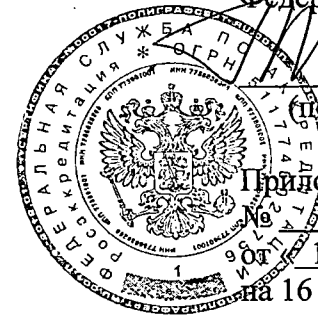


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.



(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение к аттестату аккредитации № RA.RU.21ПА13 от 12 17

от 16 » августа 2016 г.

на 16 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория

Акционерного общества Агрохимцентр «Удмуртский» (АО АХЦ «Удмуртский»)

427007, Удмуртская Республика, Завьяловский район, с. Первомайский, ул. Ленина, д. 2

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 26930	Продукция сахарной и хлебопекарной промышленности Изделия кондитерские сахаристые Изделия кондитерские мучные Продукция мукомольной и крупяной промышленности Изделия макаронные Технические культуры Клубнеплодные, овощные, бахчевые, плодовые, ягодные культуры Продукция переработки	10.81 10.71.11.110 10.61.33 10.82.23 10.61.2 10.61.4 10.86.10.590 10.73 01.13 10.31.12.000	-	Массовая доля мышьяка	(0,02-0,77) мг/кг
2	ГОСТ 30178	фруктов, овощей, грибов Зерновые и зерно-бобовые культуры	10.39.25.110 01.11		Массовая доля свинца Массовая доля кадмия	(0,10-2,0) мг/кг (0,02-1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
3	МУ 5178-90	Продукция сахарной и хлебопекарной промышленности Изделия кондитерские сахаристые Изделия кондитерские мучные Продукция мукомольной и крупяной промышленности Изделия макаронные Технические культуры Клубнеплодные, овощные, бахчевые, плодовые, ягодные культуры Продукция переработки фруктов, овощей, грибов	10.81	-	Массовая доля ртути	(0,005-2,0) мг/кг
4	МУ 2142-80		10.71.11.110 10.61.33 10.82.23		Массовая доля ДДТ и его метаболитов	(0,002-0,4) мг/кг
					Массовая доля ГХЦГ и его изомеров	(0,002-0,4) мг/кг
					Массовая доля гексахлорбензола	(0,002-0,4) мг/кг
5	МУ 1541-76		10.61.2 10.61.4 10.86.10.590		Содержание 2,4 Д кислоты, её солей и эфиров	Обнаружено/ Не обнаружено
6	ГОСТ 30711 (тонкослойная хроматография (ТСХ))		10.73		Микотоксины:	
			01.13		Массовая доля афлатоксина В ₁	(0,003-0,02) мг/кг
7	МУ 5177-90 (ТСХ)				Массовая доля дезоксиниваленола	(0,2-2,0) мг/кг
			10.31.12.000 10.39.25.110		Массовая доля зеараленона	(0,1-2,0) мг/кг
8	МУ 3184-84 (ТСХ)				Массовая доля Т-2 токсина	(0,05-1,0) мг/кг
9	МУК 2.6.1.1194-03				Радионуклиды:	
			Удельная активность ⁹⁰ Sr	(0,5-1000) Бк/кг		
			Удельная активность ¹³⁷ Cs	(0,1-1000) Бк/кг		
10	МУ 1218-75		Содержание ртуторганических пестицидов	Обнаружено/ Не обнаружено		
11	МИ 2740-2002		Массовая доля ртути	(0,003-0,25) мг/кг		
12	ГОСТ 31646	Зерновые и зерно-бобовые культуры	01.11	-	Содержание фузариозных зерен	(0,1-10,0) %
					Зерна с розовой окраской	(0,1-5,0) %
13	ГОСТ 32161				Удельная активность ¹³⁷ Cs	(0,1-1000) Бк/кг
14	ГОСТ 32163				Удельная активность ⁹⁰ Sr	(0,5-1000) Бк/кг
15	ГОСТ 13586.5				Массовая доля влаги	(0,1-40,0) %
16	ГОСТ Р 51411				Зола	(0,01- 10,00) %
17	ГОСТ 10987 по результатам осмотра среза				Стекловидность	(1-90) %
18	ГОСТ 10967				Запах Цвет	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 10844				Кислотность	(0,1-10,0) град.
20	ГОСТ 10843 определение вручную				Пленчатость	(0,1- 20,0) %
21	ГОСТ Р 54478				Количество клейковины	(1-40) %
22	ГОСТ 10846				Качество клейковины	(1-150) ед. ИДК
23	ГОСТ 30483				Содержание азота	(0,01- 20,0) %
24	ГОСТ 27559				Продукция мукомольной и крупяной промышлен- ности	10.61.2 10.61.4 10.86.10.590 10.61.40.000
25	ГОСТ 9404	Загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов	Обнаружено/ не обнаружено			
26	ГОСТ 26312.7	Влажность	(0,5-50,0) %			
27	ГОСТ 26312.2	Влажность	(0,5-50,0) %			
28	ГОСТ 27558	Цвет, запах, вкус	Соответствует/ не соответствует			
		Цвет, запах, вкус	Соответствует/ не соответствует			
		Хруст	Обнаружено/ не обнаружено			
29	ГОСТ 27839	Мука пшеничная	10.61.2 10.61.4 10.86.10.590 10.61.40.000	-	Количество клейковины	(1-40) %
30	ГОСТ 26312.6	Овсяные хлопья			Качество клейковины	(1-150) ед. ИДК
31	ГОСТ 26312.5 (основной)	Продукция крупяной про- мышленности			Кислотность	(0,1-10,0) град.
32	ГОСТ 26312.4				Зольность	(0,01-10,00) %
					Крупность	(1-99) %
					Содержание вредной примеси	(0,01-70,0) %
		Содержание минеральной при- меси	(0,01-70,0) %			
		Содержание сорной примеси	(0,01-70,0) %			
		Содержание мучки	(0,01-70,0) %			
		Содержание испорченных ядер	(0,01-70,0) %			
		Содержание доброкачественного ядра	(0,1-99,0) %			

