ПРИКАЗ
от «29» января 2020 г.
№ РК2-110

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория почв, агрохимикатов, кормов и сельскохозяйственной продукции федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Калининградский»

наименование испытательной лаборатории (центра)

номер записи об аккредитованном лице в реестре аккредитованных лиц - РОСС RU.0001.21ПЧ63

236038, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Молодой Гвардии, дом № 4

адрес места осуществления деятельности

№ 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 13586.5	Зерно	01.11	1001-1008	Влажность	(1,0 - 30,0) %
2.	ГОСТ 29143	Зерно и зерновые продукты (кроме кукурузы и бобовых культур)	01.11.1 01.11.3 01.11.4	1001-1004 1007-1008	Влажность	(1,0 - 30,0) %
3.	ГОСТ 29144				Влажность	(1,0 - 30,0) %
4.	ГОСТ 29305	Кукуруза	01.11.2	1005	Влажность	(1,0 - 30,0) %
5.	ГОСТ 10844	Зерно	01.11	1001-1008	Кислотность	(0,5 -12,0) град.
6.	ГОСТ 10846	Зерно и продукты его переработки	01.11	1001-1008	Содержание белка	(1,0 - 4,0) %
					Содержание белка на сухое вещество (расчетно)	(5,7 - 22,8) %
7.	ГОСТ 29033	Зерно и продукты его	01.11	1001-1008	Массовая доля жира	(0,8 – 50,0) %

1	2	3	4	5	6	7
		переработки (кроме кукурузной муки)				
8.	ГОСТ 10856	Семена масличные	01.11 01.11.9	1201 1204-1207	Влажность	(6,0 - 20,0) %
9.	ГОСТ 10857 (экстракционный метод)	Семена масличные			Масличность (содержание жира)	(0,5 – 55,0) %
10.	ГОСТ Р 51410	Семена масличных культур	01.11.81 01.11.9	1201 1204-1207	Кислотное число масла	(0,8 – 25,0) мг КОН в 1 г
					Кислотность масла (расчётный)	(0,0001 - 0,01) %
11.	ГОСТ 10858, п.3				Кислотное число масла в семенах	(0,8 - 25,0) мг КОН/г
12.	ГОСТ 10858, п. 4				Кислотное число масла в семенах	(0,8 - 25,0) мг КОН/г
13.	Методические указания по обнаружению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции. Утв. приказом Минздрава СССР от 27.06.1990 № 5178 - 90.	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 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	1001-1008 0701 0703 0704 0706 1201 1204-1207 1214 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля ртути	(0,003-0,03) мг/кг
14.	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	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля ртути	(0,025-0,600) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			10.13.16 10.20.41 10.41.41 11.05.20 10.61.4 10.91			
15.	ГОСТ Р 55986	Силос (силаж)	01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110	-	Классность (расчетно)	(1-3) класс
					Массовая доля органических кислот: -молочная кислота;	(0,3-5,0) %
					-уксусная кислота;	(0,1-3,0) %
					-масляная кислота	(0,01-2,0) %
16.	ГОСТ 23637	Сенаж			Массовая доля масляной кислоты	(0,01-2,0) %
					Обменная энергия (расчетно)	(8,0-15,0) мДж/кг
					Кормовые единицы (расчетно)	(0,1-1,0) к. ед
17.	ГОСТ Р 55452	Сено, сенаж	01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110	1214	Ботанический состав	(1-100) %
18.	МУ по оценке качества и питательности кормов. ЦИНАО, М., Утв. Зам МСХ РФ 20.06.2002	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 10.20.41 10.41.41 10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10 16.10.22 10.91.20	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0703 0713 2301-2306 2309 4405	Энергетическая питательность: -обменная энергия (расчетно);	(1,0-12,0) мДж/кг
					-кормовые единицы (расчетно).	(0,1-1,5) к. ед.

