

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись _____ инициалы, фамилия

29 ДЕК 2017 Приложение

к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПЧ63

от « » 201 г.

на 27 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательная лаборатория почв, агрохимикатов, кормов и сельскохозяйственной продукции
федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Калининградский»
236038, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, дом №4

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений<*>	Наименование объекта	Код ОКПД 2 <*>	Код ТН ВЭД ЕАЭС<***>	Определяемая характеристика (показатель) <****>	Диапазон определения <*****>
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 10967	Зерно	01.11	1001-1008	Органолептические показатели: запах, цвет	-
2	ГОСТ 13586.5	Зерно	01.11	1001-1008	Влажность	-
3	ГОСТ 29143	Зерно и зерновые продукты (кроме кукурузы и бобовых культур)	01.11.1	1001-1004	Влажность	-
4	ГОСТ 29144		01.11.3 01.11.4	1007-1008		
5	ГОСТ 29305	Кукуруза	01.11.20	1005	Влажность	-
6	ГОСТ 10987	Зерно пшеницы	01.11.11 01.11.12	1001	Стекловидность	-

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ Р 54478, п. 9.2	Зерно мягкой и твердой пшеницы	01.11.11 01.11.12	1001	Количество сырой клейковины	(22,8-30,8) %
8	ГОСТ 31699	Пшеница и пшеничная мука	01.11.11 01.11.12	1001	Количество сырой клейковины	-
9	ГОСТ ISO 520	Зерновые и бобовые культуры	01.11	1001-1008 1201	Масса 1000 зерен	-
10	ГОСТ Р 51411	Зерно и продукты его переработки (кроме зерна для кормовых целей и посева)	01.11	1001-1008	Содержание золы Содержание золы в пересчете на сухое вещество	-
11	ГОСТ 10847	Зерно	01.11	1001-1008	Зольность Зольность в пересчете на сухое вещество	-
12	ГОСТ 10844	Зерно	01.11	1001-1008	Кислотность	-
13	ГОСТ 10845	Зерно и продукты его переработки	01.11	1001-1008	Содержание крахмала	-
14	ГОСТ 29177, п. 2				Количество глюкозы	-
15	ГОСТ 10846				Зерно и продукты его переработки	Содержание белка Содержание белка на сухое вещество
16	ГОСТ 29033	Зерно и продукты его переработки (кроме кукурузной муки)	01.11	1001-1004 1006-1008	Массовая доля жира	-
17	ГОСТ 27988	Семена масличные	01.11.81 01.11.9	1201 1204-1207	Органолептические показатели: запах, цвет	-
18	ГОСТ 10856	Семена масличные			Влажность	-
19	ГОСТ 10857, Экстракционный метод	Семена масличные			Масличность (содержание жира)	-
20	Быстрый способ определения глюкозинолатов в семенах рапса, Краснодар, 1981 г.	Семена рапса	01.11.93	1205	Глюкозинолаты	-

1	2	3	4	5	6	7			
21	ГОСТ Р 51410	Семена масличных культур	01.11.81 01.11.9	1201 1204-1207	Кислотное число масла	-			
22	ГОСТ 10858				Кислотность масла	-			
23	ГОСТ 26597	Подсолнечник	01.11.95	1206 00	Кислотное число масла	-			
24	МУ по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства. Утв. МЗ СССР №5048-89, п.2	Свежие овощи	01.13.12 01.13.41 01.13.43 01.13.49 01.13.51	0701 0703 0704 0706	Нитраты	-			
25	ГОСТ 30178	Сырье и продукты пищевые	01.11 01.13.12 01.13.4 01.13.51	1001-1008 0701, 0703 0704, 0706 1201, 1204-1207	Массовая доля свинца	-			
	Массовая доля кадмия				-				
	Массовая доля меди				-				
	Массовая доля цинка				-				
	Массовая доля железа				-				
26	МУ по определению тяжелых металлов в тепличном грунте и овощной продукции. Москва, 1996	Корма растительные, комбикорма Тепличный грунт и овощная продукция	01.11 01.13.12 01.13.41 01.13.43 01.13.49 01.13.51 07.13.50 01.19.10 10.13.16 10.61.40 10.62.20 10.41.41 16.10.22	0701, 0703 0713 0704, 0706 1001-1008 1104, 1201-1204 1213-1214 2301-2306 4405	Массовая доля свинца	-			
	Массовая доля кадмия				-				
	Массовая доля меди				-				
	Массовая доля цинка				-				
27	МУ 5178 МЗ СССР				Сырье и продукты пищевые Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11 01.13.12 01.13.41 01.13.43 01.13.49 01.13.51	1001-1008 0701 0703 0704 0706 1201	Массовая доля ртути	(0,001-0,600) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7	
			01.19.10 10.13.16 01.19.10 10.20.4 10.41.4 10.61.4 10.13.16 10.20.41 10.41.41 11.05.20 10.91	1204-1207 1214 0713 2301-2306 2309 4405			
28	ГОСТ 31650	Корма, кормовые добавки	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.19.10 10.13.16 01.19.10 10.20.4 10.41.4 10.61.33 10.13.16 10.20.41 10.41.41 11.05.20 10.61.4 10.91	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля ртути	(0,025-0,600) мг/кг	
29	ГОСТ 26931	Продукты пищевые	01.11 01.11.81 01.13.12 01.11.9 01.13.41 01.13.43 01.13.49 01.13.51	1001-1008 0701, 0703 0704, 0706 1201, 1204-1207	Массовая доля меди	-	
30	ГОСТ 26934				Массовая доли цинка	-	
31	ГОСТ 26932				Массовая доли свинца	-	
32	ГОСТ 26933				Массовая доля кадмия	-	
33	ГОСТ 26928				Массовая доля железа	-	
34	ГОСТ 26930				Сырье и продукты пищевые	Массовая доля мышьяка	-
35	ГОСТ 26929				Сырье и продукты пищевые	Подготовка проб (сухая и мокрая минерализация, кислотная экстракция)	-

