



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

м.п.

подпись

инициалы, фамилия

ИТВАН

Приложение

к аттестату аккредитации

№ RA.RU.510305

от «__» _____ 2019г.

на 10 листах, лист 1

04 ИЮН 2019

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения

«Центр агрохимической службы «Иркутский»

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

664510, РОССИЯ, Иркутская область, Иркутский район, пос. Дзержинск, ул. Садовая, д.1

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ 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	ГОСТ 26213	Почвы	-	-	Массовая доля органического вещества (гумус)	(0,1 -15,0) %
2	ГОСТ 26483		рН солевой вытяжки		(1,0-14) ед. рН	
3	ГОСТ 26484		Обменная кислотность		(0,01-1,0) ммоль/100г	
4	ГОСТ Р 54650	Почвы минеральных горизонтов	-	-	Подвижный фосфор	(5,0-250,0) мг/кг
					Подвижный калий	(5,0-500,0) мг/кг
		Почвы органических горизонтов	-	-	Подвижный фосфор	(5,0-1000,0) мг/кг
					Подвижный калий	(5,0-1000,0) мг/кг
5	ГОСТ 26205	Почвы	-	-	Подвижный фосфор	(5,0-100,0) мг/кг
					Подвижный калий	(5,0-400,0) мг/кг
6	ГОСТ 26261		Валовый фосфор		(0,01-10,0) %	
			Валовый калий		(0,01-10,0) %	
7	ГОСТ 26487 п. 2		Обменный кальций		(0,1-50,0) ммоль/100г	
				Обменный магний		(0,1-20,0) ммоль/100г

1	2	3	4	5	6	7			
8	ГОСТ 26212	Почвы	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23-145,0) ммоль/100г			
9	ГОСТ 26485				Подвижный алюминий	(0,01-10,0) ммоль/100г			
10	ГОСТ 26951				Нитратный азот	(0,8-200,0) мг/кг			
11	ГОСТ 26486 п. 1				Обменный марганец	(11,0-132,0) мг/кг			
12	ГОСТ 26489				Обменный аммоний	(2,0-60,0) мг/кг			
13	ГОСТ 26950				Обменный натрий	(0,1-20,0) ммоль/100г			
14	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований	(0,1-100,0) ммоль/100г			
15	ГОСТ 26107				Массовая доля общего азота	(0,025-7,5) %			
16	ГОСТ 28268				Массовая доля влажности	(0,5-100,0) %			
					Массовая доля максимальной гигроскопической влажности	(0,5-20,0) %			
17	ГОСТ 27784				Массовая доля зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв	(1,0-99,0) %			
18	М 3-2017				Фтор водорастворимый	(1,0-190) мг/кг			
19	ГОСТ 17.4.4.01				Емкость катионного обмена	(0,1-60,0) мг-экв./100 г			
20	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-03				Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг
21	МУ по определению азота нитратов и нитритов в почвах, природных водах, кормах и растениях, Изд.2, ЦИНАО, М, 1984							Почвы	Нитритный азот
22	МУ по определению подвижного фтора в почвах ионометрическим методом. ЦИНАО, М, 1993							Фтор подвижный	(0,1-95,0) мг/кг
23	ГОСТ 26423				рН водной вытяжки	(1-14) ед. рН			
					Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,01-100,0) мСм/см			
					Плотный остаток	(0,1-5,0) %			
24	ГОСТ 26424				Карбонаты	(0,1-10,0) ммоль/100г			
					Бикарбонаты	(0,1-10,0) ммоль/100г			
25	ГОСТ 26425 п. 1				Хлориды	(0,1-50,0) ммоль/100г			
26	ГОСТ 26426 п. 2				Сульфаты	(0,5-12,0) ммоль/100г			
27	ГОСТ 26427				Натрий водорастворимый	(0,02-20,0) ммоль/100г			
					Калий водорастворимый	(0,01-10,0) ммоль/100г			

