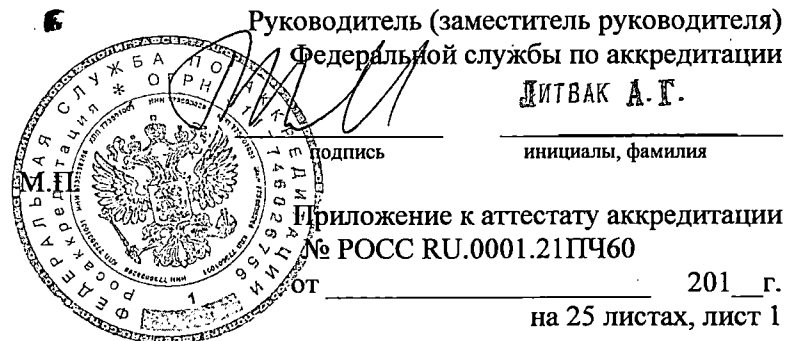


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

**Испытательной лаборатории Федерального государственного бюджетного учреждения «Станция агрохимической службы «Баганская»**

11. ОКТ 2017

**632770, Новосибирская область, Баганский район, с. Баган, ул. Куйбышева, д. 33**

№ 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
<b>1. Сельскохозяйственная и пищевая продукция</b>						
1.1	ГОСТ 10967, п.4.1	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11 01.12	-	Запах	-
	ГОСТ 10967, п.4.2				Цвет	-
	ГОСТ 13586.3, п. 4				Приемка проб	-
	ГОСТ 13586.3, п. 5				Отбор проб	-
	ГОСТ 13586.5				Влажность	-
	ГОСТ Р 54895				Натура	(200-850) г/л
	ГОСТ 10940				Типовой состав	-
	ГОСТ 10987				Стекловидность	(1-99) %
	ГОСТ Р 54478				Количество сырой клейковины и качества клейковины	(8,0-40,5) %
	ГОСТ Р 54478, п.9.4					(15-120) ед. ИДК
	ГОСТ 30483				Сорная примесь	-
	ГОСТ 30483				Зерновая примесь	-
	ГОСТ 30483				Вредная примесь	-
	ГОСТ 31646				Фузариозные зерна	-
	ГОСТ 30483	Металломагнитная примесь	-			

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ISO 520				Масса 1000 зерен	-
	ГОСТ 10846				Белок	-
	ГОСТ 10844				Кислотность	-
	ГОСТ 13586.4				Зараженность и поврежденность вредителями	-
	ГОСТ 13586.6-93					
	ГОСТ 10847				Зольность	-
	ГОСТ Р 51411					(0,45-7,50) %
	ГОСТ 27676				Число падения	(60-900) с
	ГОСТ 30483, п.3.4				Крупность	-
					Токсичные элементы:	
	ГОСТ 26933				Кадмий	-
	ГОСТ 30178					(0,1-10,00) мг/кг
	ГОСТ Р 51301					(0,10-500) мкг/кг
	ГОСТ 26932				Свинец	(0,01-1,00) мг/кг
	ГОСТ Р 51301					(0,20-500) мкг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 26930				Мышьяк	(0,02-2,00) мг/кг
	ГОСТ 26927				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
	МУ № 5178					
					Микотоксины:	
	МУ № 2273-80 МЗ СССР				Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг
	ГОСТ 30711, раздел 3					(0,003-0,02) мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов, в продуктах питания, кормах и внешней среде, под ред. М.А.Клисенко М.				Пестициды:	
					ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,00) мг/кг
					Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры)	(0,001-1,00) мг/кг
					Дикамба	(0,001-1,0) мг/кг
					Радионуклиды:	
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов				Удельная активность Cs-137	-