1	2	3	4	5	6	7
36	ГОСТ 18691	Корма травяные искусственно высушенные	-	-	Фаза развития	-
					Классность	-
					Обменная энергия и кормовые единицы	-
					Сухое вещество	-
37	ГОСТ 23638	Силос	01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110	-	Ботанический состав	-
					Классность	-
					Обменная энергия и кормовые единицы	-
					Массовая доля органических кислот	-
38	ГОСТ Р 55986	Силос (силаж)			Классность	от 3 до 1 (н/к)
					Массовая доля органических кислот	-
39	ГОСТ 23637, п.3.9	Сенаж	01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110	-	Массовая доля масляной кислоты	-
					Обменная энергия	-
					Кормовые единицы	-
40	ГОСТ Р 55452	Сено, сенаж	01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110 10.91.20	1214	Ботанический состав	-
					Классность	от 3 до 1 (н/к)
41	ГОСТ 27978	Корма зеленые	01.19.10	1214	Ботанический состав	-
					Обменная энергия и кормовые единицы	-
42	МУ по оценке качества и питательной ценности кормов. ЦИНАО, М., 2002	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.13.43 01.19.10 10.13.16	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0703 0713	Энергетическая питательность	-

1	2	3	4	5	6	7
			10.20.41 10.41.41 10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10 10.91.20 16.10.22	2301-2306 2309 4405		
43	ГОСТ Р 54951	Корма для животных	01.11.50 10.13.16 01.19.10 10.41.41 10.61.33 11.05.20 10.61.40 10. 91.10 10.91.20 16.10.22	1213-1214 4405	Массовая доля влаги	-
44	ГОСТ 31640	Корма (кроме минерального происхождения)	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.13.43 01.19.10 10.13.16 10.20.41 10.41.41 10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10 10.91.20 16.10.22	0713 1001-1008 1201 1213-1214 2301-2306 2309 4405	Массовая доля сухого вещества	-
45	ГОСТ 26180	Корма растительного происхождения	01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110	1214	Азот аммиачный Активная кислотность (рН)	- -
46	ГОСТ 13496.4	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей)	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.13.43 01.19.10	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0703, 0713	Массовая доля азота Массовая доля сырого протеина	-

1	2	3	4	5	6	7
47	ГОСТ 32044.1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.13.16 10.20.41 10.41.41	2301—2306 2309 4405	Массовая доля азота Массовая доля сырого протеина	-
48	ГОСТ 26657, п. 4	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей, минерального сырья)	10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10 10.91.20 11.05.20 16.10.22		Массовая доля фосфора	-
49	ГОСТ 26570, п.2, 4	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме кормовых фосфатов)	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 10.13.16 01.19.10 10.20.4 10.41.4	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля кальция	-
50	ГОСТ 28901	Корма для животных	10.61.33 10.61.4 10.91 11.05.20 16.10.22		Массовая доля кальция	-
51	ГОСТ 32904	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	2302-2309	Содержание кальция	от 1 г/кг
52	ГОСТ 30504	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9	1001-1008 1104, 1201 1213-1214	Массовая доля калия	-
53	ГОСТ 32250		01.19.10 01.19.10 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.61.33 10.61.4 10.91 11.05.20 16.10.22	0713 2301-2306 2309 4405	Содержание калия	от 0,04 г/кг
					Содержание натрия	от 0,04 г/кг
54	ГОСТ 32343	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9	1001-1008 1104, 1201	Содержание кальция Содержание магния	от 50 мг/кг от 50 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			01.19.10 10.13.16 01.19.10 10.20.4 10.41.4 10.61.33 10.61.4 10.91	1213-1214 0713 2301-2306 2309 4405	Содержание меди Содержание железа Содержание цинка Содержание марганца	от 5 мг/кг от 5 мг/кг от 5 мг/кг от 5 мг/кг
55	ГОСТ 30502	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей, минерального сырья)	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.19.10 10.13.16 10.20.41 10.41.41 10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10 10.91.20 16.10.22	1001-1008 1104, 1201 1212-1214 0713 2301-2306 4405	Массовая доля магния	-
56	ГОСТ 30503	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей, минерального сырья)		1001-1008 1104, 1201 1213-1214 2309 0703, 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля натрия	-
57	ГОСТ 13496.15	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей, минерального сырья)			Массовая доля сырого жира	-
58	ГОСТ 32905	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме семян масличных культур и побочных продуктов их переработки)	01.11.1-01.11.5 01.11.7 01.19.10 10.13.16 10.20.4 10.61.33 10.61.4 10.91.10 16.10.22	1001-1008 1104 1213-1214 0713 2301-2303 2309 4405	Содержание сырого жира	от 1%
59	ГОСТ 13496.13	Комбикорма	10.91.10	2309	Запах	-
60	ГОСТ 13496.12	Комбикорма			Общая кислотность	-
61	ГОСТ 31675, п.6	Корма (кроме дрожжей, минерального сырья)	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9	1001-1008 1104, 1201	Массовая доля сырой клетчатки	от 2,0 до 50,0%

