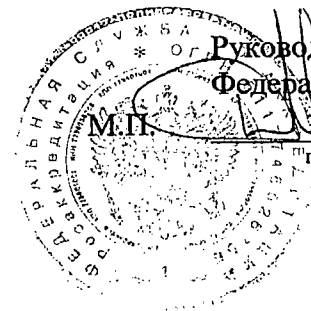




УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

Д. А. МАКАРЕНКО

подпись

инициалы, фамилия

20 DEC 2016

Приложение

к заявлению о сокращении области
аккредитации

№ _____
от «__» _____ 20__ г.
на 29 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория

федерального государственного бюджетного учреждения государственного центра агрохимической службы «Красноярский»

наименование испытательной лаборатории (центра)

660020, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Спандаряна, 3а

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. Сельскохозяйственная и пищевая продукция						
	ГОСТ 28666.1-90 п.4 ГОСТ 31699-2012 ГОСТ Р 54478-2011 п.9.2 ГОСТ 26971-86 ГОСТ 10845-98 ГОСТ 10846-91 ГОСТ 30498-97 (ИСО 3093-82) ГОСТ ISO 712-2015 ГОСТ 26930-86	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11; 01.12	1001-1008	Отбор проб Клейковина Клейковина Кислотность Крахмал Белок Число падения Влажность Мышьяк	(10 – 45)% (10 – 45)% (0,025 – 0,10) градус кислотности (1,0 – 80) % (5,0 – 20) % (60 – 900) с ((0,01-20) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51766-2001 ГОСТ 31707-2012 ФР.1.31.2011.09196 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 ГОСТ Р 53162-2008 МУ 4082-86 МЗ СССР п.1 МУ 3940-85 МЗ СССР п.1п.2 МУ 5177-90 МЗ СССР п.4 МУК 4.4.1.011-93 ГОСТ Р 51650-2000 МУ № 1218-75 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде». Под ред. М.А. Клисенко. Изд- во «Колос», М. 1983 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983	Зерновые и зернобобовые культуры (продолжение)			Ртуть Никель Железо Йод Кобальт Марганец Селен Сера Афлатоксин В1 Афлатоксин В1 Дезоксиниваленол Зеараленон Нитрозамины Бенз(а)пирен Ртутьорганические пестициды Гескалхлорциклогексан (α,γ – изомеры) Гексахлорбензол	(0,01-20,0) млн ⁻¹ (0,0002-0,008) мг/кг (0,01-50) мг/кг (0,1-30) мг/кг (10,0-1000) мг/кг (0,1-50) мг/кг (0,1-30) мг/кг (1,0-2500) мг/кг (0,05-10) мг/кг (50-500000) мг/кг н. пр. опр. 8 мкг/кг н. пр. обнаруж. 0,1 мкг/кг ВЭЖХ н. пред. обнаруж. 0,05 мг/кг ВЭЖХ (0,005-0,5) мг/кг (0,001-0,1) мг/кг (0,0001-0,002) мг/кг нижний предел обн. 0,01 мг/кг ниж. предел обн. 0,0002 мг/кг ниж. предел обн. 0,005 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 3184-84 МЗ СССР	Зерновые и зернобобовые культуры (продолжение)			Т-2 токсин	ГЖХ н. пред. обнаруж. 0,05 мг/кг
	ГОСТ 32190-2013 ГОСТ 17082.1-93 ГОСТ 10858-77 п.2 ГОСТ Р 51410-99 ГОСТ 9158-76 ГОСТ 30361-96 ГОСТ 17082.3-95 ГОСТ 5479-64 ГОСТ 5474-66 ГОСТ 31753-2012 п.4 ГОСТ 17082.2-95 ГОСТ Р 51487-99 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 31707-12 ГОСТ Р 51766-2001 МУК 4.4.1.011-93 ГОСТ 30089-93 ГОСТ Р 51650-2000 МУ 4082-86 МЗ СССР п.1 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983 МУ по опред.. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного	Масличные культуры, семена масличных культур. Масла растительные. Жировые продукты. Продукты переработки растительных масел и животных жиров	01.11.9 10.84.23.1 50 10.41.2	1201;1202; 1204-1207; 1507-1515	Отбор проб Отбор проб Кислотность масел Чистота семян (для конопли) Заселенность вредителями Расколотые плоды Неомываемые вещества Зола Фосфорсодержащие вещества Влажность Перекисное число Мышьяк Нитрозамины Эруковая кислота Бенз(а)пирен Афлатоксин В1 Гескалорциклогексан (α,γ – изомеры)	(0,3 – 5,0) мг КОН (80 – 90) % (1,0 – 1,5) % (0,05 – 2,0) % (0,02 – 0,5) % (0,05 – 3,0) % (5,0 – 25,0) % (0,1 – 45) ммоль 1/2О/кг (0,001-20) млн ⁻¹ (0,001-2,0) мг/кг (0,005-5,0) млн ⁻¹ (0,001-0,1) мг/кг (1-70) % (0,0001-0,002) мг/кг н.пр.об. 0,1 мкг/кг ниж. предел обн. 0,0002 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	происхожд. и объектах окружающей среды Выпуск 2-6, С.-Петербург, 2007, 2008, 2011 МУК 4.1.1025-1026-01 МУК 4.1.1154-1165-02 МУК 4.1.1130-1152-02 выпуск 1, М., 2004, МУК: выпуск 2, (часть 1-3; 1-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (часть 1-3; 6-7) М., 2004-2005, выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005	Масличные культуры, семена масличных культур. Масла растительные. Жировые продукты. Продукты переработки растительных масел и животных жиров (продолжение)				
	ГОСТ 28796-90 п.8.3.1. (ИСО 5531-78) ГОСТ 27839-2013 п.9.2 ГОСТ 27493-87 ГОСТ 27670-88 ГОСТ 27559-87 ГОСТ 26312.3-84 ГОСТ 26312.4-84 п.3.4 ГОСТ 27669-88 МУ 4082-86 МЗ СССР п.1 ГОСТ Р 53162-2008 ГОСТ 31748-2012 МУК 4.4.1.011-93 МУ 3184-84 МЗ СССР МУ 3940-85 МЗ СССР п.1, п.2 ГОСТ Р 51650-2000	Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольной и крупяной промышленности)	10.61	1101-1105	Клейковина Кислотность по болтушке Жир Зараженность и загрязн. вредителями Зараженность вредителями Испорченные ядра Испорченные зерна Метод пробной выпечки хлеба Афлатоксин В1 Нитрозамины Т-2 токсин Дезоксиниваленол Бенз(а)пирен	(23 – 45) % (1,0 – 10) град (2,0 – 17) % (0,2-1,3) % н.пр.об.0,1мкг/кг н.пр.оп.8мкг/кг н.пр.оп.8мкг/кг (0,001-0,1) мг/кг н.пр.об.ГЖХ0,05 мг/кг ВЭЖХ 0,05 мг/кг (0,0001-0,002) мг/кг