1	2	3	4	5	6	7
	программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.					
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				Удельная активность Sr-90	-
1.2	ГОСТ 27988	Масличные культуры	01.11	-	Цвет, запах, внешний вид	-
	ГОСТ 10854				Сорная и масляная примесь	-
	ГОСТ 10856				Массовая доля влаги	-
	ГОСТ 10853				Зараженность вредителями	-
	ГОСТ 10858, раздел 3				Кислотное число масла	(0,8-5,0) мг КОН/г
					Токсичные элементы:	
	ГОСТ 26933				Кадмий	-
	ГОСТ 30178					(0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ 26932				Свинец	(0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ Р 51301					
	ГОСТ 26930				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг
	ГОСТ 26927				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
	МУ № 5178					
	МУ 2273-80 МЗ СССР ГОСТ 30711, разд. 3					
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.					
				Микотоксины:		
		Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг (0,003-0,02) мг/кг			
				Пестициды:		
		Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг			
		ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,0) мг/кг			
		2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг			



1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 26933 ГОСТ 30178 ГОСТ Р 51301				Токсичные элементы:	
	ГОСТ 26932 ГОСТ Р 51301				Кадмий	- (0,01-1,0) мг/кг (0,10-500) мкг/кг
	ГОСТ 26930				Свинец	(0,01-1,0) мг/кг (0,20-500) мкг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 26927 МУ № 5178				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг
					Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
	МУ № 2273-80 МЗ СССР ГОСТ 30711-2001, раз.3				Микотоксины:	
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.				Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг (0,003-0,02) мкг/кг
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.				Пестициды:	
	МР Удельная активность стронция-90				Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг
	Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,0) мг/кг
					2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг
					Радионуклиды:	
					Удельная активность Cs-137	-
					Удельная активность Sr-90	-
1.4	ГОСТ 5667 п.5а ГОСТ Р 52377	Продукция хлебопекарной промышленности.	10.71 10.72	-	Цвет, запах, внешний вид	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 5668 п.2	Макаронные изделия	10.73	-	Массовая доля жира	-
	ГОСТ 5669				Пористость	-
	ГОСТ 5672 п.4				Массовая доля сахара	-
	ГОСТ 21094				Влажность	-
	ГОСТ 686					-
	ГОСТ Р 52377					-
	ГОСТ 5670				Кислотность	-
	ГОСТ Р 52377					-
	ГОСТ 686 п. 3.7					-
	ГОСТ 27559-87				Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов	-
	ГОСТ 20239 п.3.1.2				Металломагнитная примесь	-
	ГОСТ Р 52377				Массовая доля золы	-
	ГОСТ Р 52377				Массовая доля крошки, деформированных изделий, состояние после варки	-
					Токсичные элементы:	
	ГОСТ 26933				Кадмий	(0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ 30178					(0,10-500) мкг/кг
	ГОСТ Р 51301				Свинец	(0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ 26932	(0,20-500) мкг/дм <sup>3</sup>				
	ГОСТ Р 51301	Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг			
	ГОСТ 26930		Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг		
	ГОСТ 26927	Микотоксины:				
	МУ № 5178	Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг			
			(0,003-0,02) мг/кг			
	МУ № 2273-80 МЗ СССР	Пестициды:				
	ГОСТ 30711 разд.3	Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг			
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде, под ред. М.А.Клисенко, М.		ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,0) мг/кг		
			2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг		
		Радионуклиды:				

1	2	3	4	5	6	7
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.				Удельная активность Cs-137	-
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				Удельная активность Sr-90	-
1.5	ГОСТ 5472	Продукция масложировой промышленности	10.41	-	Вкус, прозрачность, запах	-
	ГОСТ 11812				Массовая доля влаги и летучих веществ	-
	ГОСТ 5477 ГОСТ Р 52110				Цветность	(1-100) -
	ГОСТ 31933 п.8				Кислотное число масла	(0,1-30,0) мг КОН/г
	ГОСТ 26593				Перекисное число	(0,1-4,0) моль/кг
	ГОСТ 31753				Массовая доля фосфорсодержащих веществ	(0,005-6,0) % (0,0005-0,53) %
					Токсичные элементы:	
	ГОСТ 26933 ГОСТ 30178				Кадмий	(0,01-1,0) мг/кг (0,10-500) мкг/кг
	ГОСТ 26932 ГОСТ Р 51301				Свинец	(0,01-1,0) мг/кг (0,20-500) мкг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 26930 МУ 31-05/04				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг -
	ГОСТ 26927 МУ № 5178-90				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг -
	ГОСТ 26928				Железо	-
	МУ № 2273-80 МЗ СССР					Микотоксины:
						Афлатоксин В <sub>1</sub>