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 26428 п.1	Почвы	-	-	Кальций водорастворимый	(0,10-20,0) ммоль/100г
29	ГОСТ Р 50685				Магний водорастворимый	(0,10-20,0) ммоль/100г
30	ГОСТ Р 50682				Подвижный марганец	(1,0-200,0) мг/кг
31	ГОСТ Р 50683				Подвижный марганец	(1-300,0) мг/кг
32	ГОСТ Р 50684				Подвижная медь	(0,1-10,0) мг/кг
33	ГОСТ Р 50687				Подвижный кобальт	(0,1-1,0) мг/кг
34	ГОСТ Р 50686				Подвижная медь	(1,0-100,0) мг/кг
35	ГОСТ Р 50688				Подвижный кобальт	(0,1-10,0) мг/кг
36	ГОСТ Р 50689				Подвижный цинк	(0,25-100,0) мг/кг
37	ГОСТ 27395				Подвижный бор	(0,1-10,0) мг/кг
38	МУ по проведению гамма съемки с/х угодий, Москва 1983 г.				Подвижный молибден	(0,01-1,0) мг/кг
					Подвижные соединения двух- и трехвалентного железа	(0,01-5,0) %
					Мощность дозы γ - излучения почвы	(0,0-3000,00) мкР/ч
39	ГОСТ 26490	Почвы Грунты тепличные	-	-	Подвижная сера	(1,0 -24,0) мг/кг
40	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, ЦИНАО, М., 1993 г.	Почвы Грунты тепличные Удобрения органические	-	-	Мышьяк	(0,1-20,0) мг/кг
41	ГОСТ 5180 п.п. 5,13	Грунты	-	-	Гигроскопическая влажность	(0,5-20,0) %
42	ГОСТ 12536				Плотность частиц грунта	(1,0-3,5) г/см ³
43	ПНД Ф 16.1:2.21-98				Гранулометрический состав	(0,01-100,0) %
44	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Почвы Грунты	-	-	Нефтепродукты	(0,005-20,0) мг/г (5-20·10 ³) мг/кг
45	РД 52.18.191-89	Осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
46	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, М, 1992 г.	Почвы Удобрения минеральные	-	-	Медь	(0,2-500,0) мг/кг
					Свинец	(1,0-500,0) мг/кг
					Цинк	(0,05-500,0) мг/кг
					Кадмий	(0,05-100,0) мг/кг
					Никель	(0,3-500,0) мг/кг
					Марганец	(0,05-2000,0) мг/кг
	Кобальт	(1,0-100,0) мг/кг				
	Ртуть	(0,00001-25,0) мг/кг				
	Медь	(1,0-500,0) мг/кг				
	Свинец	(1,0-500,0) мг/кг				
	Цинк	(1,0-500,0) мг/кг				

