

Приложение к аттестату
аккредитации
№ ВУ/112 02.2.0.1037
от 25 июня 2003

на 13 листах

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
аналитического отдела и отдела радиологии и контроля
за содержанием остаточных количеств средств химизации
Коммунального унитарного предприятия
«Гомельская областная проектно-изыскательская станция химизации
сельского хозяйства»

от 26 мая 2006 года

Наименование объекта или вида испытаний	Код МКС	Характеристика объекта или вида испытаний	Обозначение НД, устанавливающего требования к	
			показателям объекта испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5
Сельскохозяйственное сырье: овощи, фрукты, садовые ягоды, зерно Корма: сено, солома, сенаж, силос, корнеплоды, зерно на фураж, комбикорм, зеленая масса		Удельная активность цезия-137	Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах. Утверждены Заместителем Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 03.08.99 г. Согласованны с Главным государственным ветеринарным инспектором Республики Беларусь 28.07.99 г.	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре Утверждены Центром метрологии ионизирующих излучений НПО «ВНИИФТРИ» Госстандарта России, 15.10.1993 МВИ. МН 1181-99

1	2	3	4	5
Сельскохозяйственное сырье: зерно Корма: сено, зерно на фураж, комбикорм		Удельная активность стронция-90	Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в сельскохозяйственном сырье и кормах. Утверждены Заместителем Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 03.08.99 г. Согласованны с Главным государственным ветеринарным инспектором Республики Беларусь 28.07.99 г.	Методические указания по определению содержания стронция-90 и цезия-137 в почвах и растениях . Утверждены Министерством сельского хоз.СССР 30.07.85 г. Инструктивно – методические указания по радиохимическим методам определения радиоактивности в объектах ветнадзора. Утверждены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хоз.СССР 24.08.84 г. МВИ.МН 2288-2005 МВИ. МН 1181-99.

1	2	3	4	5
Зерно и продукты его переработки		Прометрин (гезагард,капарол) Чувствит.-0,05-0,1 мг/кг	ГН 7-68 РБ 98	МВИ по определению прометрина в почве, воде и растительном материале методом тонкослойной хроматографии №2823-83 Методы определения микроколичеств пестицидов М., «Колос»,1977, с.262
		Каратэ Д- 0,005-0,5 мг/кг Фастак Д- 0,005-0,5 мг/кг		Методические указания по определению новой группы синтетических пиретроидов (каратэ, циболт, децис, фастак, данитол) в растениях, почве, воде водоемов хроматографическими методами МУ №4344-87.Справочник.Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М.,ВО «Колос»,1992, ч.1, с.301.
		Цимбуш (циперметрин, рипкорд, баррикад, цинометрин) Д- 0,01-0,04 мг/кг		Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин) в растениях, почве, воде водоемов методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии МУ №2473-81.Справочник. Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., ВО. «Колос»,1992,ч.1,с.296
		Массовая доля Т-2 токсина	СанПиН 1163 РБ 98	ГОСТ 28001-88
		Дезоксиниваленол (ДОН, вомитоксин) Пред. обнар.: ТСХ – 0,2мг/кг Зеараленон Пред. обнар.: ТСХ – 0,1мг/кг		Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах №5177-90 М.,1990 г
		Афлатоксин В ₁ Пр.обн.: 0,1 мкг/кг		Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии. №4082-86 М., 1986. Утв. Зам.Главного государственного санитарного Врача СССР 20.03.1986г