1	2	3	4	5	6	7
62	ГОСТ 26226, п.1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей)	01.13.43 01.19.10 10.13.16 10.20.41	1213-1214 0703, 0713 2301-2306 2309	Массовая доля сырой золы	-
63	ГОСТ 32933	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.41.41 10.61.33 11.05.20	4405	Содержание сырой золы	от 0,1%
64	ГОСТ Р 51421	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.61.40 10.91.10		Массовая доля водорастворимых хлоридов	-
65	ГОСТ 13496.1, п. 4.3	Корма, комбикормовое сырье	10.91.20 16.10.22		Массовая доля хлорида натрия	-
66	ГОСТ 13496.17, п. 1	Корма	01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110 10.91.20 16.10.22	1214 4405	Содержание каротина	-
67	ГОСТ Р 51636, п. 5	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.13.43	1001-1008 1104, 1201 1213-1214	Массовая доля водорастворимых углеводов	-
68	ГОСТ 26176, п. 2	Корма, комбикорма	01.19.10 10.13.16 10.20.41	0703, 0713 2301-2306 2309	Массовая доля растворимых и легкогидролизуемых углеводов	-
69	ГОСТ 32045	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.41.41 10.61.33 11.05.20	4405	Содержание золы нерастворимой в соляной кислоте	-
70	ГОСТ 13496.9	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.61.40 10.91.10		Массовая концентрация металломагнитной примеси	-
71	ГОСТ 31484, п. 4	Кормовые смеси, комбикорма, белково (амидо)-витаминно-минеральные концентраты, премиксы	10.91.20 16.10.22		Массовая доля металломагнитной примеси	-
72	ГОСТ 29113	Комбикорма, белково-витаминные добавки, карбамидный концентрат	10.91.10	2309	Массовая доля карбамида	-
73	ГОСТ Р 51422	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.19.10 10.13.16	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0703, 0713	Массовая доля мочевины	-

1	2	3	4	5	6	7
			10.20.41 10.41.41 10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10 10.91.20 16.10.22	2301-2306 2309 4405		
74	ГОСТ 27997	Корма растительные	01.11.1-01.11.5	1001-1008	Массовая доля марганца	-
75	ГОСТ 27998		01.11.7-01.11.9 01.19.10	1104, 1201 1213-1214	Массовая доля железа	-
76	ГОСТ 28458		10.13.16 10.20.41	0713 2301-2306	Массовая доля йода	-
77	ОСТ 10.154	Растения и корма растительного происхождения	10.41.41	2309	Массовая доля бора	-
78	ОСТ 10.155		10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10.110 10.91.20 16.10.22	4405	Массовая доля кобальта	-
79	Методические указания по турбодиметрическому определению серы в растениях, М., ЦИНАО, 1986	Растения и корма растительного происхождения	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.19.10 10.91.10.110 10.91.2	1001-1008 1104 1213-1214 2309	Содержание серы	(0,025-0,60) %
80	ГОСТ 13496.19, п. 7	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.19.10.10.13.16 10.20.41 10.41.41 10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10 10.91.20 16.10.22	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля нитратов	-