1	2	3	4	5	6	7
	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, М. 1992 г. (продолжение)	Почвы Удобрения органические	-	-	Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг
					Никель	(1,0-500,0) мг/кг
47	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	Медь	(0,02-10,0) мг/кг
					Свинец	(0,5-25,0) мг/кг
					Цинк	(0,025-100,0) мг/кг
					Никель	(0,05-10,0) мг/кг
					Хром	(0,5-100,0) мг/кг
					Марганец	(0,05-700,0) мг/кг
					Кобальт	(0,05-10,0) мг/кг
					Кадмий	(0,01-5,0) мг/кг
48	М-МВИ -80-2008 раздел № 4	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Железо	(5,0-5000,0) мг/кг
					Кадмий	(1,0-5000,0) мг/кг
					Кобальт	(1,0-5000,0) мг/кг
					Марганец	(1,0-5000,0) мг/кг
					Медь	(1,0-5000,0) мг/кг
					Никель	(1,0-5000,0) мг/кг
					Свинец	(1,0-5000,0) мг/кг
					Хром	(1,0-5000,0) мг/кг
					Цинк	(1,0-5000,0) мг/кг
49	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы Осадки сточных вод	-	-	Фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг
50	ГОСТ 27753.4	Грунты тепличные	-	-	Общая засоленность	(0,01-100,0) мСм/см
51	ГОСТ 27753.3				рН водной суспензии	(1,0-14,0) ед. рН
52	ГОСТ 27753.5				Водорастворимый фосфор	(5,0-500,0) мг/кг
53	ГОСТ 27753.6				Водорастворимый калий	(5,0-1000,0) мг/кг
54	ГОСТ 27753.7 п. 3				Нитратный азот	(1,0-500,0) мг/кг
55	ГОСТ 27753.8				Аммонийный азот	(1,0-300,0) мг/кг
56	ГОСТ 27753.9 п. 2				Водорастворимый кальций	(1,0-2500,0) мг/кг
					Водорастворимый магний	(2,0-500,0) мг/кг
57	ГОСТ 27753.10				Массовая доля органического вещества	(2,0-60,0) %
58	ГОСТ 27753.11 п. 2				Массовая доля хлорида	(18,0-3600,0) мг/кг
59	МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. Москва. 1985 г.				Марганец подвижный	(1,0-200,0) мг/кг
					Медь подвижная	(0,5-50,0) мг/кг
					Бор подвижный	(0,1-12,0) мг/кг
					Железо подвижное	(1,0-2000,0) мг/кг
					Цинк подвижный	(0,1-200,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7				
60	МУ по определению тяжелых металлов в тепличных грунтах и овощной продукции. Москва, 1996 г.	Грунты тепличные	-	-	Медь	(0,02-10,0) мг/кг				
					Свинец	(0,5-25,0) мг/кг				
					Цинк	(0,025-100,0) мг/кг				
					Кадмий	(0,01-5,0) мг/кг				
61	ГОСТ 8269.1	Зола уноса	-	-	Массовая доля влаги	(0,5-10,0) %				
					Массовая доля диоксида кремния	(1,0-70,0) %				
					Массовая доля оксида железа (III)	(1,0-50,0) %				
					Массовая доля оксида алюминия	(1,0-30,0) %				
					Массовая доля оксида магния	(1,0-20,0) %				
					Массовая доля оксида кальция	(1,0-20,0) %				
					Массовая доля оксида калия	(0,05-1,5) %				
					Массовая доля оксида натрия	(0,1-1,0) %				
					Массовая доля оксида фосфора (V)	(0,05-5,0) %				
					Массовая доля триоксида серы	(0,1-10,0) %				
					Массовая доля смешанного оксида марганца	(0,05-5,0) %				
62	ГОСТ 25818 приложение Б				М.д. свободного оксида кальция	(1,0-10,0) %				
63	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая	-	-	Водородный показатель	(1,0-14,0) ед. рН				
		Вода сточная								
		Вода природная								
		Осадки атмосферные								
64	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж				
		Вода сточная								
65	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97				Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³				
66	ГОСТ 31954 метод А	Вода питьевая	-	-	Жесткость общая	(0,1-20,0) °Ж				
		Вода природная								
67	ГОСТ 31957 метод А.2	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Щелочность	(0,1-20,0) ммоль/дм ³				
					Гидрокарбонаты	(0,01-10,0) ммоль/дм ³				
						(0,61-610) мг/дм ³				
					Карбонаты	(0,01-10,0) ммоль/дм ³				
(0,60-600) мг/дм ³										
68	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50,0-25000,0) мг/дм ³				
69	ГОСТ 33045 методы А, В	Вода питьевая	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³				
					Нитриты	(0,003-4,0) мг/дм ³				
					Сульфаты	(2,0-50,0) мг/дм ³				
					Фториды	(0,10-190,0) мг/дм ³				
					Хлориды	(1,0-500,0) мг/дм ³				
					Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм ³				
					70	ГОСТ 31940				
					71	ГОСТ 4386 п. 3				
72	ГОСТ 4245									
73	ГОСТ 4152									

