|  |  |
| --- | --- |
|  | 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/м3 | МВИ. МН 5561-2016 |
| 1.7\*\* | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииазота оксидаДИ: (0,016-0,94) мг/м3 | Фактические значения | 1РД 52.04.186-89с.106-107, 109 |
| 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-активностьДИ: (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-активностьДИ: (0,2-3700) Бк | МВИ. МН 5573-2016п.п. 11.1 | МВИ. МН 5573-2016 п.п. 11.1 |
| 12.1\*\*\* | Пункты наблюдения радиационного мониторинга | 100.02/04.056 | Мощность дозы гамма-излученияДИ: (0,1-99,99) мкЗв/ч | Фактические значения4Инструкция  | МВИ. ГМ 1906-2020МВИ. МН 5595-20164Инструкция |
| 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 5595-20164Инструкция |
| 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 4Инструкция | 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 |