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30711 разд.3					(0,003-0,02) мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.				Пестициды:	
					Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг
					ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,0) мг/кг
					2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.				Радионуклиды:	
					Удельная активность Cs-137	-
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				Удельная активность Sr-90	-
1.6	ГОСТ 1721 ГОСТ 1722 ГОСТ 1723 ГОСТ 1724 ГОСТ 6014 ГОСТ 7176 ГОСТ 26832 ГОСТ Р 55909 ГОСТ 32284 ГОСТ Р 51783 ГОСТ Р 51808 ГОСТ Р 51809 ГОСТ Р 55906 ГОСТ 32285 ГОСТ 33932	Свежие овощи, картофель, Бахчевые культуры, Фрукты, орехи	01.13  01.24 01.25	-	Внешний вид, запах, цвет, вкус, зрелость	-

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 5048-89 МЗ СССР				Нитраты	(50-3000) мг/кг
	ГОСТ 26933 ГОСТ 30178 ГОСТ Р 51301				Токсичные элементы:	
	ГОСТ 26932 ГОСТ Р 51301				Кадмий	- (0,01-1,0) мг/кг (0,10-500) мкг/кг
	ГОСТ 26930				Свинец	(0,01-1,0) мг/кг (0,20-500) мкг/дм <sup>3</sup>
	ГОСТ 26927 МУ 5178-90				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг -
					Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг -
	МУ № 2273-80 МЗ СССР ГОСТ 30711 разд.3				Микотоксины:	
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.				Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг (0,003-0,02) мг/кг
					Пестициды:	
					Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг
					ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,0) мг/кг
					2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.				Радионуклиды:	
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и				Удельная активность Cs-137	-
					Удельная активность Sr-90	-



1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 23637 п.3.9				и органических кислот	
					Микроэлементы:	
	ГОСТ 27998 п.3				Массовая доля железа	-
	ГОСТ 27997 п.3				Массовая доля марганца	-
	ГОСТ 27995 п.2				Массовая доля меди	-
	ГОСТ 27996				Массовая доля цинка	-
					Токсичные элементы:	
	ГОСТ 30692				Свинец	(0,1-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26932					(0,01-1,00) мг/кг
	ГОСТ 30692				Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26933					(0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ 26930				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг
	ГОСТ 30178					-
	ГОСТ 26927				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
	МУ № 5178					-
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.				Пестициды:	
	Унифицированные правила отбора проб с/х продукции, продуктов питания и объектов окружающей среды для определения микроколичеств пестицидов.				Гексахлорциклопексан (α, β, γ – изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг
	ГОСТ 13496.20				ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,0) мг/кг
					2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг
					Микотоксины:	
	МУ 2273-80 МЗ СССР				Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг
	ГОСТ 30711 разд.3					(0,003-0,02) мг/кг
	ГОСТ 28396				Патулин	-
	ГОСТ 13496.19				Нитраты и нитриты	-

1	2	3	4	5	6	7
					Радионуклиды:	
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.				Удельная активность Cs-137	-
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				Удельная активность Sr-90	-
2.2	ГОСТ 10967 п.4.1,4.2 ГОСТ 10940 ГОСТ 13586.5 ГОСТ 31640 ГОСТ 30483 ГОСТ 13586.6 ГОСТ 30483 ГОСТ 26570 п.1 ГОСТ 26657 п.4 ГОСТ 26226 п.1 ГОСТ Р 52839 ГОСТ 30504 п.4 ГОСТ 30503 ГОСТ 10846 ГОСТ 30483 ГОСТ 31646	Зерно и зерно-бобовые для кормовых целей.	10.91.10	-	Определение запаха, цвета, типового состава Массовая доля влаги Определение сорной и зерновой примеси, крупности Определение зараженности Массовая доля кальция Массовая доля фосфора Массовая доля сырой золы Массовая доля сырой клетчатки Массовая доля калия Массовая доля натрия Массовая доля белка Вредная примесь (спорынья, горчак ползучий, софора листохвостая, термопсис ланцетный, вязель	- - - - - (0,01-5,0) % (0,05-20) % - - - - - -