на 29 листах, лист 5						
1	2	3	4	5	6	7
	МУ № 1218-75 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде». Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. МУ по опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного происхожд. и объектах окружающей среды. Выпуск 2-6, С.-Петербург, 2007,2008, 2011 Опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объектах окруж. среды: МУК 4.1.1025-1026-01, МУК 4.1.1154-1165-02, МУК 4.1.1130-1152-02, выпуск 1, М., 2004, МУК: выпуск 2, (ч.1-3; 8-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (часть 1-3; 6-7) М., 2004-2005,	Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольной и крупяной промышленности) (продолжение)			Ртутьорганические пестициды Гескахлорциклогексан (α,γ – изомеры) Гескахлорбензол	нижний предел обн. 0,01 мг/кг 0,0002 мг/кг 0,005 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005 г.	Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольной и крупяной промышленности) (продолжение)				
	ГОСТ 1726-85 ГОСТ 4427-82 ГОСТ 4428-82 ГОСТ 4429-82 ГОСТ 6828-89 ГОСТ 6829-2015 ГОСТ 16270-70 ГОСТ 16830-71 ГОСТ 16831-71 ГОСТ 16833-2014 ГОСТ 17111-88 ГОСТ 19215-73 ГОСТ 20450-75 ГОСТ 21713-76 ГОСТ 32787-2014 ГОСТ 32283-2013 ГОСТ 32786-2014 ГОСТ 28432-90 ГОСТ 32896-2014 ГОСТ 32284-2013 ГОСТ Р 51783-2001 ГОСТ 32065-2013 ГОСТ Р 53596-2009 (ЕЭК ООН FFV- 14:2004) ГОСТ 53884-2010 (ЕЭК ООН FFV- 35:2002) ГОСТ 53956-2010 ГОСТ 32288-2013 РСТ РСФСР 668-82	Плодоовощная продукция. Свежие, свежеморожен. и сухие овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы.			Цвет, запах, вкус, форма	

