

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Подпись

инициалы, фамилия

Приложение 17 АПР 2019
к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.514618

от « 20 » г.
на 52 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) Испытательная лаборатория

Федерального государственного бюджетного учреждения государственного центр агрохимической службы «Краснодарский»

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

660020. Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Спандаряна, 3а

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 13586.3-2015	Зерновые культуры; Зернобобовые культуры	-	1001-1008;	Отбор проб	-
2	ГОСТ Р ИСО 24333-2011	Зерновые культуры; Зернобобовые культуры; Продукты переработки зерна	-	1001-1008; 1101-1106; 2302	Отбор проб	-
3	ГОСТ 10852-86	Масличные культуры	-	1201;1202; 1204-1207	Отбор проб	-
4	ГОСТ 27668-88	Продукты переработки зерна	-	1101-1105; 2302	Отбор проб	-
5	ГОСТ 26312.1 -84		-		Отбор проб	-
6	ГОСТ 6687.0-86	Воды минеральные природные			Отбор проб	
7	ГОСТ Р 56237-2014	Питьевые. Напитки				
8	ГОСТ 23268.0-91	Безалкогольные. Пиво. Продукция соковая				
9	ГОСТ 12569-2016	Сахар, сахаристые и мучные				
10	ГК СЭН РФ 01-19/9-11-92	кондитерские изделия.	-	1701 1905	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 24596.1-2015	Кормовые добавки, сапропели	-	0713109001	Отбор проб	-
12	ГОСТ 19651-74 п.3.1					
13	ГОСТ 14050-93 п.3					
14	ГОСТ 26826-86 п.3.1					
15	ГОСТ 32164-2013	Пищевые продукты	-	0201-0210 0301-0308 0401-0410 0801-0814	Отбор проб	-
16	МУК 2.6.1.1194-03	Пищевые продукты	-	0201-0210 0301-0308 0401-0410 0801-0814	Отбор проб	-
17	ГОСТ 31339-2006	Рыба, нерыбные объекты и продукцию, вырабатываемую из них	-	0301-0308	Отбор проб	-
18	ГОСТ 8756.0-70	Пищевые продукты консервированные, кроме молочных	-	1601-1605	Отбор проб	-
19	ГОСТ 31467-2012	Мясо птицы, субпродукты, полуфабрикаты из мяса птицы	-	0201-0210	Отбор проб	-
20	ГОСТ Р 53597-2009	Мясо птицы, субпродукты, полуфабрикаты	-	0201-0210	Отбор проб	-
21	ГОСТ Р 51447-99	Мясо, мясные продукты, включая мясо и продукты из мяса птицы	-	0201-0210	Отбор проб	-
22	ГОСТ 9792-73	Колбасные изделия, продукты из свинины, баранины, говядины	-	1601 0201-0205	Отбор проб	-
23	ГК СЭН РФ 01-19/9-11-92	Сельхозпродукция, пищевые продукты	-	0201-0210 0301-0308 0401-0410 0801-0814	Отбор проб	-
24	ГОСТ Р 50817-95	Зерно злаковых, бобовых и масличных культур на кормовые цели	-	1001-1108	Сахара (растворимые углеводы)	1 - 60 %
25	ГОСТ 10967-90 п.4.1	Зерно зерновых, семена зернобобовых культур	-	1001-1108	Запах	-
26	ГОСТ 10967-90 п.4.2				Цвет	-
27	ГОСТ 13586.5-2015	Зерно зерновых (в т.ч. кукуруза), зернобобовые культуры	-	1001-1108	Влажность	5,0 – 45,0 %
28	ГОСТ 29305-92	Кукуруза	-	1005	Влажность	5,0 – 55,0 %

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ Р 54895-2012	Зерно (пшеница, рожь, ячмень, овес)	-	1001-1004	Натура	350 – 850 г/л
30	ГОСТ 10987-76	Зерно (пшеница, рис)	-	1001;1006	Стекловидность	1 – 90 %
31	ГОСТ 27676-88	Зерно и продукты его переработки (зерно, мука из пшеницы и ржи)	-	1001-1002; 1101-1102	Число падения	60 – 900 с
32	ГОСТ 10843-76 п.4.1.2	Зерно (гречиха, просо, овес, рис)	-	1004, 1006, 1008	Пленчатость	8,0 – 50,0 %
33	ГОСТ 12136-77	Зерно	-	1001-1108	Экстрактивность ячменя (при фактической влажности зерна) Экстрактивность ячменя (в пересчете на сухое вещество)	40,0 – 95,0 %
34	ГОСТ 10968-88	Зерно (ячмень)	-	1003	Способность прорастания	5 – 99 %
35	ГОСТ 31646-2012	Зерновые культуры	-	1001-1008	Содержание фузариозных зерен	-
36	ГОСТ 31700-2012	Зерно и продукты его переработки	-	1001-1008; 1101-1106; 2302	Кислотное число жира (КЧЖ)	2 – 200 мг КОН на 1 г жира
37	ГОСТ Р 51411-99 (ИСО 2171-93)	Зерно и продукты его переработки	-	1001-1008; 1101-1106; 2302	Содержание золы /зольность/ на сухое вещество	1,0 – 10,0 %
38	ГОСТ 30483-97 п.3.5	Зерно зерновых, семена бобовых культур	-	1001-1008;	Содержание металломагнитной примеси	0,00 – 10,0 %
39	ГОСТ 13586.4-83 п.3.1	Зерно	-	1001-1008	Зараженность зерна насекомыми и клещами в явной форме	-
40	ГОСТ 13586.4-83 п.3.3		-		Зараженность зерна вредителями в скрытой форме	-
41	ГОСТ 13586.6-93	Зерно, семена бобовых культур	-	1001-1108	Зараженность вредителями хлебных запасов	0 – 90 экз./кг
42	ГОСТ 30483-97 п.3.1.1	Зерно	-	1001-1008;	Содержание сорной и зерновой примесей:	-
43	ГОСТ 30483-97 п.3.1.2				содержание крупной сорной примеси	-
44	ГОСТ 30483-97 п.3.1.3				содержание явно выраженной сорной и зерновой примесей	-
45	ГОСТ 30483-97 п.3.1.4				содержание не явно выраженных испорченных и поврежденных зерен	-
46	ГОСТ 30483-97 п.3.1.5.1				содержание вредной примеси	-
47	ГОСТ 30483-97 п.3.1.5.2				Содержание особо учитываемой примеси: головневых зерен	-
					Содержание особо учитываемой примеси: семян донника и луковичек дикого чеснока	-

1	2	3	4	5	6	7
48	ГОСТ 30483-97 п.3.1.5.3				Содержание особо учитываемой примеси: гальки	-
49	ГОСТ 30483-97 п.3.1.6				Содержание семян зернобобовых культур, поврежденных зерновками и листовёртками	-
50	ГОСТ 30483-97 п.3.1.7				Общее содержание сорной примеси	-
51	ГОСТ 30483-97 п.3.1.8				Общее содержание зерновой примеси	-
52	ГОСТ 30483-97 п.3.4				Содержание мелких зерен (семян) и крупности	-
53	ГОСТ 27988-88 п.3.2	Семена масличных культур	-	1201;1202; 1204-1207	Цвет	-
54	ГОСТ 27988-88 п.3.3				Запах	-
55	ГОСТ 10856-96 п.4.2	Семена масличных культур (в.т.ч.соя)	-	1201;1202; 1204-1207	Влажность семян с предварительным подсушиванием	1,0 – 25,0 %
56	ГОСТ 10856-96 п.4.3				Влажность семян без предварительного подсушивания	1,0 – 25,0 %
57	ГОСТ 10855-64	Семена масличных культур	-	1201;1202; 1204-1207	Лузжистость (на абсолютно сухое вещество)	0,5 – 100 %
58	ГОСТ 10857-64 п.4	Семена масличных культур	-	1201;1202; 1204-1207	Содержание жира /масличность	15,0 – 60,0 %
59	ГОСТ 26597-89	Семена подсолнечника	-	1206	Кислое число масла	0,1 – 86,0 мг КОН/г
60	ГОСТ 10853-88	Семена масличных культур (в.т.ч.соя)	-	1201;1202; 1204-1207	Зараженность вредителями (насекомыми и клещами)	0 – 90 шт./кг
61	ГОСТ 17082.4-88 п.3.1	Плоды эфиромасличных культур	-	0904-0910	Запах	-
62	ГОСТ 17082.4-88 п.3.2				Зараженность вредителями (клещом)	0 – 90 шт./кг
63	ГОСТ 17082.4-88 п.3.3				Зараженность вредителями (семеедом)	0 – 90 %
64	ГОСТ 10854-2015 п.6.1	Семена масличных культур	-	1201;1202; 1204-1207	Содержание крупной сорной примеси	-
65	ГОСТ 10854-2015 п.6.2				Содержание явно выраженной сорной и масличной примесей	-
66	ГОСТ 10854-2015 п.6.3				Содержание не явно выраженной сорной и масличной примесей	-
67	ГОСТ 10854-2015 п.6.4				Содержание вредной и особо учитываемой примесей (клещевины, белены, галька, металломагнитная примесь)	-
68	ГОСТ 10854-2015 п.6.1- 6.3				Общая массовая доля сорной примеси	-
69	ГОСТ 10854-2015 п.6.2-6.3				Общая массовая доля масличной примеси	-
70	ГОСТ 10854-2015 п.6.4.4				Массовая доля металломагнитной примеси	-
71	ГОСТ 10854-2015 п.6.4				Массовая доля вредной примеси	-

1	2	3	4	5	6	7
72	ГОСТ 10854-2015 п.6.4.3				Массовая доля галетки	-
73	ГОСТ 5472-50 п.1-3	Растительные масла	-	1507-1514	Запах	-
74	ГОСТ 26593-85				Цвет	-
75	ГОСТ 31933-2012 п.7.1				Перекисное число	0,1 – 40 ммоль/кг ½О
76	ГОСТ 27558-87 п.3.1	Мука и отруби	-	1101-1105; 2302	Кислотное число масла	0,1 – 30,0 мг КОН/г
77	ГОСТ 27558-87 п.3.2				Цвет	-
					Запах	-
					Вкус	-
					Хруст	-
78	ГОСТ 26312.2-84 п.3.1	Крупа	-	1103-1104	Цвет	-
79	ГОСТ 26312.2-84 п.3.2				Запах	-
80	ГОСТ 26312.2-84 п.3.3				Вкус	-
81	ГОСТ 9404-88	Мука и отруби	-	1101-1105; 2305	Влажность	6,0 – 25,0 %
82	ГОСТ 26312.7-88	Крупа	-	1103-1104	Влажность	6,0 – 25,0 %
83	ГОСТ 26312.5-84	Крупа	-	1103-1104	Зольность /в пересчете на сухое вещество/	0,05 – 5,00 %
84	ГОСТ 27494-2016 п.6.4	Мука и отруби	-	1101-1105; 2305	Зольность /в пересчете на сухое вещество/	0,05 – 5,00 %
85	ГОСТ 27560-87	Мука и отруби	-	1101-1105; 2305	Крупность	0,1 – 10,0 %
86	ГОСТ 26312.4-84 п.3.3	Крупа	-	1103-1104	Сорная примесь	-
					Минеральная примесь	-
					Цветковые пленки	-
					Вредная примесь	-
					Испорченные ядра	-
					Необрушенные зерна	-
					Битые ядра	-
					Мучка	-
					Пожелтевшие ядра	-
					Меловые ядра	-
					Красные и с красными полосками ядра	-
					Глютинозные ядра	-
					Недодир	-
					Доброкачественное ядро	-

1	2	3	4	5	6	7
87	ГОСТ 20239-74 п.3.1.2	Мука, крупа и отруби	-	1101-1105; 2305	Металломагнитная примесь	0,00 – 200 мг/кг
88	ГОСТ 20239-74 п. 3.2					
89	ГОСТ 30711-2001 п.3	Пищевые продукты	-	0201-0210 0301-0308 0401-0410 0801-0814	Афлатоксин В1	0,003-0,02 мг/кг
90	М 04-32-2004	Пищевые продукты, комбикорма и сырье для их производства	-	0201-0210 0301-0308 0401-0410 0801-0814 2301-2302	Афлатоксин В1	0,0002-0,05 млн ⁻¹
91	МУ 5177-90 МЗ СССР п.2.1-2.3	Зерно и зернопродукты	-	1001-1008 1101-1105	Дезоксиниваленол	0,2-0,9 мг/кг
92	МУ 5177-90 МЗ СССР п.3.1-3.3				Зеараленон	0,1-2,0 мг/кг
93	М 04-40-2005	Зерно, мукомольно-крупяные изделия, комбикорма и сырье для их производства	-	1001-1008 1101-1105	Зеараленон	0,1-10 мг/кг
94	ГОСТ 31691-2012	Зерно и продукты его переработки, комбикорма	-	1001-1008 1101-1105	Зеараленон	0,1-10 мг/кг
95	ГОСТ 30417-96	Масличные культуры	-	-	Массовая доля витаминов А и Е	10-70 м.е. в 1 г 10-200 мг в %
96	М 04-44-2006	Комбикормовая продукция (премиксы, витаминные концентраты)	-	1001-1008	Витамин А Витамин Е Витамин Д	0,03-17 г/кг 0,5-200 г/кг 0,001-1,25 г/кг
97	ГОСТ Р 52147-2003	Комбикормовая продукция (белково-витаминно-минеральные и амидо-витаминно-минеральные добавки)	-	1001-1008	Витамин А Витамин Е Витамин Д	5,0-300 тыс.МЕ/кг 10-1000 мг/кг 5,0-50 тыс.МЕ/кг
98	ГОСТ 32043-2012	Комбикормовая продукция (премиксы)	-	1001-1008	Витамин А Витамин Е	40-6000 МЕ/г 50-1000 млн.МЕ/г
99	ГОСТ 31486-2012	Комбикормовая продукция (премиксы)	-	1001-1008	Витамин К3	0-1000 г/т
100	М 04-49-2007	Комбикормовая продукция (премиксы, витаминные концентраты)	-	1001-1008	Витамин К3	0,05-500 г/кг
101	ГОСТ Р ИСО 27085-12 п.9.3.2	Кормовые продукты перерабатывающих предприятий.	-	1001-1008	Мышьяк	0,005-3,00 мг/кг (>5% по массе)