1	2	3	4	5	6	7
					Содержание недодира	(0,1-70,0) %
33	ГОСТ 27493	Продукция мукомольной промышленности			Кислотность	(0,1-10,0) град.
34	ГОСТ 27560				Крупность	(0,1-100,0) %
35	ГОСТ 20239	Продукция мукомольной и крупяной промышленности			Металломагнитная примесь	(1-30) мг/кг
36	ГОСТ 27494 (основной)	Продукция мукомольной и крупяной промышленности Изделия макаронные	10.61.2 10.73	-	Зольность	(0,01-10,00) %
37	ГОСТ 31964 (п.п. 7.1; 7.2; 7.3.2; 7.4; 7.5; 7.9; 7.10)	Изделия макаронные	10.73	-	Органолептические показатели (цвет, форма, запах, вкус)	Соответствует/ не соответствует
Массовая доля влаги					(0,1-30,0) %	
Кислотность					(0,1-10,0) град	
Металломагнитная примесь					(1-10) мг/кг	
Массовая доля золы, нерастворимой в 10% растворе соляной кислоты					(0,01-1,00) %	
					Зараженность вредителями и загрязненность	Обнаружено/ не обнаружено
38	ГОСТ 5667	Хлеб и хлебобулочные изделия	10.71.11 10.71.11.110 10.72.11 10.61.40.000	-	Органолептические показатели	Соответствует/ не соответствует
					Посторонние включения, хруст от минеральной примеси, признаки болезней и плесени	Обнаружено/ не обнаружено
					Масса	(5,0-1500,0) г
39	ГОСТ 21094				Влажность	(0,5-70,0) %
40	ГОСТ 7128	Бараночные изделия			Влажность	(0,5-50,0) %
					Коэффициент набухаемости	(0,1-4,0) ед.
41	ГОСТ 32124				Коэффициент набухаемости	(0,1-4,0) ед.