1	2	3	4	5	6	7
19.	ГОСТ Р 54951, п. 8.1	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	(1,0-90,0)%
20.	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	(5,0-90,0)%
21.	ГОСТ 26180, п. 2.1	Корма растительного происхождения	01.19.10.130 01.19.10.190 10.91.10.110	1214	Азот аммиачный	(0,002-0,150)%
22.	ГОСТ 26180, п. 3				Активная кислотность (pH)	(2,0-10,0) ед. pH
23.	ГОСТ 13496.4, п. 2	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей)	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	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0703, 0713 2301—2306 2309 4405	Массовая доля азота	(0,1-9,6) %
24.	ГОСТ 13496.4, п. 10.2				Массовая доля сырого протеина (расчётно)	(0,6-60,0) %

1	2	3	4	5	6	7
			11.05.20 16.10.22			
25.	ГОСТ 32044.1 (ручное титрование)	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 10.20.41 10.41.41 10.61.33 11.05.20 10.61.40 10.91.10 16.10.22 10.91.20	1001-1008 0701 0703 0704 0706 1201 1204-1207 1214 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля азота Массовая доля сырого протеина (расчетно)	(0,1-9,6) % (0,6-60,0) %
26.	ГОСТ 26657, п. 4	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей, минерального сырья)			Массовая доля фосфора	(0,1-5,0)%
27.	ГОСТ 26570, п. 2, п. 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 10.61.33 10.61.4 10.91 11.05.20 16.10.22	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля кальция	(0,01-5,00)%
28.	ГОСТ 32904	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	2302-2309	Содержание кальция	(1 – 50) г/кг
29.	ГОСТ 30504	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.19.10 01.19.10 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.61.33 10.61.4 10.91	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля калия	(0,1-3,0)%
30.	ГОСТ 32250 (пламенная фотометрия)				Содержание калия	(0,04 -10,00) г/кг
					Содержание натрия	(0,04 -10,00) г/кг

1	2	3	4	5	6	7
			11.05.20 16.10.22			
31.	ГОСТ 32343	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	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 10.61.4 10.91	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713 2301-2306 2309 4405	Содержание кальция	(0,050 -100,0) г/кг
					Содержание магния	(0,050 -100,0) г/кг
					Содержание меди	(0,005 -100,0) г/кг
					Содержание железа	(0,005 -100,0) г/кг
					Содержание цинка	(0,005 -100,0) г/кг
					Содержание марганца	(0,005 -100,0) г/кг
32.	ГОСТ 30503	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 1213-1214 2309 0703, 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля натрия	(0,2-6,0) %
33.	ГОСТ 13496.15, п.9.1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме дрожжей, минерального сырья)			Массовая доля сырого жира	(1,0-30,0)%
34.	ГОСТ 32905	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье (кроме семян масличных культур и побочных продуктов их переработки) (продукты категории А)	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	(1,0-7,0)%
35.	ГОСТ 13496.12	Комбикорма	10.91.10	2309	Общая кислотность	(0,1-6,0) °Н
36.	ГОСТ 31675, п.6	Корма (кроме дрожжей, минерального сырья)	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.13.43	1001-1008 1104, 1201 1213-1214	Массовая доля сырой клетчатки	(2,0-50,0)%
37.	ГОСТ 26226, п.1	Корма, комбикорма,			Массовая доля сырой золы	(0,1-15,0)%