1	2	3	4	5	6	7
	РСТ РСФСР 369-77	Плодоовощная продукция. Свежие, свежемороженые, и сухие овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы. (продолжение)			Массовая доля: фосфор кальций	(0,05-20) % (0,1-5,0) % (3000-300000) мг/кг
	ГОСТ 26657-97 п.4 ГОСТ 26570-95 п.4 ГОСТ 32343-2013 ГОСТ 13496.15-97 п.5 ГОСТ 31640-2012 п.7 ГОСТ 26176-91 п.2 ГОСТ Р 51636-2000 п.5 ГОСТ 26226-95 п.1 ГОСТ 32044.1-2012				сырой жир сухое вещество Углеводы Сахар Сырая зола Азот (с вычисл. масс. доли сырого протеина) Сырая клетчатка	(1,0-50) % (5-94) % (0,1-70) % (0,1-70) % (1,0-20) % (0,3-8,0) % (1,0-50) %
	ГОСТ 31675-2012 ГОСТ 30504-97 п.4.1 ГОСТ 30503-97 ГОСТ 32343-2013 ГОСТ 13496.17-95 п.1 ГОСТ 27198-87 ГОСТ 13340.2-77 ГОСТ 1750-86 п.2.5 СТ СЭВ 4295-83 СТ СЭВ 4299-83 ГОСТ 1750-86 ГОСТ 13341-77 (ГК СЭН РФ 01-19/9-11- 92) МУ 4082-86 МЗ СССР МУ по определению фозалона в овощах и плодах методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии Методы определения				Калий Натрий Магний Каротин Масс. концентр. сахаров Металл .примеси	(0,1-6,0) % (0,005-0,5) % (0,005-2,0) % (5,0-300) мг/кг (8-30) г/100см ³ (0,0002-0,0005) %
					Отбор проб	
					Афлатоксин В1 Фозалон	н.пр.об.0,1мкг/кг (0,01-0,06) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Том 1, под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М.1992.	Плодоовощная продукция. Свежие, свежемороженые, и сухие овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы (продолжение)				
	ГОСТ 31964-2012 п.5 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 5667-65 п.2 ГК СЭН РФ 01-19/9-11-92 ГОСТ 5667-65 п.5а ГОСТ 31964-2012 п.7.2 ГОСТ 5668-68 п.2 ГОСТ 5672-68 ГОСТ 5669-96 ГОСТ 5670-96 ГОСТ 21094-75 Инструкция по предупреждению картофельной болезни хлеба (утв. Гос НИИ хлебопекарной промышленности 24.08.1998г., согласована с Госсанэпиднадзором РФ 14.10.1998г. №1100/2451-98-115) МУК 4.4.1.011-93 ГОСТ Р 51650-2000 МУ 3184-84 МЗ СССР	Макаронные, хлебобулочные, бараночные и сухарные изделия	-	1902110000 1902191000 1902199000 1902301000 1902309000 1903000000 1904101000 1904103000 1904109000 1904201000 1904209100 1904300000 1904901000 1905100000 1905401000 1905409000 1905903000 1905904500 1905906000 1905909000 Нитрозамины Бенз(а)пирен Т-2 токсин	Отбор проб Цвет, запах, вкус Массовая доля: Жир Сахар Пористость Кислотность Влажность Обнаружение признаков картофельной болезни Нитроамины Бенз(а)пирен Т-2 токсин	(3,0-4,0) % (1,0-3,0) % (44-60) % (5,5-13) град (41-53) % (0,001-0,1) мг/кг (0,0001-0,002) мг/кг н. пр. обн. ГЖХ 0,05 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31748-2012 ГОСТ Р 53160-2008 МУ 4082-86 МЗ СССР п.1 МУ 3940-85 МЗ СССР п.1, п.2 МУ № 1218-75 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде». Под ред. М.А. Клисенко. Изд- во «Колос», М. 1983 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. МУ по опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного происхожд. и объектах окружающей среды. Выпуск 2-6, С.- Петербург, 2007,2008, 2011 Опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объектах окруж. среды:	Макаронные, хлебобулочные, бараночные и сухарные изделия (продолжение)			Афлатоксин В1 Дезоксиниваленол Ртутьорганические пестициды Гескахлорциклогексан (α,γ – изомеры) Гескахлорбензол	н.пр. обн. 8мкг/кг н.пр.об.0,1мкг/кг ВЭЖХ 0,05 мг/кг ВЭЖХ н. пред. обнаруж. 0,05 мг/кг н. пр. об. 0,01мг/кг 0,0002 мг/кг 0,005 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.1.1025-1026-01, МУК 4.1.1154-1165-02, МУК 4.1.1130-1152-02, выпуск 1, М., 2004, МУК: выпуск 2, (ч.1-3; 8-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (часть 1-3; 6-7) М., 2004-2005, выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005 г.	Макаронные, хлебобулочные, бараночные и сухарные изделия (продолжение)				
	ГК СЭН РФ 01-19/9-11-92 ГОСТ 26809.1-2014 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 28283-2015 ГОСТ Р 52054-2003 п.6.2 ГОСТ Р 53951-2010 ГОСТ 25179-2014 ГОСТ 5867-90 и др. НД ГОСТ 31709-2012 ГОСТ 30711-2001 МУ 4082-86 МЗ СССР п.2 ГОСТ Р 51650-2000 МУ 3184-84 МЗ СССР МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. ГОСТ 32258-2013	Молоко и молочные продукты	-	0401-0402, 0404, 0406	Отбор проб Запах, вкус, цвет Масс.доля белка методом Къельдаля Масс.доля белка Масс. доля жира Афлатоксин М1 Афлатоксин М1 Афлатоксин В1 Бенз(а)пирен Г 2 - токсин Гептахлор	(2,0-4,0) % (2,4-3,2) % (0,1-6,0) % мин.оп. 0,10 мкг/дм ³ (0,0005-0,005) мг/кг н.пр.об.0,1мкг/кг (0,0001-0,002) мг/кг н.пр.об. ГЖХ 0,005мг/дм ³
