|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации № BY/112 1.0970 |
|  |
|  | от 25.05.2009  |
|  | на бланке № на 11 листахредакция 02 |
|  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от14 февраля 2025 года |

|  |
| --- |
| аналитического отдела и отдела радиологии и контроляза содержанием остаточныхколичеств средств химизацииКоммунального унитарного предприятия «Гомельская областная проектно-изыскательская станция химизации сельского хозяйства» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| ул. Промышленная, 2А, 247000, д.Залипье, Гомельского района, Гомельской области |
| 1.1\* | Пищевая продукция:овощи и корнеплоды, фрукты, садовые ягоды,картофель  | 01.13/04.12501.25/04.125 | Удельнаяактивностьцезия-137 | ГН 10-117-99ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.21 №37 (в ред. Постановления Совета Министров РБ 29.11.2022 №829), таблица 37 | МВИ. МН1181-2011МВИ. МН1823-2007 |
| 2.1\* | Пищевыепродукты:картофель | 01.13/04.125 | Удельная активностьстронция-90 | ГН «Критерии оценки радиационного воздействия», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.21 №37 (в ред. Постановления Совета Министров РБ 29.11.2022 №829), таблица 37 | МВИ.МН 2288-2005МВИ.МН 1181-2011МВИ.МН 4283-2012 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1\* | Сельскохозяйственное сырье:овощи, фрукты, садовые ягоды,зерноКорма: сено,солома, сенаж, силос, корнеплоды, зерно на фураж, комбикорм, зеленая масса | 01.13/04.12501.25/04.12501.11/04.12510.91/04.125 | Удельная активностьцезия-137 | Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах, утв. зам. Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 03.08.1999, согл. с Гл. гос. ветеринарным инспектором Республики Беларусь 28.07.1999  | МВИ. МН1181-2011МВИ. МН1823-2007 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1\* | Сельскохозяйственное сырье:зерноКорма:сено, зерно на фураж, комбикорм  | 01.11/04.12510.91/04.125 | Удельная активностьстронция-90 | Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах, утв. заместителем Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 03.08.1999,согл. с Главным государственным ветеринарным инспекторомРеспублики Беларусь 28.07.1999  | МВИ. МН2288-2005МВИ. МН1181-2011МВИ. МН4283-2012 |
| 5.1\* | Почва | 100.06/04.125 | Удельная активностьцезия-137 | Фактическое значение ТНПА и другая документация на объект испытаний  | МВИ. МН1181-2011МВИ. МН1823-2007 |
| 5.2\* | 100.06/04.125 | Удельная активность стронция-90 |  | Методические указания по определению содержания стронция-90 в пробах почвы, утв. Межведомственной комиссией по радиационному контролю природной среды при Госкомгидромете СССР 17.03.89  |
| 6.1\* | Торф для приготовлениякомпостов | 08.92/04.125 | Удельная активностьцезия-137 | СТБ 832-2001 | МВИ. МН1181-2011 |
| 7.1\*\* | Окружающая среда:контрольные точки в производственныхи служебныхпомещениях | 100.11/04.056 | 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.ГМ1906-2020 |
| 8.1\* | Маслосеменарапса | 01.11/08.158 | Эруковая кислота | СТБ 1398-2003 | ГОСТ 30089-2018 |
| 8.2\* | 01.11/11.116 | Глюкозинолаты | ГОСТ 9824-87 п.3.5 |
| 9.1\* | Масло рапсовое | 10.41/08.158 | Эруковая кислота | СТБ 1486-2004Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь21.06.2013 № 52 | ГОСТ 30089-2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.1\* | Овощи,картофель, корнеплоды, бахчевые,фрукты, ягоды | 01.13/08.16901.25/08.169 | Нитраты | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь21.06.2013 № 52 | Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства, утв. Госинспекцией по качеству продукции, стандартизации и метрологии Госагропрома СССР 19.04.1989, утв. Министерством Здравоохранения СССР 04.07.1989 № 5048-89 п.2 |