1	2	3	4	5	6	7
		Корма животного происхождения			Свинец	0,003-3,00 мг/кг (>5% по массе)
					Фосфор	0,0015-3,00 мг/кг
					Калий	0,0003-3,00 мг/кг
					Кальций	0,0001-3,00 мг/кг
					Магний	0,00001-3,00 мг/кг
					Медь	0,025-3,00 мг/кг (>5% по массе)
					Цинк	0,01-3,00 мг/кг (>5% по массе)
					Молибден	0,005-3,00 мг/кг (>5% по массе)
					Кадмий	0,005-3,00 мг/кг (5% по массе)
		Комбикорма, премиксы, белково- витаминные добавки, ферментные препараты витаминные концентраты			Мышьяк	0,005-3,00 мг/кг (>5% по массе)
102	М 04-42-2009	Пищевые продукты, комбикорма и сырье для их производства	-	0201-0210 0301-0308 0401-0410 0801-0814 2301-2302 1001-1008 0901-0902	Охратоксин А	0,0025-1,0 млн ⁻¹
103	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983. (МУ № 1541-76)	Пищевые продукты, комбикорма и сырье для их производства, вода, почвы	-	0201-0210 0301-0308 0401-0410 0801-0814 2301-2302 1001-1008 0901-0902	2,4-Д кислота	0,4-0,9 мг/кг
104	МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах. М.1995г	Корма растительного происхождения; комбикорма и сырье для их производства	-	1001-1008	Фтор	0,38-380 мг/кг
105	М 04-15-2009	Пищевые продукты, продовольственное сырье	-	0201-0210 0301-0308	Бенз(а)пирен	0,1-100 мкг/кг

1	2	3	4	5	6	7
106	ГОСТ 30349-96 п.4	Плодоовощная продукция	-	0401-0410 0801-0814 2301-2302 2001-2009	ДДТ и его метаболиты Гексахлорциклогексан (α, γ – изомеры) Гексахлорциклогексан (α, γ – изомеры) Ртутьорганические пестициды	0,001-0,1 мг/кг 0,001-0,1 мг/кг 0,05-5,0 мг/кг 0,001-0,1 мг/кг
107	Опред. остаточн. кол-в пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объектах окруж. среды: МУК 4.1.1025-1026-01 МУК 4.1.1154-1165-02 МУК 4.1.1130-1152-02 выпуск 1, М., 2004, МУК: выпуск 2, (часть 1-3; 1-9), М., 2004-2005 г, выпуск 3 (часть 1-3; 6-7) М., 2004-2005, выпуск 4 (часть 1-3), М. 2004-2005 г. и др. НД	Зерновые культуры. Зернобобовые культуры. Масличные культуры. Масла растительные. Жировые продукты. Продукты переработки растительных масел и животных жиров. Плодоовощная продукция. Молоко и молочные продукты. Мед натуральный. Макароны, хлебобулочные, бараночные и сухарные. Сахар, сахаристые и мучные кондитерские изделия. Мясо и мясопродукты, мясо птицы, яйца и продукты их переработки. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них. Воды минеральные, природные, питьевые. Напитки безалкогольные. Пиво. Продукция соковая. Продукты переработки зерна.	-	1001-1008 1201-1202 1204-1207 2302; 15; 11 0701-07012 1902; 04;		
108	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983 (МУ № 2142-80)	Пищевые продукты; зерно и зерновые культуры; корма растительного происхождения; комбикормовое сырье; Молоко и молочные продукты.	-	1001-1008 0401 0901-0902 0401-0406	ДДТ и его метаболиты Гексахлорциклогексан (α, γ – изомеры)	0,005-2,0 мг/кг 0,001-0,1 мг/кг
109	ГОСТ 30710-2001 п.4	Плодоовощная продукция	-	0701-0710	Паратион-метил	0,01-0,06 мг/кг
110	МУ 5048-89 МЗ СССР п.2	Плодоовощная продукция	-	0701-0710	Нитраты	30-9000 мг/кг
111	ГОСТ 28038-2013 п.5	Плодоовощная продукция (продукция соковая)	-	0701-0710	Пагулин	0,01-0,1 мг/кг
112	М 04-14-2005	Молоко и молочные продукты	-	0401-0406	Афлатоксин М1	0,0002-0,005 мг/кг
113	ГОСТ 23452-2015 п.8	Молоко и молочные продукты	-	0401-0406	ДДТ и его метаболиты	0,05-5,0 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
114	ГОСТ 8558.1-2015 п.8	Мясо и мясопродукты, мясо птицы	-	0201-0210	Нитриты	0,00002-0,012 %
115	ФР.1.31.2004.01119 (с приложением)	Зерновые культуры. Зернобобовые культуры. Масличные культуры. Масла растительные. Жировые продукты. Продукты: Переработки растительных масел и животных жиров. Плодоовощная продукция. Молоко и молочные продукты. Мед натуральный. Макароны, хлебобулочные, бараночные и сухарные. Сахар, сахаристые и мучные кондитерские изделия. Мясо и мясопродукты, мясо птицы, яйца и продукты их переработки. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них. Воды минеральные, природные, питьевые. Напитки безалкогольные. Пиво. Продукция соковая. Продукты переработки зерна.	-	1101-1109 0401-0404 0302-0305 1001-1008 0710-0712 1902; 04; 2202; 0210 0201; 0207 1905	Мышьяк, массовая концентрация	0,0050-5,0 мг/кг
116	ГОСТ 26929-94 п. 3.4 --	Зерновые культуры. Зернобобовые культуры. Масличные культуры. Масла растительные. Жировые продукты. Продукты. переработки растительных масел и животных жиров. Плодоовощная продукция. Сахар, сахаристые и мучные кондитерские изделия. Макароны, хлебобулочные, бараночные и сухарные; Продукты переработки зерна; Мясо и мясопродукты, мясо птицы, яйца и продукты их переработки. Мясо и мясопродукты, мясо птицы, яйца и продукты их переработки. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них; Мед натуральный; Молоко и молочные продукты. Воды	-	0710-0712 0401-0404 0201; 0207 0401-0404 2202 0701-0712 0302-0305 1905	Токсичные элементы: Свинец Кадмий Медь Цинк Железо ртуть	0,01-1,0 млн ⁻¹ 0,01-1,0 млн ⁻¹ 0,5-30 млн ⁻¹ 1,0-100 млн ⁻¹ 10-200 млн ⁻¹ 0,01-20 млн ⁻¹
117	ГОСТ 30178-96	бараночные и сухарные; Продукты переработки зерна; Мясо и мясопродукты, мясо птицы, яйца и продукты их переработки. Мясо и мясопродукты, мясо птицы, яйца и продукты их переработки. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них;		0710-0712 0401-0404 0201; 0207 0401-0404 2202 0701-0712 0302-0305 1905	Токсичные элементы: Свинец Кадмий Медь Цинк Железо	0,01-1,0 млн ⁻¹ 0,01-1,0 млн ⁻¹ 0,5-30 млн ⁻¹ 1,0-100 млн ⁻¹ 10-200 млн ⁻¹
118	ГОСТ 31628-2012	Мед натуральный; Молоко и молочные продукты. Воды		0701-0712 0401-0405	Мышьяк, массовая концентрация	0,001-2,00 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		минеральные, природные, питьевые. Напитки безалкогольные. Пиво. Продукция соковая.		0201; 0207 0401-0404 0701-0712 0302-0305 1001-1008		
119	ГОСТ 26927-86 п. 3			1905 0710-0712 1104 0401; 0402; 1518; 0406 071080	Ртуть, массовая доля	0,02-10,0 мг/кг
120	ФР.1.31.2011.09196	Зерновые культуры. Зернобобовые культуры. Корма растительного происхождения. Корма животного происхождения; Комбикормовое сырье.	-	1001-1005 2301-2306 2309; 1104 2308	Мышьяк, массовая концентрация	0,007-7,0 мг/кг
121	МУК 4.1.1472-03	Зерновые культуры. Зернобобовые культуры. Масличные культуры. Масла растительные. Жировые продукты. Продукты переработки растительных масел и животных жиров. Плодовоовощная продукция. Макароны, хлебобулочные, бараночные и сухарные изделия. Продукты переработки зерна Молоко и молочные продукты. Мед натуральный. Сахар, сахаристые и мучные кондитерские изделия. Мясо и мясопродукты, мясо птицы, яйца и продукты их переработки. Рыба, не рыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них. Воды минеральные, природные, питьевые. Напитки безалкогольные. Пиво. Продукция соковая Корма растительного происхождения. Корма животного происхождения. Комбикормовое	-	1201-1202 2302; 15; 11 0701-07012 1902; 04; 1701-0704 0409 00 0000 030 2703 2308; 2309 1213; 1214 1001-1008 2308; 2309 1205; 1207 2703	Массовая концентрация ртути	0,001-10,0 мг/л

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
					скандия	0,1-100000 мг/кг
					сурьма	0,1-100000 мг/кг
					цезия	0,1-100000 мг/кг
					хрома	0,1-100000 мг/кг
					марганца	0,1-500000 мг/кг
					стронция	0,1-500000 мг/кг
					Металлы (кислоторастворимые), массовая доля:	
					алюминия	5-500000 мг/кг
					бария	5-100000 мг/кг
					железа	5-500000 мг/кг
					калия	5-500000 мг/кг
					кальция	5-500000 мг/кг
					магния	5-500000 мг/кг
					натрия	5-500000 мг/кг
					титана	5-500000 мг/кг
					фосфора	5-500000 мг/кг
					цинка	5-500000 мг/кг
					бериллия	0,05-100000 мг/кг
					кадмия	0,05-100000 мг/кг
					лантана	0,05-100000 мг/кг
					тория	0,05-100000 мг/кг
					бора	1,0-100000 мг/кг
					ванадия	0,1-100000 мг/кг
					висмута	0,1-100000 мг/кг
					вольфрама	0,1-100000 мг/кг
					иттрия	0,1-100000 мг/кг
					кобальта	0,1-100000 мг/кг
					лития	0,1-100000 мг/кг
					молибдена	0,1-100000 мг/кг
					мышьяка	0,1-100000 мг/кг
					никель	0,1-100000 мг/кг
					теллура	0,1-100000 мг/кг
					меди	0,1-100000 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					олова	0,1-100000 мг/кг
					рубиния	0,1-100000 мг/кг
					свинца	0,1-100000 мг/кг
					селена	0,1-100000 мг/кг
					серебра	0,1-100000 мг/кг
					скандия	0,1-100000 мг/кг
					сурьма	0,1-100000 мг/кг
					цезия	0,1-100000 мг/кг
					хрома	0,1-100000 мг/кг
					марганца	0,1-500000 мг/кг
					стронция	0,1-500000 мг/кг
					Кремний	(0,50-100000) мг/кг
123	ГОСТ 28736-90 п.3.1	Почвы Корма растительного происхождения	-	1213; 1214	Отбор проб	-
124	ГОСТ ISO 6497-2014	Корма	-	1213; 1214; 2301; 2302; 2303; 2304; 2306; 2308; 2309; 1001-1005; 1205;1207; 2936	Отбор проб	-
125	ГОСТ 27668-88 п.2	Мука и отруби	-	1101-1105; 2302	Отбор проб	-
126	ГОСТ 17681-82 п.1	Кормовая мука животного происхождения, костную муку для минерального подкорма животных и птиц, рого-копытную муку, кормовой белковый концентрат	-	2301	Отбор проб	-
127	ГОСТ 13979.0-86 п.2	Жмыхи, шроты и горчичный порошок	-	2304-2306	Отбор проб	-
128	ГОСТ 24596.1-2015	Кормовые фосфаты	-	2510	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
129	ГОСТ 26826-86 п.3.1	Мука известняковая для производства комбикормов для сельскохозяйственных животных и птицы	-	2509		
130	ГОСТ 13797-84 п.3.2	Мука витаминная из древесной зелени	-	1213; 1214	Цвет	-
131	ГОСТ 21769-84 п.3.1	Зелень древесная	-	-	Цвет, запах	-
132	ГОСТ 22455-77	Мука и крупа кормовая водорослевая	-	-	Цвет, запах, внешний вид	-
133	РСТ РСФСР 384-83 п.2.14	Солома зерновых, крупяных, зернобобовых культур и трав	-	1213	Цвет	-
134	РСТ РСФСР 384-83 п.2.13		-		Запах	-
135	РСТ РСФСР 384-83 п.2.15		-		Внешний вид	-
136	ГОСТ 26180-84 п.2.1	Корма растительного происхождения	-	1214	Содержание аммиачного азота	0,002 – 1,00 %
137	ГОСТ 26180-84 п.3	Сенаж	-	1214	Активная кислотность (рН)	3,00 – 10,00 ед. рН
138	ГОСТ 23637-90 п.3.9		-		Массовая доля масляной кислоты	0,00 – 4,00 %
			-		Массовая доля уксусной кислоты	0,10 – 5,00 %
139	ГОСТ 13496.17-95 п.1	Корма растительного происхождения	-	1214	Массовая доля молочной кислоты	0,10 – 7,00 %
140	М 04-74-2012	Силос, сенаж	-	1214	Содержание каротина (натуральной влажности, в сухом веществе)	1 – 300 мг/кг
			-		Массовая доля:	
			-		масляной кислоты	0,05 – 50 %
			-		уксусной кислоты	0,10 – 80 %
			-		молочной кислоты	0,12 – 80 %
			-		павелевой кислоты	0,03 – 10 %
			-		муравьиной кислоты	0,15 – 80 %
			-		фумаровой кислоты	0,005 – 80 %
			-		янтарной кислоты	0,05 – 80 %
			-		яблочной кислоты	0,05 – 80 %
			-		лимонной кислоты	0,05 – 80 %
			-		пропионовой кислоты	0,10 – 80 %
			-		бензойной кислоты	0,005 – 50 %
			-		сорбиновой кислоты	0,025 – 50 %
141	ГОСТ 31640-2012 п.7	Корма растительного и животного происхождения, комбикорма, комбикормовое сырье, жмыхи, шроты	-	1213; 1214; 2301; 2302;	Массовая доля сухого вещества	3,0 – 94,0 %