	ГОСТ Р 54644-2011 п.6.1 ГОСТ 32164-2013	Мед натуральный	-	0409	Бенз(а)пирен Отбор проб	(0,0001-0,005) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГК СЭН РФ 01-19/9-11-92 ГОСТ 19792-2001 ГОСТ 19792-2001 п.6.13 ГОСТ 26935-86 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. МУ по опред. остаточн. колич. пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного происхожд. и объектах окружающей среды. Выпуск 2-6, С.-Петербург, 2007,2008, 2011 Опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объектах окруж. среды: МУК 4.1.1025-1026-01, МУК 4.1.1154-1165-02, МУК 4.1.1130-1152-02, выпуск 1, М., 2004, МУК: выпуск 2, (ч.1-3; 8-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (ч. 1-3; 1-6) М., 2004-2005, выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005 г.	Мед натуральный (продолжение)			Цвет, запах, вкус, аромат Оксиметилфурфурол Олово Гескахлорциклогексан (α,γ – изомеры) Гексахлорбензол	(0,01-50) мг/кг 0,0002 мг/кг 0,005 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 4082-86 МЗ СССР п.1 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. МУ по опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного происхожд. и объектах окружающей среды. Выпуск 2-6, С.-Петербург, 2007,2008, 2011 Опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объектах окруж. среды: МУК 4.1.1025-1026-01, МУК 4.1.1154-1165-02, МУК 4.1.1130-1152-02, выпуск 1, М., 2004, МУК: выпуск 2, (ч.1-3; 8-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (часть 1-3; 6-7) М., 2004-2005, выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005 г.	Сахар, сахаристые и мучные кондитерские изделия			Афлатоксин В1 Гескахлорциклогексан (α,γ – изомеры)	н.пр.об.0,1мкг/кг н.пр.об. 0,0002 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 4808-87	Корма растительного происхождения: зеленые, сено, сенаж, силос, солома, мука травяная искусственной сушки, зелень древесная и др.		1213000000	Цвет, запах, структура, ботанический состав	
	ГОСТ 18691-88			1214100000		
	ГОСТ 23513-79			2302101000		
	ГОСТ 23637-90			2302109000		
	ГОСТ 23638-90			2302301000		
	ГОСТ 27978-88			2302309000	Массовая доля влаги	(5,0 – 94,0) %
	ГОСТ 32040-2012			2302400200		
				2302400800	Массовая доля сырого протеина	(1,0 – 50,0) %
				2302401000		
	ГОСТ Р 50817-95			2302409000	Массовая доля сырой клетчатки	(1,0 – 50,0) %
				2302500000		
				2303101100	Массовая доля сырого жира	(1,0 – 50,0) %
	ГОСТ 28901-91			2303101900		
	ГОСТ Р ИСО 27085-2012			2303109000	Массовая доля влаги	(5,0 – 94,0) %
					Массовая доля сырого протеина	(1,0 – 50,0) %
					Массовая доля сырой клетчатки	(1,0 – 50,0) %
					Массовая доля сырого жира	(1,0 – 50,0) %
					Массовая доля кальция	(0,06-40,0) мг/дм ³
					Массовая доля фосфора	(1,5-40,0) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,15-40,0) мг/дм ³
					Массовая доля калия	(0,30-40,0) мг/дм ³
					Массовая доля магния	(1000-10000) мг/кг
					Массовая доля азота (с вычислением массовой доли сырого протеина)	(0,01-40,0) мг/дм ³
					Содержание золы, не растворимой в соляной кислоте	(0,3-8,0) %
					Обменная энергия	(0,1-3,0) %
					Растворимость сырого протеина	(2-12)МДж/кг
					Растворимость сырого протеина	(20 – 60) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 4808-87 МУ по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения. М. ФГНУ «Росинформагротех» 2004г. ГОСТ Р 51420-99 ГОСТ Р 53100-2008 ГОСТ Р ИСО 27085-2012 ГОСТ Р 53100-2008 ГОСТ Р ИСО 27085-2012 ГОСТ Р 53101-2008 ГОСТ 31650-2012 ФР.1.31.2011.09196 ГОСТ Р ИСО 27085-2012 ФР.1.31.2011.09196 ГОСТ Р ИСО 27085-2012	Корма растительного происхождения: зеленые, сено, сенаж, силос, солома, мука травяная искусственной сушки, зелень древесная и др. (продолжение)			Вредные и ядовитые растения Сера Массовая доля фосфора Кадмий Свинец Медь Цинк Мышьяк Ртуть Йод Железо Молибден Кобальт Марганец	(0,1-1,5) % (0,2-5) г/кг (2,0- 50,0) мг/кг (0,05-0,50) млн ⁻¹ (0,005-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,003-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,1-10,0) млн ⁻¹ (0,025-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,01-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,005-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,05-20,0) млн ⁻¹ (0,025-0,600) млн ⁻¹ (0,1-20) млн ⁻¹ (10-1000) млн ⁻¹ (0,10-3,00) мг/кг (>5% по массе) 0,005-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,005-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,1-30) млн ⁻¹ (1,0-2500) млн ⁻¹ (0,01-3,00) мг/кг (>5% по массе)