1	2	3	4	5	6	7			
42	ГОСТ 5669	Хлеб и хлебобулочные изделия			Пористость	(1,0-80,0) %			
43	ГОСТ 5670 (арбитражный)				Кислотность	(1,0-16,0) град.			
44	ГОСТ 5672 (перманганатный)	Хлеб и хлебобулочные, бараночные, сухарные изделия, соломка			Массовая доля сахара	(0,5-40,0) %			
45	ГОСТ 5668 (бутирометрический)				Массовая доля жира	(0,5-40,0) %			
46	ГОСТ Р 54645				Набухаемость	Соответствует/ не соответствует			
47	ГОСТ 8494	Сухарные изделия			Набухаемость	Соответствует/ не соответствует			
48	ГОСТ 24557	Хлебобулочные изделия			Массовая доля влаги	(0,5-70,0) %			
49	ГОСТ 5897	Изделия кондитерские мучные			-	-	Массовая доля начинки	(1,0-80,0) %	
50	ГОСТ 5900 (метод высушивания)		Органолептические показатели	Соответствует/ не соответствует					
51	ГОСТ 5898		Массовая доля начинки	(5,0-70,0) %					
52	ГОСТ 5903 (перманганатный)		Массовая доля влаги	(0,5-50,0) %					
53	ГОСТ 31902 (экстракционно-весовой)		Щелочность	(1,0-16,0) град.					
54	ГОСТ 5901		Кислотность	(1,0-16,0) град.					
55	ГОСТ 15810		Массовая доля общего сахара (по сахарозе)	(5,0-50,0) %					
56	ГОСТ 10114		Массовая доля жира	(5,0-40,0) %					
57	ГОСТ 1721 ГОСТ 1722		Морковь свежая, свекла свежая, лук репчатый	01.13			-	Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,01-1,00) %
								Плотность	(0,20-0,90) г/см ³
					Намокаемость	(50,0-250,0) %			
					Намокаемость	(50,0-250,0) %			
					Внешний вид, запах, вкус	Соответствует/ не соответствует			

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 1723 ГОСТ 1724 ГОСТ 1725 ГОСТ 1726 ГОСТ 31822 ГОСТ 32284 ГОСТ 32285 ГОСТ 32810 ГОСТ 32856 ГОСТ 7177 ГОСТ 7178 ГОСТ 7194 ГОСТ 7967 ГОСТ Р 51783 ГОСТ Р 51808 ГОСТ Р 51809 ГОСТ Р 54697 ГОСТ Р 54700 ГОСТ Р 55652 ГОСТ Р 55904 ГОСТ Р 55909	свежий, картофель свежий, капуста белокочанная свежая, капуста брокколи свежая, томаты свежие, огурцы свежие, арбузы, дыни, капуста краснокочанная свежая, капуста пекинская, кабачки свежие, яблоки свежие, лук зеленый свежий, петрушка свежая, чеснок свежий, укроп свежий, редька свежая, грибы свежие			Содержание фракций по показателям качества, установленных в технических условиях	(0,1-100,0) %
58	ГОСТ 1721 ГОСТ 1722 ГОСТ 1723 ГОСТ 1725 ГОСТ 1726 ГОСТ 31822 ГОСТ 32284 ГОСТ 32285 ГОСТ 32810 ГОСТ 7194	Томаты свежие, огурцы свежие, картофель свежий, лук репчатый свежий, капуста брокколи, петрушка свежая, чеснок свежий, кабачки свежие, морковь свежая, редька свежая, свекла свежая, грибы свежие			Размер	(1,0-1000,0) мм (0,1-100,0) см