1	2	3	4	5	6	7
142	ГОСТ ISO 16472-2014 п.9.2	Корма для животных		2303; 2304; 2306; 2308; 2309; 1001-1005; 1205;1207	Содержание нейтрально-детергентной клетчатки с применением амилазы (аНДК) (в сухом веществе)	1,5 – 90,0 %
143	ГОСТ ISO 13906-2013 п.9.1	Корма для животных			Массовая доля кислотно-детергентной клетчатки (КДК) (натуральной влажности, в сухом веществе)	3,5 – 73,0 %
144	ГОСТ 13496.15-2016 п.9.1	Корма растительного и животного происхождения, комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты, смеси кормовые и комбикормовое сырье			Массовая доля сырого жира (на естественную влагу, на абсолютно сухое вещество)	0,20 – 50,00 %
145	ГОСТ 32044.1-2012 (ISO 5983-1:2005)	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля азота	0,2 – 13,0 %
146	ГОСТ 13496.4-93 п.2	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля сырого протеина	1,0 – 80,0 %
147	ГОСТ 13496.4-93 п.3	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля азота (в сухом веществе)	0,2 – 13,0 %
148	ГОСТ 32045-2012 (ISO 5985:2002)	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля сырого протеина (в сухом веществе)	1,0 – 80,0 %
149	ГОСТ 26570-95 п.4	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Содержание золы, не растворимой в соляной кислоте	0,1 – 40,0 %
150	ГОСТ Р 51421-99	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля (содержание) кальция (в сухом веществе)	0,01 – 5,00 %
151	М 04-38-2009	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля водорастворимых хлоридов (в пересчете на хлористый натрий)	0,10 – 50,0 %
				1213; 1214; 2301; 2302; 2303; 2304; 2306; 2308; 2309; 1001-1005; 1205;1207	Массовая доля: аргинина лизина тирозина фенилаланина гистидина лейцина и изолейцина метионина валина пролина треонина серина аланина глицина	 0,5 – 10,0 % 0,25 – 20,0 % 0,25 – 10,0 % 0,25 – 10,0 % 0,5 – 10,0 % 0,25 – 10,0 % 0,25 – 10,0 % 0,5 – 10,0 % 0,25 – 10,0 % 0,5 – 10,0 % 0,25 – 10,0 % 0,25 – 10,0 %

1	2	3	4	5	6	7
					цистина	0,1 – 10,0 %
					аспаргина и аспаргиновой кислоты	0,5 – 10,0 %
					глутамина и глутаминовой кислоты	0,5 – 10,0 %
					триптофана	0,1 – 10,0 %
152	ГОСТ 30503-97	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье, мука животного происхождения			Массовая доля натрия (в пересчете на абсолютно сухое вещество)	0,01 – 6,00 %
153	ГОСТ 31675-2012 п.6	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье, жмыхи, шроты			Массовая доля сырой клетчатки (в сухом веществе)	1,0 – 60,0 %
154	ГОСТ 31675-2012 п.7					
155	ГОСТ 26226-95 п.1	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля сырой золы (в пересчете на сухое вещество)	1,0 – 20,0 %
156	ГОСТ 26176-91 п.2	Корма растительного происхождения, комбикорма			Массовая доля растворимых углеводов (сахаров)	1,0 – 60,0 %
157	ГОСТ Р 51636-2000 п.5	Корма растительного происхождения, комбикорма, комбикормовое сырье			Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмала)	1,0 – 60,0 %
158	М 04-65-2010	Корма растительного происхождения, комбикорма, комбикормовое сырье, корма животного и минерального происхождения	-	1213; 1214; 2301; 2302; 2303; 2304; 2306; 2308; 2309; 1001-1005; 1205;1207	Массовая доля аммония	0,01 – 40 %
					Массовая доля калия	0,01 – 40 %
					Массовая доля натрия	0,01 – 40 %
					Массовая доля магния	0,01 – 40 %
					Массовая доля кальция	0,01 – 40 %
159	М 04-73-2011	Корма растительного происхождения, комбикорма, комбикормовое сырье, корма животного и минерального происхождения			Массовая доля фосфора (фосфат-ион)	0,005 – 80 %
					Массовая доля серы (сульфат-ион)	0,005 – 70 %
					Массовая доля хлорид-ионов	0,005 – 60 %
					Массовая доля нитрат-ионов	0,002 – 1,0 %
160	ГОСТ 13634-90	Кукуруза	-	1005	Состояние, цвет, запах	-
161	ГОСТ 27558-87 п.3.1.2	Мука и отруби	-	1101-1105; 2305	Цвет	-
162	ГОСТ 27558-87 п.3.2.1				Запах	-
163	ГОСТ 13979.4-68 п.2	Жмыхи, шроты и горчичный порошок	-	2304-2306	Цвет	-
164	ГОСТ 13979.4-68 п.3				Запах	-
165	ГОСТ 8057-95 п.3	Жмых соевый пищевой	-	2304-2306	Вкус	-

1	2	3	4	5	6	7
166	ГОСТ 30561-2017 п.8.4	Меласса свекловичная	-	1703	Внешний вид и цвет	-
167	ГОСТ 30561-2017 п.8.5				Запах	-
168	ГОСТ Р 52812-2007 п.6.2	Смеси кормовые	-	2308	Внешний вид и цвет	-
169	ГОСТ 31809-2012 п.6.2	Барда кормовая сухая	-	2303	Внешний вид и цвет	-
170	ГОСТ Р 54901-2012 п.8.5	Жом сушеный	-	2303	Внешний вид, цвет и запах	-
171	ГОСТ Р 54705-2011 п.4	Жмыхи, проты и горчичный порошок	-	2304-2306	Массовая доля влаги и летучих веществ	1,0 - 25,0 %
172	ГОСТ Р 54705-2011 п.5					
173	ГОСТ 13979.6-69 п.2	Жмыхи, проты и горчичный порошок	-	2304-2306	Массовая доля золы (в пересчете на абсолютно сухое вещество)	1,0 - 20,0 %
174	ГОСТ 13979.6-69 п.3				Массовая доля золы, не растворимой в растворе соляной кислоты (в пересчете на абсолютно сухое вещество)	0,1 - 3,3 %
175	ГОСТ 13979.3-68 п.3	Жмыхи, проты и горчичный порошок	-	2304-2306	Суммарная массовая доля растворимого протеина (суммарная массовая доля растворимого протеина к общему содержанию сырого протеина)	1,0 - 70,0 %
176	ГОСТ 27560-87	Мука и отруби	-	1101-1105; 2302	Крупность	0,1 - 10,0 %
177	ГОСТ 13979.9-69	Жмыхи, проты (соевых семян)	-	2304-2306	Активность уреазы	0,00 - 4,00 ед. рН
178	ГОСТ 20239-74 п.3.1.2	Мука, крупа и отруби	-	1101-1105; 2302	Металломагнитная примесь	0,00 - 100,0 мг/кг
179	ГОСТ 20239-74 п.3.2					
180	ГОСТ 13979.5-68	Жмыхи, проты и горчичный порошок	-	2304-2306	Массовая доля металлопримесей	0,000 - 0,50 %
181	ГОСТ 13496.13-75 п.2	Комбикорма	-	2308; 2309	Запах	-
182	ГОСТ 13496.13-75 п.3				Зараженность вредителями хлебных запасов	0 - 100 шт./кг
183	ГОСТ 28189-89 п.3.2	Полуфабрикат костный	-	2301	Внешний вид, цвет и посторонние примеси	-
184	ГОСТ 28189-89 п.3.3				Запах	-
185	ГОСТ 28189-89 п.3.1.1				Массовая доля кальция (в пересчете на абсолютно сухое вещество)	0,10 - 30,00 %
186	ГОСТ 28189-89 п.3.9				Массовая доля протеина (в пересчете на абсолютно сухое вещество)	1,00 - 60,00 %
187	ГОСТ 28189-89 п.3.6				Массовая доля влаги	3,0 - 94,0%
188	ГОСТ 28189-89 п.3.5				Металломагнитная примесь	0,00 - 100,0 мг/кг
189	ГОСТ 17681-82 п.2.12	кормовая мука животного происхождения, костяная мука для			Массовая доля фосфора	0,05 - 20,0 %
190	ГОСТ 17681-82 п.2.13				Массовая доля кальция	0,10 - 30,00 %

1	2	3	4	5	6	7
191	ГОСТ 17681-82 п.2.10	минерального подкорма животных и птиц, рого-копытная мука, кормовой белковый концентрат			Массовая доля протеина	1,0 -60,0 %
192	ГОСТ 17681-82 п.2.11				Массовая доля клетчатки	1,0 -50,0 %
193	ГОСТ 17681-82 п.2.3				Массовая доля влаги	3,0 – 94,0 %
194	ГОСТ 17681-82 п.2.1				Крупность помола	0,5 – 20,0 %
195	ГОСТ 17681-82 п.2.2				Металломагнитная примесь	0,00 – 100,0 мг/кг
196	ГОСТ Р 54379-2011 п.6.2	Крупка комбикормовая	-	2308; 2309	Внешний вид, цвет	-
197	ГОСТ Р 51095-97 п.7.2	Премиксы	-	2308	Внешний вид	-
198	ГОСТ 13496.18-85 п.2	Комбикорма, комбикормовое сырье	-	1213; 1214; 2301; 2302; 2303; 2304; 2306; 2308; 2309; 1001-1005; 1205;1207	Кислотное число жира	0,3 -8,0 мг КОН/г
199	ГОСТ 31485-2012	Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты	-	2308; 2309	Перекисное число (масса гидроперекисей и пероксидов)	0,01 – 4,00 % йода
200	ГОСТ 13496.9-96 п.4	Комбикорма	-	2308; 2309	Металломагнитная примесь	0,0 – 50,0 мг/кг
201	ГОСТ Р 51899-2002 п.5.5	Комбикорма гранулированные	-	2308; 2309	Диаметр гранул	2,5 -14,7 мм
202	ГОСТ 26573.3- 2014	Премиксы	-	2308	Длина гранул	5,0 – 29,4 мм
203	ГОСТ 13496.8-72 п.3.1	Комбикорма	-	2308; 2309	Крупность	0,5 – 50 %
204	ГОСТ 13496.8-72 п.3.2		-		Крупность размола	0,5 -20,0 %
205	ГОСТ 13496.5-70	Комбикорма			Содержание неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений	0,5 – 5,0 %
206	М 04-72-2011	Премиксы, витаминные концентраты, смеси и добавки	-	2308	Содержание спорыньи	0,00 – 1,00 %
					Массовая доля:	
					В ₁ (тиамина хлорид гидрохлорид)	0,05 – 25 г/кг 0,1 – 10 г/дм ³
					В ₂ (рибофлавин)	0,1 – 100 г/кг 0,2 – 20 г/дм ³
					В ₃ (пантотеновой кислоты кальциевая соль)	0,25 – 150 г/кг 0,5 - 50 г/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					V ₅ (никотиновая кислота)	0,5 – 300 г/кг 1,0 – 100 г/дм ³
					V ₅ (никотинамид)	0,1 – 25 г/кг 0,2 - 100 г/дм ³
					V ₆ (пиридоксин гидрохлорид)	0,1 – 100 г/кг 0,2 – 20 г/дм ³
					V _с (фолиевая кислота)	0,1 – 25 г/кг 0,2 – 10 г/дм ³
207	ГОСТ 13496.12-98	Комбикорма, комбикормовое сырье	-	1213; 1214; 2301; 2302; 2303; 2304; 2306; 2308; 2309; 1001-1005; 1205;1207	Общая кислотность	1,0 – 20,0 °Н
208	ГОСТ 27493-87	Мука и отруби	-	1101-1105; 2302	Кислотность по болтушке	0,1 – 10,0 градус кислотности
209	ГОСТ 13496.1-98 п.4.3	Комбикорма, комбикормовое сырье	-	1213; 1214; 2301; 2302; 2303; 2304; 2306; 2308; 2309; 1001-1005; 1205;1207	Массовая доля натрия (в сухом веществе) Массовая доля хлорида натрия (в сухом веществе)	0,05 – 2,00 % 0,13 -5,00 %
210	М 04-63-2010	Синтетические аминокислоты	-	2942	Массовая доля синтетических аминокислот: лизина моногидрохлорида метионина треонина триптофана	80 – 100 % 80 – 100 % 80 – 100 % 80 – 100 %
211	ГОСТ Р 54951-2012 (ИСО 6496:1999)	Корма для животных	-	1213; 1214;	Массовая доля влаги	2,0 – 94,0 %