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31651-2012 МУ № 1218-75 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде». Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. МУ по опред. остаточн. колич. пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного происхожд. и объектах окружающей среды Выпуск 2-6, С.-Петербург, 2007, 2008, 2011 Опред. остаточн. колич. пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объектах окруж. среды: МУК 4.1.1025-1026-01 МУК 4.1.1154-1165-02, МУК 4.1.1130-1152-02 выпуск 1, М., 2004,	Корма растительного происхождения: зеленые, сено, сенаж, силос, солома, мука травяная искусственной сушки, зелень древесная и др. (продолжение)			Селен Ртутьорганические пестициды Гексахлорбензол Гексахлорциклогексан(α, γ – изомеры)	(0,25-1,50) млн ⁻¹ н. пр. об. 0,01мг/кг н.пр.об.0,005мг/кг н.пр.об.0,0002 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУК: выпуск 2, (ч.1-3; 8-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (ч.1-3; 6-7) М., 2004-2005, выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005г	Корма растительного происхождения: зеленые, сено, сенаж, силос, солома, мука травяная искусственной сушки, зелень древесная и др. (продолжение)				
	ГОСТ 1721-85 п.3.2 ГОСТ 1722-85 п.3.2 ГОСТ 1723-86 п.3.2 ГОСТ 1724-85 п.3.2 ГОСТ 1725-85 п.3.1 ГОСТ 28736-90 ГОСТ Р 51808-2013 п.8.3 ГОСТ 32285-2013 п.9.2. ГОСТ Р 51811-2001 ГОСТ 32040-2012 ГОСТ 28901-91 ГОСТ 30502-97 ГОСТ Р 51417-99 ГОСТ Р 51418-99 (ИСО 5985-78) МУ по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения. 2004г. М. ФГНУ «Росинформагротех»	Корнеклубнеплоды, бахчевые для кормовых целей		1214901000 1214909000 2303201000 2303209000 2303300000	Цвет, запах, структура, ботанический состав Массовая доля влаги (5,0 – 94,0) % Массовая доля сырого протеина (1,0 – 50,0) % Массовая доля сырой клетчатки (1,0 – 50,0) % Массовая доля сырого жира (1,0 – 50,0) % Массовая доля кальция Массовая доля магния (1000-10000) мг/кг Массовая доля азота (с вычислением массовой доли сырого протеина) (0,3-8,0) % Содержание золы, не растворимой в соляной кислоте (0,1-3,0) % Сера (0,2-5) г/кг	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28074-89 ГОСТ Р 51420-99 ГОСТ Р 51425-99 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983.	Корнеклубнеплоды, бахчевые для кормовых целей (продолжение)			Растворимость сырого протеина Массовая доля фосфора Зеараленон Гексахлорбензол Гексахлорциклогексан(α, γ – изомеры)	(20 – 60) % (2,0- 50,0) мг/кг (0,05-2,0) мг/кг н.пр.об.0,005мг/кг н.пр.об.0,0002 мг/кг
	ГОСТ Р 53900-2010 ГОСТ Р 53901-2010 ГОСТ Р 53902-2010 ГОСТ Р 53903-2010 ГОСТ Р 54078-2010 ГОСТ Р 54079-2010 ГОСТ Р 54629-2011 ГОСТ Р 54630-2011 ГОСТ Р 54631-2011 ГОСТ 17109-88 ГОСТ Р 53899-2010 ГОСТ 17109-88 ГОСТ 32040-2012 ГОСТ 32041-2012 ГОСТ Р 50852-96	Зерно злаковых, бобовых и масличных культур на кормовые цели	-	1003900000 1004900000 1201900000 1205900009 1206009900 1204009000 1207600000 2302101000 2302109000 2302301000 2302309000 2302400200 2302400800 2302401000 2302500000 2303101100 2303101900 2303109000 2303201000 2303209000 2303300000 2304000001 2304000009	Состояние, цвет, запах Массовая доля влаги Массовая доля сырого протеина Массовая доля сырой клетчатки Массовая доля сырого жира Массовая доля фосфора Массовая доля кальция Массовая доля золы Массовая доля фосфора Массовая доля кальция	 (5,0 – 94,0) % (1,0 – 50,0) % (1,0 – 50,0) % (1,0 – 50,0) % (0,2 – 10,0) % (0,5 – 15,0) % (0,1 – 20,0) % (0,2 – 10,0) % (0,5 – 15,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28901-91 ГОСТ 30502-97 ГОСТ Р 51417-99 ГОСТ Р 51418-99 (ИСО 5985-78) МУ по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения. М. ФГНУ «Росинформагротех» 2004г. ГОСТ 28074-89 ГОСТ Р 50817-95 ГОСТ 13496.17-95 п.1 ГОСТ Р 51420-99 ГОСТ 31673-2012 МУ 5177-90 МЗ СССР п.2 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней	Зерно злаковых, бобовых и масличных культур на кормовые цели (продолжение)		2306200000 2306300000 2308001100 2308001900 1702305000	Массовая доля золы Массовая доля кальция Массовая доля магния Массовая доля азота (с вычислением массовой доли сырого протеина) Содержание золы, не растворимой в соляной кислоте Сера Растворимость сырого протеина Массовая доля влаги Массовая доля сырого протеина Массовая доля сырой клетчатки Массовая доля сырого жира Каротин Массовая доля фосфора Зеараленон Дезоксиниваленол Гексахлорбензол Гексахлорциклогексан(α, γ – изомеры)	(0,1 – 20,0) % (1000-10000) мг/кг (0,3-8,0) % (0,1-3,0) % (0,2-5) г/кг (20 – 60) % (5,0 – 94,0) % (1,0 – 50,0) % (1,0 – 50,0) % (1,0 – 50,0) % (1 – 300) мг/кг (2,0- 50,0) мг/кг н.пр.об.50 мкг/кг н.пр.об.0,2мг/кг ВЭЖХ н.пр.об.0,005мг/кг н.пр.об.0,0002 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУ по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения. М. ФГНУ «Росинформагротех» 2004г. ГОСТ 13456-82 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. ГОСТ 31673-2012 МУ 5177-90 МЗ СССР п.2	Кормовые продукты перерабатывающих предприятий: отруби, жмыхи, шроты, жом, патока и др. продукты переработки (продолжение)			Сера Металломагнитная примесь Гексахлорбензол Гексахлорциклогексан(α, γ – изомеры) Зеараленон Дезоксиниваленол	(0,2-5) г/кг н.пр.об.0,005мг/кг н.пр.об.0,0002 мг/кг н.пр.об.50 мкг/кг н.пр.об.0,2мг/кг ВЭЖХ
	ГОСТ 17536-82 ГОСТ 17681-82 ГОСТ 17681-82 ГОСТ 30502-97 ГОСТ 17681-82 ГОСТ 17681-82 п.2.4 ГОСТ 32434-2013 ГОСТ 17681-82 п.2.9 ГОСТ Р 51417-99 ГОСТ 17681-82 п.2.8 ГОСТ 17681-82 п.2.7	Корма животного происхождения	-	2301100000 2301200000	Отбор проб Массовая доля калия Массовая доля натрия Массовая доля магния Массовая доля магния Массовая доля жира Массовая доля кальция Массовая доля протеина Массовая доля азота (с вычислением массовой доли сырого протеина) Массовая доля золы Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте	(0,1 – 6,0) % (0,005 – 0,5) % (1000-10000) мг/кг (0,005 – 2,0) % (1,0-50,0) % (0,00001-3,00) мг/кг (1,0 – 60,0) (0,3-8,0) % (1,0 -20,0) % (0,1 -3,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28189-89 п.3.8 ГОСТ Р 51418-99 (ИСО 5985-78) ГОСТ 26176-91 п.2 ГОСТ Р 53100-2008 ГОСТ Р 53101-2008 ФР.1.31.2011.09196 ГОСТ 31673-2012 МУ 5177-90 МЗ СССР п.2	Корма животного происхождения (продолжение)			Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте Содержание золы, не растворимой в соляной кислоте Массовая доля крахмала Кадмий Свинец Мышьяк Ртуть Железо Йод Кобальт Никель Марганец Селен Зеараленон Дезоксиниваленол	(0,1 -3,0) % (0,1-3,0) % (1,0 – 60,0) % (0,05-0,50) млн⁻¹ (0,5-5,0 млн⁻¹ (0,1-20) млн⁻¹ (0,01-5,0) мг/кг (10-1000) мг/кг (0,1-50) мг/кг (01-30) мг/кг (01-30) мг/кг (1,0-2500) мг/кг (0,05-10) мг/кг н.пр.об.50 мкг/кг н.пр.об.0,2мг/кг ВЭЖХ
	ГОСТ 20264.0-74 п.2 ГОСТ 20264.1-89 п.2.1 ГОСТ 28901-91 ГОСТ 32434-2013 ГОСТ 30502-97 ГОСТ 32343-2013 ГОСТ Р 51417-99 ГОСТ 32041-2012 ГОСТ Р 50852-96	Комбикорма, премиксы, белково- витаминные добавки, ферментные препараты, витаминные концентраты	-	2308009000 3507909000	Отбор проб Цвет, запах, внешний вид Массовая доля кальция Массовая доля кальция Массовая доля магния Массовая доля натрия Массовая доля калия Массовая доля азота (с вычислением массовой доли сырого протеина) Массовая доля фосфора Массовая доля кальция Массовая доля золы Массовая доля фосфора	(0,005 -2,0) % (1000-100000) мг/кг (2000-250000) мг/кг 2500-30000) мг/кг (0,3-8,0) % (0,2 – 10,0) % (0,5 – 15,0) % (0,1 – 20,0) % (0,2 – 10,0) %

