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

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

|  |
| --- |
| аналитического отдела и отдела радиологии и контроля  за содержанием остаточныхколичеств средств химизации  Коммунального 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 | 01.13/04.125  01.25/04.125 | Удельная  активность  цезия-137 | ГН 10-117-99  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  1181-2011  МВИ. МН  1823-2007 |
| 2.1  \* | Пищевые  продукты:  картофель | 01.13/04.125 | Удельная  активность  стронция-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  2288-2005  МВИ.МН  1181-2011  МВИ.МН  4283-2012 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1  \* | Сельскохозяйственное сырье:  овощи, фрукты, садовые ягоды,  зерно  Корма: сено,  солома, сенаж, силос, корнеплоды, зерно на фураж, комбикорм, зеленая масса | 01.13/04.125  01.25/04.125  01.11/04.125  10.91/04.125 | Удельная  активность  цезия-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. МН  1181-2011  МВИ. МН  1823-2007 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1  \* | Сельскохозяйственное сырье:  зерно  Корма:  сено, зерно на фураж, комбикорм | 01.11/04.125  10.91/04.125 | Удельная  активность  стронция-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 инспектором  Республики Беларусь 28.07.1999 | МВИ. МН  2288-2005  МВИ. МН  1181-2011  МВИ. МН  4283-2012 |
| 5.1  \* | Почва | 100.06/04.125 | Удельная  активность  цезия-137 | Фактическое значение  ТНПА и другая документация на объект испытаний | | МВИ. МН  1181-2011  МВИ. МН  1823-2007 |
| 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 приготовления  компостов | 08.92/04.125 | Удельная  активность  цезия-137 | СТБ 832-2001 | | МВИ. МН  1181-2011 |
| 7.1  \*\* | Окружающая среда:  контрольные точки в производственных  и служебных  помещениях | 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.ГМ  1906-2020 |
| 8.1  \* | Маслосемена  рапса | 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 1486-2004  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь  21.06.2013 № 52 | | ГОСТ 30089-2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.1  \* | Овощи,  картофель, корнеплоды, бахчевые,  фрукты,  ягоды | 01.13/08.169  01.25/08.169 | Нитраты | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь  21.06.2013 № 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  \* | 01.13/08.161  01.25/08.161 | Хлорорганические пестициды:  4,4´- ДДТ  4,4´- ДДД  ГХЦГ гамма- изомер  ГХЦГ альфа- изомер  ГХЦГ бета- изомер | ГОСТ 30349-96 п.4 |
| 10.3  \* | 01.13/08.032  01.25/08.032 | Кадмий | ГОСТ 30178-96 |
| 10.4  \* | 01.13/08.032  01.25/08.032 | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
| 10.5  \* | 01.13/08.082  01.25/08.082 | Ртуть | ГОСТ 26927-86 п.2 |
| 10.6  \* | 01.13/08.156  01.25/08.156 | 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 Беларусь  21.06.2013 № 52  Ветеринарно-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.МН  2479-2006 |
| 11.2  \* | 01.11/03.152 | Охратоксин А | МВИ.МН  2480-2006 |
| 11.3  \* | 01.11/03.152 | Дезоксинивале-нол (ДОН) | МВИ.МН  2477-2006 |
| 11.4  \* | 01.11/03.152 | Зеараленон | МВИ.МН  2478-2006 |
| 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 Беларусь  21.06.2013 № 52 | МВИ.МН  2785-2007 |
| 12.2  \* | 01.11/08.161 | Хлорорганические пестициды:  4,4´- ДДТ  4,4´- ДДД  ГХЦГ гамма- изомер  ГХЦГ альфа- изомер  ГХЦГ бета- изомер | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь  21.06.2013 № 52 | ГОСТ  13496.20-2014 |
| 13.1  \*\* | Сельскохозяйственное сырье: зерно | 01.11/42.000 | Отбор проб | СТБ 1056-2016  ГОСТ  13586.3-2015 | СТБ 1056-2016 п.5  ГОСТ 13586.3-2015 |
| 14.1  \*\* | Картофель | 01.13/42.000 | СТБ 1055-2012  ГОСТ 7194-81 | СТБ 1055-2012 п.5  СТБ 1036-97 п.7.3.2; 7.3.4  ГОСТ 7194-81 п.2.1 |
| 15.1  \*\* | Масла  растительные | 10.41/42.000 | СТБ 1939-2009 | СТБ 1939-2009 п.6.5 |
| 16.1  \*\* | Семена масличные | 01.11/42.000 | Отбор проб | СТБ 1056-2016  ГОСТ 10852-86 | СТБ 1056-2016 п.5  ГОСТ 10852-86 |
| 17.1  \* | Корма, комбикорма, комбикормовое сырье, премиксы  Корма, комбикорма, комбикормовое сырье, премиксы | 10.91/08.149  01.11/08.149 | Сырой протеин | ГОСТ 27978-88  ГОСТ 4808-87  ГОСТ  9268-2015  ГОСТ 18691-88  СТБ 2662-2024  СТБ 1223-2024  СТБ 1079-97  ТНПА и другая  документация на объект испытаний  ГОСТ 27978-88  ГОСТ 4808-87  ГОСТ  9268-2015  ГОСТ 18691-88  СТБ 2662-2024  СТБ 1223-2024  СТБ 1079-97  ТНПА и другая  документация на объект испытаний | ГОСТ  13496.4-2019 п.8 |
| 17.2  \* | 10.91/08.052  01.11/08.052 | Сырая зола | ГОСТ 26226-95 |
| 17.3  \* | 10.91/08.052  01.11/08.052 | Сырой жир | ГОСТ  13496.15-2016  п.9.1 |
| 17.4  \* | 10.91/08.052  01.11/08.052 | 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 26570-95  п.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 27548-97  п.4; 7  ГОСТ 13496.3-92  (ИСО 6496-83) п.2 |
| 17.12  \* | 10.91/08.156 | Каротин | ГОСТ  13496.17-2019 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  \* | 10.91/08.149  10.91/08.052  01.11/08.149  01.11/08.052 | 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 4808-87  ГОСТ 27978-88  СТБ 2662-2024  СТБ 1223-2024 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.1  \* | Зерно  Зерно | 01.11/08.052 | Влажность | | ГОСТ 9353-90  ГОСТ 5060-86  СТБ 1135-98  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов», утв. Постановлением Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 21.06.2013 № 52 | | ГОСТ  13586.5-2015 | |
| 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  масличных  культур | 01.11/08.052 | Влажность | | ГОСТ  22391-2015  СТБ 1398-2003  Гигиенический 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 почвы    Земли, 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