1	2	3	4	5
Овощи, картофель, корнеплоды, бахчевые, фрукты, ягоды		Прометрин (гезагард,капарол) Чувствит.- 0,05- 0,1 мг/кг	ГН 7-68 РБ 98	МВИ по определению прометрина в почве, воде, растительном материале тонкослойной хроматографией №2823-83.Методы определения микроколичеств пестицидов.М.,«Колос»,1977, с.262
		Карбофос (малатион, сумитокс, фостион) ПО-ТСХ-5 нГ ,ХП-7% Фосфамид ПО-0,2-0,5 мг/кг		Унифицированная Методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами № 3222-85.Справочник. Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., ВО «Колос».1992г. ч.1,с.59
		Каратэ Д- 0,005-0,5 мг/кг Фастак Д- 0,005-0,5 мг/кг		Методические указания по определению новой группы синтетических пиретроидов (каратэ, циболт, децис, фастак, данитол) в растениях, почве, воде водоемов хроматографическими методами МУ №4344-87.Справочник.Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М.: «Колос»,1992, ч.1, с.301.
		Цимбуш (циперметрин, рипкорд,баррикад, цинометрин) Д- 0,01-0,04 мг/кг Децис (декаметрин, дельтаметрин) Д- 0,01-0,04 мг/кг Амбуш (перметрин, корсар, пермасект, талкорд,экрмин, анометрин) Д- 0,01-0,04 мг/кг		Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин) в растениях, почве, воде водоемов методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии МУ № 2473-81 Справочник. Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М., ВО«Колос»,1992 г., ч.1,с.296
		Ридомил (апрон, металлаксил) Д-0,04-4,0 мг/кг (ГЖХ) 0,2-16,0 мг/кг (ТСХ)		Методические указания по определению ридомила в картофеле, сахарной свекле, огурцах, томатах, луке, винограде, виноградном соке, табаке, табачном дыме, воде, почве и биоматериале методами газожидкостной и тонкослойной хроматографии №5023-89 Справочник. Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М.,ВО «Колос»,1992, ч.1, с.316

1	2	3	4	5
Овощи, картофель, корнеплоды, бахчевые, фрукты, ягоды		Нитраты	СанПиН 1163 РБ 98	Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства МУ № 5048-89 п.2 Утв. Госинспекцией по качеству продукции, стандартизации и метрологии Госагропрома СССР 19.04.89г. Утв. Министерством здравоохранения СССР 04.07.89г.
Рапс		Массовая доля эруковой кислоты	СТБ 1398-2003	ГОСТ 30089-93
Рапс		Массовая доля глюкозинолатов	СТБ 1398-2003	ГОСТ 9824-87 п.3.5
Пищевые продукты: картофель, овощи и корнеплоды, фрукты, садовые ягоды		Удельная активность цезия-137	ГН 10-117-99 (РДУ-99)	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены Центром метрологии ионизирующих излучений НПО «ВНИИФТРИ» Госстандарта России, 15.10.1993 МВИ. МН 1181-99
Пищевые продукты: картофель		Удельная активность стронция-90	ГН 10-117-99 (РДУ-99)	Методические указания по определению содержания стронция-90 и цезия-137 в почвах и растениях . Утверждены Министерством сельского хоз. СССР 30.07.85 г. Инструктивно – методические указания по радиохимическим методам определения радиоактивности в объектах ветнадзора. Утверждены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хоз. СССР 24.08.84 г. МВИ. МН 2288-2005 МВИ. МН 1181-99.

1	2	3	4	5
Почва		Удельная активность цезия-137	Положение о контроле радиоактивного загрязнения от Чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь. Утверждено приказом Министра по чрезвычайным ситуациям и защите населения от последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Республики Беларусь 06.02.95г. №5	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены Центром метрологии ионизирующих излучений НПО «ВНИИФТРИ» Госстандарта России, 15.10.1993 МВИ. МН 1181-99. Методические указания для определения по гамма-и бета-излучениям удельной и объемной активности радионуклидов цезия, стронция и калия в воде, продуктах питания, продукции животноводства и растениеводства с помощью радиометра РУС-91. Утверждены Белстандартом 29.04.92г.
		Удельная активность стронция-90		Методические указания по определению содержания стронция-90 и цезия-137 в почвах и растениях . Утверждены Министерством сельского хоз. СССР 30.07.85 г. Методические указания по определению содержания стронция-90 в пробах почвы. Утверждены Межвед. комиссией по рад.контролю природной среды при Госкомгидромете СССР 17.03.89
Торф для приготовления компостов		Удельная активность цезия-137	СТБ 832-2001	МВИ. МН 1181-99

