Приложение № 1

к аттестату аккредитации

№ ВY/112 2.5140

от 02.08.2019

на бланке №

на 7 листах

редакция 01

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 02 августа 2024 года

|  |
| --- |
| лаборатории агроэкологии и массовых анализов |

Государственного научного учреждения

«Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наимено-вание 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 |
| г. Гомель, ул. Федюнинского, 16 | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Земли, включая почвы | 100.06/42.000 | Отбор  проб | ГОСТ 28168-89  ГОСТ 17.4.4.02-84  ГОСТ 17.4.3.01-2017  Крупномасштабное агрохимическое и радиологическое обследование почв сельскохозяйственных земель Беларуси. Методические указания,  утв. научно-техническим советом Главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 23.02.2012, согл. Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь 06.04.2012 | ГОСТ 28168-89 п.4  ГОСТ 17.4.4.02-84 п.3  ГОСТ 17.4.3.01-2017 п.6  Крупномасштабное агрохимическое и радиологическое обследование почв сельскохозяйственных земель Беларуси. Методические указания, утв.  научно-техническим советом Главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 23.02.2012, согл.  Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь 06.04.2012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2\* | Земли, включая почвы | 100.06/04.125 | Удельная активность цезия-137 | Закон Республики Беларусь от 26 мая 2012 г.  N 385-З «О правовом режиме территорий подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» | МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 1181-2011 |
| 1.3\* |  | 100.06/04.125 | Удельная активность стронция-90 | МВИ.МН 1932-2003  Методические указания по определению содержания стронция-90 и цезия-137 в почвах и растениях. ЦИНАО, утв. Министерством сельского хозяйства СССР 30.07.1985 |
| 1.4\* |  | 100.06/04.125 | Удельная  активность  америция-241 | Фактическое значение | МВИ.МН 3421-2010  Методика определения удельной активности  радионуклидов Am-241 в пробах почв  инструментальным методом по собственному  гамма-излучения (МИ 22-92), утв. 12.05.1992  БНЦСМ  Республиканский центр  радиационного контроля и  мониторинга окружающей среды |
| 1.5\* | 100.06/04.125 | Удельная  активность  плутония-238,239,240 | Закон Республики Беларусь от 26 мая 2012 г. № 385-З  «О правовом режиме территорий подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» | МВИ.МН 3059-2008 |
| 1.6\* |  | 100.06/04.125 | Удельная  активность  америция-241 | Фактическое значение | МВИ.МН 3621-2010 |
| 1.7\* | Земли, включая почвы | 100.06/08.169 | Водородный  показатель рН | Фактическое значение | ГОСТ 26483-85 |
| 1.8\* | 100.06/08.156 | Подвижные  соединения  фосфора | Фактическое значение | ГОСТ 26207-91 |
| 1.9\* | 100.06/08.169 | Органическое  вещество | Фактическое значение | ГОСТ 26213-2021 п.6 |
| 1.10\* |  | 100.06/08.169 | Общий азот | Фактическое значение | ГОСТ 26107-84 п. 4.1 |
| 2.1\* | Вода  питьевая | 100.09/04.125 | Общая альфа-активность | СанПиН 10-124 РБ 99 | СТБ ISO 9696-2020 |
| 2.2\* |  | 100.09/04.125 | Общая бета-активность | СанПиН 10-124 РБ 99 | СТБ ISO 9697-2016 |
| 2.3\* |  | 100.09/04.125 | Объемная  активность  стронция-90 | ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022  № 829) Таблица 8 | Инструктивно-методические указания по радиохимическим методам определения радиоактивности в объектах ветнадзора, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24.08.1984 |
| 2.4\* |  | 100.09/04.125 | Объемная  активность  цезия-137 | МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 1181-2011 |