1	2	3	4	5	6	7
81	ГОСТ 13979.3	Жмыхи, шроты	10.41.41	2304-2306	Суммарная массовая доля растворимого протеина	-
82	ГОСТ 13979.2	Жмыхи, шроты и горчичный порошок			Массовая доля жира и экстрактивных веществ.	-
83	ГОСТ 13979.5				Массовая доля жира и экстрактивных веществ в пересчете на абсолютно сухое вещество	-
84	ГОСТ 13979.6				Массовая доля металлопримесей	-
					Массовая доля золы	-
					Массовая доля золы, нерастворимая в соляной кислоте	-
85	ГОСТ Р 54705, п. 4, 5				Массовая доля влаги и летучих веществ	-
86	ГОСТ 13979.9	Жмыхи, шроты	10.41.41	2304-2306	Активность уреазы	-
87	ГОСТ 9404	Мука и отруби	10.61.40	2302	Влажность	-
88	ГОСТ 20083	Дрожжи кормовые	10.91.10.151	2309	Массовая доля влаги	-
					Содержание сырого протеина	-
					Содержание золы	-
89	ГОСТ 28178				Массовая доля влаги	-
					Массовая доля сырого протеина	-
		Массовая доля золы	-			
90	ГОСТ Р 51420	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.19.10 10.13.16 10.20.41	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713	Массовая доля фосфора	до 50 г/кг
91	ГОСТ 30692				Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.41.41 10.61
		меди	(1,0 - 200) мг/кг			

1	2	3	4	5	6	7
			11.05.20 10.61.40 10.91.10 10.91.20 16.10.22		цинка свинца кадмия	(1,0 -200) мг/кг (0,1 — 10,0) мг/кг (0,1 — 10,0) мг/кг
92	ГОСТ 7636, п.3.7.2, п.7.12, п.8.4, п.8.9.5	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки	10.20.41 10.20.42	2301 0305 71	Массовая доля сырого протеина Массовая доля жира Перекисное число Содержание металлопримесей	- - - -
93	ГОСТ 17681 п. 2.3, 2.7, 2.10 - 2.13	Мука животного происхождения, костяная мука	10.13.16 10.91.10.120	2301 2309	Массовая доля влаги Массовая доля минеральных примесей нерастворимых в соляной кислоте Массовая доля протеина Массовая доля клетчатки Массовая доля фосфора Массовая доля кальция	- - - - от 0,5 % от 1,0 %
94	ГОСТ 26185, п. 3.4	Водоросли морские, травы морские и продукты их переработки	01.19.39 03.11.63	1212	Массовая доля общего азота	-
95	ГОСТ 28189	Полуфабрикат костный	10.13.16	2301	Массовая доля влаги Массовая доля жира	- -
96	ГОСТ 13496.18	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.13.16 10.20.41 10.20.42 10.91.10.120	1504 2301	Кислотное число жира	-
97	ГОСТ 31933, п.7	Масла растительные, корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.8 01.11.93 01.11.95 10.13.16 10.20.41	1201-1202 1205-1206 2301, 2306	Кислотное число масла	(0,1-30,0) мг КОН/г

1	2	3	4	5	6	7
			10.41.4			
98	ГОСТ 31485	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье, белково-витаминно-минеральные концентраты	10.13.16 10.41.4 10.91.10.180 10.91.10.200	1504 2301 2306 2309	Перекисное число	(0,5 - 300) ½O ммоль/кг
99	ГОСТ 8285	Жиры животные топленые			Перекисное число	-
100	ГОСТ Р 51487	Масла растительные и жиры животные			Перекисное число	-
101	ГОСТ 33319	Мясо и мясные продукты для кормовых целей, корма животного происхождения	10.11.60 10.13.16	0210	Массовая доля влаги	(1,0 – 85,0) %
102	ГОСТ Р 51479			0506 0511		
103	ГОСТ 25011			0210	Массовая доля белка	(1,5 - 31,3) %
104	ГОСТ 23042, п.7			0506 0511 2301	Массовая доля жира	от 1%
105	ГОСТ 26573.2, п.6	Премиксы	10.91.10.170	2309	Массовая доля марганца	(50 - 10000) г/т (мг/кг)
					Массовая доля меди	(60 - 25000) г/т (мг/кг)
					Массовая доля железа	(250-10000) г/т (мг/кг)
					Массовая доля цинка	(125-10000) г/т (мг/кг)
					Массовая доля кобальта	(15-250) г/т (мг/кг)
106	ГОСТ 24596.8, п.8	Минеральные удобрения, известковые материалы, фосфаты кормовые	20.15 08.11.30.127 20.13.42.130 08.91.11	2509-2510 2521 2835 3102-3105	Массовая доля мышьяка	(0,002-0,008) %
107	ГОСТ 23999 п.4.11, п.4.13	Кальций фосфат кормовой	20.13.42	2835	Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	-
					Содержание частиц металломагнитной примеси	-
108	ГОСТ Р 54650	Почвы			Массовая доля соединений фосфора (P ₂ O ₅)	-
					Массовая доля соединений калия	-