1	2	3	4	5	6	7
		комбикормовое сырье (кроме дрожжей)	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	0703, 0713 2301-2306 2309 4405		
38.	ГОСТ 32933	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Содержание сырой золы	(0,1-15,0)%
39.	ГОСТ Р 51421	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля водорастворимых хлоридов	(0,1-15,0)%
40.	ГОСТ 13496.1, п. 4.3	Корма, комбикормовое сырье			Массовая доля хлорида натрия	(0,1-15,0)%
41.	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	(1-230) мг/кг
42.	ГОСТ Р 51636, п. 5	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 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 0703, 0713 2301-2306 2309 4405	Массовая доля водорастворимых углеводов	(1,0-50,0)%
43.	ГОСТ 26176, п. 2	Корма, комбикорма			Массовая доля растворимых и легкогидролизуемых углеводов	(1,0-20,0) %
44.	ГОСТ 32045	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Содержание золы нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-35,0)%
45.	ГОСТ 13496.19, п. 7	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.5 01.11.7-01.11.9 01.19.1010.13.16 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- 23062309 4405	Массовая доля нитратов	(9,1-30900) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
46.	ГОСТ 13979.3	Жмыхи, шроты	10.41.41 10.41.41.123	2304-2306	Суммарная массовая доля растворимого протеина	(30-40) %
47.	ГОСТ 13979.2	Жмыхи, шроты и горчичный порошок			Массовая доля жира и экстрактивных веществ.	(0,1-3)%
48.	ГОСТ 13979.6, п.2				Массовая доля золы	(0,1-7)%
49.	ГОСТ 13979.6, п.3				Массовая доля золы, нерастворимой в растворе соляной кислоты массовой долей 10 %	(0,1-1,5)%
50.	ГОСТ Р 54705, п. 4, п. 5				Массовая доля влаги и летучих веществ	(8,0-12,0)%
51.	ГОСТ 13979.9	Жмыхи, шроты	10.41.41 10.41.41.123	2304-2306	Активность уреазы	(0,05-3,00) pH
52.	ГОСТ 9404	Мука и отруби	10.61.40	2302	Влажность	(5,0-15,0)%
53.	ГОСТ 20083, п. 3.6	Дрожжи кормовые	10.91.10.151	2309	Содержание сырого протеина	(40,0-54,0)%
54.	ГОСТ 20083, п. 3.7				Содержание золы	(1,0-14,0)%
55.	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 10.41.41 10.61 11.05.20 10.61.40 10.91.10 10.91.20 16.10.22	1001-1008 1104, 1201 1213-1214 0713 2301-2306 4405	Массовая доля фосфора	(1-100) г/кг
56.	ГОСТ 30692				Массовая доля меди	(1,0 - 200,0) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1,0 -200,0) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,1 - 10,0) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,1 - 10,0) мг/кг
57.	ГОСТ 7636, п. 8.9.1,	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки	10.20.41 10.20.42	2301 0305 71	Массовая доля сырого протеина	(10,0-70,0) %
58.	ГОСТ 7636, п. 3.7.				Массовая доля жира	(5,0-30,0) %
59.	ГОСТ 7636, п.7.12				Перекисное число	(0,01-3,00) %

1	2	3	4	5	6	7
60.	ГОСТ 17681, п. 2.3	Мука животного происхождения, костяная мука	10.13.16 10.91.10.120	2301 2309	Массовая доля влаги	(0,1-50,0)%
	ГОСТ 17681, п. 2.7				Массовая доля минеральных примесей нерастворимых в соляной кислоте	(0,01-1,00) %
61.	ГОСТ 17681, п. 2.10				Массовая доля протеина	(10,0-80,0 %)
62.	ГОСТ 17681, п. 2.11				Массовая доля клетчатки	(0,5-6,0) %
63.	ГОСТ 17681, п. 2.12				Массовая доля фосфора	(0,5 – 5,0) %
64.	ГОСТ 17681, п. 2.13				Массовая доля кальция	(1,0 -5,0) %
65.	ГОСТ 26185, п. 3.4	Водоросли морские, травы морские и продукты их переработки	01.19.39 03.11.63	1212	Массовая доля общего азота	(1,0-7,0) %
66.	ГОСТ 28189, п. 3.6	Полуфабрикат костный	10.13.16	2301	Массовая доля влаги	(0,1-10,0) %
67.	ГОСТ 28189, п. 3.7				Массовая доля жира	(1,0-10,0)%
68.	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	(1,0-30,0) мг КОН на 1 г жира
69.	ГОСТ 31933, п. 7.1	Масла растительные, корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.8 01.11.93 01.11.95 10.13.16 10.20.41 10.41.4	1201-1202 1205-1206 2301, 2306	Кислотное число масла	(0,1-30,0) мг КОН/г
70.	ГОСТ 31485	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье, белково-витаминно-минеральные концентраты	10.13.16 10.41.4 10.91.10.180	1504 2301 2306	Перекисное число	(0,5 - 300,0) ½О ммоль/кг
71.	ГОСТ 8285, п. 2.4.2	Жиры животные топленые			Перекисное число	(0,01-4,00) % йода
72.	ГОСТ Р 51487	Масла растительные и жиры животные			Перекисное число	(0,1-45,0) ½О ммоль/кг