1	2	3	4	5	6	7
					разноцветный, гелиотроп опушенно-плодный, трихесма седая, куколь опьяняющий, головневые зерна, семена клещины, зерна с признаками фузариоза)	
					<b>Токсичные элементы:</b>	
	ГОСТ 30692 ГОСТ 26933				Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ 30692 ГОСТ 26932				Свинец	(0,1-10,0) мг/кг (0,01-1,00) мг/кг
	ГОСТ 30692 ГОСТ 26934				Цинк	(1,0-200,0) мг/кг
	ГОСТ 30692 ГОСТ 26931				Медь	(1,0-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26930 ГОСТ 30178				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг
	МУ № 5178-90 ГОСТ 26927				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М. Унифицированные правила отбора проб с/х продукции, продуктов питания и объектов окружающей среды для определения микроколичеств пестицидов. ГОСТ 13496.20				<b>Пестициды:</b>	
					Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг
					ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,0) мг/кг
					2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг
					<b>Радионуклиды:</b>	
	МР Измерения актив-				Удельная активность Cs-137	-

1	2	3	4	5	6	7
	ности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.					
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				Удельная активность Sr-90	-
	МУ № 2273-80 МЗ СССР ГОСТ 30711 разд.3				Микотоксины:	
					Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг (0,003-0,02) мг/кг
2.3	ГОСТ 13979.0 ГОСТ Р ИСО 6497	Кормовые продукты перерабатывающих предприятий: отруби, жмыхи, шроты	10.61	-	Отбор проб	-
	ГОСТ 27558 ГОСТ 13979.4		10.41		Определение цвета, запаха, хруста	-
	ГОСТ 27559 ГОСТ 13496.13				Определение зараженности вредителями	-
	ГОСТ 26657 п.4				Массовая доля фосфора	(0,05-20) %
	ГОСТ 26570 п.1				Массовая доля кальция	(0,01-5,0) %
	ГОСТ Р 52839				Массовая доля сырой клетчатки	-
	ГОСТ Р 51417 ГОСТ 13979.3				Массовая доля азота и сырого протеина	-
	ГОСТ 26176 п.2				Массовая доля растворимых и легкогидролизуемых углеводов	-
	ГОСТ 13979.6 ГОСТ 27494				Массовая доля золы	-
	ГОСТ 9404 ГОСТ Р 54705				Массовая доля влаги и летучих веществ	-
	МУ по оценке качества				Переваримый протеин	-

1	2	3	4	5	6	7
	и питательности кормов				Кормовые единицы	-
	М. 2002 г.				Обменная энергия	-
	ГОСТ 13979.5				Металлопримеси	-
	ГОСТ 20239 п.3.1.2				Металломагнитная примесь	(0,1-10,0) %
	ГОСТ Р 51418				Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-0,7) %
	ГОСТ 13496.19				Нитраты и нитриты	-
					Токсичные элементы:	
	ГОСТ 30692				Кадмий	(0, 1-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26933					(0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ 30692				Свинец	(0, 1-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26932					(0,01-1,00) мг/кг
	ГОСТ 30692				Цинк	(1,0-200,0) мг/кг
	ГОСТ 26934					
	ГОСТ 30692				Медь	(1,0-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26931					
	ГОСТ 26930				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг
	ГОСТ 30178					
	МУ № 5178				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
	ГОСТ 26927					
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.				Пестициды:	
					Гексахлорциклогексан ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ – изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг
					ДДТ и его метаболиты	(0,001-2,0) мг/кг
					2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг
					Радионуклиды:	
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS.				Удельная активность Cs-137	-