1	2	3	4	5	6	7
					(K ₂ O)	
109	МУ по определению фосфора и калия в торфяно-болотных почвах, М.,ЦИНАО, 1983	Торфяно-болотные почвы	-	-	Массовая доля соединений фосфора	-
					Массовая доля соединений калия	-
110	МУ по определению степени подвижности фосфора и калия. М. ЦИНАО. 1987 г.	Почвы	-	-	Степень подвижности фосфора	-
					Степень подвижности калия	-
111	ГОСТ 26212				Гидролитическая кислотность	-
112	ГОСТ 26213				Массовая доля органического вещества	-
113	ГОСТ 26483				pH солевой вытяжки	-
114	ГОСТ 26484				Обменная кислотность	-
115	ГОСТ 26485				Концентрация алюминия	-
116	ГОСТ 26486				Концентрация марганца	-
117	ГОСТ 26487				Концентрация кальция	-
					Концентрация магния	-
118	ГОСТ 26488				Массовая доля азота нитратов	-
119	ГОСТ 26489				Массовая доля азота аммония	-
120	ГОСТ 26490				Массовая доля серы	-
121	ГОСТ 26950				Обменный натрий	-
122	ГОСТ 26951				Массовая доля азота нитратов	-
123	ГОСТ 27395				Массовая доля подвижных соединения двух- и трехвалентного железа	-
124	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований	-
125	ГОСТ 17.4.4.01				Емкость катионного обмена	-
126	ГОСТ 26423				Удельная электрическая	-

1	2	3	4	5	6	7
					проводимость	
					pH _{вод.}	-
					Плотный остаток водной вытяжки	-
127	ГОСТ 26424				Количество эквивалентов карбонат-иона	-
					Количество эквивалентов бикарбонат-иона	-
128	ГОСТ 26425, п.1, 3				Количество эквивалентов иона хлорида	-
129	ГОСТ 26426				Количество эквивалентов иона сульфата	-
130	ГОСТ 26427				Массовая доля натрия	-
					Массовая доля калия	-
131	ГОСТ 26428				Количество эквивалентов кальция	-
					Количество эквивалентов магния	-
132	МУ по определению углекислоты карбонатов в почве, М., ЦИНАО, 1983	Почвы	-	-	Углекислота карбонатов	-
133	МУ по определению щелочногидролизуемого азота по методу Корнфилда М. ЦИНАО, 1985 г.				Щелочногидролизуемый азот	-
134	ГОСТ Р ИСО 11465				Массовое отношение влаги (влажность)	-
					Массовая доля сухого вещества	-
135	ГОСТ 28268				Массовое отношение влаги (влажность)	-
					Гигроскопическая влажность	

1	2	3	4	5	6	7		
136	Физические и водно-физические свойства почв: Учебно-методическое пособие ММГУЛ, 2002				Влажность, влагоемкость	-		
					Гранулометрический состав	-		
					Плотность	-		
					Структура	-		
					Твердость	-		
					Водопроницаемость	-		
137	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность торфяных и оторфованных почв	-		
138	ГОСТ 26107				Общий азот	-		
139	ГОСТ Р 50682				Массовая доля подвижных соединений			
					марганца	-		
140	ГОСТ Р 50684, п.6.2				меди	-		
141	ГОСТ Р 50686, п.6.2				цинка	-		
142	ГОСТ Р 50687, п.6.2				кобальта	-		
143	ГОСТ Р 50688				бора	-		
144	ГОСТ Р 50689, п.6.3				молибдена	-		
145	МУ по определению содержания подвижного фтора в почвах ионометрическим методом. М., ЦИНАО. 1993 г.							Массовая доля фтора
146	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, Москва, ЦИНАО, 1992 г., п.4, 5	Почвы, минеральные удобрения, известковые материалы, органические удобрения, сапрпель, грунты, торф и продукты его переработки, донные	08.11.20	2509, 2521 2703 3101-3105	Массовая доля	-		
			08.11.30.127		меди	(1,25 - 250) мг/кг		
			08.92.10.113		цинка	(1,25 - 500) мг/кг		
			08.92.10.122		свинца	(1,25 - 500) мг/кг		
			20.15		кадмия	(0,12 - 25) мг/кг		
			20.15.8					