1	2	3	4	5	6	7
73.	ГОСТ 33319	Мясо и мясные продукты для кормовых целей, корма животного происхождения	10.11.60 10.13.16	0210 0506 0511	Массовая доля влаги	(1,0 – 85,0) %
74.	ГОСТ 25011, п. 6 (ручное титрование)			0210 0506 0511 2301	Массовая доля белка	(1,5 - 31,3) %
75.	ГОСТ 23042, п. 7				Массовая доля жира	(1,0-50,0) %
76.	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)
77.	ГОСТ 24596.8, п.8	Кормовые фосфаты из минерального сырья	20.15 20.13.42.130 08.91.11	2509-2510 2521 2835 3102-3105	Массовая доля мышьяка	(0,0002-0,008) % (2,0-80) мг/кг
78.	ГОСТ Р 54650	Почвы	-	-	Массовая доля соединений фосфора (P_2O_5)	(12,5-1000,0) мг/кг
					Массовая доля соединений калия (K_2O)	(5,0-1000,0) мг/кг
79.	ГОСТ 26212				Гидролитическая кислотность	(0,23-145,00) ммоль/100 г почвы
80.	ГОСТ 26213, п.1				Массовая доля органического вещества	(0,1-15,0) %
81.	ГОСТ 26213, п.2				Массовая доля органического вещества	(15-99) %
82.	ГОСТ 26483				pH солевой вытяжки	(2,0-10,0) ед. pH
83.	ГОСТ 26484 (ручное титрование)				Обменная кислотность	(0,01-1,00) ммоль/100 г
84.	ГОСТ 26485				Концентрация обменного алюминия	(0-0,6) ммоль/100 г

1	2	3	4	5	6	7
85.	ГОСТ 26486, п. 2				Концентрация обменного марганца	(5,5-200,0) мг/кг
86.	ГОСТ 26487, п. 1 (ААС)				Концентрация обменного кальция	(1,5-36,0) ммоль/100 г
					Концентрация обменного магния	(0,5-12,0) ммоль/100 г
87.	ГОСТ 26488				Массовая доля азота нитратов	(1,2-90,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
88.	ГОСТ 26489				Массовая доля обменного аммония	(2,5-200,0) мг/кг
89.	ГОСТ 26490				Массовая доля подвижной серы	(0,1-1000,0) мг/кг
90.	ГОСТ 26950				Обменный натрий	(1,0-20,0) ммоль/100 г
91.	ГОСТ 26951				Массовая доля азота нитратов	(2,8-109,0) мг/кг
92.	ГОСТ 27395, п. 4.5 (ААС)				Массовая доля суммы подвижных соединения двух- и трехвалентного железа	(0,05-2000,00) мг/кг
93.	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований	(0,1-50,0) ммоль/100 г
94.	ГОСТ 17.4.4.01, п.4.1 (ручное титрование)				Емкость катионного обмена	(2,0-200,0) мг экв/100 г
95.	ГОСТ 26423 п. 4.2,				Удельная электрическая проводимость	(1,0–99,9) мкСм/см
96.	ГОСТ 26423 п. 4.3				$pH_{вод.}$	(2,0-10,0) ед. pH
97.	ГОСТ 26423 п. 4.5				Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-10,0) %
98.	ГОСТ 26427				Массовая доля натрия	(0,5-10,0) ммоль/100 г
					Массовая доля калия	(0,05-1,00) ммоль/100 г
99.	ГОСТ Р ИСО 11465				Массовое отношение влаги (влажность)	(0,1-25,0) %
					Массовая доля сухого вещества	(0,1-25,0) %
100.	ГОСТ 28268, п. 1,				Массовое отношение влаги (влажность)	(0,1-25,0) %