1	2	3	4	5
Сельскохозяйственные сырье: морковь, свекла столовая картофель		Отбор проб	СТБ 1056-98 ГОСТ 1721-85 ГОСТ 1722-85 ГОСТ 7194-81	СТБ1056-98 п.4 ГОСТ 1721-85 п.3.1 ГОСТ 1722-85 п.3.1 ГОСТ 7194-81 п.2.1.
Овощи: лук репчатый, капуста, томаты свежие, огурцы свежие, кабачки свежие, патиссоны свежие, петрушка свежая, укроп свежий		Отбор проб	СТБ1054-98 ГОСТ 1723-86 ГОСТ 1724-85 ГОСТ 1725-85 ГОСТ 1726-85 СТБ 766-95 СТБ 597-94 РСТ БССР 376-87 РСТ БССР 379-87	СТБ1054-98 п.5 СТБ1036-97 п.7.3.2 –7.3.4 ГОСТ 1723-86 п.3.1 ГОСТ 1724-85 п.3.1 ГОСТ 1725-85 п.2.3 ГОСТ 1726-85 п.3.1 СТБ 766-95 п.5.1 СТБ 597-94 п.5.1 РСТ БССР 376-87 п.3.1 РСТ БССР 379-87 п.3.1
Фрукты: яблоки свежие, апельсины, мандарины, лимоны		Отбор проб	СТБ 1054-98 ГОСТ 27572-87 ГОСТ 4427-82 ГОСТ 4428-82 ГОСТ 4429-82	СТБ 1054-98 п.5 СТБ1036-97 п.7.3.4 ГОСТ 27572-87 п.3.1 ГОСТ 4427-82 п.3.3 ГОСТ 4428-82 п.2.3 ГОСТ 4429-82 п.2.3
Ягоды рябина черноплодная		Отбор проб	СТБ 1054-98 СТБ 739-93	СТБ 1054-98 п.5 СТБ 1036-97 п.7.3.4 СТБ 739-93 п.7.2
Картофель и корнеплоды		Отбор проб	СТБ 1055-98	СТБ 1055-98 п.5 СТБ 1036-97 п.7.3.2; 7.3.4.

1	2	3	4	5
Корма, комбикорма		Массовая доля сырого протеина	ГОСТ 27978-88	ГОСТ 13496.4-93 п.2
		Массовая доля сырой золы	ГОСТ 4808-87	ГОСТ 26226-95
		Массовая доля сырого жира	ГОСТ 9268-90	ГОСТ 13496.15-97 п.4
		Массовая доля сырой клетчатки	ГОСТ 18691-88	ГОСТ 13496.2-91
		Массовая доля растворимых и легкогидролизуемых углеводов	ГОСТ 23637-90	ГОСТ 26176-91 п.2; п.3
		Массовая доля кальция	СТБ 1223-2000	ГОСТ 26570-95 п.2
		Массовая доля фосфора	Приказ ОПИСХ №1-П от 30.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	ГОСТ 26657-97 п.4
		Массовая доля магния		ГОСТ 30502-97
		Массовая доля натрия		ГОСТ 30503-97
		Массовая доля калия		ГОСТ 30504-97
		Массовая доля марганца		ГОСТ 27997-88 п.2
		Массовая доля железа		ГОСТ 27998-88 п.2
		Массовая доля сухого вещества		ГОСТ 27548-97 п.4; п.7 ГОСТ 13496.3-92 (ИСО 6496-83) п.2
		Каротин		ГОСТ 13496.17-95 п.1
		Активная кислотность (pH)		ГОСТ 26180-84 п.3
		Массовая доля меди		ГОСТ 27995-88 п.2
		Массовая доля цинка		ГОСТ 27996-88 п.2
		Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте		ГОСТ 13496.14-87

