТ 17.4.3.01-83ТКП 17.03-02-2020 ТКП 17.03-01-20203Инструкция | 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 82Инструкция | ТКП 17.13-15-2022 раздел 82Инструкция |
| 4.2\* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазыДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 4.3\* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазыДИ: (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 воздухАтмосферный 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 17.13-15-20222Инструкция |
| 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. 6.1ТКП 17.13-15-2022раздел 6 |
| 5.3\*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрациитвердых частиц (недифференцированная по составу пыль/ аэрозоль) | ТКП 17.13-15-2022МВИ. МН 5093-2014 |
| 5.4\*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрации формальдегида | МВИ. МН 5493-2016ТКП 17.13-15-2022 |
| 5.5\*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрацииазота диоксида | ТКП 17.13-15-2022МВИ. МН 5087-2014 |
| 5.6\*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрациидиоксида серы |  | ТКП 17.13-15-2022МВИ.МН 5834-2017 |
| 5.7\*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрациифенола |  | МВИ.МН 5693-2016ТКП 17.13-15-2022 |
| 5.8\*\*\* | 100.02/42.000100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрацииуглерода 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 17.13-15-2022раздел 72Инструкция | ГОСТ 17.1.5.05-85 ТКП 17.13-15-2022,раздел 72Инструкция |
| 6.2\* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазыДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 6.3\* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазыДИ: (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 17.03-02-2020ТКП 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 17.13-15-2022раздел 82Инструкция | ТКП 17.13-15-2022,раздел 82Инструкция |
| 8.2\* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазыДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 8.3\* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазыДИ: (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.74Инструкция | Основные положения обследования, оценки радиационной обстановки и построение карт загрязнения радионуклидами территории Республики Беларусь. Утверждены Заместителем Председателя Совета Министров Республики Беларусь 29.01.1993Крупномасштабное агрохимическое и радиологическое обследование почв сельскохозяйственных угодий Беларуси. Методические указания. Утверждены зам министра МСХП 2006 г.ТКП 240.2010 п.74Инструкция |
| 10.1\*\*\* | Аэрозоли приземного слоя атмосферы | 100.02/42.000 | Отбор проб  | СТБ 1058-2016МВИ. МН 5573-20164Инструкция | СТБ 1058-2016МВИ. МН 5573-2016 4Инструкция |
| 10.2\* | 100.02/04.125 | Суммарная бета-актив-ность ДИ: (0,2-3700) Бк | МВИ. МН 5573-2016п. 11.1 | МВИ. МН 5573-2016п.11.1 |
| 11.1\*\*\* | Естественные атмосферные выпадения | 100.02/42.000 | Отбор проб | МВИ. МН 5573-20164Инструкция | МВИ. МН 5573-20164Инструкция |
| 11.2\* | 100.02/04.125 | Суммарная бета-актив-ность ДИ: (0,2-3700) Бк | МВИ. МН 5573-2016п.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. БрестПН 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-излученияДИ: (0,1-99,99) мкЗв/ч04.08.2023дата принятия решения | Фактические значения4Инструкция  | МВИ. ГМ 1906-2020МВИ. МН 5595-2016 |
| 13.1\*\*\* | Объекты внешней среды: территории детских дошкольных, учебных, лечебно-профилактических учреждений, личных подворий; внутрипомещений 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-излученияДИ: (0,1-99,99) мкЗв/ч | Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ.Утверждены Комчернобылем 02.08.2004 | ТКП 113-2007МВИ. ГМ 1906-2020МВИ. МН 5595-2016 |
| 14.1\*\*\* | Помещения зданий жилищного и общественного назначения | 100.11/04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излученияДИ: (0,1-99,99) мЗв/ч | СанПиН и ГН, утв. постановлением Минздрава Республики Беларусь от 28.12.2012 №213гл. 4, п.п. 107. 1084Инструкция | ТКП 45-2.03-134-2009МВИ. ГМ 1906-2020МВИ. МН 5595-2016 |
| 15.1\*\*\* | Поверх-ностная вода | 100.03/42.000 | Отбор проб для определения содержания радионуклидов | СТБ ГОСТ Р 51592-2001СТБ 1057-2016ТКП 17.13-16-2014 4Инструкция04.08.2023дата принятия решения | СТБ ГОСТ Р 51592-2001СТБ 1057-2016ТКП 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 17.13-15-20222Инструкция | ТКП 17.13-15-20222Инструкция |
| 16.2\*\*\* | 100.02/42.000 | Отбор проб для определения концентрации бензо(а)пирена | СТБ ИСО 16362-2006 п.6.1ТКП 17.13-15-2022 |
| 16.3\*\* | 100.02/42.000100.02/08.052 | 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\*\* | 100.02/42.000100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрацииуглерода оксида ДИ: (0-50) мг/м3 | МВИ. МН 5561-2016 |
| 17.1\*\*\* | Атмосферные осадки | 100.14/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 17.1.5.05-85ТКП 17.13-15-2022, раздел 72Инструкция | ГОСТ 17.1.5.05-85ТКП 17.13-15-2022,раздел 72Инструкция |
| 17.2\* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазыДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 17.3\* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазыДИ: (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 82Инструкция | ТКП 17.13-15-2022, раздел 82Инструкция |
| 18.2\* | 100.14/08.169 | Определение водородного показателя (рН) жидкой фазыДИ: (2-10) рН | Фактические значения | МВИ. МН 5086-2014 |
| 18.3\* | 100.14/08.169 | Определение удельной электропроводности жидкой фазыДИ: (2-12900) мкСм/см3 | Фактические значения | МВИ. МН 5085-2014 |
| 18.4\*\*\* | Почвы(грунты) | 100.06/42.000 | Отбор проб  | ГОСТ 17.4.3.01-83ТКП 17.03-02-2020 ТКП 17.03-01-20203Инструкция | 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 органапо аккредитации Республики Беларусь – директор государственного предприятия «БГЦА» |  |  | Е.В. Бережных |