1	2	3	4	5	6	на 29 листах, лист 22
						7
	ГОСТ Р 51418-99 (ИСО 5985-78) ГОСТ Р 50817-95 ГОСТ 32040-2012 ГОСТ 28497-2014 МУ по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения. М. ФГНУ «Росинформагротех» 2004г. ГОСТ 31487-2012 ГОСТ Р ИСО 30024- 2012 ГОСТ 31662 -2012 ГОСТ Р 54905-2012 ГОСТ 31488-2012 ГОСТ Р 51228-98 ГОСТ Р ИСО 27085-12 ГОСТ Р 53100-2008	Комбикорма, премиксы, белково- витаминные добавки, ферментные препараты, витаминные концентраты (продолжение)			Массовая доля кальция Массовая доля золы Содержание золы, не растворимой в соляной кислоте Массовая доля влаги Массовая доля сырого протеина Массовая доля сырой клетчатки Массовая доля сырого жира Массовая доля влаги Массовая доля сырого протеина Массовая доля сырой клетчатки Массовая доля сырого жира Крошимость гранул Сера Фитаза Фитаза Целлюлаза Бета-глюканаза Ксиланаза Альфа-амилаза Кадмий	(0,5 – 15,0) % (0,1 – 20,0) % (0,1-3,0) % (5,0 – 94,0) % (1,0 – 50,0) % (1,0 – 50,0) % (1,0 – 50,0) % (5,0 – 94,0) % (1,0 – 50,0) % (1,0 – 50,0) % (1,0 – 50,0) % (5,0 – 22) % (0,2-5) г/кг (0,05-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,05-0,50) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО 27085-12 ГОСТ Р 53101-2008 ФР.1.31.2011.09196 ГОСТ 31650-2012 ФР.1.31.2011.09196 ГОСТ 31651-2012 ФР.1.31.2011.09196 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. ГОСТ 31673-2012 МУ 5177-90 МЗ СССР п.2	Комбикорма, премиксы, белково- витаминные добавки, ферментные препараты, витаминные концентраты (продолжение)			Свинец Мышьяк Ртуть Селен Кобальт Гексахлорбензол Гексахлорциклогексан(α , γ – изомеры) Зеараленон Дезоксиниваленол	(0,003-3,00) мг/кг (>5% по массе) (0,007-7,0) млн ⁻¹ (0,01-5,0) мг/кг (0,025-0,60) млн ⁻¹ (0,05-10) мг/кг (0,25-1,50) млн ⁻¹ (0,1-30) мг/кг н.пр.об.0,005мг/кг н.пр.об.0,0002 мг/кг н.пр.об.50 мкг/кг н.пр.об.0,2мг/кг ВЭЖХ
	МУК 4.4.1.011-93 ГОСТ Р 51650-2000 ГОСТ 29300-92 ГОСТ 8558.2-2016 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. МУ по опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки			Нитрозамины Бенз(а)пирен Нитраты Нитраты Гескахлорциклогексан (α , γ – изомеры)	(0,001-0,1) мг/кг (0,0001-0,002) мг/кг (0,0001-0,0005) % (0,001-0,0055) % н.пр.об. 0,0002 мг/кг