1	2	3	4	5	6	7
212	ГОСТ 26657-97 п.4	Корма растительного происхождения, комбикорма, комбикормовое сырье	-	2301; 2302; 2303; 2304; 2306; 2308; 2309; 1001-1005; 1205;1207	Массовая доля фосфора (в пересчете на абсолютно сухое вещество)	0,05 – 20,00 %
213	ГОСТ 30504-97	Корма растительного происхождения, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля калия (в пересчете на абсолютно сухое вещество)	0,01 – 6,00 %
214	ГОСТ Р 51116-97	Зерно, комбикорма и комбикормовое сырье	-	1001-1008	Дезоксиниваленол	0,2-4,0 мг/кг
215	ГОСТ 13496.19-2015 п.7	Корма растительного происхождения; Корма животного происхождения; Комбикормовое сырье; Комбикормовая продукция	-	1001-1008	Нитраты	10-30000 мг/кг
216	ГОСТ 13496.19-2015 п.9	Корма растительного происхождения; Корма животного происхождения; Комбикормовое сырье; Комбикормовая продукция	-	1001-1008	Нитриты	1,0-30 мг/кг
217	ГОСТ 31481-2012	Корма растительного происхождения; Корма животного происхождения; Комбикормовое сырье; Комбикормовая продукция	-	1001-1008	Гексахлорциклогексан (α, γ – изомеры)	0,001-0,1 мг/кг
218	ГОСТ 13496.20-2014	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	1001-1008	ДДД	(0,007-0,2) мг/кг
219	ГОСТ 31673-2012	Корма для животных	-	1001-1008	ДДЕ	(0,007-0,1) мг/кг
220	ГОСТ 28001-88 п.3	Зерно, комбикорма, комбикормовое сырье;	-	1001-1008	ДДТ	(0,007-0,4) мг/кг
221	ГОСТ 28001-88 п.2	Зерно, комбикорма, комбикормовое сырье;	-	1001-1008	Гексахлорциклогексан (α, γ – изомеры)	0,02 - 0,5 мг/кг
222	ГОСТ 28001-88 п.4	Зерно, комбикорма, комбикормовое сырье;	-	1001-1008	ДДТ и его метаболиты	0,05-2,0 мг/кг
223	ГОСТ 28396-89	Зерно, комбикорма, комбикормовое сырье;	-	1001-1008	Зеараленон	50-500 мкг/кг
224	ГОСТ 24596.7-2015	Фосфаты кормовые	-	2510	Т-2 токсин	от 600 мкг/кг
225	ГОСТ 23999-80 п.4.8	Фосфат кальция кормовой	-	2510	Охратоксин А	10 -500 мкг/кг
226	ГОСТ 30692-2000	Корма растительного происхождения. Комбикормовое сырье. Комбикормовая продукция	-	1208-1214 1001-1008 2301-2306 2309; 2301 1213; 12014 2308	Патулин	от 100 мкг·кг ⁻¹
					Фтор	0,001-0,3 %
					Фтор	0,001-0,3 %
					Массовая доля:	
					кадмия	0,1-10,0 мгн ⁻¹
					свинца	0,1-10,0 мгн ⁻¹
					меди	1,0-200,0 мгн ⁻¹
					цинка	1,0-200,0 мгн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
227	ГОСТ 32343-2013	Корма растительного происхождения. Комбикормовое сырье. Корма животного происхождения.	-	1208-1214 2301-2306 2309; 2301 1213; 1214 1001-1008 2308	Цинк	5-500 мг/кг
		Комбикормовое сырье. Корма животного происхождения			Натрий	500-15000 мг/кг
		Корма растительного происхождения. Комбикормовое сырье. Корма животного происхождения.			Калий	500-30000 мг/кг
		Корма растительного происхождения. Комбикормовое сырье.			Медь	5-500 мг/кг
		Корма растительного происхождения. Комбикормовое сырье. Корма животного происхождения.			Железо	5-500 мг/кг
					Магний	50-60000 мг/кг
					Марганец	5-500 мг/кг
228	ГОСТ 28458-90	Корма растительного происхождения. Комбикормовое сырье. Комбикормовая продукция	-	1213; 1214 1001-1008 2308; 2309 1205; 1207 1213; 1214 1001-1008 2308; 2309 1205; 1207	Массовая доля йода	0,1-0,8 мг/кг
229	ГОСТ 27998-88				Массовая доля железа	0,1-500 мг/кг
230	ГОСТ 27997-88 п.2				Массовая доля марганца	0,1-200 мг/кг
231	ОСТ 10.155-88 п.3				Массовая доля кобальта	0,1-0,5 мг/кг
232	ОСТ 10.154-88				Массовая доля бора	0,1-50 мг/кг
233	МУ по колориметрическому определению микроэлементов в кормах и растениях М. 1977г. п.4	Корма растительного происхождения. Комбикормовое сырье. Комбикормовая продукция. Корма животного происхождения.		1213; 1214 2308; 2309 2301 1205; 1207	Молибден	0,1-1,0 мг/кг
234	ГОСТ 26573.2-2014 п.6	Комбикормовая продукция.		3102 40	Массовая доля: кобальта	15-250 г/т
					железа	250-10000 г/т
					марганца	50-10000 г/т
					меди	60-2500 г/т
					цинка	125-10000 г/т
235	ГОСТ 24596.8-2015 п.8	Кормовые добавки, сапропели	-	3101	Массовая доля: мышьяка	0,0002-0,008 %
236	ГОСТ 24596.9-2015				свинца	0,001-0,010 %

1	2	3	4	5	6	7
237	ГОСТ 24596.10-2015 п. 8				ртути	$5 \cdot 10^{-6} - 3 \cdot 10^{-5} \%$
238	ГОСТ 24596.11-2015				кадмия	$1 \cdot 10^{-6} - 4 \cdot 10^{-5} \%$
239	ГОСТ 24596.2-81 п. 7				Массовая доля: фосфора (в пересчете на P_2O_5)	25-60 %
240	ГОСТ 24596.4-2015				кальция	15-40 %
241	ГОСТ 24596.6-2015 п. 8				влаги	0,05-5,0 %
242	ГОСТ 24596.3-2015				азота	10-25 %
243	ГОСТ 24596.5-2015				активность водородных ионов	0-14 единицы pH
244	ГОСТ 24596.12-96				Массовая доля: зола, не растворимой в соляной кислоте	0,10-25 %
245	ГОСТ 23999-80				Тонина помола	0-80 %
246	ГОСТ 23999-80 п. 4.13				Массовая доля: зола, не растворимой в соляной кислоте	10-25 %
247	ГОСТ 23999-80 п. 4.9				мышьяка	0,0002-0,008 %
248	ГОСТ 23999-80 п. 4.10				свинца	0,001-0,010 %
249	ГОСТ 23999-80 п. 4.12				Крупность	0-80 %
250	ГОСТ 23999-80 п. 4.11				Содержание частиц металломагнитной примеси	0-100 мг/кг
251	ГОСТ 21138.6-78				Массовая доля: зола, не растворимой в соляной кислоте	0,8-2,0 %
252	ГОСТ 19651-74 п. 3.10				Ситовый состав	0-100 %
253	ГОСТ 19651-74 п.3.1				Отбор проб	-
254	ГОСТ 21138.7-78				Массовая доля: окиси железа	0-8 %
255	ГОСТ 31861-2012	Вода	-	2201	окиси алюминия	0-8 %
256	ГОСТ 24902-81	Вода природная	-	2201	Отбор проб	-
257	ГОСТ 17.1.5.05-85	Вода природная, лед водоемов, водотоков, атмосферные осадки	36.00.11	2201	Отбор проб	-
258	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	2201	Отбор проб	-
259	МУ по проведению локального мониторинга на реперных и контрольных участках. М. ФГНУ «Росинформатех». 2006 г.	Снег, почвы	-	-	Отбор проб	-
260	РД 52.04.186-89, Часть II	Атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
261	РД 52.04.186-89, Часть II,				Массовая концентрация:	

1	2	3	4	5	6	7
	п.4.5.5.				нитрат-ион	0,05-1,50 мг/дм ³
262	РД 52.04.186-89, Часть II, п.4.9.				Массовая концентрация: альфа-ГХЦГ гамма-ГХЦГ ДДЭ ДДД ДДТ	0,05-500 мг/дм ³ 0,05-500 мг/дм ³ 0,02-500 мг/дм ³ 0,03-500 мг/дм ³ 0,05-500 мг/дм ³
263	РД 52.04.186-89, Часть II, п.3.5.1.				Массовая концентрация: ион-аммония	0,05-5,00 мг/дм
264	РД 52.04.186-89, Часть II, п.4.5.7.				Массовая концентрация: хлорид-ион	0,2-10,0 мг/дм ³
265	РД 52.04.186-89, Часть II, п.4.5.4				Массовая концентрация сульфат-ионов	0,5 – 30,0 мг/дм ³
266	РД 52.04.186-89 Часть II, п.4.5.9				Массовая концентрация фосфат-ионов	0,005 – 0,300 мг/дм ³
267	РД 52.04.186-89 Часть II, п.4.5.2.				Определение pH	2-10 ед. pH
268	РД 52.04.186-89 Часть II, п.4.5.1.				Удельная электропроводность	0,001 -100 мСм/см
269	РД 52.04.186-89 Часть II, п.4.5.8.				Карбонат-ион	0-50 мг/дм ³
					Гидрокарбонат-ион	0-50 мг/дм ³
					Свинец	5-100 мкг/дм ³
					Марганец	5,0-50 мг/дм ³
					Никель	1-50 мкг/дм ³
					Медь	5-50 мкг/дм ³
					Кобальт	1-50 мкг/дм ³
					Железо	5-50 мкг/дм ³
					Кадмий	0,5-12,5 мкг/дм ³
					Ртуть	0,05-10 мкг/дм ³
271	РД 52.04.186-89, Часть II, п.4.5.10.				Натрий	0,05-5,0 мг/дм ³
					Калий	0,05-5,0 мг/дм ³
272	РД 52.04.186-89, Часть II, п.4.5.11.				Кальций	0,05-5,0 мг/дм ³
					Цинк	0,05-5,0 мг/дм ³
					Магний	0,05-5,0 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
273	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б	Вода питьевая, природная	-	2201	Цветность	без учета разбавления: 1 -70 градус цветности при разбавлении: 1- 500 градус цветности
274	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Цветность	(1 -500) градус цветности
275	ГОСТ 31869-2012 метод А	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: аммония	0,500 – 5000 мг/дм ³
					бария	0,050 -5,0 мг/дм ³
					калия	0,500 – 5000 мг/дм ³
					кальция	0,500 – 5000 мг/дм ³
					лития	0,015 – 2,0 мг/дм ³
					магния	0,25 – 2500 мг/дм ³
					натрия	0,500 – 5000 мг/дм ³
					хром	(0,05-5,0) мг/дм ³
					стронция	0,5 – 50,0 мг/дм ³
276	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: аммония	0,5 – 5000 мг/дм ³
					бария	0,1 -10 мг/дм ³
					калия	0,5 – 5000 мг/дм ³
					кальция	0,5 – 5000 мг/дм ³
					лития	0,015 – 2 мг/дм ³
					магния	0,25 – 2500 мг/дм ³
					натрия	0,5 – 5000 мг/дм ³
					стронция	0,25 – 50 мг/дм ³
277	ПНД Ф 14.1.2:4.157-99	Вода питьевая, природная, очищенные сточные воды	-	2201	Массовая концентрация: хлорид-ион (хлориды)	без учета разбавления: 0,50 – 200 мг/дм ³ при разбавлении: 0,50 – 5000 мг/дм ³
					нитрит-ион (нитриты)	0,20 – 50 мг/дм ³
					Азот нитритов	0,06 – 15,2 мг/дм ³
					сульфат-ион (сульфаты)	без учета разбавления: 0,5 – 200 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
						при разбавлении: 0,5 - 5000 мг/дм ³
					нитрат-ион (нитраты)	без учета разбавления: 0,20 - 50 мг/дм ³
					Азот нитратов	при разбавлении: 0,20 - 1000 мг/дм ³ (0,05 - 11,3) мг/дм ³
					фторид-ион (фториды)	без учета разбавления: 0,10 - 10,0 мг/дм ³
					фосфат-ион (фосфаты)	при разбавлении: 0,10 - 1000 мг/дм ³
						без учета разбавления: 0,25 - 25,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,25 - 500 мг/дм ³
278	ГОСТ 31867-2012 п.5	Вода питьевая, вода природная	-	2201	Массовая концентрация: хлорид-ион (хлориды)	без учета разбавления: 0,5 - 50,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,5 - 500 мг/дм ³
					нитрит-ион (нитриты) Азот нитритов	0,5 - 50,0 мг/дм ³ 0,15 - 15,2 мг/дм ³
					сульфат-ион (сульфаты)	без учета разбавления: 0,5 - 50,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,5 - 5000 мг/дм ³
					нитрат-ион (нитраты)	без учета разбавления: 0,5 - 50,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,5 - 1000 мг/дм ³
					Азот нитратов	0,11 - 11,3 мг/дм ³
					фторид-ион (фториды)	без учета разбавления: 0,3 - 20,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,3 - 1000 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					фосфат-ион (фосфаты)	без учета разбавления: 0,5 – 20,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,5 – 500 мг/дм ³
					Стронций ион	0,25-50 мг/дм ³
279	ГОСТ 31954-2012 метод А	Вода питьевая, природная, сточная, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Жесткость общая	0,1 – 100 Ж°
280	ПНД Ф 14.1.2.3.98-97	Вода природная, сточная	-	-	Жесткость общая	0,1 – 50 Ж°
281	ГОСТ 31865-2012	Вода питьевая, природная	-	2201	Жесткость	
282	ПНД Ф 12.16.1-10 п.6	вода сточная	-	-	Прозрачность	1–30 см
283	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4				Запах	0-5 баллов
284	ПНД Ф 14.1.2.3.4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Вода питьевая, поверхностная, подземная, сточная	-	2201	Щелочность общая (Щелочность)	0,005 – 10 ммоль/дм ³
					Щелочность свободная	0,005 – 10 ммоль/дм ³
285	ГОСТ 31957-2012 п.5 метод А	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Щелочность общая (Щелочность) Щелочность свободная	0,1 – 100 ммоль/дм ³
					Массовая концентрация гидрокарбонатов (гидрокарбонат-ионы)	6,1 – 6100 мг/дм ³
					Массовая концентрация карбонатов (карбонат-ионы)	6,0 – 6000 мг/дм ³
286	ГОСТ Р 55227-2012 п.5 метод А	Вода питьевая, природная,	-	2201	Массовая концентрация формальдегида	0,025 – 25 мг/дм ³
		Вода сточная	-	-		0,05 – 400 мг/дм ³
287	ПНД Ф 14.1.2.4.248-07	Вода питьевая, природная, талые воды и атмосферные осадки	-	2201	Массовая концентрация ортофосфатов (фосфат-ионов)	0,05 – 100 мг/дм ³ (в расчете на PO ₄)
		Вода сточная	-	-		0,1 – 500 мг/дм ³ (в расчете на PO ₄)
		Вода питьевая, природная, талые воды и атмосферные осадки	-	2201	Массовая концентрация полифосфатов	0,1 – 10 мг/дм ³ (в расчете на PO ₄)
		Вода сточная	-	-		0,1 – 100 мг/дм ³ (в расчете на PO ₄)
		Вода питьевая, природная, талые воды и атмосферные осадки	-	2201	Массовая концентрация фосфора общего	0,1 – 10 мг/дм ³ (в расчете на PO ₄)
		Вода сточная	-	-		0,1 – 1500 мг/дм ³ (в расчете на PO ₄)