1	2	3	4	5	6	7
		отложения, осадки сточных вод			никеля	(1,25 - 250) мг/кг
					хрома	(1,25 - 500) мг/кг
					марганца	(1,25 - 500) мг/кг
					кобальта	(5,0-500) мг/кг
					железа	(5,0-5000) мг/кг
					ртути	(0,001 - 2,1) мг/кг
147	РД 52.18.191	Почвы	-	-	Содержание гигроскопической воды	-
		Почвы, минеральные удобрения, известковые материалы, сапропель, грунты, торф и продукты его переработки, донные отложения, осадки сточных вод	08.11.20 08.11.30.127 08.92.10.113 08.92.10.122 20.15 20.15.8	2509, 2521 2703 3101-3105	Массовая доля кислоторастворимых форм металлов	
					меди	(1,0 - 150) мг/кг
					цинка	(1,0 - 150) мг/кг
					свинца	(1,0 - 200) мг/кг
					кадмия	(0,1 - 20) мг/кг
					никеля	(1,0 - 150) мг/кг
					хрома	(1,0 - 500) мг/кг
148	РД 52.18.289	Почва			Массовая доля подвижных	
					медь	от 20,0 мг/кг
					цинк	от 20,0 мг/кг
					свинец	от 20,0 мг/кг
					кадмий	от 1,0 мг/кг
					никель	от 20,0 мг/кг
149	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Массовая доля подвижных форм металлов	-
					меди	(3,0 - 100) мг/кг
					цинка	(2,0 - 20) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					свинца	(10 - 400) мг/кг
					кадмия	(1,0 - 40,0) мг/кг
					никеля	(4,0 - 100) мг/кг
					кобальта	(5,0 - 40) мг/кг
					марганца	(2,0 - 60) мг/кг
					хрома	(5,0 - 200) мг/кг
150	РД 52.18.286				Массовая доля водорастворимых	
					медь	от 20,0 мг/кг
					цинк	от 20,0 мг/кг
					свинец	от 20,0 мг/кг
					кадмий	от 1,0 мг/кг
					никель	от 20,0 мг/кг
					кобальт	от 20,0 мг/кг
					хром	от 20,0 мг/кг
					марганец	от 20,0 мг/кг
151	М-МВИ-80-2008, п.4, 5	Почвы, минеральные удобрения, известковые материалы, органические удобрения, грунты, торф и продукты его переработки, донные отложения, осадки сточных вод, активный ил	08.11.20 08.11.30.127 08.92.10.113 08.92.10.122 20.15 20.15.8	2509, 2521 2703 3101-3105	Массовая доля	
					меди	(1,0-5000) мг/кг
					цинка	(1,0-5000) мг/кг
					свинца	(1,0-5000) мг/кг
					кадмия	(0,05-1000) мг/кг
					никеля	(1,0-5000) мг/кг
					кобальта	(0,5-5000) мг/кг
					хрома	(1,0-5000) мг/кг
					марганца	(1,0-5000) мг/кг
					ванадия	(5,0-1000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					железа	(5,0-5000) мг/кг
					кальция	(5,0-5000) мг/кг
					магния	(5,0-5000) мг/кг
					ртути	(0,005-1000) мг/кг
152	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.25	Почвы, органические удобрения, известковые материалы, грунты, торф и продукты его переработки, донные отложения, сапропель, осадки сточных вод, отходы, активный ил	08.11.20 08.11.30.127 08.92.10.113 08.92.10.122 20.15 20.15.8	2509, 2521 2703 3102-3105	Массовая доля ртути	(0,001 - 300) мг/кг
153	МА Непламенный атомно-абсорбционный метод определения ртути в почвах, 1989 г.	Органические удобрения, известковые материалы, грунты, торф и продукты его переработки, донные отложения, сапропель, осадки сточных вод, отходы, активный ил	08.11.30.127 08.92.10.113 08.92.10.122 20.15.8	-	Содержание ртути	(0,001 - 30,0) мг/кг
154	ПНД Ф 16.1.2:2.2:3.77	Почвы, торф и продукты его переработки, грунты, донные отложения, агрохимикаты, осадки сточных вод, отходы	08.11.20 08.11.30.127 08.92.10.113 08.92.10.122 20.15	2509, 2521 2703 3102-3105	Массовая доля ванадия	(5,0 - 140) мг/кг
155	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М., ЦИНАО, 1993 г.	Почвы, органические удобрения, грунты, торф и продукты его переработки, донные отложения, сапропель, осадки сточных вод, отходы, активный ил	08.11.30.127 08.92.10.113 08.92.10.122 20.15.8	2509 2703 3103	Массовая доля мышьяка	(0,2 - 20,0) мг/кг
156	ГОСТ 27753.3	Грунты тепличные	-	-	рН водной суспензии	-
157	ГОСТ 27753.4				Удельная электрическая	-

1	2	3	4	5	6	7
					проводимость	
158	ГОСТ 27753.5				Массовая доля фосфора	-
159	ГОСТ 27753.6, п.2				Массовая доля калия	-
160	ГОСТ 27753.7				Массовая доля нитратного азота	-
161	ГОСТ 27753.8				Массовая доля аммонийного азота	-
162	ГОСТ 27753.9, п.2, 3				Массовая доля кальция	-
					Массовая доля магния	-
163	ГОСТ 27753.10				Массовая доля влаги	-
					Массовая доля органического вещества	-
164	ГОСТ 27753.11, п.2				Массовая доля хлорида	-
165	ГОСТ 27753.12				Массовая доля натрия	-
166	МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. М., ЦИНАО, 1985 г.				Подвижные элементы	-
					медь	-
					цинк	-
					марганец	-
					железо	-
					бор	-
167	ГОСТ 21560.1	Удобрения минеральные	20.15	3102-3105	Гранулометрический состав, массовая доля гранул	-
168	ГОСТ 21560.3				Динамическая прочность на истираемость гранул	-
169	ГОСТ 20851.4, п.1				Массовая доля воды	-
170	ГОСТ 20851.2, пп.1, 3, 5, 6, 8, 10				Массовая доля фосфатов в пересчете на P ₂ O ₅	(3-55)%
					Массовая доля свободной	-