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51783 ГОСТ Р 51808 ГОСТ Р 55904 ГОСТ Р 55909					
59	ГОСТ 31822 ГОСТ 32284 ГОСТ 32856 ГОСТ Р 55652 ГОСТ Р 55904	Кабачки свежие, укроп свежий, лук зеленый свежий, петрушка свежая, морковь свежая			Длина	(1,0-1000,0) мм (0,1-100,0) см
60	ГОСТ 1723 ГОСТ 32810 ГОСТ 32856 ГОСТ 7194 ГОСТ Р 55904 ГОСТ Р 55909 ГОСТ 7967 ГОСТ Р 54700	Капуста брокколи, капуста пекинская, петрушка свежая, картофель свежий, морковь свежая, лук репчатый свежий, огурцы свежие, укроп свежий, редька свежая, капуста белокочанная, капуста краснокочанная свежая, томаты свежие, яблоки свежие, лук зеленый свежий, грибы свежие			Содержание земли	(0,1-10,0) %
					Наличие минеральных и посторонних примесей	Обнаружено/ не обнаружено
61	ГОСТ 1724 ГОСТ 31822 ГОСТ 7967 ГОСТ Р 51809 ГОСТ Р 54700	Капуста белокочанная свежая, капуста краснокочанная свежая, кабачки свежие, капуста пекинская			Масса	(10,0-1000,0) г (0,1- 2,2) кг
62	ГОСТ 1722 ГОСТ 1726 ГОСТ 31822 ГОСТ 32285 ГОСТ 32810	Свекла свежая, огурцы свежие, кабачки свежие, редька свежая, грибы свежие			Внутреннее строение	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
63	ГОСТ 1725 ГОСТ 7177 ГОСТ 7178 ГОСТ Р 54697	Томаты свежие, арбузы, дыни, яблоки свежие,			Степень зрелости (зрелость)	Соответствует/ не соответствует
64	ГОСТ 1724 ГОСТ 7967 ГОСТ Р 51809	Капуста белокочанная свежая, капуста краснокочанная свежая			Плотность, зачистка кочана, длина кочерыги	Соответствует/ не соответствует
65	ГОСТ 32810 ГОСТ 32856 ГОСТ Р 54700 ГОСТ Р 55904 ГОСТ Р 55909	Редька свежая, укроп свежий, капуста брокколи, капуста пекинская, петрушка свежая, чеснок свежий			Наличие сельскохозяйственных вредителей и продуктов их жизнедеятельности	Обнаружено/ не обнаружено
66	ГОСТ Р 55652	Лук зеленый свежий			Степень развития растений	Соответствует/ не соответствует
67	ГОСТ 55909	Чеснок свежий			Состояние луковиц	Соответствует/ не соответствует
68	ГОСТ Р 54700	Капуста пекинская			Отношение поперечного диаметра к его длине	Соответствует/ не соответствует
					Масса кочана или розетки листьев	(10,0-1000,0) г
69	ГОСТ Р 54697	Яблоки свежие			Площадь окрашенной поверхности	Соответствует/ не соответствует
					Дефекты	Обнаружено/ не обнаружено
					Шероховатое побурение кожицы	Обнаружено/ не обнаружено
					Состояние мякоти	Соответствует/ не соответствует
70	МУ 5048-89	Клубнеплодные, овощные, бахчевые, плодовые, ягодные культуры			Массовая доля нитратов	(30-7000) мг/кг
71	ГОСТ 29270 (ионометриче-	Продукция переработки	10.31.12.000 10.39.25.110	-	Массовая доля нитратов	(40-9000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ский)	фруктов, овощей, грибов				
72	ГОСТ 8756.1	Продукция пищевой консервации	10.31.12.000	-	Органолептические показатели	Соответствует/ не соответствует
					Масса нетто или объема	(0,1-2200,0) г
					Массовая доля составных частей	(0,1-100,0) %
73	ГОСТ Р 53972	Овощи соленые и квашенные	10.39.25.110	-	Посторонние примеси	Обнаружено/ не обнаружено
					Размер	(1,0-1000,0) мм
74	ГОСТ 26186 (аргентометрический)				Массовая доля хлоридов	(0,1-30,0) %
75	ГОСТ ISO 750				Титруемая кислотность	(0,1-10,0) ммоль/100г
76	ГОСТ 30349	Овощные, плодовые культуры Продукция переработки плодов, овощей	01.13 10.31.12.000 10.39.25.110	-	Массовая доля ДДТ и его метаболитов	(0,002-0,4) мг/кг
					Массовая доля ГХЦГ и его изомеров	(0,002-0,4) мг/кг
77	ГОСТ 30131	Кормовые продукты: жмыхи, шроты	10.41.41.000	-	Массовая доля влаги	(4,0-13,0) %
					Массовая доля сырого жира	(1,0-25,0) %
					Массовая доля сырого протеина	(15,0-50,0) %
78	ГОСТ 80				Общая энергетическая питательность	(0,10-10,00) корм. ед.
79	ГОСТ 32040	Корма, в т.ч. растительного происхождения, комбикорма, комбикормовое сырье, премиксы	10.61.4 10.91.10.110 10.91.10.170 10.91.10.180 10.91.10.210 10.91.10.220		Массовая доля влаги	(0,1-60,0) %
					Массовая доля сырого жира	(0,1-60,0) %
					Массовая доля сырого протеина	(0,1-50,0) %
					Массовая доля сырой клетчатки	(0,1-30,0) %
80	ГОСТ Р 51038				Содержание обменной энергии	(1,0-15,0) МДж/кг
81	ГОСТ 32041	Комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10.230 10.91.10.290 10.81.20.110		Массовая доля сырой золы	(0,1-40,0) %
					Массовая доля фосфора	(0,2-10,0) %
					Массовая доля кальция	(0,5-15,0) %
82	ГОСТ 31640	Корма, в т.ч. растительного происхождения, комби-	10.41.41.000		Массовая доля сухого вещества	(5,0-95,0) %
83	ГОСТ 13496.15 (по обезжиренному остатку)	го происхождения, комби-	01.19.10		Массовая доля сырого жира	(0,10-60,00) %