1	2	3	4	5	6	7
74	МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, МСХ, М, 1995 г.	Вода природная	-	-	Электропроводность (УЭП)	от 0,001 мкСм/см до 199,9 мСм/см
Магний					(0,1-100,0) мг/дм ³	
75	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
76	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная			Фенолы общие и летучие	(0,0005-25,0) мг/дм ³
77	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода природная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мгО/дм ³
78	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04				Цветность	(1,0-500,0) град.
79	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая	-	-	Нитриты	(0,02-3,0) мг/дм ³
80	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная Вода поверхностная			Нитраты	(0,1-100,0) мг/дм ³
81	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Кальций	(1,0- 2000) мг/дм ³
82	ПНД Ф 14.1:2:3:4.265-2011	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Калий	(2,0-400,0) мг/дм ³
83	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная Вода природная	-	-	Сульфаты	(10,0-1000,0) мг/дм ³
84	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода сточная Вода поверхностная			Ион аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
85	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
86	РД 52.24.360-2008				Фториды	(0,19-190,0) мг/дм ³
87	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная	-	-	Хлориды	(10,0-5000) мг/дм ³
88	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95	Вода питьевая			Ртуть	(0,00001-0,015) мг/дм ³
89	ПНД Ф 14.1:2:4.214-2006	Вода сточная Вода поверхностная	-	-	Свинец	(0,002-10,0) мг/дм ³
					Марганец	(0,001-10,0) мг/дм ³
					Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³
					Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³
					Хром	(0,005-10,0) мг/дм ³
					Кадмий	(0,001-10,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,001-10,0) мг/дм ³
					Железо	(0,01-10,0) мг/дм ³
					Кобальт	(0,005-10,0) мг/дм ³
90	ПНД Ф 14.1:2.49-96	Вода сточная Вода природная	-	-	Мышьяк	(0,01-0,8) мг/дм ³
91	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода питьевая Вода сточная Вода поверхностная			АПав	(0,01-10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
92	ПНД Ф 14.1:2.16-95	Вода очищенная сточная Вода природная	-	-	КПАВ	(0,05-0,5) мг/дм ³
93	РД 52.24.496-2018	Вода природная	-	-	Прозрачность	(0,5-30,0) см
94	РД 52.24.365-2008	Вода природная Вода очищенная сточная	-	-	Натрий	(0,23-2300,0) мг/дм ³
95	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода питьевая Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0-16000) мгО ₂ /дм ³
96	ГОСТ 31859	Вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10,0-800,0) мгО ₂ /дм ³
97	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
98	ПНД Ф 14.1:2:4.186-2002	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,5) мг/дм ³
99	ГОСТ 20851.4 п. 1	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля воды	(0,1-12,0) %
100	ГОСТ 30181.1				Суммарная массовая доля азота	(10,0-35,0) %
101	ГОСТ 30181.2				Суммарная массовая доля азота	(40,0-46,0) %
102	ГОСТ 30181.3				Массовая доля нитратного азота в пересчете на азот	(10,0-20,0) %
103	ГОСТ 30181.4				Суммарная массовая доля азота	(8,0-35,0) %
104	ГОСТ 30181.5				Массовая доля амидного азота	(20,0-46,0) %
105	ГОСТ 30181.6				Массовая доля азота	(20,0-35,0) %
106	ГОСТ 30181.7				Массовая доля азота	(19,0-47,0) %
107	ГОСТ 30181.8				Массовая доля аммонийного азота	(1,5-20,0) %
108	ГОСТ 30181.9				Массовая доля общего азота	(10,0-35,0) %
109	ГОСТ 2081 п.7.4				Массовая доля азота	(45,0-47,0) %
110	ГОСТ Р 53949 п. 7.16				Массовая доля нитратного азота в пересчете на азот	(10,0-20,0) %
111	ГОСТ 20851.2 п. 8				Массовая доля фосфатов	(3,0-55,0) %
112	ГОСТ 5716				Массовая доля фосфатов	(3,0-55,0) %
113	ГОСТ 20851.3				Гранулометрический состав	(0-12) %
114	ГОСТ Р 53949 п. 7.17				Массовая доля калия	(3,0-63,0) %
115	ГОСТ 18918	Массовая доля калия	(30,0-56,0) %			
116	ГОСТ 5956	Массовая доля меди	(0,001-5,0) %			
		Массовая доля общего цинка	(0,001-5,0) %			
		Массовая доля общего бора	(0,001-5,0) %			
		Массовая доля бора	(0,001-5,0) %			
		Массовая доля марганца	(0,001-5,0) %			
		Массовая доля молибдена	(0,001-5,0) %			