1	2	3	4	5	6	7
					кислоты	
171	ГОСТ 20851.3, п.2-4				М.д. калия в пересчете на K_2O	(3-63)%
172	ГОСТ 30181.1				Суммарная массовая доля азота	(10 - 35) %
173	ГОСТ 30181.2				Суммарная массовая доля азота	(40 - 46) %
174	ГОСТ 30181.3				Массовая доля нитратного азота	(10 - 20) %
175	ГОСТ 30181.4				Суммарная массовая доля азота	(8 - 35) %
176	ГОСТ 30181.5				Массовая доля амидного азота	(20 - 46) %
177	ГОСТ 30181.6				Массовая доля аммонийного азота	(20 - 35) %
178	ГОСТ 30181.7				Суммарная массовая доля аммонийного и амидного азота	(19 - 47) %
179	ГОСТ 30181.8				Массовая доля аммонийного азота	(1,5 - 20) %
180	ГОСТ 30181.9				Массовая доля общего азота	(10 - 35) %
181	ГОСТ 2	Селитра аммиачная	20.15.33	3102	Суммарная массовая доля нитратного и аммиачного азота	(20-35) %
					Массовая доля воды	(0,1-0,7) %
					М.д. в пересчете $Mg(NO_3)_2$ в MgO $Ca(NO_3)_2$ в CaO	(0,2-0,7) % (0,3-1,0) %
					Массовая доля фосфатов в пересчете на P_2O_5	(0,3-0,7) %
					pH 10 %-ного водного раствора	-
					М.д. веществ, нерас-творимых в растворе азотной кислоты (в воде) с массовой долей 10%	-
182	ГОСТ 9	Аммиак водный технический	20.15.10	3102	Массовая доля аммиака	(10 - 25) %
					Массовая концентрация нелетучего остатка	-

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация диоксида углерода	-
183	ГОСТ 2081	Удобрения Карбамид	20.15 20.15.31	3102-3105	Внешний вид	-
					Массовая доля азота	(45-47) %
					Массовая доля биурета	(0,5-3,5) %
					Массовая доля свободного аммиака	(0,01-0,04) %
184	ГОСТ 32467				Массовая доля азота	(46 - 47) %-
185	ГОСТ 32555				Массовая доля биурета	(0,45 - 1,5) %
186	ГОСТ 27749.1				Массовая доля биурета	-
187	ГОСТ 27749.3	Массовая доля не растворимых в воде веществ	-			
188	ГОСТ 29207	Мочевина (карбамид) техническая	20.15.31	3102	рН раствора карбамида условной концентрации	-
189	ГОСТ 5716	Мука фосфоритная	20.15.41	3103 90	Массовая доля фосфатов (P ₂ O ₅)	(15-35)
					Гранулометрический состав	
190	ГОСТ 5956	Суперфосфат гранулированный из апатитного концентрата без добавок и с добавками микроэлементов	20.15.41	3103	Бор	-
					Марганец	-
					Молибден	-
191	ГОСТ 18918, п. 4.10.5, 4.12, 4.13	Аммофос	20.15.74	3105	Массовая доля общей меди	-
					Массовая доля общего цинка	-
					Массовая доля общего бора	-
192	ГОСТ 8515, п. 3.4, 3.5, 3.6, 3.9	Диаммонийфосфат	20.15.72	3105	Массовая доля оксида фосфора	-
					Массовая доля аммиака	-
					Массовая доля влаги	-
					Массовая доля фторидов	-

1	2	3	4	5	6	7
193	ГОСТ 9097	Сульфат аммония	20.15.32	3102	Фракционный состав, массовая доля фракций	
					Массовая доля нерастворимого в воде остатка	
194	ГОСТ 29336	Сульфат аммония технический	20.15.32	3102	Массовая доля свободной серной кислоты	-
195	ТУ 2186-627-00209438-01	Удобрение жидкое комплексное	20.15.39	3102 90	Плотность	-
					Вязкость	-
					Степень конверсии	-
196	ГОСТ EN 15749 п.6	Удобрения минеральные	20.15.32 20.15.79	3102-3105	Массовая доля серы	(2,0-15) %
197	СТ СЭВ 3363 п.4		20.15	3102	Содержание бора	(0,008-10,0) %
198	ТУ 2186-003-71113216-2006	Удобрения минеральные (комплексные, смешанные)	20.15.79	3105	Массовая доля	-
					цинк	-
					сера	-
					бор	-
					магний	-
					железа	(0,005-0,5) %
					меди	(0,005-0,5) %
марганца	(0,005-0,5) %					
199	ГОСТ 14050	Мука известняковая (доломитовая)	08.11.20 08.11.30	2521 2509	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	-
					Массовая доля влаги	-
					Зерновой состав	-
					Показатель активно действующего вещества (АДВ)	-
200	ГОСТ 19723	Торф	08.92.10	2703	Содержание влаги	-