на 29 листах, лист 24						
1	2	3	4	5	6	7
	сырье, продуктах растительного происхожд. и объектах окружающей среды. Выпуск 2-6, С.-Петербург, 2007,2008, 2011 Опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объектах окруж. среды: МУК 4.1.1025-1026-01, МУК 4.1.1154-1165-02, МУК 4.1.1130-1152-02, выпуск 1, М., 2004, МУК: выпуск 2, (ч.1-3; 8-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (часть 1-3; 6-7) М., 2004-2005, выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005г.	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки (продолжение)				
	ГОСТ 31339-2006 ГОСТ 8756.0-70 ГК СЭН РФ 01-19/9-11-92 ГОСТ 32164-2013 ГОСТ 26935-86 МУК 4.4.1.011-93 ГОСТ Р 51650-2000 МУ № 2142-80 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983.	Рыба, не рыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них			Отбор проб Олово Нитрозамины Бенз(а)пирен Гескалорциклогексан (α,γ – изомеры)	(0,001-0,1) мг/кг (0,0001-0,002) мг/кг н.пр.об. 0,0002 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУ по опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного происхожд. и объектах окружающей среды. Выпуск 2-6, С.-Петербург, 2007,2008, 2011 Опред. остаточн. колич. пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объектах окруж. среды: МУК 4.1.1025-1026-01, МУК 4.1.1154-1165-02, МУК 4.1.1130-1152-02, выпуск 1, М., 2004, МУК: выпуск 2, (ч.1-3; 8-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (ч.1-3; 6-7) М., 2004-2005, выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005г	Рыба, не рыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них (продолжение)				
	МУК 4.4.1.011-93 ГОСТ Р 51650-2000 ГОСТ Р 51435-99	Питьевая вода, воды питьевые минеральные, природные, столовые, лечебные. Напитки безалкогольные, пиво, соки фруктовые и овощные			Нитрозамины Бенз(а)пирен Патулин	(0,001-0,1) мг/кг (0,0001-0,002) мг/кг н.пр.об.10мкг/дм ³
4. Почва						
4.1	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 ФР .1.29.2010.07102	Почвы			Мышьяк Сурьма Сера Бром Медь Свинец	(0,20-20) мг/кг (0,20-20) мг/кг (5,00-500000) мг/кг (5-1000) мг/кг (1,0-100) мг/кг (0,2-100) мг/кг