1	2	3	4	5	6	7
	М. 1993 г.					
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				Удельная активность Sr-90	-
					Микотоксины:	
	МУ № 2273-80 МЗ СССР ГОСТ 30711 разд.3				Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг (0,003-0,02) мг/кг
2.4	ГОСТ 17681 ГОСТ 28189 п.3.2, 3.3	Корма животного происхождения	10.91.10	-	Внешний вид, запах	
	ГОСТ 28189 п.2.1				Крупность	-
	ГОСТ 17681 п.2.3 ГОСТ 28189 п. 3.6				Массовая доля влаги	-
	ГОСТ 17681 п.2.9 ГОСТ 28189 п.3.9				Массовая доля протеина	-
	ГОСТ 17681 п.2.12 ГОСТ 28189 п.3.10				Массовая доля фосфора	-
	ГОСТ 17681 п.2.13 ГОСТ 28189 п.3.11				Массовая доля кальция	-
	ГОСТ 17681 п.2.8				Массовая доля золы	-
	ГОСТ 17681 п.2.11				Массовая доля клетчатки	-
	ГОСТ 17681 ГОСТ 28189				Посторонние примеси	-
	ГОСТ 17681 п.2.7 ГОСТ 28189 п. 3.8				Минеральные примеси, нерастворимые в соляной кислоте	(0,1-0,7) %
	ГОСТ 17681 п.2.2 ГОСТ 28189 п.3.5				Металломагнитная примесь	-
					Токсичные элементы:	
	ГОСТ 30692 ГОСТ 26933				Кадмий	(0, 1-10,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ 30692 ГОСТ 26932				Свинец	(0, 1-10,0) мг/кг (0,01-1,00) мг/кг
	ГОСТ 30692				Цинк	(1,0-200,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 26934					-
	ГОСТ 30692 ГОСТ 26931				Медь	(1,0-10,0) мг/кг -
	ГОСТ 26930 ГОСТ 30178				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг -
	МУ № 5178 ГОСТ 26927				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг -
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.				Пестициды:	
					Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры) ДДТ и его метаболиты 2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг (0,001-2,0) мг/кг (0,001-1,0) мг/кг
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.				Радионуклиды:	
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				Удельная активность Cs-137	-
					Удельная активность Sr-90	-
2.5	ГОСТ 10199 ГОСТ 23513 ГОСТ 9268 п.7.2 ГОСТ Р 51095 п.7.2 ГОСТ Р 51899 п.5.2 ГОСТ Р 52839	Комбикорма, премиксы, минеральные добавки	10.91.10	-	Внешний вид, цвет	-
					Массовая доля сырой клетчатки	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 54951				Массовая доля влаги	-
	ГОСТ Р 51417				Массовая доля азота и протеина	-
	ГОСТ 26176 п.2				Массовая доля растворимых и легкогидролизуемых углеводов	-
	ГОСТ 26226 п.1				Массовая доля золы	-
	ГОСТ 26570 п.1				Массовая доля кальция	-
	ГОСТ 26657 п.4				Массовая доля фосфора	-
	ГОСТ 13496.12				Общая кислотность	-
	ГОСТ Р 51418				Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	-
	ГОСТ 13496.9				Металломагнитная примесь	-
	ГОСТ 30504 п.4				Массовая доля калия	-
	ГОСТ 30503				Массовая доля натрия	-
	ГОСТ 13496.13				Зараженность вредителями	
	МУ по оценке качества и питательности кормов М. 2002 г.				Переваримый протеин	-
	ГОСТ 13496.19				Кормовые единицы	-
					Обменная энергия	-
					Нитраты и нитриты	-
					Микроэлементы:	
	ГОСТ 27997 п.3				Марганец	-
	ГОСТ Р 51637					-
	ГОСТ 27998 п.3				Железо	-
	ГОСТ Р 51637					-
	ГОСТ Р 51637				Медь	-
	ГОСТ Р 51637				Цинк	-
					Токсичные элементы:	
	ГОСТ 30692				Кадмий	(0, 1-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26933					(0,01-1,0) мг/кг
	ГОСТ 30692				Свинец	(0, 1-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26932					(0,01-1,00) мг/кг
	ГОСТ 30692				Цинк	(1,0-200,0) мг/кг
	ГОСТ 26934					
	ГОСТ 30692				Медь	(1,0-10,0) мг/кг
	ГОСТ 26931					
	ГОСТ 26930				Мышьяк	(0,02-2,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30178					
	ГОСТ 26927 МУ № 5178				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.				Пестициды:	
	МР Измерения активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г.				Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры) ДДТ и его метаболиты 2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг (0,001-2,0) мг/кг (0,001-1,0) мг/кг
	МР Удельная активность стронция-90 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, продуктах питания и биопробах. М.1993г				Радионуклиды: Удельная активность Cs-137	-
	МУ № 2273-80 МЗ СССР ГОСТ 30711 разд.3				Удельная активность Sr-90	-
					Микотоксины: Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,001-0,03) мг/кг (0,003-0,02) мг/кг
<b>3. Почва, агрохимикаты</b>						
3.1	МУ по определению комплексного мониторинга плодородия почв земель с/х назначения. МСХ, 2003 г.	Почва	-	-	Агрохимические показатели, определяющие плодородие почв	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28168				Отбор проб	-
	ГОСТ 26204				Массовая доля подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова	-
	ГОСТ 26205				Массовая доля подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина	-
	ГОСТ 26206				Массовая доля подвижных соединений фосфора и калия по методу Ониани	-
	ГОСТ Р 54650				Массовая доля подвижных соединений фосфора и калия по Кирсанову	-
	ГОСТ 26211				Массовая доля подвижных соединений фосфора	-
	ГОСТ 26261				Массовая доля валового фосфора и калия	-
	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований по методу Каппена	-
	ГОСТ 28268				Массовая доля влажности	-
	МУ по проведению анализа почв в зональных агрохимических лабораториях. М. 1977 г				Гранулометрический (механический состав)	-
	ГОСТ 26428				Массовая доля кальция и магния в водной вытяжке	-
	ГОСТ 26427				Массовая доля натрия и калия в водной вытяжке	-
	ГОСТ 26425				Массовая доля ионов хлорида в водной вытяжке	-
	ГОСТ 26424				Массовая доля ионов карбонатов и бикарбонатов в водной вытяжке	-
	ГОСТ 26426				Массовая доля ионов сульфата в водной вытяжке	-
	ГОСТ 26423				Удельная электрическая проводимость, рН и плотный остаток	-