1	2	3	4	5	6	7
101.	ГОСТ 28268, п. 2				Гигроскопическая влажность	0,01 -1,0 %
102.	Физические и водно-физические свойства почв: Учебно-методическое пособие. М: МГУЛ, 2002				Влажность	(0,1-25,0) %
					Гранулометрический состав	от рыхлопесчаного до тяжелоглинистого
					Содержание физической глины (частиц менее 0,01 мм) не было	(1,0-100) %
103.	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Зольность торфяных и оторфованных почв	(0,01-85,00)%
104.	ГОСТ 26107, п. 4.1 (ручное титрование)				Общий азот	(0,1 – 2,0) мг/ 100 г почвы
105.	ГОСТ 26107, п. 4.2 (фотометрический)					(0,1 – 2,0) мг/100 г почвы
106.	ГОСТ Р 50682, п.6.2 (ААС)				Массовая доля подвижных соединений марганца	(5,0-400,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
107.	ГОСТ Р 50684, п. 6.2 (ААС)				Массовая доля подвижных соединений меди	(0,5-20,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
108.	ГОСТ Р 50686, п. 6.2 (ААС)				Массовая доля подвижных соединений цинка	(1,0-40,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
109.	ГОСТ Р 50687, п. 6.2 (фотометрический)				Массовая доля подвижных соединений кобальта	(0,25-10,00) $млн^{-1}$(мг/кг)
110.	ГОСТ Р 50688, п. 6.4, п. 6.5				Массовая доля подвижных соединений бора	(0,25-20,00) $млн^{-1}$ (мг/кг)
111.	ГОСТ Р 50689, п. 6.3				Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,025-1,000) $млн^{-1}$ (мг/кг)
112.	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, Москва, ЦИНАО, 1992 г., п. 4 п. 5				Массовая доля меди	(1,25 – 250,00) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1,25 – 500,00) мг/кг
					Массовая доля свинца	(1,25 – 500,00) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,12 – 25,00) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля ртути	(0,05 - 120,0) мг/кг
113.	РД 52.18.191-2018 (пламенная ААС)	Почвы, грунты, донные отложения	20.15.8	2509, 2521 2703 3101-3105	Массовая доля кислоторастворимых форм меди	(1,0 – 150,0) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимых форм цинка	(1,0 – 150,0) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимых форм свинца	(1,0 – 200,0) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимых форм кадмия	(0,1 – 20,0) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимых форм никеля	(1,0 – 150,0) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимых форм хрома	(1,0 – 500,0) мг/кг
114.	РД 52.18.289 - 90, п. 7.1	Почва			Массовая доля подвижных форм меди	(0,2-5,0) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм цинка	(0,05-1,00) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм свинца	(1,0-20,0) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм кадмия	(0,05-2,00) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм никеля	(0,05-1,00) мг/кг
115.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78 - 2013	Донные отложения, осадки сточных вод, почвы, грунты	-		Массовая доля подвижных форм меди	(3,0 – 100,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм	(2,0 – 20,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
					цинка	
					Массовая доля подвижных форм свинца	(10,0 – 400,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм кадмия	(1,0 - 40,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм никеля	(4,0 – 100,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм кобальта	(5,0 – 40,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм марганца	(2,0 – 60,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля подвижных форм хрома	(5,0 – 200,0) $млн^{-1}$ (мг/кг)
116.	М-МВИ-80-2008, п.4	Почвы, грунты, донные отложения	-	2509, 2521 2703 3101-3105	Массовая доля меди	(1,0-5000,0) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1,0-5000,0) мг/кг
					Массовая доля свинца	(1,0-5000,0) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,05-1000,0) мг/кг
					Массовая доля никеля	(1,0-5000,0) мг/кг
					Массовая доля кобальта	(0,5-5000,0) мг/кг
					Массовая доля хрома	(1,0-5000,0) мг/кг
					Массовая доля марганца	(1,0-5000,0) мг/кг
					Массовая доля ванадия	(5,0-100,0) мг/кг
					Массовая доля железа	(5,0-5000,0) мг/кг
					Массовая доля кальция	(5,0-5000,0) мг/кг
					Массовая доля магния	(5,0-5000,0) мг/кг
117.	М-МВИ-80-2008, п. 5				Массовая доля ртути	(0,05-120,0) мг/кг
118.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.25-2002	Осадки, шлам, активный ил, донные отложения	08.11.20 08.11.30.127	2509, 2521 2703	Массовая доля ртути	(0,05 – 120) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		(почвы, грунты, торф и продукты его переработки)	08.92.10.113 08.92.10.122 20.15.8	3102-3105		
119.	Методика анализа Непламенный атомно-абсорбционный метод определения ртути в почвах, донных отложениях, органических и минеральных удобрениях, почвогрунтах, торфах, активном иле, в твердых и жидких отходах производства и потребления (метод «холодного пара»). Утв. ФГБУ «ЦАС «Калиниградский»,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- 0,5) мг/кг
120.	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом, М., ЦИНАО, 1993 г.	Почвы	-	2509 2703 3103	Массовая доля мышьяка	(0,2 - 20,0) мг/кг
121.	ГОСТ 27753.3	Грунты тепличные	-	-	pH водной суспензии	(2,0-10,0) ед. pH
122.	ГОСТ 27753.4				Удельная электрическая проводимость	(1,0–99,9) мкСм/см
123.	ГОСТ 27753.5				Массовая доля фосфора	(6,2-250,0) мг/кг
124.	ГОСТ 27753.6, п. 2				Массовая доля калия	(25-1000) мг/кг
125.	ГОСТ 27753.7, п. 3 (ионометрический)				Массовая доля нитратного азота	(7-1413) мг/кг
126.	ГОСТ 27753.8				Массовая доля аммонийного азота	(6,2-250,0) мг/кг
127.	ГОСТ 27753.9, п. 2				Массовая доля водорастворимого кальция	(62-2500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
128.	ГОСТ 27753.9, п. 3				Массовая доля водорастворимого магния	(12,5-500,0) мг/кг
129.	ГОСТ 27753.10				Массовая доля влаги	(0,1-99) %
					Массовая доля органического вещества	(0,1—99) %
130.	ГОСТ 27753.11, п.2 (аргентометрический метод)				Массовая доля хлорида	(18-150) $млн^{-1}$ (мг/кг)
131.	ГОСТ 27753.12				Массовая доля натрия	(25-1000) $млн^{-1}$ (мг/кг)
132.	МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. М., ЦИНАО, 1985 г.				Подвижные формы меди	(1,25-50,00) мг/кг
					Подвижные формы цинка	(5,0-200,0) мг/кг
					Подвижные формы марганца	(5,0-200,0) мг/кг
					Подвижные формы железа	(50,0-2000,0) мг/кг
					Подвижные формы бора	(0,5-12,0) мг/кг
133.	ГОСТ 21560.1	Удобрения минеральные	20.15	3102-3105	Гранулометрический состав, массовая доля гранул	(0-100)%
134.	ГОСТ 20851.4, п.1				Массовая доля воды	(0,1-12,0)%
135.	ГОСТ 20851.2 п. 8 (фотометрический)				Массовая доля фосфатов в пересчете на P_2O_5	(3-55)%
136.	ГОСТ 20851.2 п. 10 (ручное титрование)				Массовая доля свободной кислоты в пересчете на H_3PO_4	(0,3-14,0)%
137.	ГОСТ 20851.3, п.2 (весовой тетрафенилборатный метод в однокомпонентных удобрениях)				Массовая доля калия в пересчете на K_2O	(9-63) %
138.	ГОСТ 20851.3, п.3 (весовой тетрафенилборатный					(3-39) %