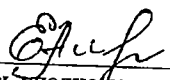
1	2	3	4	5	6	на 29 листах, лист 26 7
		Почвы (продолжение)			Кадмий Цинк Кобальт Ртуть Никель Марганец Железо Селен Мышьяк Медь Свинец Цинк Кадмий Марганец Ртуть Марганец Мышьяк Никель Медь Свинец Цинк Кадмий Марганец Кобальт Ртуть	(0,10-20) мг/кг (1,0-500)мг/кг (0,5-100) мг/кг (0,03-0,5) мг/кг (2,0-100) мг/кг (20-600) мг/кг (500-40000) мг/кг (0,004-0,4) мг/кг (0,02-10,0) мг/кг (5,0-30,0) мг/кг (0,5-60) мг/кг (1,0-500) мг/кг (0,10-20) мг/кг (50-3000) мг/кг (0,10-30) мг/кг (0,02-2,0) мг/кг (0,2-20) мг/кг (30-3000) мг/кг (0,4-20) мг/кг (0,5-150) млн ⁻¹ (1,0-100) млн ⁻¹ (0,50-50) млн ⁻¹ (1,0-500) млн ⁻¹ (0,10-15) млн ⁻¹ (10-500) млн ⁻¹ (0,50-50) млн ⁻¹ (2,5-250) мг/кг
	ФР .1.34.2005.02119 ПНДФ 16.1.1-96 ФР. 1.31.2011.10140 ПНДФ16.1:2:2.2:2.3.47-06 Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства М., 1992 г. (МУ- 1992) ПНД Ф 16.1.54-2008 МУ № 4387-87				фтор водорастворимый Хизалофон-П-этил	(1,0-200) мг/кг (0,01-0,1) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Часть XVIII, Том 2 М, 1991 МУ № 1350-75 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде». Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983 МУ № 1772-77 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде». Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. МУ № 6149-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Сборник № 24 МУ № 6232-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Сборник № 23	Почвы (продолжение)			Ртутьорганические Фосфорорганические Никосульфурон Диметенамид	на 29 листах, лист 27 Нижн.предел обн. 0,005 мг/кг Нижн.предел обн 0,01 мг/кг (0,01-0,5) мг/кг (0,02-0,2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУ № 6209-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Сборник № 24 МУК 4.1.12246-03; МУК 1475-03 МУ по определению остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного происхождения и объектах окружающей среды. Выпуск 2. 2007г. МУ № 6186-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Сборник № 22 ч. 1 ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 ГОСТ Р 53219-08 п.6	Почвы (продолжение)			Аминопиралид Метсульфурон-метил Римсульфурон Симази по альдрину, гамма- ГХЦГ Нитратный азот	(0,01-0,2) мг/кг (0,025-0,2) мг/кг (0,03-0,5) мг/кг (0,00001-0,005 вкл.) мг/дм³ (0,75-20,0) млн⁻¹
4.1; 5.5	ФР .1.34.2005.02119	Удобрения сапропелевые, ил, донные отложения, осадки сточных вод			Медь Свинец Цинк Кадмий Марганец Ртуть	(5,0-30,0) мг/кг (0,5-60) мг/кг (1,0-500) мг/кг (0,10-20) мг/кг (50-3000) мг/кг (0,10-30) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.1	ГОСТ 21560.5-82	Удобрения минеральные			Рассыпчатость	(0-100) %
5.3	ФР.1.31.2011.10140	Удобрения органические твёрдые			Ртуть	(0,2-20) мг/кг
	ГОСТ 9517-94				Мышьяк	(0,4-20) мг/кг
					Массовая доля гуминовых кислот	(25-10000) мг/100г
5.6	ГОСТ Р 10650-2013	Торф и продукты его переработки			Степень разложения	(1-60) %
	ГОСТ 11130-2013				Засоренность	(1-100) %
3.ВОДА						
	ГОСТ 3351-74 п.5 ГОСТ 3351-74 п.2 ГОСТ 3351-74 п.3 ГОСТ 4386-89 ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 ПНД Ф 14.2:4.263-2011 ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 ПНД Ф 14.1:2:4.177-2002	Вода питьевая	-	2201	Мутность Запах Вкус, привкус Фторид-ион по атразину глифосат по альдрину, гамма- ГХЦГ	(0,1-5) мг/дм ³ (0 - 5) баллов (0 - 5) баллов (0,15-7,0 вкл.) мг/дм ³ (0,00005-0,5 вкл.) г/дм ³ (0,01-0,1 вкл.) мг/дм ³ (0,00001-0,005 вкл.) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 РД 52.24.496-2005 ПНД Ф 12.16.1-10	Вода природная (поверхностная и подземная)			Фенолы Стронций-ион	(0,5 - 200) мкг/дм ³ (0,25-50,0) мг/дм ³
		Вода сточная			Мутность Мутность	Шрифт Снеллена №1

Врио руководителя ИЛ ФГБУ ГЦАС «Красноярский»
М.П. должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного лица

Е.В. Алхименко
инициалы, фамилия уполномоченного лица