1	2	3	4	5	6	7
84	ГОСТ 13496.4 (фотометрический)	корма, комбикормовое сырье, премиксы, жмыхи, шроты			Массовая доля азота	(0,70-20,00) %
85	ГОСТ 31675				Массовая доля сырого протеина	(4,00-50,00) %
86	ГОСТ 32933				Массовая доля сырой клетчатки	(2,0-30,0) %
87	ГОСТ 26657 (фотометрический)				Массовая доля сырой золы	(1,0-20,0) %
88	ГОСТ 32904				Массовая доля фосфора	(0,07-10,00) %
89	ГОСТ 26176 (с антроновым реактивом)				Массовая доля кальция	(1,0-50,0) г/кг
90	ГОСТ 13496.19 (ионометрический)				Массовая доля растворимых углеводов (сахаров)	(0,1-70,0) %
91	ГОСТ 13496.13	Комбикорма, комбикормовое сырье, премиксы			Массовая доля нитратов	(10-10000) мг/кг
92	ГОСТ 13496.9 (ручной)				Запах	Соответствует/ не соответствует
93	ГОСТ 31484 (контрольный)				Зараженность вредителями хлебных запасов	Обнаружено/ не обнаружено
94	ГОСТ 32045-2012 (ISO 5985:2002) (метод А)	Комбикорма, комбикормовое сырье			М.к. металломагнитной примеси	(0,1-30,0) мг/кг
95	ГОСТ Р 55452				М.к. металломагнитной примеси	(0,1-30,0) мг/кг
96	ГОСТ Р 55986	Корма растительного происхождения			Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-1,0) %
97	ГОСТ 23637				Структура, цвет, запах	Соответствует/ не соответствует
98	ГОСТ 13496.17 (фотометрический)				Ботанический состав	
99	ГОСТ 26180				Консистенция, запах, цвет	Соответствует/ не соответствует
100	ГОСТ 27978				Массовая доля уксусной кислоты	(0,03-5,00) %
					Массовая доля масляной кислоты	(0,03-5,00) %
					Массовая доля молочной кислоты	(0,03-5,00) %
		Массовая доля масляной кислоты	(0,01-5,00) %			
		Массовая доля каротина	(40-300) мг/кг			
		Активная кислотность	(2,0-7,0) ед. рН			
		Обменная энергия	(0,10-20,0) МДж/кг			
		Кормовые единицы	(0,10-10,0) корм. ед.			