1	2	3	4	5	6	7
201	ГОСТ 11305, п.6	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Массовая доля влаги	(0,5 - 100) %
202	ГОСТ 11306				Зольность	(0,5 - 100) %
					Массовая доля органического вещества	(0,5 - 100) %
203	ГОСТ 11623				Кислотность обменная и активная	-
204	ГОСТ 27894.1				Гидролитическая кислотность	-
205	ГОСТ 27894.3, п.3				Массовая доля аммиачного азота	-
206	ГОСТ 27894.4, п.3, 4				Массовая доля нитратного азота	-
207	ГОСТ 27894.5				Масса фосфора (P ₂ O ₅)	-
208	ГОСТ 27894.6				Масса калия (K ₂ O)	-
209	ГОСТ 27894.7, п.3				Масса подвижных форм железа	-
210	ГОСТ 27894.8				Массовая доля хлора	-
211	ГОСТ 27894.9				Массовая концентрация водорастворимых солей	-
212	ГОСТ 27894.10				Массовая доля оксида кальция	-
		оксида магния	-			
213	ГОСТ 27894.11	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	-			
214	ГОСТ 13673	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Насыпная плотность	-
215	ГОСТ 24701				Плотность	-
216	ГОСТ 10650				Степень разложения	-
217	ГОСТ Р 51213	Торф низкой степени разложения	08.92.10	2703	Фракционный состав	-
218	ГОСТ 24160	Торф и продукты его переработки			Влагоемкость	-
219	ГОСТ 11130				Засоренность	-

1	2	3	4	5	6	7
220	ГОСТ Р 50335	Удобрение органоминеральное «Биогум»	-	-	Внешний вид	-
					рН	
221	ГОСТ 26714	Удобрения органические	20.15.8 20.15.80.110 20.15.80.190	3101	Массовая доля золы	-
222	ГОСТ 27980, п.1				Массовая доля органического вещества	-
223	ГОСТ 27979				рН	-
224	ГОСТ 26713				Массовая доля влаги Массовая доля сухого остатка	-
225	ГОСТ 26715				Массовая доля общего азота	
226	ГОСТ 26716				Массовая доля аммонийного азота	-
227	ГОСТ 26717				Массовая доля общего фосфора	-
228	ГОСТ 26718				Массовая доля общего калия	-
229	ГОСТ Р 53218				Массовая доля	-
					кадмий	(0,1 - 10,0) мг/кг
		свинец	(0,1 - 10,0) мг/кг			
		медь	(0,1 - 200) мг/кг			
		цинк	(1,0 - 200) мг/кг			
		никель	(0,1 - 10,0) мг/кг			
		хром	(0,1 - 10,0) мг/кг			
230	Методические указания по агрохимическому анализу сапропелей, М, 1982	Органические удобрения, сапропели, донные отложения, осадки сточных вод	20.15.80 20.15.80.110 20.15.80.190	3101	Содержание общей серы	-
					Содержание оксида кальция	-
					Содержание оксида железа	-
231	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36- 02	Почва, донные отложения, осадки сточных вод	-	-	Массовая концентрация	
					кадмий	(1,0 - 100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					свинец	(10,0 - 500) мг/кг
					медь	(20,0 - 500) мг/кг
					цинк	(20,0 - 500) мг/кг
					никель	(50,0 - 500) мг/кг
					марганец	(200-2000) мг/кг
232	ГОСТ ISO 6497	Корма для животных	01.11.50 01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110 10.91.20, 16.10.22	1213 1214 4405	Отбор проб	-
233	РСТ РСФСР 384-83	Солома зерновых, крупяных, зернобобовых культур и трав	01.11.50	1213	Отбор проб	-
234	ГОСТ Р 53091	Почвы	-	-	Отбор проб	-
235	ГОСТ 17.4.3.01					-
236	ГОСТ 17.4.4.02					-
237	ГОСТ 28168					-
238	МУ по обследованию почв сельхозугодий и продукции растениеводства на содержание тяжелых металлов, остаточных количеств пестицидов, радионуклидов, М., 1995					-
239	ГОСТ 27753.1	Грунты тепличные	-	-	Отбор проб	-
240	МУ по агрохимическому обследованию тепличных грунтов. М., 1977					-
241	ГОСТ 21560.0	Удобрения минеральные	20.15	3102-3105	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
242	ГОСТ Р 54332	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Отбор проб	-
243	ГОСТ 13674					-
244	ГОСТ Р 54519	Удобрения органические	20.15.80 20.15.80.110 20.15.80.190	3101	Отбор проб	-

Врио директора ФГБУ «ЦАС «Калининградский»

должность уполномоченного лица

М.П.



полномоченного лица

Вихман М.И.

инициалы, фамилия уполномоченного лица