1	2	3	4	5	6	7
117	ГОСТ 21560.1	Удобрения минеральные	-	-	Гранулометрический состав	(1,0-100,0) %
118	ГОСТ 9097 п. 4.7				Фракционный состав	(1,0-100,0) %
119	ГОСТ 14050	Мука известняковая	-	-	Массовая доля карбонатов кальция и магния (сумма)	(5,0-100,0) %
					Зерновой состав	(0-100,0) %
					Показатель АДВ	-
					Массовая доля влаги	(1,0-95,0) %
120	ГОСТ 26714	Удобрения органические и сырье для органических удобрений	-	-	Массовая доля золы	(5,0-50,0) %
121	ГОСТ 26716 п. 2				Массовая доля аммонийного азота	(0,01-0,4) %
122	ГОСТ 9517				Массовая доля гуминовых кислот	(0,1-50,0) %
123	ГОСТ 26713				Массовая доля сухого вещества	(1,0-100,0) %
					Массовая доля влаги	(1,0-100,0) %
124	ГОСТ 27980 п.1				Массовая доля органического вещества в пересчете на углерод	(1,0-50,0) %
125	ГОСТ 27979				рН солевой суспензии	(1,0-14,0) ед. рН
126	ГОСТ Р 50335				рН	(1,0-14,0) ед. рН
127	ГОСТ 26715				Массовая доля общего азота	(0,1-5,0) %
128	ГОСТ 26717				Массовая доля общего фосфора	(0,5-10,0) %
129	ГОСТ 26718				Массовая доля общего калия	(0,1-5,0) %
130	ГОСТ Р 53218				Медь	(0,1-200,0) мг/кг
					Свинец	(0,1-10,0) мг/кг
					Цинк	(1,0-200,0) мг/кг
					Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг
		Никель	(0,1-10,0) мг/кг			
		Хром	(0,1-10,0) мг/кг			
131	ГОСТ 11306	Торф и продукты его переработки	-	-	Зольность	(1,0-99,0) %
132	ГОСТ 11305				Массовая доля влаги	(1,0-99,0) %
133	ГОСТ 27894.1				Гидролитическая кислотность	(1,0-250,0) ммоль/100г
134	ГОСТ 11623				Обменная кислотность	(1,0-14,0) ед. рН
					Активная кислотность	(1,0-14,0) ед. рН
135	ГОСТ 27894.3				Аммиачный азот	(0,05-1000,0) мг/100 г (0,05·10 ⁻³ -1000·10 ⁻³) %
136	ГОСТ 27894.4				Нитратный азот	(0,05-300,0) мг/100 г (0,05·10 ⁻³ -300·10 ⁻³) %
137	ГОСТ 27894.5				Подвижный фосфор	(0,05-1000,0) мг/100 г (0,05·10 ⁻³ -1000·10 ⁻³) %
138	ГОСТ 27894.6				Подвижный калий	(0,05-1000,0) мг/100 г (0,05·10 ⁻³ -1000·10 ⁻³) %