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля вида растений	(0,1-100,0) %
101	ГОСТ 32343	Корма, в т.ч. растительно-го происхождения, комби-корма, комбикормовое сырье, жмыхи, шроты			Массовая доля меди	(5-200) мг/кг
					Массовая доля железа	(5-1500) мг/кг
					Массовая доля цинка	(5-500) мг/кг
					Массовая доля марганца	(5-500) мг/кг
102	ГОСТ 30692				Массовая доля меди	(1,0-200,0) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1,0-2000,0) мг/кг
103	ГОСТ 26573.2 (атомно-абсорбционный)	Премиксы	10.91.10.170	-	Массовая доля марганца	(50-10000) мг/кг
					Массовая доля железа	(250-10000) мг/кг
					Массовая доля меди	(60-2500) мг/кг
					Массовая доля цинка	(125-10000) мг/кг
					Массовая доля кобальта	(15-250) мг/кг
104	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Отбор проб	-
105	ГОСТ 28268				Влажность	(0,2-90,0) %
106	ГОСТ 26484				Обменная кислотность	(0,10- 20,00) ммоль/100г
107	ГОСТ 26483				pH солевой вытяжки	(2,0-12,0) ед. pH
108	ГОСТ 26423				pH водной вытяжки	(2,0-12,0) ед. pH
					Удельная электрическая проводимость	(0,10-1,00) мСм/см
				Плотный остаток	(0,10-3,00) %	
109	ГОСТ Р 54650				Массовая доля подвижного фосфора (P ₂ O ₅)	(10-3000) мг/кг
					Массовая доля подвижного калия (K ₂ O)	(25-3000) мг/кг
110	ОСТ 10257				Массовая доля подвижного фосфора (P ₂ O ₅)	(10-2500) мг/кг
					Массовая доля подвижного калия (K ₂ O)	(10-2500) мг/кг
		Почвы	-	-	Массовая доля подвижного фосфора (P ₂ O ₅)	(10-500) мг/кг
	ГОСТ 26205					Массовая доля подвижного калия (K ₂ O)

1	2	3	4	5	6	7
111	ГОСТ 26213 (фотометрический)	Почвы	-	-	Массовая доля органического вещества	(0,2-15,0) %
112	ГОСТ 26212				Гидролитическая кислотность	минеральные (0,23-17,3) ммоль/100г органические (17,1-145) ммоль/100г
113	ГОСТ 26951				Массовая доля азота нитратов	(2,8-109,0) мг/кг
114	ГОСТ 26489				Массовая доля азота аммония	(5,0-60,0) мг/кг
115	ГОСТ 26950				Обменный натрий	(1,0-10,0) ммоль/100г
116	ГОСТ 26490				Массовая доля подвижной серы	(2,5-20,0) мг/кг
117	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований	(0,5-50,0) ммоль/100г
118	ГОСТ 27395				Массовая доля подвижных со- единений железа	(0,2-10,0) ‰
119	ГОСТ 26485				Обменный алюминий	(0,12-10,0) ммоль/100г
120	ГОСТ 26487 (комплексометрический)				Обменный кальций	(0,1-10,0) ммоль/100г
121	ГОСТ 26424				Обменный магний	(0,1-10,0) ммоль/100г
					Массовая доля карбонат-иона	(0,10-5,00) ммоль/100г (0,003-0,150) %
122	ГОСТ 26425 (аргентометрический)				Массовая доля бикарбонат-иона	(0,05-5,00) ммоль/100г (0,003-0,150) %
					Массовая доля иона хлорида	(0,005-5,00) ммоль/100г (0,0018-0,178) %
123	ГОСТ 26426 (турбидиметрический)				Массовая доля иона сульфата	(0,5-5,0) ммоль/100г (0,02-0,24) %
124	ГОСТ 26427				Массовая доля натрия	(0,50-5,00) ммоль/100г (0,012-2,50) %
		Массовая доля калия	(0,050-5,00) ммоль/100г (0,002-0,195) %			
125	ГОСТ 26428 (комплексометрический)	Массовая доля кальция	(0,2-6,0) ммоль/100г (0,004-0,120) %			
		Массовая доля магния	(0,2-6,0) ммоль/100г (0,002-0,075) %			
126	ГОСТ Р 50682	Массовая доля подвижных со-	(10-150) мг/кг			