| 10.2\* | 01.13/08.16101.25/08.161 | Хлорорганические пестициды:4,4´- ДДТ4,4´- ДДДГХЦГ гамма- изомерГХЦГ альфа- изомерГХЦГ бета- изомер | ГОСТ 30349-96 п.4 |
| 10.3\* | 01.13/08.03201.25/08.032 | Кадмий | ГОСТ 30178-96 |
| 10.4\* | 01.13/08.03201.25/08.032 | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
| 10.5\* | 01.13/08.08201.25/08.082 | Ртуть | ГОСТ 26927-86 п.2 |
| 10.6\* | 01.13/08.15601.25/08.156 | Мышьяк | ГОСТ 26930-86 |
| 11.1\* | Зерно  | 01.11/03.152 | Т-2 токсин | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь21.06.2013 № 52Ветеринарно-санитарные правила обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов, утв. Постановлением Министерства с/х и продовольствия Республики Беларусь 10.02.2011 № 10 (в редакции № 33 от 20.05.2011) | МВИ.МН2479-2006 |
| 11.2\* | 01.11/03.152 | Охратоксин А | МВИ.МН2480-2006 |
| 11.3\* | 01.11/03.152 | Дезоксинивале-нол (ДОН) | МВИ.МН2477-2006 |
| 11.4\* | 01.11/03.152 | Зеараленон | МВИ.МН2478-2006 |
| 12.1\* | Зерно,маслосемена рапса Зерно,маслосемена рапса  | 01.11/03.152 | Афлатоксин В1 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и без-вредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь21.06.2013 № 52 | МВИ.МН2785-2007 |
| 12.2\* | 01.11/08.161 | Хлорорганические пестициды:4,4´- ДДТ4,4´- ДДДГХЦГ гамма- изомерГХЦГ альфа- изомерГХЦГ бета- изомер | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь21.06.2013 № 52 | ГОСТ13496.20-2014 |
| 13.1\*\* | Сельскохозяйственное сырье: зерно | 01.11/42.000 | Отбор проб | СТБ 1056-2016ГОСТ 13586.3-2015 | СТБ 1056-2016 п.5ГОСТ 13586.3-2015 |
| 14.1\*\* | Картофель | 01.13/42.000 | СТБ 1055-2012 ГОСТ 7194-81 | СТБ 1055-2012 п.5СТБ 1036-97 п.7.3.2; 7.3.4ГОСТ 7194-81 п.2.1 |
| 15.1\*\* | Масларастительные | 10.41/42.000 | СТБ 1939-2009 | СТБ 1939-2009 п.6.5 |
| 16.1\*\* | Семена масличные | 01.11/42.000 | Отбор проб | СТБ 1056-2016ГОСТ 10852-86 | СТБ 1056-2016 п.5ГОСТ 10852-86 |
| 17.1\* | Корма, комбикорма, комбикормовое сырье, премиксыКорма, комбикорма, комбикормовое сырье, премиксы | 10.91/08.14901.11/08.149 | Сырой протеин | ГОСТ 27978-88ГОСТ 4808-87ГОСТ 9268-2015ГОСТ 18691-88СТБ 2662-2024СТБ 1223-2024 СТБ 1079-97ТНПА и другая документация на объект испытанийГОСТ 27978-88ГОСТ 4808-87ГОСТ 9268-2015ГОСТ 18691-88СТБ 2662-2024 СТБ 1223-2024 СТБ 1079-97 ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ13496.4-2019 п.8 |
| 17.2\* | 10.91/08.05201.11/08.052 | Сырая зола | ГОСТ 26226-95 |
| 17.3\* | 10.91/08.05201.11/08.052 | Сырой жир | ГОСТ13496.15-2016п.9.1 |
| 17.4\* | 10.91/08.05201.11/08.052 | Сырая клетчатка | ГОСТ 13496.2-91 |
| 17.5\* | 10.91/08.156 | Растворимые и легкогидролизуемые углеводы | ГОСТ 26176-2019 п.8, 9 |
| 17.6\* | 10.91/08.032 | Кальций | ГОСТ 26570-95п.2, 4 |
| 17.7\* | 10.91/08.156 | Фосфор | ГОСТ 26657-97 п.4 |
| 17.8\* | 10.91/08.032 | Магний | ГОСТ 30502-97 |
| 17.9\* | 10.91/08.156 | Калий | ГОСТ 30504-97 |
| 17.10\* | 10.91/08.032 | Железо | ГОСТ 27998-88 п.2 |
| 17.11\* | 10.91/08.052 | Сухое вещество | ГОСТ 27548-97п.4; 7ГОСТ 13496.3-92(ИСО 6496-83) п.2 |
| 17.12\* | 10.91/08.156 | Каротин | ГОСТ13496.17-2019 п.8 |
| 17.13\* | 10.91/08.032 | Медь | ГОСТ 30692-2000 |
| 17.14\* | 10.91/08.032 | Цинк | ГОСТ 30692-2000 |
| 17.15\* | 10.91/08.052 | Зола, нерастворимая в соляной кислоте | ГОСТ 32045-2012 |
| 17.16\* | 10.91/08.032 | Кобальт | СТБ 1079-97 п.6.17 |