1	2	3	4	5
Зерно		Влажность	ГОСТ 9353-90	ГОСТ 13586.5-93
		Массовая доля клейковины	ГОСТ 5060-86	ГОСТ 13586.1-68 п.3.1
		Белок		ГОСТ 10846-91
		Массовая доля меди, цинка, кадмия, свинца	СТБ 1135-98	ГОСТ 30178-96
		Массовая доля ртути	СанПиН 1163 РБ 98	ГОСТ 26927 – 86 п.2
		Массовая доля мышьяка	Приказ ОПИСХ №1-П от 30.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	ГОСТ 26930 – 86
Семена масличных культур		Влажность	ГОСТ 22391-89	ГОСТ10856-96
		Масличность	СТБ 1398-2003	ГОСТ10857-64 п.4; п.5
		Кислотное число масла		ГОСТ 10858-77 п.4
		Массовая доля меди, цинка, кадмия, свинца	СанПиН 1163 РБ 98	ГОСТ 30178-96
		Массовая доля ртути		ГОСТ 26927 – 86 п.2
		Массовая доля мышьяка	Приказ ОПИСХ №1-П от 30.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	ГОСТ 26930 – 86
Органические удобрения		Массовая доля влаги и сухого остатка	Инструкция по разработке программы «Производство и применение органических удобрений в колхозе. совхозе». Утверждена Председателем РПНО «Белсельхоз-химия» 09.09.85 г. Приказ ОПИСХ №1-П от 30.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	ГОСТ 26713-85
		Массовая доля золы		ГОСТ 26714-85
		Массовая доля общего азота		ГОСТ 26715-85 п.1
		Массовая доля аммонийного азота		ГОСТ 26716-85 п.1
		Массовая доля общего фосфора		ГОСТ 26717-85
		Массовая доля общего калия		ГОСТ 26718-85
		Кислотность (рН)		ГОСТ 27979-88
		Массовая доля органического вещества		ГОСТ 27980-88 п.1
Торф		Зольность	СТБ 832- 2001	ГОСТ 11306-83 п.3
		Массовая доля общей влаги	Приказ ОПИСХ №1-П от 30.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	ГОСТ 11305-83 п.3
		Обменная и активная кислотность		ГОСТ 11623-89

1	2	3	4	5
Питательные грунты		Зольность	Приказ ОПИСХ №1-П от 30.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	ГОСТ 11306-83 п.3
		Массовая доля общей влаги		ГОСТ 11305-83 п.3
		Обменная и активная кислотность		ГОСТ 11623-89
		Массовая доля аммиачного азота		ГОСТ 27894.3-88 п.3
		Массовая доля нитратного азота		ГОСТ 27894.4-88 п.4
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 27894.5-88 п.3
		Массовая доля калия		ГОСТ 27894.6-88
Селитра аммиачная		Массовая доля суммы питательных веществ в пересчете на азот в сухом веществе	ГОСТ 2-85	ГОСТ 30181.4-94
		Массовая доля воды		ГОСТ 20831.4-75 п.1
		Гранулометрический состав		ГОСТ 21560.1-82
Аммиак водный технический		Массовая доля аммиака в пересчете на азот	ГОСТ 9-92	ГОСТ 9-92 п.3.3
		Массовая концентрация двуокси углерода		ГОСТ 9-92 п.3.5
		Массовая концентрация нелетучего осадка		ГОСТ 9-92 п.3.4
Сульфат аммония		Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество	ГОСТ 9097-82	ГОСТ 30181.6-94
		Массовая доля воды		ГОСТ 20851.4-75 п.1
		Фракционный состав		ГОСТ 9097-82 п.4.7
Аммофос		Массовая доля общего азота	ГОСТ 18918-85	ГОСТ 30181.8-94
		Массовая доля общих фосфатов		ГОСТ 20851.2-75 (ИСО 5316-77, ИСО 6598- 85, ИСО 7497- 84) п. 8 изв.1
		Массовая доля воды		ГОСТ 20851.4-75 п.1
		Гранулометрический состав		ГОСТ 21560.1-82
Карбамид		Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество	ГОСТ 2081-92	ГОСТ 2081-92 п.4.3.1.
		Массовая доля биурета		ГОСТ 2081-92 п.4.4.1
		Массовая доля воды		ГОСТ 14870-77 п.3
		Гранулометрический состав		ГОСТ 21560.1-82