1	2	3	4	5	6	7
	(фотометрический)				единений марганца	
127	ГОСТ Р 50684 (атомно-абсорбционный)				Массовая доля подвижных соединений меди	(1,0-20,0) мг/кг
128	ГОСТ Р 50686 (атомно-абсорбционный)				Массовая доля подвижных соединений цинка	(1,0-20,0) мг/кг
129	ГОСТ Р 50687 (фотометрический с нитрозо-Р-солью)				Массовая доля подвижных соединений кобальта	(0,5-10,0) мг/кг
130	ГОСТ Р 50688 (с азометином Н)				Массовая доля подвижных соединений бора	(0,25-5,00) мг/кг
131	ГОСТ Р 50689 (дитиоловый)				Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,05-0,50) мг/кг
132	ГОСТ 20851.4 (высушивание в сушильном шкафу)	Удобрения минеральные	20.15.79.000	-	Массовая доля воды	(0,1-12,0) %
133	ГОСТ 30181.2				Массовая доля азота	(40,0-46,0) %
134	ГОСТ 30181.4				Массовая доля азота	(8,0-35,0) %
135	ГОСТ 20851.2 (дифференциальный фотометрический)				Массовая доля фосфатов (P ₂ O ₅)	(3,0-55,0) %
136	ГОСТ 20851.3 (пламенно-фотометрический)				Массовая доля калия (K ₂ O)	(3,0-53,0) %
137	ГОСТ 14050	Мука известняковая (доломитовая)	08.11.30.127 08.11.20.110 08.11.20.113	-	Массовая доля влаги	(0,1-30,0) %
					Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	(10,0-99,0) %
					Зерновой состав	(0,01-100,00) %
					Показатель АДВ	(10,0-95,0) %
138	ГОСТ 11305 (основной)	Торф и продукты переработки для сельского хозяйства	08.92.10	-	Массовая доля влаги	(1,0-99,0) %
139	ГОСТ 11306 (в продукции с/х назначения)				Зольность	(1,0-99,0) %
					Массовая доля органического вещества	
	ГОСТ 11623				Обменная кислотность	(2,0-12,0) ед.рН
		Активная кислотность	(2,0-12,0) ед.рН			
140	ГОСТ 27894.3 (индофенольный)				Массовая доля аммиачного азота	(5,0-100,0) мг/100г

1	2	3	4	5	6	7
141	ГОСТ 27894.4 (ионометрический)				Массовая доля нитратного азота	(1,0-350) мг/100г
142	ГОСТ 27894.5 (с использованием аскорбиновой кислоты)				Массовая доля фосфора (P ₂ O ₅)	(5,0-40,0) мг/100г
143	ГОСТ 27894.6				Массовая доля калия (K ₂ O)	(25,0-100,0) мг/100г
144	ГОСТ 26713	Удобрения органические, включая отходы животноводства, компосты, вермикомпосты, осадки сточных вод, сапропели	20.15.80.110	-	Массовая доля влаги	(1,0-99,0) %
					Массовая доля сухого остатка	(1,0-99,0) %
145	ГОСТ 26714				Массовая доля золы	(1,0-99,0) %
146	ГОСТ 27979				pH солевой вытяжки	(2,0-12,0) ед. pH
147	ГОСТ 26715 (метод Кьельдаля)				Массовая доля общего азота	(0,10-5,0) %
148	ГОСТ 26716 (фотометрический)				Массовая доля аммонийного азота	(0,10-5,0) %
149	ГОСТ 26717				Массовая доля общего фосфора (P ₂ O ₅)	(0,10-5,0) %
150	ГОСТ 26718				Массовая доля общего калия (K ₂ O)	(0,03-5,0) %
151	ГОСТ 27980 (термогравиметрический)				Массовая доля органического вещества	(10,0-85,0) %
					Массовая доля органического вещества (в пересчете на углерод)	(1,0-50,0) %
		Соотношение C:N	-			
152	ГОСТ Р 53218	Массовая доля меди (валовое)	(0,1-200,0) мг/кг			
		Массовая доля цинка (валовое)	(1,0-200,0) мг/кг			
		Массовая доля кадмия (валовое)	(0,1-10,0) мг/кг			
		Массовая доля свинца (валовое)	(0,1-10,0) мг/кг			
		Массовая доля никеля (валовое)	(0,1-10,0) мг/кг			
		Массовая доля хрома (валовое)	(0,1-10,0) мг/кг			
153	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М., ЦИНАО (МУ Минсельхоза России от	Почвы Мука известняковая (доломитовая)	- 08.11.30.127 08.11.20.110	-	Токсичные элементы:	(0,2-15,0) мг/кг
					Массовая доля мышьяка	