| 17.17\* | 10.91/08.14910.91/08.05201.11/08.14901.11/08.052 | Расчетный показатель: -энергетическая питательность в обменной энергии (или кормовых единицах) (показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая доля сырого протеина, массовая доля сырой клетчатки, массовая доля сырой золы) | ГОСТ 4808-87ГОСТ 27978-88СТБ 2662-2024СТБ 1223-2024 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1\* | ЗерноЗерно | 01.11/08.052 | Влажность | ГОСТ 9353-90ГОСТ 5060-86СТБ 1135-98Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2013 № 52 | ГОСТ13586.5-2015 |
| 18.2\* | 01.11/08.032 | Кадмий  | ГОСТ 30178-96 |
| 18.3\* | 01.11/08.032 | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
| 18.4\* | 01.11/08.082 | Ртуть | ГОСТ 26927- 86 п.2 |
| 18.5\* | 01.11/08.156 | Мышьяк | ГОСТ 26930- 86 |
| 19.1\* | Семена масличныхкультур | 01.11/08.052 | Влажность | ГОСТ 22391-2015СТБ 1398-2003Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2013 № 52 | ГОСТ 10856-96 |
| 19.2\* | 01.11/08.052 | Масличность | ГОСТ 10857-64  п.4; 5 |
| 19.3\* | 01.11/08.149 | Кислотное число масла | ГОСТ 10858-77 п.3 |
| 19.4\* | 01.11/08.032 | Кадмий  | ГОСТ 30178-96 |
| 19.5\* | 01.11/08.032 | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
| 19.6\* | 01.11/08.082 | Ртуть | ГОСТ 26927- 86 п.2 |
| 19.7\* | 01.11/08.156 | Мышьяк | ГОСТ 26930- 86 |
| 20.1\* | Торф  | 08.92/08.052 | Зольность | СТБ 832-2001 | СТБ 2042-2010 п.7.3 |
| 20.2\* | 08.92/08.052 | Общая влага | СТБ 2042-2010 п.6.3 |
| 20.3\* | 08.92/08.169 | Обменная и активная кислотность | ГОСТ 11623-89 |
| 21.1\* |  Земли, включая почвыЗемли, включая почвы | 100.06/08.169 | Кислотность (рН) | ГОСТ 29269-91 | ГОСТ 26483-85 |
| 21.2\* | 100.06/08.032 | Кальций | ГОСТ 26487-85 р.1 |
| 21.3\* | 100.06/08.032 | Магний | ГОСТ 26487-85 р.2 |
| 21.4\* | 100.06/08.156 | Калий | ГОСТ 26207-91 |
| 21.5\* | 100.06/08.156 | Органическое вещество | ГОСТ 26213-2021 п.6.1 |
| 21.6\* | 100.06/08.156 | Фосфор | ГОСТ 26207-91 |
| 21.7\* | 100.06/08.032 | Медь подвижная | Метод определения подвижных форм меди и цинка в минеральных и торфяно-болотных почвах, утв. директором РУП «Институт почвоведения и агрохимии» 10.05.2009 |
| 21.8\* | 100.06/08.032 | Цинк подвижный  | Метод определения подвижных форм меди и цинка в минеральных и торфяно-болотных почвах, утв. директором РУП «Институт почвоведения и агрохимии» 10.05.2009 |
| 21.9\* | 100.06/08.032 | Медь (валовое содержание) | МВИ концентрации меди методом ААС. Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, утв. Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 10.03.1992 с.13-34 |
| 21.10\* | 100.06/08.032 | Цинк (валовое содержание) | ГОСТ 29269-91 | МВИ концентрации цинка методом ААС*.* Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, утв. Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 10.03.1992 с.13-34 |
| 21.11\* | 100.06/08.032 | Свинец (подвижный и валовое содержание) | МВИ концентрации свинца методом ААС*.* Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, утв. Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 10.03.1992 с.13-34 |
| 21.12\* | 100.06/08.032 | Кадмий (под-вижный и вало-вое содержа-ние) | МВИ концентрации кадмия методом ААС*.* Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, утв. Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 10.03.1992 с.13-34 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22.1\* | Органические удобрения | 20.15/08.052 | Влага и сухой остаток | ГОСТ 33830-2016 | ГОСТ 26713-85 |
| 22.2\* | 20.15/08.052 | Зола | ГОСТ 26714-85 |
| 22.3\* | 20.15/08.149 | Азот общий | ГОСТ 26715-85 п.1 |
| 22.4\* | 20.15/08.149 | Азот аммонийный  | ГОСТ 26716-85 п.1 |
| 22.5\* | 20.15/08.156 | Фосфор общий | ГОСТ 26717-85 |
| 22.6\* | 20.15/08.156 | Калий общий  | ГОСТ 26718-85 |
| 22.7\* | 20.15/08.169 | Кислотность (рН) | ГОСТ 27979-88 |

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» Т.А. Николаева