1	2	3	4	5	6	7
288	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	Вода питьевая, природная, сточная, вода бассейнов и аквапарков	-	2201	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	0,25 – 100 мг/дм ³
289	ПНД Ф 14.1.2.4.277-2013	Вода питьевая, природная, сточная, талая, технические воды, снег	-	2201	Массовая концентрация азота органического по Кьельдалю	0,3 – 200 мг/дм ³
290	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013	Вода питьевая, природная, сточная, талая, технические воды, снег	-	2201	Азот общий	0,003 – 200 мг/дм ³
291	ПНД Ф 14.1.2.206-04 (ФР.1.31.2007.03806)	Вода природная, сточная	-	2201	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов (аммоний)	без учета разбавлений: 0,1 – 100 мг/дм ³ при разбавлении: 0,1 – 10000 мг/дм ³
292	ПНД Ф 14.1.2.4.156-99	Вода питьевая, природная, сточная, талая, технические воды, снег	-	2201	Азот аммонийный	0,078 – 7765 мг/дм ³
293	ПНД Ф 14.1.2.4.254-09	Вода питьевая, природная, сточная, талая, снег	-	2201	Концентрация азота общего	без учета разбавлений: 0,1 – 200 мг/дм ³ при разбавлении: 0,1 – 10000 мг/дм ³
294	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация роданид-ионов (роданиды)	0,02 – 200 мг/дм ³
295	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Содержание взвешенных веществ	0,5 – 50000 мг/дм ³
296	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Вода природная, сточная	-	-	Содержание прокаленных взвешенных веществ	0,5 – 50000 мг/дм ³
297	РД 52.24.496-2018	Вода природная, сточная	-	2201	Массовая концентрация растворенного кислорода	1,0 – 15,0 мг/дм ³
298	ПНД Ф 14.2.4.263-2011	Вода питьевая, природная	-	2201	Массовая концентрация фосфат-ионов	0,05 – 80 мг/дм ³
299	ПНД Ф 14.1.2.4.177-2002	Вода сточная, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Прозрачность	1 – 30 см
300	ПНД Ф 14.1.2.4.205-04	Вода сточная, вода природная	-	2201	Запах	0 – 5 баллов
301	ПНД Ф 12.16.1-10 п.6	Вода сточная	-	2201	Цветность	(1-500) град. цвет.
302	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4	Вода сточная	-	2201	Глифосат	0,01-0,1 мг/дм ³
303	ГОСТ 33045-2014 п.6	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Фенолы	0,5 - 200 мкг/дм ³
					по атразину	0,0005-0,5 г/дм ³
					Прозрачность	1 – 30 см
					Запах	0 – 5 баллов
					Массовая концентрация: нитрит-ион	0,003-30 мг/дм