| 3.1  \*\*\* | Зерно | 01.11/42.000 | Отбор  образцов | ГОСТ 13586.3-2015  СТБ 1056-2016 | ГОСТ 13586.3-2015 п.5  СТБ 1056-2016 |
| 4.1  \*\*\* | Картофель | 01.13/42.000 | Отбор  образцов | СТБ 1036-97  СТБ 1055-2012  ГОСТ 7194-81 | СТБ 1036-97 п.7.3  СТБ 1055-2012 п.5  ГОСТ 7194-81 п.2.1 |
| 5.1  \*\*\* | Молоко | 01.41/42.000 | Отбор  образцов | СТБ 1051-2012  СТБ 1036-97 | СТБ 1051-2012 п.5  СТБ 1036-97 |
| 6.1  \*\*\* | Мясо | 01.49/42.000 | Отбор  образцов | СТБ 1050-2008  СТБ 1036-97  ГОСТ 7269-2015 | СТБ 1050-2008 п.5  СТБ 1036-97 п. 7.1  ГОСТ 7269-2015 п.4 |
| 7.1\* | Пищевые  продукты | 01.11/04.125  01.13/04.125  01.41/04.125  01.49/04.125  10.89/04.125  100.09/04.125 | Удельная  (объемная)  активность  цезия-137 | ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022  № 829) Таблица 37  ТНПА и другая документация на продукцию | МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 1181-2011 |
| 7.2\* | Удельная  (объемная)  активность  стронция-90 | Инструктивно-методические указания по радиохимическим методам определения радиоактивности в объектах ветнадзора, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24.08.1984  МВИ.МН 1181-2011 |
| 8.1\* | Лекарственно-техническое  сырьё | 01.28/04.125 | Удельная  активность  цезия-137 | ГН 2.6.1.8-10–2004  (РДУ/ЛТС–2004)  Гигиенический норматив "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022  № 829) | МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 1181-2011 |
| 9.1  \*\*\* | Корма | 10.91/42.000  10.92/42.000 | Отбор  образцов | СТБ 1056-2016  ГОСТ 27262-87  ГОСТ 13496.0-2016  ГОСТ 28736-90 | СТБ 1056-2016 п. 5  ГОСТ 27262-87 п. 1-3  ГОСТ 13496.0-2016 п.7  ГОСТ 28736-90 п. 3.1 |
| 10.1\* | Сельскохозяйственное сырьё и корма | 01.11/04.125  01.13/04.125  01.29/04.125  10.91/04.125  10.92/04.125 | Удельная  (объемная)  активность  цезия-137 | Республиканские  допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах, утв. Минсельхозпродом Республики Беларусь03.08.1999,  согл. с Главным Государственным ветеринарным инспектором Республики Беларусь 28.07.1999  Ветеринарно-санитарные правила обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов, утв. Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 10.02.2011 № 10 | МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 1181-2011 |
| 10.2\* | Сельскохозяйственное сырьё и корма | 01.11/04.125  01.13/04.125  01.29/04.125  10.91/04.125  10.92/04.125 | Удельная  активность  стронция-90 | МВИ.МН 1181-2011  МВИ.МН 1932-2003  Инструктивно-методические указания по радиохимическим методам определения радиоактивности в объектах ветнадзора. Утверждено Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24.08.1984 |
| 11.1\* | Растения | 01.11/04.125  01.13/04.125  01.29/04.125 | Удельная активность плутония-238, 239, 240 | Фактическое значение | МВИ.МН 3059-2008 |
| 11.2\* |  | 01.11/04.125  01.13/04.125  01.29/04.125 | Удельная  активность  америция-241 | Фактическое значение | МВИ.МН 3621-2010 |
| 12.1\* | Корма,  растения,  комбикорма и комбикормовое сырье | 01.11/08.052 | Массовая  доля влаги | Фактическое значение | ГОСТ 27548-97 п.4, 7 |
| 12.2\* |  | 01.11/08.149 | Массовая доля азота и сырого протеина | Фактическое значение | ГОСТ 13496.4-2019 п.8 |
| 12.3\* |  | 01.11/08.052 | Массовая доля сырой золы | Фактическое значение | ГОСТ 26226-95 п.1 |
| 12.4\* |  | 01.11/08.052 | Массовая доля сырого жира | Фактическое значение | ГОСТ 13496.15-2016 п.9.1, 9.3, 9.4, 9.5 |
| 12.5\* |  | 01.11/08.052 | Массовая доля сырой клетчатки | Фактическое значение | ГОСТ 13496.2-91 |
| 12.6\* |  | 01.11/08.156 | Массовая доля растворимых и  легкогидролизуемых углеводов | Фактическое значение | ГОСТ 26176-2019 п.8 |