1	2	3	4	5	6	7
					водной вытяжки	
	ГОСТ 26484				Обменная кислотность	-
	ГОСТ 26487				Обменный кальций и магний	-
	ГОСТ 26489				Обменный аммоний	-
	ГОСТ 26210				Обменный калий	-
	ГОСТ 26950				Обменный натрий	-
	ГОСТ 26485				Обменный аммоний	-
	ГОСТ 26486				Обменный марганец	-
	ГОСТ 26213				Органическое вещество	-
	ОСТ 46-50-76				Емкость катионного обмена	-
	ГОСТ 17.4.4.01					-
	ГОСТ 26490				Подвижная сера	-
	ГОСТ 26483				pH	-
	ГОСТ 26212				Гидролитическая кислотность	-
	ГОСТ 26951				Массовая доля нитратов	-
	ГОСТ 26488				Массовая доля нитратного азота	-
	ГОСТ 26107				Массовая доля общего азота	-
	МУ по определению подвижных форм фосфора и калия в торфяно-болотистых почвах. МСХ 12.01.1983 г.				Массовая доля подвижного фосфора и калия	-
	ГОСТ Р 50684				Микроэлементы:	
					Массовая доля подвижных соединений меди по методу Пейве и Ринькиса	-
	ГОСТ Р 50687				Массовая доля подвижных соединений кобальта по методу Пейве и Ринькиса	-
	ГОСТ Р 50682				Массовая доля подвижных соединений марганца по методу Пейве и Ринькиса	
					Массовая доля подвижных соединений марганца по	-
	ГОСТ Р 50685					