1	2	3	4	5	6	7
304	ГОСТ 33045-2014 п.9				Массовая концентрация: нитрат-ион	0,1-200 мг/дм ³
305	ГОСТ 33045-2014 п.5				Массовая концентрация: ион-аммония	0,1-3,0 мг/дм ³
306	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: нитрат-ион	0,1-100 мг/дм ³ при разбавлении: 0,1-1000 мг/дм ³
307	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм ³ при разбавлении: 0,02-60 мг/дм ³
308	ГОСТ 31940-2012	Вода питьевая	-	2201	Массовая концентрация: сульфат-ион	25 -500 мг/дм ³
309	ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007	Вода питьевая, поверхностная, подземная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: сульфат-ион	20-500 мг/дм ³
310	ПНД Ф 14.1.2:4.262-2010	Вода питьевая, поверхностная в том числе морская, сточная	-	2201	Массовая концентрация: ион-аммония	0,05-4,0 мг/дм ³
311	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: хлорид-ион	10-10000 мг/дм ³
312	ГОСТ 4245-72	Вода питьевая	-	2201	Массовая концентрация: хлорид-ион	1,0-350 мг/дм ³
313	ПНД Ф 14.1.2:4.270-2012	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: фторид-ион	0,15-7,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,15-70,0 мг/дм ³
314	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая	-	2201	Массовая концентрация: сухого остатка	0,005-1,0 мг/дм ³
315	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Вода питьевая, поверхностная, сточная, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Массовая концентрация: сухого остатка	50-25000 мг/дм ³
316	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: АПАВ	0,025-2,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,025-10,0 мг/дм ³
317	ПНД Ф 14.1.2:4.182-2002	Вода питьевая, природная, сточная, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Массовая концентрация: фенолов	0,0005-25,0 мг/дм ³
318	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Вода питьевая, природная, сточная, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Массовая концентрация: нефтепродуктов	0,005-50 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
319	ГОСТ 31860-2012	Вода питьевая, природная	-	2201	Массовая концентрация: бенз(а)пирена	0,002-0,5 мкг/дм ³
320	ПНД Ф 14.1.2.4.186-02	Вода питьевая, природная, сточная, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Массовая концентрация: бенз(а)пирена	0,5 - 500 нг/дм ³
321	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000 (ФР.1.31.2010.07432)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	2201	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,02-2 мг/дм ³
322	ПНД Ф 14.1.2.4.273-2012 (ФР.1.31.2006.02410)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	2201	Массовая концентрация: нефтепродукты	0,04-5 мг/дм ³
323	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Вода питьевая, поверхностных (пресных), подземных (грунтовых), сточная, очищенная сточная	-	2201	жиры БПК _{полн} (биохимическое потребление кислорода)	0,10-10 мг/дм ³ 0,5-1000 мгО ₂ /дм ³
324	ПНД Ф 14.1.2.3.100-97	Вода природная, сточная	-	2201	ХПК (химическое потребление кислорода)	4,0-2000,0 мг/дм ³
325	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97	Вода природная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: хлорид-ион	10,0-250 мг/дм ³
326	ПНД Ф 14.1.272-2012 (ФР.1.31.2008.04409)	Вода сточная	-	2201	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,05-1000 мг/дм ³
327	ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-04	Вода питьевая, природная, сточная	-	2201	Массовая концентрация: альдрин, гексахлорциклогексана (γ-изомер)	0,00001-0,05 мг/дм ³
		Вода сточная			Массовая концентрация: гексахлорциклогексана (α, γ-изомеры)	(0,0001-0,05) мг/дм ³
328	ГОСТ 31949-2012	Вода питьевая.	-	2201	Массовая концентрация: бора	0,05-5,0 мг/дм ³
329	ПНД Ф 14.1.2.93-97	Вода природная	-	-	Массовая концентрация: алюминия	5,0-50,0 мкг/дм ³
330	ФР.1.31.2007.03805	Воды питьевые, природные, сточные	-	2201	Массовая концентрация: селена	0,005-0,32 мг/дм ³
331	ФР.1.31.2018.30110 (ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97)		-	2201	Водородный показатель	1-14 ед. рН
332	РД 52.24.495-2017		-	2201	Водородный показатель	4-10 единиц рН
333	ФР.1.31.2007.03794		-	2201	Водородный показатель	(1-14) ед.рН
334	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98		-	2201	Массовая концентрация: натрия	1- 20000 мг/дм ³
					калия	1- 5000 мг/дм ³
					стронция	0,01-1000 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
335	ПНД Ф 14.1.2:4.135-98	Воды питьевые, природные, сточные воды, атмосферные осадки, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Массовая концентрация: натрия	0,50-500 мг/дм³
					калия	0,050-500 мг/дм³
					фосфора	0,020-50 мг/дм³
					олова	0,0050-5,0 мг/дм³
					кальция	0,010-50 мг/дм³
					магния	0,050-50 мг/дм³
					серы	0,050-50 мг/дм³
					стронция	0,0010-10 мг/дм³
					бора	0,0010-10 мг/дм³
					цинка	0,0050-50 мг/дм³
					свинца	0,0010-10 мг/дм³
					молибдена	0,0010-10,0 мг/дм³
					марганца	0,0010-10 мг/дм³
					никеля	0,0010-10 мг/дм³
					меди	0,0010-50 мг/дм³
					кобальта	0,0010-10 мг/дм³
					железа	0,050-50 мг/дм³
					кадмия	0,0001-10 мг/дм³
					мышьяка	0,0050-50 мг/дм³
					серебра	0,0050-50 мг/дм³
					сурьмы	0,005-50 мг/дм³
					теллура	0,005-10 мг/дм³
					титана	0,0010-50 мг/дм³
					бария	0,0010-5,0 мг/дм³
					бериллия	0,0001-10 мг/дм³
					ванадия	0,0010-50 мг/дм³
					хрома	0,0010-50 мг/дм³
					висмута	0,010-10 мг/дм³
					вольфрама	0,010-10 мг/дм³
					кремния	0,050-5,0 мг/дм³
					лития	0,010-10 мг/дм³
					алюминия	0,010-50 мг/дм³
					селена	0,0050-10,0 мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
336	ГОСТ Р 51309-99	Вода питьевая.	-	2201	Массовая концентрация: калия	0,5-5000 мг/дм ³
337	ГОСТ 31870-2012 п. 5				Массовая концентрация: калия	0,050-500 мг/дм ³
					олова	0,005-5,0 мг/дм ³
					кальция	0,01-50 мг/дм ³
					магния	0,050-50,0 мг/дм ³
					стронция	0,001-50,0 мг/дм ³
					цинка	0,005-50,0 мг/дм ³
					свинца	0,003-10,0 мг/дм ³
					молибдена	0,001-10,0 мг/дм ³
					марганца	0,001-10,0 мг/дм ³
					никеля	0,001-10,0 мг/дм ³
					меди	0,001-50,0 мг/дм ³
					кобальта	0,001-10,0 мг/дм ³
					железа	0,050-50,0 мг/дм ³
					кадмия	0,0001-10,0 мг/дм ³
					мышьяка	0,005-50,0 мг/дм ³
					серебра	0,005-50,0 мг/дм ³
					сурьмы	0,005-50,0 мг/дм ³
					теллура	0,005-10,0 мг/дм ³
					титана	0,001-50,0 мг/дм ³
					бария	0,001-50,0 мг/дм ³
					бериллия	0,0001-10,0 мг/дм ³
					хрома	0,001-50,0 мг/дм ³
					висмута	0,05-10,0 мг/дм ³
					вольфрама	0,05-10,0 мг/дм ³
					кремния	0,05-5,0 мг/дм ³
					лития	0,001-50,0 мг/дм ³
					алюминия	0,01-50,0 мг/дм ³
					селена	0,005-10 мг/дм ³
338	ГОСТ Р 52315-2005	Напитки безалкогольные. Вода минеральная и питьевая.	-	2201	Массовая концентрация: селена	0,0003-0,50 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
339	ФР.1.31.2001.00214	Продукты йодированные			Массовая концентрация йода	0,02-60 мг/кг 0,005-1,3 мг/дм ³
340	ГОСТ 23950-88	Вода питьевая	-	2201	Массовая концентрация: стронция	0,5-10 мг/дм ³
341	ГОСТ 31858-2012				Массовая концентрация: гексахлорциклогексана (α, γ –изомеры)	0,1-6,0 мкг/дм ³
					ДДТ и его метаболиты	0,1-6,0 мкг/дм ³
342	ГОСТ 18165-2014 п. 9	Воды питьевые, природные сточные	-	2201	Массовая концентрация: алюминия	0,01-50,0 мг/дм ³
343	ПНД Ф 14.1.2.4.137-98				Массовая концентрация кальция магния	0,2-5000 мг/дм ³ 0,04-200мг/дм ³
344	ПНД Ф 14.1.2.4.214-06	Воды природные, сточные	-	-	цинка	без учета концентрирования: 0,005-10,0 мг/дм ³ , при концентрировании: 0,001-0,005 мг/дм ³
					свинца	без учета концентрирования: 0,02-10,0 мг/дм ³ , при концентрировании: 0,002-0,02 мг/дм ³
					марганца	без учета концентрирования: 0,005-10,0 мг/дм ³ , при концентрировании: 0,001-0,005 мг/дм ³
					никеля	без учета концентрирования: 0,05-10,0 мг/дм ³ , при концентрировании: 0,005-0,05 мг/дм ³
					меди	без учета концентрирования: 0,005-10,0 мг/дм ³ , при концентрировании: 0,001-0,005 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					кобальта	без учета концентрирования: 0,05-10,0 мг/дм³, при концентрировании: 0,005-0,05 мг/дм³
					железа	без учета концентрирования: 0,05-10,0 мг/дм³, при концентрировании: 0,01-0,05 мг/дм³
					кадмия	без учета концентрирования: 0,005-10,0 мг/дм³, при концентрировании: 0,001-0,005 мг/дм³
345	ПНД Ф 14.1.2:4.20-95	Воды питьевые, поверхностные, сточные, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Массовая концентрация ртути	0,00001-0,015 мг/дм³
346	ПНД Ф 14.1.2:4.271-2012	Воды природные, питьевые, минеральные, сточные	-	2201		0,010-2000 мкг/дм³
347	МУК 4.1.1469-03	Вода питьевая, природная, сточная.	-	2201	Содержание ртути	0,00001-0,01 мг/дм³
348	ГОСТ 31866-2012	Вода питьевая.	-	2201	Массовая концентрация мышьяка	0,001-0,20 мг/дм³
349	ФР.1.31.2004.01324 п.8.1 (с приложением)	Воды питьевые, природные, минеральные, сточные, вода внутрихозяйственного использования, снег	-	2201	Мышьяк общий	0,002-0,500 мг/дм³
350	ГОСТ 4152-89	Вода питьевая.	-	2201	Массовая концентрация мышьяка	0,01-0,1 мг/дм³
351	Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия земель с/х назначения. МСХ. 2003 г.	Почвы Земли населенных пунктов. Грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Отбор проб	-
352	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Грунты тепличные, грунты питательные. Грунты и почвы. Земли населённых пунктов.	-	-	Мощность дозы гамма-излучения (гамма – фон)	(0,1 – 1000) мкЗв/ч
353	ГОСТ 28168-89	Грунты и почвы. Земли населённых пунктов	-	-	Отбор проб	-
354	ГОСТ 17.4.4.02-2017 п.5		-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
355	ГОСТ 17.4.4.02-2017 п.4	Грунты и почвы	-	-	Подготовка проб	-
356	ГОСТ Р 53123-08	Земли населённых пунктов	-	-	Гидрологические свойства грунта: эрозия почв под воздействием дождей	(0-100) %
357	ГОСТ 26640-85				Отбор проб	-
358	ГОСТ 27753.1-88	Грунты питательные	-	-	Отбор проб	-
359	ГОСТ Р 54332-2011	Грунты тепличные	-	2703	Отбор проб	-
360	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почвы, грунты, земли населённых пунктов, донные отложения, ил	-	-	Нефтепродукты	5-20·10 ³ млн ⁻¹
361	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов, донные отложения, ил, удобрения сапропелевые	-	-	АПАВ	0,2-100 млн ⁻¹
362	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	Почвы, грунты, донные отложения, удобрения сапропелевые	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(50 - 100000) мг/кг
363	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05 (ФР.1.31.2007.03822)	Почвы, осадки сточных вод, отходы, удобрения сапропелевые, ил, донные отложения	-	-	Фенолы	(0,005 - 4) мг/кг
364	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.39-2003	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, земли населённых пунктов	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2) мг/кг
365	Временные методические рекомендации по контролю загрязнения почв М., 1983	Почвы	-	-	Фтор валовой	0,2-1000 мг/кг
366	Инструкция по определению тяжелых металлов и фтора химическими методами в почвах, растениях и водах при изучении загрязненности окружающей среды. М., 1978г.	Почвы	-	-	Фтор валовой	20-1000 мг/кг
367	СанПиН 42-128-4433-87	Почвы	-	-	Фтор подвижный	3,0-30 мг/кг
368	МУ по определению содержания подвижного фтора в почвах ионометрическим методом	Почвы	-	-	Фтор подвижный	0,24-95 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МСХ РФ 1993					
369	СанПиН 42-128-4433-87	Почвы	-	-	Фтор водорастворимый	2-200 мг/кг
370	ГОСТ Р 53217-2008	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Гексахлорциклогексан (α, γ – изомеры) ДДТ и его метаболиты Гексахлорбензол	0,1-4 мкг/кг 0,1-4 мкг/кг 0,1-4 мкг/кг
371	МУ № 6076-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Сборник № 24	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Трибенурон-метил	0,005-0,02 мг/кг
372	МУ № 6172-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Сборник № 22 Часть 1-ая	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Феноксапроп-П-этил	от 0,05 мг/кг
373	МУ № 6253-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Сборник № 23	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Клодинафоп-пропаргил (Хлодинафоп-пропаргил)	от 0,3 мг/кг
374	МУ № 2473-81 Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Под ред. М.А. Клисенко. Изд-во «Колос», М. 1983 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Альфа-пиперметрин	0,01-0,04 мг/кг
375	Определение прометрина в почве, воде, и растительном материале тонкослойной хроматографией Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов» 1977 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Прометрин (Симм-Триазины)	от 0,1 мг/кг
376	МУ № 6154-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Имидаклоприд	от 0,5 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	внешней среде Сборник № 22 Часть 1-ая					
377	МУ № 2067-79 Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» Том 1, 1992 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Беномил (Фундазол)	от 0,15 мг/кг
378	МУ № 4699-88 Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» Том 1, 1992 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Тиабендазол	от 0,14 мг/кг
379	Определение дикамбы (банвел-д) в воде, почве, зеленой массе, и зерне тонкослойной хроматографией Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов» 1977 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Дикамба	0,3-0,5 мг/кг
380	МУ № 1541-76 Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» 1983 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	2,4-Д	от 0,2 мг/кг
381	МУ № 3025-84 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	МЦПА	от 0,5 мг/кг
382	МУ № 2435-81 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Часть XII 1982г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Метрибузин	от 0,03 мг/кг
383	МУ № 4344-87 Сборник «Методы	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли	-	-	Лямбда – цигалотрин	0,005-0,5 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» Том 1, 1992 г.	населённых пунктов				
384	МУ № 2473-81 Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» Том 1, 1992 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Дельтаметрин	от 0,01 мг/кг
385	МУ № 2473-81 Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» Том 1, 1992г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Циперметрин	0,01-0,04 мг/кг
386	МУ № 5350-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Сборник № 20, 1993 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Тebuканазол (Фоликур)	0,01-0,07 мг/кг
387	МУ № 4363-87 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Часть XVІІІ, Том 1, 1991г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Глифосат	от 0,07 мг/кг
388	МУ № 6092-91 МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде Сборник № 24, 1996 г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Тифенсульфурон-метил	0,01-0,5 мг/кг
389	МУ № 1909-78	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Хлормекватхлорид	от 0,025 мг/кг
390	МУ № 6142-91	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	Флосифоп-бутил	от 0,06 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
391	МУ № 1766-77 Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» 1983г.	Почвы, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, земли населённых пунктов	-	-	ГХЦГ (α, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты Гексахлорбензол	0,005-0,07 мг/кг 0,005-0,07 мг/кг 0,005-0,07 мг/кг
392	МУ по определению остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье, продуктах растительного происхождения и объектах окружающей среды. Выпуск 2-6. С-Петербург, 2007, 2008, 2011 гг. Определение остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, с/х сырье и объек. окруж. среды: сборник МУК 4.1.1025-1026-01 МУК 4.1.1130-1152-02 МУК 4.1.1154-1165-02 выпуск 1, М., 2004 г. МУК: выпуск 2 (ч. 1-3; 1-9), М., 2004, 2005 гг.; выпуск 3 (ч. 1-3; 6,7) М., 2004, 2005 гг.; выпуск 4 (ч. 1-3) М., 2004, 2005 гг. МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Сборники с №10 по №24	Почвы. Грунты и почвы. Земли населенных пунктов. Почвы, вегетирующие растения, сельскохозяйственная продукция инновационных технологиях и научных исследованиях	-	-	Пестициды: Хлорорганические ДДТ ГХЦГ ГХБ Ртутьорганические Фосфорорганические 2,4Д – кислота, ее соли и эфиры Тебуконазол Имидоклоприд Метсульфурон-метил Лямбда – цигалотрин Римсульфурон Диметенамид Феноксапроп-П-этил	0, 1-4 мкг/кг Нижн.предел обн. 0,002 мг/кг Нижн.предел обн. 0,0001 мг/кг Нижн.предел обн. 0,005 мг/кг Нижн.предел обн. 0,005 мг/кг Нижн.предел обн. 0,01 мг/кг Нижн.предел обн. 0,001 мг/кг Нижн.предел обн. 0,01 мг/кг (0,02-0,2) мг/кг (0,025-0,2) мг/кг (0,01-0,04) мг/кг Нижн.предел обн. 0,03 мг/кг (0,02-0,2) мг/кг Нижн.предел обн. 0,05 мг/кг
393	МВИ. МН 1181-2011	Пищевые продукты, вода, почвы, грунты, корма, сельскохозяйственное сырье, продукция лесного хозяйства, удобрения, торф, другие объекты окружающей среды	-	-	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90 Удельная активность калия-40 Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232,	2,0-10 ⁶ Бк/кг 20-10 ⁶ Бк/кг, при концентрировании 0,2-10 ⁶ Бк/кг 20-2х10 ⁴ Бк/кг 3 - 1·10 ⁴ Бк/кг 3 - 1·10 ⁴ Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
394	ГОСТ 32161-2013	Пищевые продукты, зерно, корма	-	-	Удельная активность цезия-137	2,0-10 ⁶ Бк/кг
395	ГОСТ 32163-2013	Пищевые продукты, зерно, корма	-	-	Удельная активность стронция-90	20-10 ⁶ Бк/кг, при концентрировании 2,0 - 10 ⁶ Бк/кг
396	ОСТ 10071-95	Почвы, грунты	-	-	Удельная активность цезия-137	2,0-10 ⁶ Бк/кг
397	ОСТ 10070-95	Почвы, грунты.	-	-	Удельная активность стронция-90	0,1-3000 Бк/пробу
398	ГОСТ Р 53398-2009	Удобрения органические (твердые, жидкие). Удобрения сапропелевые. Торф.	-	-	Удельная активность цезия-137	2,0-10 ⁶ Бк/кг
399	МВИ ЗАО НТЦ «НИТОН» от 02.06.2006 свидетельства № 40090.6K818	Вола питьевая, вола природная	-	-	Удельная активность радона-222	0,3-1·10 ³ Бк/л
400	МУ по определению гамма - съёмки сельскохозяйий М., ЦИНАО 1983г.	Земли населённых пунктов и сельскохозяйственных участков для жилой застройки, промышленной зоны	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	0,1 — 1000 мкЗв/ч
401	МУ 2.6.1.2398-08 Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ1117	Земельные участки для жилой застройки, промышленной зоны, земли населённых пунктов и сельскохозяйственных	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	0,1 — 1000 мкЗв/ч 0,1 мкЗв/ч — 10 Зв/ч
402	МВИ ЗАО НТЦ «НИТОН» от 02.06.2006, свидетельство №40090.6K816	Земельные участки для жилой застройки, промышленной зоны, сельскохозяйственных	-	-	Плотность потока радона с поверхности грунта	3 - 1·10 ⁵ мБк/(м ² ·с)
403	МВИ.МН 4498-2013, свидетельство № 806/2013	Материалы строительные и изделия, почвы, грунты, отходы. Удобрения минеральные.	-	-	Удельная активность радия-226	3 - 1·10 ⁴ Бк/кг
					Удельная активность тория-232	3 - 1·10 ⁴ Бк/кг
					Удельная активность калия-40	20 - 2·10 ⁴ Бк/кг
					Эффективная удельная активность Аэфф природных радионуклидов	10 - 2,5·10 ⁴ Бк/кг
404	ГОСТ 17.4.2.01-81	Грунты и почвы	-	-	Пригодность нарушенного плодородного слоя почвы	пригоден/не пригоден
405	ГОСТ 23278-2014	Грунты	-	-	Проницаемость грунта	1,0-10 см/мин
406	ГОСТ 24847-17				Глубина сезонного промерзания	5,0-200 см
407	ГОСТ 26262-2014				Глубина сезонного оттаивания	5,0-200 см
408	ГОСТ Р ИСО 23909-2013	Почвы. Земли населённых пунктов	-	-	Отбор и подготовка проб	-
409	ГОСТ Р ИСО 14507-2015				Подготовка проб	-

1	2	3	4	5	6	7
410	ПНД Ф 12.1:2.2:2.2.3:3.2-03	Земли населённых пунктов Почвы. Грунты и почвы. Грунты тепличные, Грунты питательные. Почвы, вегетирующие растения, сельскохозяйственная продукция в инновационных технологиях и научных исследованиях. Удобрения сапропелевые	-	-	Отбор и подготовка проб	-
411	ГОСТ 26213-91	Грунты и почвы. Земли населённых пунктов	-	-	Агрохимические показатели, определяющие плодородие: Органическое вещество (гумус), массовая доля	0,1-15 %
412	ГОСТ 23740-79 п.3	Грунты и почвы. Земли населённых пунктов	-	-	Органическое вещество (гумус), массовая доля	0,1-15 %
413	ГОСТ 26423-85 п. 4.3	Почвы	-	-	pH водное	1-14 еденицы pH
414	ГОСТ 26483-85	Почвы. Грунты и почвы	-	-	pH солевой вытяжки	1-14 еденицы pH
415	ГОСТ 26204-91	Земли населённых пунктов			Подвижный фосфор	0,1-400 мгл ⁻¹
					Подвижный калий	0,1-400 мгл ⁻¹
416	ГОСТ 26205-91				Подвижный фосфор	0,1-80 мгл ⁻¹
					Подвижный калий	0,1-400 мгл ⁻¹
417	ГОСТ Р 54650-11				Подвижный фосфор	0,1-250 мгл ⁻¹
					Подвижный калий	0,1-500 мгл ⁻¹
418	ГОСТ 26210-91				Обменный калий	0,1-400 мгл ⁻¹
419	ГОСТ 26487-85				Обменный кальций	0,1-80 ммоль/100г
					Обменный магний	0,1-12 ммоль/100г
420	ГОСТ 26489-85				Обменный аммоний	0,1-60 мгл ⁻¹
421	ГОСТ Р 53219-08 п.7	Почвы	-	-	Обменный аммоний	0,010-35,0 мг/кг
422	ГОСТ Р 53219-08 п.6		-	-	Нитратный азот	0,75-20,0 мгл ⁻¹
423	ГОСТ 26951-86	Грунты и почвы	-	-	Нитратный азот	2,80-109 мгл ⁻¹
424	ГОСТ 26488-85	Земли населённых пунктов	-	-	Нитратный азот	0,1 -30 мгл ⁻¹
425	ГОСТ 26212-91				Гидролитическая кислотность	0,23-145 ммоль/100г
426	ГОСТ 26484-85				Обменная кислотность	0,01-20,0 ммоль/100г
427	ГОСТ 27821-88				Сумма поглощенных оснований	0,1-100 ммоль/100г
428	ГОСТ 28268-89 п.1				Влажность, массовая доля	0,5-90 %
429	ГОСТ 28268-89 п.2	Почвы. Грунты и почвы	-	-	Массовая доля: максимальной гигроскопической влажности,	0,1-10 %