1	2	3	4	5	6	7
139	ГОСТ 27894.10	Торф и продукты его переработки	-	-	Обменный кальций	(0,1-3,5) %
140	ГОСТ 28245				Обменный магний	(0,01-1,0) %
141	ГОСТ 30178				Сырье и продукты пищевые Сырье для органических удобрений	-
142	МУ 5178-90	Зерно и продукты его переработки	-	-	Кадмий	(0,01-1,0) мг/кг
143	ГОСТ 26927				Свинец	(0,01-1,0) мг/кг
144	ГОСТ 26930				Медь	(0,5-30,0) мг/кг
145	МУ 5048-89				Цинк	(1,0-100,0) мг/кг
146	ГОСТ 10967				Железо	(10,0-200,0) мг/кг
147	ГОСТ 27558				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
148	ГОСТ 26312.2				Мышьяк	(0,01-15,0) мг/кг
149	ГОСТ Р 51411				Нитраты	(30,0-10000,0) мг/кг
150	ГОСТ 27494				Вкус, цвет, запах	-
151	ГОСТ 26312.5				Вкус, цвет, запах	-
152	ГОСТ 13586.5	Вкус, цвет, запах	-			
153	ГОСТ 13496.13	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	-	Зольность	(0,1-20,0) %
154	ГОСТ 13979.4				Зольность	(0,38-6,29) %
155	ГОСТ 30692				Зольность	(0,1-20,0) %
156	МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах, ЦИНАО,1995г				Массовая доля влаги	(5,0-45,0) %
157	ГОСТ 27998 п. 2				Внешний вид, цвет, запах	-
158	ГОСТ 27995 п. 2				Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг
159	ГОСТ 27996 п. 2				Свинец	(0,1-10,0) мг/кг
160	ГОСТ 27997				Фтор	(1,9-379,0) мг/кг
161	ГОСТ 31675				Массовая доля железа	(0,5-500,0) мг/кг
162	ГОСТ 13496.4 п. 3				Массовая доля меди	(0,5-20,0) мг/кг
163	ГОСТ 32044.1				Массовая доля цинка	(0,5-200,0) мг/кг
					Массовая доля марганца	(0,5-200,0) мг/кг
					Массовая доля сырой клетчатки	(2,0-50,0) %
					Массовая доля азота	(0,05-20) %
					Массовая доля сырого протеина	(0,3-125,0) %
					Массовая доля азота	(0,05-20) %
					Массовая доля сырого протеина	(0,3-125,0) %

1	2	3	4	5	6	7
164	ГОСТ 13496.19	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	-	Нитраты	(10,0-10000,0) мг/кг
165	ГОСТ 26570 п. 2				Нитриты	(1,0-15,0) мг/кг
166	ГОСТ 30503				Массовая доля кальция	(0,1-5,0) %
167	ГОСТ 26657				Массовая доля натрия	(0,005-0,5) %
168	ГОСТ 26176 п. 2				Массовая доля фосфора	(0,05-20,0) %
					Сахар	(0,1-70,0) %
					Крахмал	(0,1-63) %
169	ГОСТ 26226 п. 1				Массовая доля сырой золы	(1,0-20,0) %
170	ГОСТ 32045 метод А				Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-5,0) %
171	ГОСТ 13979.6				Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-5,0) %
172	ГОСТ 31640				Массовая доля сухого вещества	(5,0-95,0) %
173	ГОСТ 13496.17				Каротин	(5,0-300,0) мг/кг
174	ГОСТ 26180				Активная кислотность (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
175	ГОСТ 23637				Массовая доля масляной кислоты	(0,01-5,0) %
176	ГОСТ Р 55986 п. 8.15	Массовая доля масляной кислоты	(0,01-5,0) %			
		Массовая доля молочной кислоты	(0,01-5,0) %			
		Массовая доля уксусной кислоты	(0,01-5,0) %			
177	ГОСТ 17681	Кормовая мука животного происхождения	-	-	Массовая доля минеральных примесей не растворимых в HCl	(0,1-20,0) %
					Массовая доля клетчатки	(1,0-50,0) %
178	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"	Почва Грунты Грунты тепличные Удобрения: органические, минеральные Торф и удобрения торфяные Сырье и пищевые продукты Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	-	Активность радионуклидов Стронций-90	-
179	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"				Активность радионуклидов:	
					Калий-40	-
					Радий-226	-
		Торий-232	-			
		Цезий-137	-			

Заместитель директора ФГБУ «ЦАС «Иркутский»

М.П.

А.В. Распопина

Прошито, пронумеровано
10 (десять) листов



Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

И.Н. Хихлатых

Л.В. Кисурин