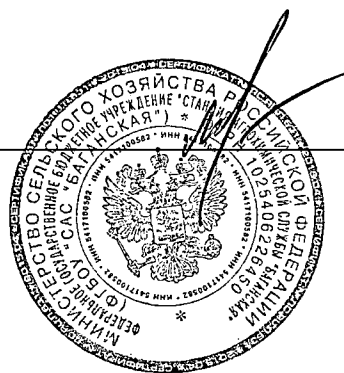
1	2	3	4	5	6	7
					методу Крупского и Александровой	
	ГОСТ Р 50683				Массовая доля подвижных соединений кобальта по методу Крупского и Александровой	-
	ГОСТ Р 50686				Массовая доля подвижных соединений цинка по методу Крупского и Александровой	-
	ГОСТ Р 50688				Массовая доля подвижных соединений бора по методу Бергера и Труога	-
	ГОСТ Р 50689				Массовая доля подвижных соединений молибдена по методу Грига	-
					Тяжелые металлы:	
	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства.МСХ.10.03.1992				Свинец Медь Кадмий Цинк	- - - -
	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах. М. 1993 г.				Марганец Кобальт Железо	- - -
	МУ по определению подвижных соединений никеля в почвах атомно-абсорбционным методом М.1993 г.				Никель	-
	МУ по определению тяжелых металлов в с/х угодий и продукции растениеводства. М. ЦИНАО, 1992 г.				Ртуть	-
	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим				Мышьяк	-

1	2	3	4	5	6	7
	методом. М. ЦИНАО, 1993 г.					
	МР Измерение активности гамма-излучающих радионуклидов на сцинтилляционном спектрометре с использованием пакетов программ ЭМ и EXPRESS. М. 1993 г. Сборник документов по обеспечению радиационного контроля почвы с использованием радиологического комплекса ПРОГРЕСС 2004 г.				Радионуклиды:	
					Активность цезия-137 Активность стронция-90 Активность калия-40 Активность радия-226	- - - -
					Пестициды:	
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. под ред. М.А.Клисенко, М.				Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры) ДДТ и его метаболиты 2,4-Д кислота	(0,001-1,0) мг/кг (0,001-2,0) мг/кг (0,001-1,0) мг/кг
	МУ по проведению локального мониторинга на реперных участках. МСХ РФ. 2006 г.				Проведение почвенной диагностики Закладка скважин	- -
	ГОСТ 26204				Массовая доля подвижного фосфора и калия	-
	ГОСТ 26488				Массовая доля нитратного азота	-
	ГОСТ 26213				Органическое вещество	-
					Тяжелые металлы:	
	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растение-				Свинец Цинк Кадмий Медь	- - - -

1	2	3	4	5	6	7
	водства. М. ЦИНАО, 1993 г.				Ртуть	-
	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М. ЦИНАО, 1993 г.				Мышьяк	-
3.3	ГОСТ 30182 ГОСТ 21560.0 ГОСТ 20851.4 п.1 ГОСТ 2081п.7.4 ГОСТ 30181.9 ГОСТ 30181.1 ГОСТ 2081 п.7.5 ГОСТ 2081 п.7.6 ГОСТ 9097 п.4.6 ГОСТ 20851.2 ГОСТ 20851.2 ГОСТ 20851.2 ГОСТ 20851.3	Удобрения минеральные	-	-	Отбор проб Массовая доля воды Массовая доля азота Массовая доля биурета Массовая доля свободного аммиака Массовая доля свободной кислоты Массовая доля общего фосфора Массовая доля усвояемого фосфора Массовая доля водорастворимого фосфора Массовая доля калия	- - (45-47) % (10-35) % (10-35) % (0,5-3,5) % (0,01-0,04) % - - - - -
<b>4. Вода дистиллированная</b>						
4.4	ГОСТ 6709 п.3.3 ГОСТ 6709 п.3.16 ГОСТ 6709 п.3.5 ГОСТ 6709 п 3.9, 3.9а ГОСТ 6709 п.3.10 ГОСТ 6709 п.3.11 ГОСТ 6709 п.3.12	Вода дистиллированная	-	-	Определяемые характеристики и компоненты: Сухой остаток рН Аммиак и аммонийные соли Алюминий Железо Кальций Медь	- - - - - - -

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6709 п.3.6				Нитраты	-
	ГОСТ 6709 п.3.15				Перманганатная окисляемость	-
	ГОСТ 6709 п.3.7				Сульфаты	-
	ГОСТ 6709 п.3.13				Свинец	-
	ГОСТ 6709 п.3.17				Удельная электропроводность	-
	ГОСТ 6709 п.3.8				Хлориды	-
	ГОСТ 6709 п.3.14				Цинк	-

ВРИО Директора ФГБУ «САС «Баганская»



С.А.Морозов