1	2	3	4	5	6	7
430	ГОСТ 28268-89 п.3				влажности устойчивого завядания растений	0,5-4,0 %
431	ГОСТ 12536-2014	Почвы. Грунты и почвы. Земли населённых пунктов	-	-	Фракционный состав минеральных частиц, массовая доля	0,01-100 %
432	ГОСТ 12536-2014 п. 4.4	Грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Гранулометрический (механический) состав, массовая доля	0,01-100 %
433	ГОСТ 12536-2014 п.4.2	Почвы. Грунты и почвы. Земли населённых пунктов	-	-	Гранулометрический (механический) состав, массовая доля	0,01-100 %
434	ГОСТ 12536-2014 п.4.5	Почвы. Грунты и почвы.	-	-	Микроагрегатный состав, массовая доля	0,01-100 %
435	ГОСТ 27784-88				Удельный вес, массовая доля	2,40-2,80 г/см ³
436	ГОСТ 26490-85	Почвы. Грунты и почвы	-	-	зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв	4,0-100 %
437	ГОСТ 17.4.4.01-84 п. 4.1.1	Почвы. Грунты и почвы Земли населённых пунктов	-	-	Подвижная сера	0,1-24 мг/г ¹
438	ГОСТ 17.4.4.01-84 п. 4.1.2	Грунты тепличные, Грунты питательные	-	-	Емкость катионного обмена	0,1-200 ммоль/100 г
439	ГОСТ 26107-84	Почвы. Грунты и почвы.	-	-	Емкость катионного обмена	0,1-200 ммоль/100 г
440	ГОСТ 26261-84	Земли населённых пунктов	-	-	Общий азот, массовая доля	0,001-3,0 %
441	ГОСТ 26485-85				Валовой фосфор, массовая доля	0,001-1,0 %
442	ГОСТ 26486-85 п.2				Валовой калий, массовая доля	0,001-1,5 %
443	ГОСТ 26950-86				Обменный алюминий	0,01-0,60 ммоль/100г
444	ГОСТ 27395-87 п.4.5				Обменный марганец	0,1-132 мг/г ¹
445	Агрохимические методы исследования почв М., Наука, 1975	Почвы, вегетирующие растения, сельскохозяйственная продукция в инновационных технологиях и научных исследованиях	-	-	Обменный натрий	0,1-20,0 ммоль/100г
		Почвы. Грунты и почвы. Земли населённых пунктов. Грунты	-	-	Подвижное железо	0,1-400 мг/г ¹
			-	-	Качество лущения и дискования: глубина лущения	8-12 см
					Гранулометрический (механический) состав, массовая доля	0,01-100 %
		Почвы. Грунты и почвы. Земли населённых пунктов. Грунты	-	-	Микроагрегатный состав, массовая доля	0,01-100 %
			-	-	Удельный вес, массовая доля	2,20-2,80 г/см ³
446	ФР.1.31.2013.14150 п.3.9	Почвы. Грунты и почвы. Земли населённых пунктов. Почвы, вегетирующие растения, сельскохозяйственная продукция инновационных технологиях и научных исследованиях. Грунты тепличные, грунты питательные, удобрения	-	-	Элементы (кислоторастворимые формы), массовая доля:	
					мышьяка	0,05-1000 мг/кг
					меди	0,5-1000 мг/кг
					свинца	0,5-1000 мг/кг
					цинка	0,5-1000 мг/кг
					кадмия	0,05-1000 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		сапропелевые			кобальта	0,5-1000 мг/кг
					никеля	0,5-1000 мг/кг
					марганца	0,5-5000 мг/кг
					хрома	0,5-1000 мг/кг
					железа	0,5-5000 мг/кг
					алюминия	5,0-50000 мг/кг
					бария	5,0-5000 мг/кг
					титана	5,0-5000 мг/кг
					фосфора	0,50-5000 мг/кг
					селена	0,5-1000 мг/кг
					сурьмы	5,0-1000 мг/кг
					калия	5,0-500000 мг/кг
					кальция	5,0-5000 мг/кг
					магния	5,0-500000 мг/кг
					натрия	5,0-500000 мг/кг
					бериллия	0,5-1000 мг/кг
					бора	5,0-1000 мг/кг
					вольфрама	5,0-1000 мг/кг
					висмута	5,0-1000 мг/кг
					ванадия	5,0-1000 мг/кг
					молибдена	1,0-1000 мг/кг
					олова	0,5-1000 мг/кг
					серебра	0,5-1000 мг/кг
					скандия	0,50-100 мг/кг
					стронция	0,5-1000 мг/кг
					Элементы (валовое содержание), массовая доля:	
					мышьяка	0,05-1000 мг/кг
					меди	0,5-1000 мг/кг
					свинца	0,5-1000 мг/кг
					цинка	0,5-1000 мг/кг
					кадмия	0,05-1000 мг/кг
					кобальта	0,5-1000 мг/кг
					никеля	0,5-1000 мг/кг

5

P

€

на 52 листах, лист 43

1	2	3	4	5	6	7
					марганца	0,5-5000 мг/кг
					хрома	0,5-1000 мг/кг
					железа	0,5-5000 мг/кг
					алюминия	5,0-50000 мг/кг
					бария	5,0-5000 мг/кг
					титана	5,0-5000 мг/кг
					фосфора	0,50-5000 мг/кг
					селена	0,5-1000 мг/кг
					сурьмы	5,0-1000 мг/кг
					калия	5,0-500000 мг/кг
					кальция	5,0-5000 мг/кг
					магния	5,0-500000 мг/кг
					натрия	5,0-500000 мг/кг
					бериллия	0,5-1000 мг/кг
					бора	5,0-1000 мг/кг
					вольфрама	5,0-1000 мг/кг
					висмута	5,0-1000 мг/кг
					ванадия	5,0-1000 мг/кг
					молибдена	1,0-1000 мг/кг
					олова	0,5-1000 мг/кг
					серебра	0,5-1000 мг/кг
					скандия	0,50-100 мг/кг
					стронция	0,5-1000 мг/кг
447	ФР.1.31.2013.14150 п.4.9	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Элементы (кислоторастворимые формы), массовая доля:	
					алюминия	5,0-50000 мг/кг
					бериллия	5-1000 мг/кг
					бария	5,0-5000 мг/кг
					ванадий	5,0-1000 мг/кг
					висмута	5,0-1000 мг/кг
					железа	0,5-5000 мг/кг
					кальция	5,0-5000 мг/кг
					калия	5,0-500000 мг/кг
					кадмия	1,0-5000 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					кобальта	1,0-5000 мг/кг
					магния	5,0-500000 мг/кг
					марганца	01,0-5000 мг/кг
					меди	1,0-5000 мг/кг
					молибдена	5,0-5000 мг/кг
					мышьяка	1,0-5000 мг/кг
					натрия	5,0-500000 мг/кг
					никеля	1,0-5000 мг/кг
					олова	5,0-5000 мг/кг
					свинца	1,0-5000 мг/кг
					селена	1,0-1000 мг/кг
					серебра	5,0-5000 мг/кг
					стронция	5,0-5000 мг/кг
					сурьмы	1,0-5000 мг/кг
					титана	5,0-5000 мг/кг
					хрома	1,0-5000 мг/кг
					цинка	1,0-5000 мг/кг
					Элементы (валовое содержание), массовая доля:	
					алюминия	5,0-50000 мг/кг
					бериллия	5-1000 мг/кг
					бария	5,0-5000 мг/кг
					ванадий	5,0-1000 мг/кг
					висмута	5,0-1000 мг/кг
					железа	0,5-5000 мг/кг
					кальция	5,0-5000 мг/кг
					калия	5,0-500000 мг/кг
					кадмия	1,0-5000 мг/кг
					кобальта	1,0-5000 мг/кг
					магния	5,0-500000 мг/кг
					марганца	01,0-5000 мг/кг
					меди	1,0-5000 мг/кг
					молибдена	5,0-5000 мг/кг
					мышьяка	1,0-5000 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					натрия	5,0-500000 мг/кг
					никеля	1,0-5000 мг/кг
					олова	5,0-5000 мг/кг
					свинца	1,0-5000 мг/кг
					селена	1,0-1000 мг/кг
					серебра	5,0-5000 мг/кг
					стронция	5,0-5000 мг/кг
					сурьмы	1,0-5000 мг/кг
					титана	5,0-5000 мг/кг
					хрома	1,0-5000 мг/кг
					цинка	1,0-5000 мг/кг
448	ПНД Ф 16.1.2.3.3.50-08	Почвы. Грунты и почвы. Земли населенных пунктов. Почвы, вегетирующие растения, сельскохозяйственная продукция инновационных технологиях и научных исследованиях. Удобрения сапропелевые.	-	-	Подвижные формы металлов, массовая доля железа	1-100 мг/кг
					никеля	0,4-100 мг/кг
					меди	0,4-100 мг/кг
					свинца	0,5-100 мг/кг
					цинка	1,0-100 мг/кг
					кадмия	0,2-100 мг/кг
					марганца	5-100 мг/кг
					кобальта	0,4-100 мг/кг
					хрома	0,2-100 мг/кг
					алюминия	0,2-100 мг/кг
					титана	0,5-100 мг/кг
					ванадия	0,5-100 мг/кг
					мышьяка	0,5-100 мг/кг
449	ГОСТ 27395-87 п.4.5				Сумма двух- и трехвалентного железа	0,1-400 млн ⁻¹
450	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.78-2013				Массовая доля: никеля	4-100 млн ⁻¹
					меди	3-100 млн ⁻¹
					свинца	10-400 млн ⁻¹
					цинка	2-20 млн ⁻¹
					кадмия	1-40 млн ⁻¹
					марганца	2-60 млн ⁻¹
					кобальта	5-40 млн ⁻¹
					хрома	5-200 млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
451	ГОСТ Р 50682-94	Почвы. Грунты и почвы. Земли населенных пунктов	-	-	Микроэлементы: подвижный марганец	0,1-400 мгн ⁻¹
452	ГОСТ Р 50685-94				подвижный марганец	0,1-100 мгн ⁻¹
453	ГОСТ Р 50684-94				подвижная медь	0,1-10,0 мгн ⁻¹
454	ГОСТ Р 50683-94				подвижная медь	0,01-10,0 мгн ⁻¹
455					подвижный кобальт	0,01-1,0 мгн ⁻¹
456	ГОСТ Р 50687-94				подвижный кобальт	0,1 -5,0 мгн ⁻¹
457	ГОСТ Р 50686-94				подвижный цинк	0,1-20,0 мгн ⁻¹
458	ГОСТ Р 50688-94				подвижный бор	0,1-20,0 мгн ⁻¹
459	ГОСТ Р 50689-94				подвижный молибден	0,01-0,50 мгн ⁻¹
460	ГОСТ 26423-85 п. 4.2				Удельная электрическая проводимость	0,001 мСм/см- 100 мСм/см
461	ГОСТ 26423-85 п. 4.5				Плотный остаток, массовая доля	0,01-2,0 %
462	ГОСТ 26425-85 п. 2				Хлориды	0,129-50 ммоль/100г
463	ГОСТ 26425-85 п. 1				Хлориды	0,001-0,500 ммоль/100г
464	ГОСТ 26424-85				Карбонаты, бикарбонаты	0,010-1,50 ммоль/100г
465	ГОСТ 26426-85 п. 2				Сульфаты	0,1-5,0 ммоль/100г
466	ГОСТ 26427-85				Натрий	0,001-1,0 ммоль/100г
467	ГОСТ 26428-85 п.1				Калий	0,001-1,0 ммоль/100г
					Кальций	0,001-15,0 ммоль/100г
468	ГОСТ 26428-85 п.2				Магний	0,001-6,0 ммоль/100г
469	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства М., 1992 г. (МУ-1992), п. 4				Почвы, Грунты и почвы. Почвы, вегетирующие растения, в сельскохозяйственной продукции в инновационных технологиях и научных исследованиях. Земли населенных пунктов. Грунты тепличные, Грунты питательные. Удобрения органические твёрдые. Удобрения органические жидкие. Торф	-
	Медь	0,1-50,0 мг/кг				
	Свинец	0,1-50,0 мг/кг				
	Цинк	0,1-100 мг/кг				
	Кадмий	0,1-5,0 мг/кг				
	Кобальт	0,1-20,0 мг/кг				
	Никель	0,1-50,0 мг/кг				
	Марганец	0,1-1000 мг/кг				
	Хром	0,1-100 мг/кг				
	Железо	0,1-1000 мг/кг				