1	2	3	4	5	6	7
	26.02.1993)	Удобрения органические, включая отходы животноводства, компосты, вермикомпосты, осадки сточных вод, сапропели	08.11.20.113 20.15.80.110			
154	МИ 2878-2004				Массовая доля ртути	(0,025-10,0) мг/кг
155	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, М., ЦИНАО (МУ Минсельхоза России от 10.03.1992)				Массовая доля свинца (валовое)	(1,0-50,0) мг/кг
					Массовая доля кадмия (валовое)	(0,1-10,0) мг/кг
					Массовая доля меди (валовое)	(1,0-50,0) мг/кг
					Массовая доля цинка (валовое)	(1,0-50,0) мг/кг
					Массовая доля кобальта (валовое)	(1,0-50,0) мг/кг
					Массовая доля никеля (валовое)	(1,0-50,0) мг/кг
					Массовая доля хрома (валовое)	(1,0-50,0) мг/кг
156	МУ 1766-77				Массовая доля ДДТ и его метаболитов	(0,002-0,4) мг/кг
		Массовая доля ГХЦГ и его изомеров	(0,002-0,4) мг/кг			
		Массовая доля гексахлорбензола	(0,002-0,4) мг/кг			
157	Методика измерений активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс-2000» (свид. об аттестации № 40090.3Н70)	Зерно и продукты его переработки, мука, крупа, хлебобулочные, макаронные, кондитерские изделия, овощи, фрукты, продукция их переработки Почва	10.61.2	-	Удельная активность ¹³⁷ Cs	(0,1-1000,0) Бк/кг
			10.61.4		Удельная активность ²²⁶ Ra	(8,0-1000,0) Бк/кг
			10.86.10.590		Удельная активность ⁴⁰ K	(40,0-1000,0) Бк/кг
			10.73		Удельная активность ²³² Th	(7,0-1000,0) Бк/кг
			01.13		Удельная активность ⁹⁰ Sr	(0,5-1000,0) Бк/кг
158	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерений активности радионуклидов № 40152.4Д362/ 01.00294-2010 ФР.1.40.2014.18552	Удобрения органические, мука известняковая	10.31.12.000			
			10.39.25.110			
			08.11.30.127			
			08.11.20.110			
159	ГОСТ Р 54038	Почва	-	-	Удельная активность ¹³⁷ Cs	(0,1-1000) Бк/кг
					Удельная активность ⁹⁰ Sr	(0,5-1000,0) Бк/кг
160	ГОСТ Р 54041					
161	ГОСТ Р 53398	Удобрения органические	20.15.80.110	-	Удельная активность ¹³⁷ Cs	(2,0-10000,0) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
					Удельная активность ^{90}Sr	(0,2-200,0) Бк/кг
162	ГОСТ Р 53745 (лабораторный)				Удельная эффективная активность природных радионуклидов (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K)	(1,0-300,0) Бк/кг
163	ГОСТ Р 53117				Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов (^{137}Cs , ^{90}Sr)	(0,01-1,0) отн. ед.

Генеральный директор АО АХЦ «Удмуртский»

Н.Н. Кычанов

Начальник испытательной лаборатории
АО АХЦ «Удмуртский»

И.Л. Сыпачева