1	2	3	4	5
Калий хлористый		Массовая доля воды	ГОСТ 4568-95	ГОСТ 20851.4-75 п.1
		Массовая доля калия		ГОСТ 20851.3-93 п.4
		Гранулометрический состав		ГОСТ 21560.1-82
Мука известняковая (доломитовая)		Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	ГОСТ 14050-93	ГОСТ 14050-93 п.4.3
		Массовая доля влаги		ГОСТ 14050-93 п.4.5
		Зерновой состав		ГОСТ 14050-93 п.4.4
Почва		Кислотность (рН)	Приказ ОПИСХ №1-П от 03.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	ГОСТ 26483-85
		Массовая доля кальция		ГОСТ 26487-85 р.2
		Массовая доля магния		ГОСТ 26487-85 р.2
		Массовая доля калия		ГОСТ 26207-91
		Массовая доля органического вещества		ГОСТ 26213-91 п.1
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 26207-91
		Медь подвижная Д- 0,5-25 мг/кг ХП – 21-25%		МВИ концентрации подвижной меди методом ААС в минеральных и торфяно-болотных почвах Метод определения подвижных форм меди и цинка в минеральных и торфяно-болотных почвах. Минск, БелНИИПА, 1989 г. <i>Утвержден директором БелНИИПА 24. 05. 89 г.</i>
		Цинк подвижный Д- 0,4-25 мг/кг ХП – 20%		МВИ концентрации подвижного цинка методом ААС в минеральных и торфяно-болотных почвах Метод определения подвижных форм меди и цинка в минеральных и торфяно-болотных почвах. Минск, БелНИИПА, 1989 г. <i>Утвержден директором БелНИИПА 24. 05. 89 г.</i>

1	2	3	4	5
Почва		Медь (общее содержание) Д- 2-25 мг/кг	Приказ ОПИСХ №1-П от 03.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	МВИ концентрации меди методом ААС <i>с.13-34.</i> Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства.М.,ЦИНАО,1992 Утверждены Министерством сельского хозяйства РФ 10.03.92 г.
		Цинк (общее содержание) Д- 0,5-30 мг/кг		МВИ концентрации цинка методом ААС <i>с.13-34.</i> Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства.М.,ЦИНАО,1992 Утверждены Министерством сельского хозяйства РФ 10.03.92 г
		Свинец (валовое содержание) Д- 1,0 – 200 мг/кг		МВИ концентрации свинца методом ААС <i>с.13-34.</i> Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства.М.,ЦИНАО,1992 Утверждены Министерством сельского хозяйства РФ 10.03.92 г
		Кадмий подвижный и валовое содержание Д- 0,1 – 50 мг/кг		МВИ концентрации кадмия методом ААС <i>с.13-34.</i> Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства.М.,ЦИНАО,1992 Утверждены Министерством сельского хозяйства РФ 10.03.92 г

1	2	3	4	5
Тепличные грунты		Кислотность (рН)	Приказ ОПИСХ №1-П от 03.01.2000г. «О программе и задачах аналитических подразделений»	ГОСТ 27753.3-88
		Массовая доля фосфора		ГОСТ 27753.5-88
		Массовая доля калия		ГОСТ 27753.6-88 п.2
		Массовая доля нитратного азота		ГОСТ 27753.7-88 п.3
		Массовая доля аммиачного азота		ГОСТ 27753.8-88
		Массовая доля органического вещества		ГОСТ 27753.10-88

Руководитель Уполномоченного
органа по аккредитации

Г.Н.Шалаева