1	2	3	4	5	6	7
		сельскохозяйственная продукция в инновационных технологиях и научных исследованиях. Земли населенных пунктов. Грунты тепличные, Грунты питательные				
470	ПНДФ 16.1.2.3:10-98	Почвы. Грунты и почвы. Почвы, вегетирующие растения,	-	-	Содержание ртути	0,1-5,0 мг/кг
471	ФР.1.31.2007.03819	сельскохозяйственная продукция в инновационных технологиях и научных исследованиях. Земли населенных пунктов. Грунты тепличные, Грунты питательные. Удобрения сапропелевые	-	-	Валовое содержание меди	20-500 млн ⁻¹
					свинца	10-500 млн ⁻¹
					цинк	20-500 млн ⁻¹
					кадмий	1-100 млн ⁻¹
					кобальт	5,0-100 млн ⁻¹
					никель	50-500 млн ⁻¹
					хром	5-100 млн ⁻¹
					марганец	200-2000 млн ⁻¹
472	МУК 4.1.1471-03	Почвы. Грунты и почвы. Земли населенных пунктов. Грунты тепличные, грунты питательные. Удобрения сапропелевые.	-	-	Массовая концентрация ртути	0,02-20,0 мг/кг
473	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-2013 (М 03-09-2013)	Почвы. Грунты и почвы. Удобрения сапропелевые	-	-	Массовая концентрация ртути	0,005-250 млн ⁻¹
474	ФР.1.34.2005.02119 (с приложением)	Почвы. Грунты и почвы. Почвы, вегетирующие растения, сельскохозяйственная продукция в инновационных технологиях и научных исследованиях. Земли населенных пунктов Грунты тепличные, грунты питательные. Удобрения сапропелевые. Удобрения органические твердые. Удобрения органические жидкие. Торф	-	-	Мышьак	0,10-40 мг/кг
475	ГОСТ 30108-94	Материалы строительные и изделия, почвы.	-	-	Удельная активность радия-226	3 - 1·10 ⁴ Бк/кг
					Удельная активность тория-232	3 - 1·10 ⁴ Бк/кг
					Удельная активность калия-40	20 - 2·10 ⁴ Бк/кг
					Эффективная удельная активность Аэфф природных радионуклидов	10 - 2,5·10 ⁴ Бк/кг
476	ГОСТ 5180-2015 п.5	Грунты и почвы	-	-	Влажность	0,5-90%

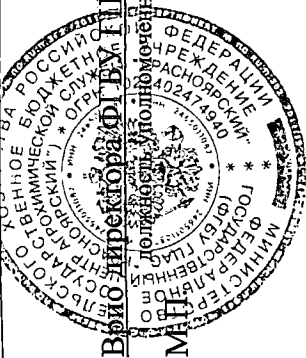
1	2	3	4	5	6	7
477	ГОСТ 27753.3-88	Грунты тепличные. Грунты питательные	-	-	рН водной суспензии	1-14 единиц рН
478	ГОСТ 27753.4-88				Удельная электрическая проводимость	0,001-100 мСм/см
479	ГОСТ 27753.5-88				Водорастворимый фосфор	0,1-250 мг/кг
480	ГОСТ 27753.6-88 п.2				Водорастворимый калий	0,1-1000 мг/кг
481	ГОСТ 27753.9-88				Водорастворимый кальций	0,1-2500 мг/кг
482	ГОСТ 27753.7-88 п.3				Водорастворимый магний	0,1-500 мг/кг
483	ГОСТ 27753.8-88				Нитратный азот	15-1413 мг/кг
484	ГОСТ 27753.10-88 п.4.2	Почвы, вегетирующие растения, сельскохозяйственная продукция в инновационных технологиях и научных исследованиях	-	3102 3103 3104 3105 3105 20 3105 60 000 0	Аммонийный азот	0,1-250 мг/кг
485	ГОСТ 27753.10-88 п.4.1				Органическое вещество, массовая доля	2,0-50 %
486	ГОСТ 27753.11-88 п.2				Влага, массовая доля	1,0-60 %
487	ГОСТ 27753.11-88 п. 3				Хлориды	0,1-1000 млн ⁻¹
488	ГОСТ 27753.12-88				Хлориды	37-3548 млн ⁻¹
489	МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. МСХ, 1985 г.				Натрий	0,1-800 мг/кг
					Микроэлементы:	
					медь	0,1-50 мг/кг
					цинк	0,1-200 мг/кг
					марганец	0,1-200 мг/кг
					железо	0,1-2000 мг/кг
490	ГОСТ 26244-84	Почвы, вегетирующие растения, сельскохозяйственная продукция в инновационных технологиях и научных исследованиях	-	3102 3103 3104 3105 3105 20 3105 60 000 0	Качество лушения и дискования: глубина лушения	8-12 см
491	Методика полевого опыта М., Колос, 1973				Качество лушения и дискования: глубина лушения	8-12 см
492	ГОСТ 17.4.2.03-86				Географическое положение	-
					Физико-географическое положение местности	-
					Хозяйственное использование местности	-
					Характеристика источников загрязнения и деградации почвы	-
					Характеристика почвенных горизонтов	-
					Санитарное состояние почвы	-
					Глубистость, гребнистость и крошение обработанного слоя почвы	-
					Равномерность вспашки на глубине	0-30 см

1	2	3	4	5	6	7
					Качество выполнения свального гребня	0-30 см
					Измерения высоты свального гребня и глубины вспашки над ним	0-30 см
					Качество выполнения развальной борозды	0-30 см
					Глубистость пашни	1-25 %
					Крошение почвы	75-100 %
					Слитность и гребнистость пашни	1-7 %
					Измерение гребнистости пашни	1-7 %
					Профелирование поверхности пашни	2-10 %
					Степень и глубина заделки растительных остатков	0,25-2,0 м3
					Глубина посева	1-10 см
					Ширина стыковых междурядий	10-60 см
					Густота стояния растений, число растений в пределах рамки, площадью 0,5-1,0 м ²	-
					Качество уборочных работ:	
					Высота среза растений и ее равномерность	20-60 см
					Потери зерна за жаткой, массовая доля	0,5-3%
					Потери зерна за подборщиком, массовая доля	0,5-4%
					Чистота зерна в бункере	3,0-7,0%
					Качество внесения удобрений:	-
					масса минеральных удобрений, высеваемых туковыми в единицах времени	
					Глубина заделки удобрений	2-20 см
					Качество внесения органических удобрений	-
					Измерение длины и ширины учетной площади при уборке опыта	1-1000 м
					Измерение массы урожая	0,6-600 кг
					Измерение высоты растений по фазам развития	10-250 см
					Отбор и подготовка проб	-
					Отбор проб	-
					Массовая доля воды	0,01-12 %
					Массовая доля воды	0,01-10 %
					Массовая доля азота	10-35 %
493	ОСТ 10 129-96	Удобрения минеральные			3102-3105	
494	ОСТ 10 132-96				-	
495	ОСТ 10 106-87				-	
496	ГОСТ 21560.0-82	Удобрения минеральные	-	3102-3105	Отбор и подготовка проб	-
497	ГОСТ 30182-94				Отбор проб	-
498	ГОСТ 20851.4-75 п.1				Массовая доля воды	0,01-12 %
499	ГОСТ 14870-77 п.3				Массовая доля воды	0,01-10 %
500	ГОСТ 30181.1-94				Массовая доля азота	10-35 %

1	2	3	4	5	6	7
501	ГОСТ 30181.2-94				Массовая доля азота	40-46 %
502	ГОСТ 30181.3-94				Массовая доля азота	10-20 %
503	ГОСТ 30181.4-94				Массовая доля азота	8-35 %
504	ГОСТ 30181.5-94				Массовая доля азота	20-46 %
505	ГОСТ 30181.6-94				Массовая доля азота	20-35 %
506	ГОСТ 30181.7-94				Массовая доля азота	19-47 %
507	ГОСТ 30181.8-94				Массовая доля азота	1,5-20 %
508	ГОСТ 30181.9-94				Массовая доля азота	10-35 %
509	ГОСТ 20851.2-75 п.8				Массовая доля фосфатов в пересчете на P_2O_5	4-52 %
510	ГОСТ 20851.3-93 п.4				Массовая доля калия, в пересчете на K_2O	3-53 %
511	ГОСТ 2081-10 п.7.5				Массовая доля биурета	0,5-3,5 %
512	ГОСТ 29336-92				Массовая доля свободной кислоты	0,01-3,0 %
513	ГОСТ 29337-92				Массовая доля вещества, нерастворимого в воде	0,001-0,02 %
514	ГОСТ 18918-85 п.4.10.5				меди	0,3-0,9 %
515	ГОСТ 18918-85 п.4.12				цинка	0,3-0,8 %
516	ГОСТ 18918-85				молибдена	0,1-0,25%
517	ГОСТ 5956-78 п.3.5.6.3.				марганца	1,0-2,0 %
518	ГОСТ 5956-78 п.3.5.5.2.				бора	0,15-0,25 %
519	ГОСТ 21560.1-82				Гранулометрический состав	0,01-100 %
520	ГОСТ 2-2013				Кислотность	4-7 ед. рН
521	ГОСТ Р 54519-2011	Удобрения органические твёрдые. Удобрения органические жидкие	-	-	Отбор проб	-
522	ГОСТ 14050-93 п.3	Удобрения известковые и гипсосодержащие	-	-	Отбор проб	-
523	ГОСТ 14050-93 п.4.3				Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	80-85 %
524	ГОСТ 14050-93 п.4.5				Массовая доля влаги	1,5-15 %
525	ГОСТ 14050-93 п.4.4				Зерновой состав	0,01-45 %
526	ГОСТ Р 53218-2008	Удобрения органические твёрдые. Удобрения органические жидкие. Удобрения сапропелевые. Горф	-		Токсичные элементы: Медь	0,1-200,0 мг/л ⁻¹
					Цинк	1,0-200,0 мг/л ⁻¹
					Свинец	0,1-10,0 мг/л ⁻¹
					Никель	0,1-10,0 мг/л ⁻¹
					Хром	0,1-10,0 мг/л ⁻¹
					Кадмий	0,1-10,0 мг/л ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
527	ФР.1.31.2011.10140	Удобрения сапропелевые	-		Марганец	30-3000 мг/кг
528	ГОСТ 26713-85 п. 4. 1	Удобрения сапропелевые	-	-	Мышьяк	(0,4-20) мг/кг
529	ГОСТ 26713-85 п. 4. 2	Удобрения органические жидкие. Удобрения органические твёрдые. Удобрения сапропелевые			Массовая доля: сухого остатка	0,1-60 %
530	ГОСТ 27979-88	Удобрения органические твёрдые. Удобрения органические жидкие. Удобрения сапропелевые	-	-	влаги	0,1-99 %
531	ГОСТ 26715-85 п.1	Удобрения органические твёрдые.	-	-	рН солевой суспензии	1-14 едениц рН
532	ГОСТ 26717-85	Удобрения органические жидкие.	-	-	общего азота	0,01-5,0 %
533	ГОСТ 26718-85	Удобрения сапропелевые. Торф			общего фосфора	0,01-5,0 %
534	ГОСТ 26712-94	Удобрения органические твёрдые. Удобрения сапропелевые	-	-	общего калия	0,01-3,0 %
535	ГОСТ 26714-85	Удобрения органические твёрдые.	-	-	Отбор и подготовка проб	-
536	ГОСТ 27980-88 п. 1	Удобрения сапропелевые	-	-	Массовая доля: золы	0,1-30 %
537	ГОСТ 26716-85 п. 1	Удобрения органические твёрдые	-	-	органического вещества	0,1-60 %
538	Справочник по анализу органических удобрений. М.,2000 Часть 1.				аммонийного азота	0,025-0,5 %
539	ГОСТ 17-1.5.01-80	Удобрения сапропелевые	-	-	Нитратный азот	1-300 мг/кг
540	ГОСТ 17644-83	Торф.	-	2703	Подвижный фосфор	0,1-200 мг/100г
541	ГОСТ Р 54332-2011				Подвижный калий	0,1-200 мг/100г
542	ГОСТ 11623-89 п. 2				Отбор проб	-
543	ГОСТ 11623-89 п. 3				Отбор проб	-
544	ГОСТ 27894.1-88				Кислотность обменная	1-14 едениц рН
545	ГОСТ 27894.3-88				Кислотность активная	1-14 едениц рН
546	ГОСТ 27894.4-88 п. 4				Гидролитическая кислотность	5-150 ммоль/100г
547	ГОСТ 27894.5-88				Аммиачный азот	5-100 мг/100г
548	ГОСТ 27894.6-88				Нитратный азот	11-4400 мг/кг
549	ГОСТ 27894.7-88 п. 2				Подвижный фосфор	5-2500 мг/100 г
550	ГОСТ 27894.9-88				Подвижный калий	10-5000 мг/100 г
551	ГОСТ 27894.8-88				Подвижное железо	50-1000 мг/100г
552	ГОСТ 27894.10-88 п.4.1.2				Водорастворимые соли	0,5-3,0 г/дм3
553	ГОСТ 27894.10-88 п. 4.1.1				Массовая доля: хлора	0,1-2,0 %
					обменного кальция	0,1-2,0 %
					обменного магния	0,1-1,0 %

1	2	3	4	5	6	7
554	ГОСТ 11306-2013				зольности	0,1-30 %
555	ГОСТ 11305-2013				влаги	45-65 %



Врио директора ФБУ ИАС «Красноярский»

полномоченного лица

Е.В. Алхименко

подпись уполномоченного лица

Е.В. Алхименко

инициалы, фамилия уполномоченного лица