1	2	3	4	5	6	7
	метод в сложных удобрениях)					
139.	ГОСТ 20851.3, п.2 (пламенно-фотометрический)					(3-53) %
140.	ГОСТ 30181.1				Суммарная массовая доля азота	(10 - 35) %
141.	ГОСТ 30181.2				Суммарная массовая доля азота	(40 - 46) %
142.	ГОСТ 30181.3				Массовая доля нитратного азота	(10 - 20) %
143.	ГОСТ 30181.4				Суммарная массовая доля азота	(8 - 35) %
144.	ГОСТ 30181.5				Массовая доля амидного азота	(20 - 46) %
145.	ГОСТ 30181.6				Массовая доля аммонийного азота	(20 - 35) %
146.	ГОСТ 30181.7				Суммарная массовая доля аммонийного и амидного азота	(19 - 47) %
147.	ГОСТ 30181.8				Массовая доля аммонийного азота	(1,5 - 20,0) %
148.	ГОСТ 30181.9				Массовая доля общего азота	(10 - 35) %
149.	ГОСТ 2	Селитра аммиачная	20.15.33	3102	Суммарная массовая доля нитратного и аммиачного азота (расчетно)	(20-35) %
					Массовая доля воды	(0,1-0,7) %
					Массовая доля в пересчете $Mg(NO_3)_2$ в MgO $Ca(NO_3)_2$ в CaO	(0,2-0,7) % (0,3-1,0) 5%
					Массовая доля фосфатов в пересчете на P_2O_5	(0,3-0,7) %
					pH 10 %-ного водного раствора	(2,0-10,0) ед. pH
					Массовая доля веществ, нерастворимых в растворе азотной кислоты (в воде) с	(0,002-0,200)%

1	2	3	4	5	6	7
					массовой долей 10%	
150.	ГОСТ 2081, п.7.3	Удобрения Карбамид	20.15 20.15.31	3102-3105	Внешний вид	-
151.	ГОСТ 2081, п. 7.4.2				Массовая доля азота	(45-47) %
152.	ГОСТ 2081, п. 7.5.2				Массовая доля биурета	(0,01-0,04) %
153.	ГОСТ 2081, п. 7.6				Массовая доля свободного аммиака	(0,5-3,5)%
154.	ГОСТ 32467				Массовая доля азота	(46 – 47) %
155.	ГОСТ 32555				Массовая доля биурета	(0,45 - 1,50) %
156.	ГОСТ 27749.3				Массовая доля не растворимых в воде веществ	(0,001-1,000) %
157.	ГОСТ 29207	Мочевина (карбамид) техническая	20.15.31	3102	pH раствора карбамида условной концентрации	(2,0-10,0) ед. pH
158.	ГОСТ 5716, п. 3.2	Мука фосфоритная	20.15.41	3103 90	Массовая доля фосфатов (P_2O_5)	(15-35)%
159.	ГОСТ 5716, п. 3.4				Гранулометрический состав	(0-12)%
160.	ГОСТ 5956, п. 3.5.5	Суперфосфат гранулированный из апатитного концентрата без добавок и с добавками микроэлементов	20.15.41	3103	Массовая доля бора	(0-0,20)%
161.	ГОСТ 5956, п. 3.5.6				Массовая доля марганца	(0-1,5)%
162.	ГОСТ 18918, п.4.10.5	Аммофос	20.15.74	3105	Массовая доля общей меди	(0,6-1,0)%
163.	ГОСТ 18918, п. 4.12				Массовая доля общего цинка	(0,55-0,95)%
164.	ГОСТ 8515, п.3.4	Диаммонийфосфат	20.15.72	3105	Массовая доля оксида фосфора	(1-52)%
					Массовая доля аммиака	(1,0-23,5)%
165.	ГОСТ 8515, п. 3.5					
166.	ГОСТ 8515, п. 3.6				Массовая доля влаги	(0,1-12,0)%
167.	ГОСТ 9097, п. 4.7	Сульфат аммония	20.15.32	3102	Фракционный состав массовая доля фракций	(0-100)%
168.	ГОСТ 9097, п. 4.10				Массовая доля нерастворимого в	(0,001-0,20)%

1	2	3	4	5	6	7
					воде остатка	
169.	ГОСТ 29336	Сульфат аммония технический	20.15.32	3102	Массовая доля свободной серной кислоты	(0,050-0,100)%
170.	ТУ 2186-627-00209438-01 Приложение А	Удобрение жидкое комплексное	20.15.39	3102 90	Плотность	(1,420-1,480) г/см3
171.	ТУ 2186-627-00209438-01 Приложение А				Вязкость	(25,0-125,0) мПа*с
172.	ТУ 2186-627-00209438-01 п. 4.4				Степень конверсии (расчетный)	(50-60)%
173.	ГОСТ EN 15749 п.6	Удобрения минеральные	20.15.32 20.15.79 20.15	3102-3105 3102	Массовая доля серы	(2,0-15,0)%
174.	СТ СЭВ 3363 п.4				Содержание бора	(0,01-10,00) %
175.	ТУ 2186-003-71113216-2006	Удобрения минеральные (комплексные, смешанные)	20.15.79	3105	Массовая доля цинка	(0,01-0,30)%
					Массовая доля серы	(5 – 15)%
					Массовая доля бора	(0,01-0,03)%
					Массовая доля магния	(0,1-1,2)%
					Массовая доля железа	(0,005-0,500) %
					Массовая доля меди	(0,005-0,500) %
					Массовая доля марганца	(0,005-0,500) %
176.	ГОСТ 14050	Мука известняковая (доломитовая)	08.11.20 08.11.30	2521 2509	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	(1,0-99,9)%
					Массовая доля влаги	(0,1- 30,0) %
					Зерновой состав	(0-100) %
					Показатель активно действующего вещества (АДВ) (расчетно)	(0-80) %
177.	ГОСТ 19723	Торф	08.92.10	2703	Содержание влаги	(0,1-99,9)%
178.	ГОСТ 11305, п. 6.1	Торф и продукты его	08.92.10	2703	Массовая доля влаги	(0,1– 99,9) %

1	2	3	4	5	6	7
179.	ГОСТ 11306	переработки			Зольность	(0,5 – 99,5) %
					Массовая доля органического вещества (расчетно)	(0,5 – 99,5) %
180.	ГОСТ 11623				Кислотность обменная и активная	(2,0-10,0) ед. pH
181.	ГОСТ 27894.1 (метод ручного титрования)				Гидролитическая кислотность	(17,1-145,0) ммоль/100 г
182.	ГОСТ 27894.3, п. 3				Массовая доля аммиачного азота	(2-1000) мг/100 г торфа
183.	ГОСТ 27894.4, п. 3, п. 4				Массовая доля нитратного азота	(1,15-446,68) мг/100 г торфа
184.	ГОСТ 27894.5, п. 3				Масса фосфора (P_2O_5)	(2-1000) мг/100 г торфа
185.	ГОСТ 27894.6				Масса калия (K_2O)	(25-1000) мг/100 г торфа
186.	ГОСТ 27894.7, п. 3				Масса подвижных форм железа	(1,8-2300,0) мг/100 г
187.	ГОСТ 27894.8				Массовая доля хлора	(0,001 – 1,000) %
188.	ГОСТ 27894.9				Массовая концентрация водорастворимых солей	(0,06 – 12,50) г/дм3
					Электропроводность	(1,0–99,9) мкСм/см
189.	ГОСТ 27894.10				Массовая доля оксида кальция	(0,1-3,0) %
					Массовая доля оксида магния	(0,01-0,50) %
190.	ГОСТ 27894.11				Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	(0,01-3,00) %
191.	ГОСТ 24701 п.5	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Плотность	(100-3000) кг/м3
192.	ГОСТ 10650 п.8				Степень разложения	(10-70) %
193.	ГОСТ Р 50335, п. 3.2	Удобрение органоминеральное	-	-	Внешний вид	-
194.	ГОСТ Р 50335, п. 3.9				pH	(2,0-10,0) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
		«Биогум»				
195.	ГОСТ 26714	Удобрения органические	20.15.8 20.15.80.110 20.15.80.190	3101	Массовая доля золы	(5-90) %
196.	ГОСТ 27980, п.1				Массовая доля органического вещества (расчетно)	(15-99) %
197.	ГОСТ 27979				pH	(2,0-10,0) ед. pH
198.	ГОСТ 26713				Массовая доля влаги Массовая доля сухого остатка	(0,1- 99,9) % (0,1-99,9) %
199.	ГОСТ 26715				Массовая доля общего азота	(0,01-5,00) %
200.	ГОСТ 26716				Массовая доля аммонийного азота на натуральную влагу	(0,01 – 2,00) %
201.	ГОСТ 26717				Массовая доля общего фосфора	(0,05-50,00) %
202.	ГОСТ 26718				Массовая доля общего калия	(0,01-50,00) %
203.	ГОСТ Р 53218				Массовая доля кадмия	(0,1 - 10,0) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля свинца	(0,1 - 10,0) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля меди	(0,1 - 200,0) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля цинка	(1,0 - 200,0) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля никеля	(0,1 - 10,0) млн $^{-1}$(мг/кг)
					Массовая доля хрома	(0,1 - 10,0) млн $^{-1}$ (мг/кг)
204.	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	Почва, донные отложения, осадки сточных вод	-		Массовая концентрация кадмия	(1- 100) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая концентрация свинца	(10-500) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая концентрация меди	(20 - 500) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая концентрация цинка	(20 - 500) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая концентрация никеля	(50 – 500) млн $^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая концентрация марганца	(200-2000) млн $^{-1}$ (мг/кг)
205.	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб (для количественного	-

1	2	3	4	5	6	7
206.	ГОСТ 17.4.4.02				химического анализа)	-
207.	ГОСТ 28168					-
208.	МУ по обследованию почв сельхозугодий и продукции растениеводства на содержание тяжелых металлов, остаточных количеств пестицидов, радионуклидов, М., 1995					-
209.	ГОСТ 27753.1	Грунты тепличные	-	-	Отбор проб	-
210.	МУ по агрохимическому обследованию тепличных грунтов. М., 1977					-
211.	ГОСТ 21560.0	Удобрения минеральные	20.15	3102-3105	Отбор проб	-
212.	ГОСТ Р 54332	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Отбор проб	-
213.	ГОСТ Р 54519	Удобрения органические	20.15.80 20.15.80.110 20.15.80.190	3101	Отбор проб	-

Врио директора ФГБУ «ЦАС «Калининградский» — Вихман М.И.

должность уполномоченного лица — подпись уполномоченного лица — инициалы, фамилия уполномоченного лица

М.П.