| 12.7\* |  | 01.11/08.156 | Каротин | Фактическое значение | ГОСТ 13496.17-2019 п.8 |
| 12.8\* |  | 01.11/08.169 | Содержание нитратов | Ветеринарно-санитарные правила обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов, утв. Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 10.02.2011 № 10 | ГОСТ 13496.19-2015  п.7 |
| 12.9\* | Корма,  растения,  комбикорма и комбикормовое сырье |  | Расчётный показатель: кормовые единицы (обменная энергия, сырой протеин, сырая клетчатка, сырой жир, сырая зола) | ГОСТ 4808-87  ГОСТ 27978-88  ГОСТ 23637-90  СТБ 1223-2000  ГОСТ 9268-2015  Методические указания по оценке качества и питательности кормов, М: ЦИНАО, 2002-76с. | ГОСТ 4808-87 п.3.8.2  ГОСТ 27978-88 п.3.7.3  ГОСТ 23637-90  Прил. 2, п. 3  СТБ 1223-2000  п. 6.12.2  ГОСТ 9268-2015 п.7.6  Методические указания по оценке качества и питательности кормов-М: ЦИНАО, 2002-76с. |
| 12.10\* |  |  | Расчётный показатель: обменная энергия (сырой протеин, сырая клетчатка, сырой жир, сырая зола) | ГОСТ 4808-87  ГОСТ 27978-88  ГОСТ 23637-90  СТБ 1223-2000  ГОСТ 9268-2015  Методические указания по оценке качества и питательности кормов, М: ЦИНАО, 2002-76с. | ГОСТ 4808-87 п. 3.8.1  ГОСТ 27978-88 п. 3.7.1, 3.7.2  ГОСТ 23637-90  Прил. 2 п. 2  СТБ 1223-2000  п. 6.12.1  ГОСТ 9268-2015 п.7.6  Методические указания по оценке качества и питательности кормов-М: ЦИНАО, 2002-76с. |
| 12.11\* |  | 01.11/08.156 | Массовая  доля фосфора | Фактическое значение | ГОСТ 26657-97 п.4 |
| 13.1\* | Продукция  из древесины и древесных  материалов и прочей  непищевой  продукции  лесного  хозяйства | 02.30/04.125 | Удельная  активность  цезия-137 | ГН 2.6.1.10-1-01-2001  (РДУ/ЛХ-2001)  Гигиенический норматив "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 № 829) | МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 1181-2011 |
| 14.1\* | Материалы и изделия строительные | 23.99/04.125 | Удельная  эффективная  активность  естественных  радионуклидов | СанПиН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213  глава 4 п.109 | ГОСТ 30108-94  МВИ.МН 4498-2013 |
| 15.1\* | Минеральные  удобрения | 08.91/04.125 | Удельная  эффективная  активность  естественных  радионуклидов | СанПиН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213  глава 4 п.116 | ГОСТ 30108-94  МВИ.МН 4498-2013 |
| 16.1\* | Изделия из тарного, бесцветного и цветного стекла | 23.13/04.125 | Удельная  эффективная  активность  естественных  радионуклидов | СанПиН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213  ТКП 45-2.04-133-2009  Приложение А | МВИ.МН 4498-2013  ГОСТ 30108-94 |
| 17.1\*\*\* | Отходы  зольные | 100.08/42.000 | Отбор  образцов | МОПР.МН 01-98 | МОПР.МН 01-98  п. 4.4 |
| 17.2\* |  | 100.08/04.125 | Удельная  активность  цезия–137 | СанПиН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213  ГН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213  СанПиН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь от 31.12.2015 №142 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 17.3\* |  | 100.08/04.125 | Удельная  активность  стронция-90 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 18.1\*\* | Объекты окружающей среды | 100.11/04.056  100.12/04.056 | Мощность  эквивалентной дозы гамма-излучения | Контрольные уровни  радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ, утв. Комитетом по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС при Совете Министров Республики Беларусь 02.08.2004, согл. с Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 04.10.2004 | МВИ.ГМ. 1906-2020  ТКП 113-2007 |

Примечание:

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных