

УДА ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (Заместитель Руководителя) Федеральной  
Службы по аккредитации (Росаккредитация)  
ШИТВАК А. Г.

20 г.

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21ПЧ46

2016 г.

на 47 листах, лист 1



**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

**Испытательной лаборатории**

**федерального государственного бюджетного учреждения центра агрохимической службы «Владимирский»  
600027, г.Владимир, ул.Соколова-Соколенка, 26А**

№ 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
		Пищевые продукты и продовольственное сырье	01.11, 01.13, 01.21-01.25, 01.41.20.110, 01.45.2, 01.47.2, 01.49.21, 10.1-10.8	0201-0210, 0301-0308, 0401-0406, 0407-0408, 0409-0410, 0701-0714, 0801-0814, 0901-0910, 1001-1008, 1101-1109, 1201-1208, 1212, 1501-1504, 1506, 1507-1518, 1601-1605, 1701-1704,		

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 30178	Пищевые продукты и продовольственное сырье		1801-1806, 1901-1905, 2001-2009,2101-2106, 2201-2209, 2302, 2501	Свинец	(0,01-1,0) мг/кг
2	МУ 01-19/47-11				Кадмий	(0,01-1,0) мг/кг
3	ГОСТ 26930				Железо	(10,0-200)
4	МУ 5178-90				Медь	(0,5-30,0)
5	ГОСТ Р 53183				Цинк	(1,0-100,0)
6	МИ 2740-2002				Никель	(0,2-10,0) мг/кг
7	ФР.1.31.2013.15577				Хром	(0,01-1,0) мг/кг
8	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. 1992 МУ, Сборники 1977-2003 г. МУ 2142-80				Мьшьяк	(0,0 1-2,0) мг/кг
				Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг (0,002-0,2) мг/кг (0,0025-0,25) мг/кг	
				Селен	(0,1-100) мг/кг	
				ГХЦГ (α, β, γ изомеры)	(0,005-2,0) мг/кг	
				ДДТ и его метаболиты		
				Гексахлорбензол		
9	ГОСТ 30349	Плоды, овощи и продукты переработки			ГХЦГ (α, β, γ изомеры)	нижний предел обнаружения
					ДДТ и метаболиты	0,001 нг
						0,6 нг
10	ГОСТ 23452	Молоко и продукты			ГХЦГ (α, β, γ изомеры)	нижний предел

1	2	3	4	5	6	7
		его переработки			ДДТ и метаболиты	обнаружения 0,008 мг/кг 0,005 мг/кг
11	ГОСТ 32122	Масла растительные			ГХЦГ (α, β, γ изомеры) ДДТ и метаболиты	(0,001-0,2) мг/кг
12	МУ 1218-75	Продукты пищевые, продовольственное сырье			Ртутьорганические	0,02-0.2 мг/кг
13	МУ- 1541-76				2,4- Д кислота, ее соли, эфиры	0,001-0.3 мг/кг
14	ГОСТ 30711				Микотоксины:	(0,003-0,02) мг/кг
15	ФР.1.31.2015.19759				Афлатоксин В 1	(0,0002-0,05) мг/кг
16	ГОСТ 31748				Сумма афлотоксинов В1, В2 G1 и G2	предел обнаружения 0,008 мг/кг
17	МУ 3184-84				T 2 -токсин	предел обнаружения 0,05 мг/кг
18	ГОСТ 31691				Зеараленон	(0,1-10,0) мг/кг
19	ФР.1.31.2013.13826				Зеараленон	(0,1-10,0) мг/кг
20	МУ 5177-90				Дезоксиниваленол	0,2-4,0 мг/кг
21	ФР.1.31.2012.12707				Дезоксиниваленол	0,2-5,0 мг/кг
22	ГОСТ 32587				Охратоксин А	(0,0025-1,0) мг/кг
23	ФР.1.31.2014.18537				Охратоксин А	(0,0025-1,0)мг/кг
24	Методика измерения активности радионуклидо с использованием в сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 2003 ГОСТ 32161			Радионуклиды : Удельная активность цезия-137	2-10000 Бк/кг	
					Цезий-137	

1	2	3	4	5	6	7
25	Методика измерения активности радионуклидов - использованием сцинтиляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 2004 ГОСТ 32163	Продукты пищевые, продовольственное сырье			Удельная активность стронция-90	0,3-400 Бк/кг
26	ГОСТ Р 51650				Стронций-90	
27	ФР.1.31.2014.17186				Бенз(а)пирен	(0,0001-0,002) мг/кг
28	ГОСТ 31768				Бенз(а)пирен	(0,1-100) мкг/кг
29	МУ 5048-89				Гидроксиметилфурфураль	(1,0-85,0) мг/кг
30	ГОСТ 29270				Нитраты	от 0,3 мг/кг
					Нитраты	от 0,3 мг/кг
	НД на продукцию (органолептические показатели)	Хлебобулочные изделия. Изделия бараночные, сухарные, макаронные	10.7	1902-1905	Запах, цвет, вкус, форма, излом поверхность	соответствует/не соответствует
31	ГОСТ 21094				М.д. влажности	в зависимости от вида продукции от 0,1%
32	ГОСТ 5667				Посторонние включения, хруст от минеральной примеси, признаки болезней и плесени	обнаружено/не обнаружено
33	ГОСТ 5668				М.д. жира	в зависимости от вида продукции от 0,1%
34	ГОСТ 5669				Пористость	40-90%
35	ГОСТ 5670				Кислотность	0,5-15 град.
36	ГОСТ 5672				М.д. сахара	в зависимости от вида продукции от 0,1%

1	2	3	4	5	6	7
37	ГОСТ 7128	Хлебобулочные изделия. Изделия бараночные, сухарные, макаронные			Влажность	в зависимости от вида продукции от 0,1%
38	ГОСТ 8494				Набухаемость	Коэффициент в зависимости от вида продукции от 0,1
					Влажность	в зависимости от вида продукции от 0,1%
					Набухаемость	Коэффициент в зависимости от вида продукции от 0,1
39	ГОСТ Р 54645				Количество сухарей Количество изделий в 1 кг Количество лома, горбушек Набухаемость	Коэффициент в зависимости от вида продукции от 0,1
40	ГОСТ 31964				М.д. влажности Кислотность М.д. золы, нерастворимой в HCl М.д. золы	в зависимости от вида продукции от 0,1% в зависимости от вида продукции от 0,5 град в зависимости от вида продукции от 0,1% в зависимости от вида продукции от 0,1%
					Сохранность формы	в зависимости от вида продукции от 1%
		Хлебобулочные изделия. Изделия бараночные,			Сухое вещество,	в зависимости от

1	2	3	4	5	6	7
		сухарные, макаронные			перешедшее в воду Металломагнитная примесь Зараженность вредителями Белок	вида продукции от 0,75% в зависимости от вида продукции от 0,1% обнаружено/ не обнаружено 10-15%
41	ГОСТ 31749				М.д. влажности Кислотность М.д. золы, нерастворимой в НСI Металломагнитная примесь Зараженность вредителями Жир Кислотное число жира Перекисное число жира	в зависимости от вида продукции от 0,1% в зависимости от вида продукции от 0,5 град в зависимости от вида продукции от 0,1% в зависимости от вида продукции от 0,1% обнаружено/ не обнаружено в зависимости от вида продукции от 0,1% в зависимости от вида продукции от 0,1 мг КОН/г в зависимости от вида продукции от 0,1 мг-экв/кг
						вида продукции от 0,1 мг-экв/кг
	НД на продукцию (органолептические показатели)	Изделия кондитерские сахаристые, мучные	10.71, 10.72, 10.82, 10.84	1901,1905, 1704, 1805, 1806	Вкус, запах, форма, поверхность, цвет, вид в изломе	

1	2	3	4	5	6	7
42	ГОСТ 5900				М.д. влаги, сухих веществ	(0,5-50,0) % (1,0-50,0) %
43	ГОСТ 31902				М.д. жира	0,1-60%
44	ГОСТ 5903				М.д. сахара	в зависимости от вида продукции от
45	ГОСТ 5901				М.д. редуцирующих веществ	0,1%
					М.д. золы	(0,020-0,200) %
					М.Д. золы, не растворимой в HCl	(0,020-0,100) %
46	ГОСТ 5897				Металломагнитная примесь	(0,00003-0,00010) %
47	ГОСТ 5898				М.д. начинки	
					Кислотность и щелочность	в зависимости от вида продукции от
48	ГОСТ 26181				Массовая доля сорбиновой кислоты	0,1град 0,01-0,2%
49	ГОСТ 15810				Плотность	
50	ГОСТ 10114				Намокаемость	более 100 %
51	ГОСТ 26593	Масложировая продукция	10.4	1501-1504,1506, 1507-1518,2103	Переокисное число	(0,1-40) ммоль О/кг
52	ГОСТ Р 51487				Переокисное число	(0,1-45) ммоль О/кг
53	ГОСТ 31933				Кислотное число	(0,1-30,0) мг КОН/г
54	ГОСТ Р 50457				Кислотное число	
55	ГОСТ 5472				Запах	
56	ГОСТ 5481				Нежировые примеси (отстой по массе)	
57	ГОСТ 31753				М.д. фосфорсодержащих веществ	(2,0-2300) мг/кг
58	ГОСТ 11812	Масложировая продукция			М.д. влаги и летучих веществ	
59	ГОСТ Р 50456				М.д. влаги и летучих веществ	

1	2	3	4	5	6	7
	НД на продукцию (органолептические показатели)	Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности, солод, крахмал)	10.6	1101-1109,2302, 1208	Внешний вид, запах, цвет, структура, вкус, вид	соответствует/ не соответствует
60	ГОСТ 9404				М.д. влажности	(1,0-30,0) %
61	ГОСТ 27494				М.д. зольности	(0,5-10) %
62	ГОСТ Р 51411				М.д. зольности	(0,5-10) %
63	ГОСТ 20239				Металломагнитная примесь	(0,01-01) %
64	ГОСТ 27560				Крупность помола	(1-50) мг/кг
65	ГОСТ 27839				М.д. клейковины	
66	ГОСТ 27558				Цвет, запах, вкус, хруст	Соответствует/ не соответствует
67	ГОСТ 27559				Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов	Обнаружено/не обнаружено
68	ГОСТ 26312.2				Органолептические показатели	
69	ГОСТ 26312.3				Развариваемость круп	в зависимости от продукции 0,1-0,5%
70	ГОСТ 26312.4				Зараженность вредителями хлебных запасов	Обнаружено/не обнаружено
					Крупность (номер)	
					М.д. примесей	
					М.д. доброкачественного ядра	в зависимости от вида продукции
71	ГОСТ 26312.5					0,01%
					М.д. зольности	0,5-10%
72	ГОСТ 26312.6	Продукты переработки			Кислотность по болтушке	(0,1-0,3) ед.рН
73	ГОСТ 26312.7	зерна (мука, крупа,			М.д. влажности	1,0-30,0%
74	ГОСТ 27493	побочные продукты			Кислотность по болтушке	(0,1-0,3) ед.рН
75	ГОСТ 31700				Кислотное число жира	(2-200) мг КОН/г

1	2	3	4	5	6	7
76	ГОСТ Р 51413	мукомольно-крупяной промышленности, солод, крахмал)			Кислотное число жира	(2-200) мг КОН/г
77	НД на продукцию (органолептические показатели) ГОСТ 15113.2	Пищевые концентраты, пряности, приправы	10.61.33, 10.84	0904-0910, 2103,2104	Запах, цвет, вкус, аромат, внешний вид, структура  Посторонние примеси  Металлические примеси  Зараженность вредителями	Обнаружено/не обнаружено Обнаружено/не обнаружено Обнаружено/не обнаружено
78	ГОСТ 15113.3				Внешний вид, цвет, запах, вкус, консистенция	Соответствует/ не соответствует
79	ГОСТ 15113.4				М.д.влаги	в зависимости от вида продукции от 0,1%
80	ГОСТ 15113.5				Кислотность	в зависимости от вида продукции от 0,1град
81	ГОСТ 15113.7				Поваренная соль	в зависимости от вида продукции от 0,1%
82	ГОСТ 15113.8				Зола	в зависимости от вида продукции от 0,1%
83	ГОСТ 15113.9-77				Жир	в зависимости от вида продукции от 0,1%
84	ГОСТ Р 51181-98				М.д.каротиноидов	$(0,8 \cdot 10^{-3} - 6,7 \cdot 10^{-3}) \%$
85	НД на продукцию (органолептические показатели) ГОСТ Р 54669	Продукция молочной промышленности. Молоко коровье сырое	01.41.20.110, 01.45.2 10.5	0401-0406,2105	Внешний вид, консистенция, вкус, запах, цвет Кислотность	соответствует/не соответствует  (2-250)° T

1	2	3	4	5	6	7
86	ГОСТ 30305.3				Кислотность	(2-250)° Т
87	ГОСТ 8218				Группа чистоты	1-3
88	ГОСТ Р 53951				М.д. общего белка	(0,10-100,00) %
89	ГОСТ 23327				М.д. азота	в зависимости от
					М.д. белка	вида продукции от
						0,1 %
90	ГОСТ 22760				М.д. жира	в зависимости от
						вида продукции от
						0,1-30%
91	ГОСТ Р 55247				М.д. жира	Нижний предел 0,1%
92	ГОСТ Р 54758				Плотность	(1015-1040 )кг/м <sup>3</sup>
93	ГОСТ Р 54668				М.д. влаги и сухого	(0,5-99,0) %
					вещества	
94	ГОСТ 3627				М.д. хлористого натрия	(0,1-10) %
95	ГОСТ Р 54761				М.д. сухого обезжиренного	(0,5-99,0) %
					молочного остатка (СОМО	
96	ГОСТ Р 55246				М.д. небелкового азота	(0,005-0,080) %
97	НД на продукцию (органолептические показатели) ГОСТ 28561	Продукция консер- вной и овощесушил- ной промышленности, лавровый лист, арахис, орехи	10.3, 01.11.82, 01.11.83	0801-0806, 0811-0814, 0710-0712, 2001-2008,2103	Внешний вид, форма, консистенция, вкус, запах, цвет Влага, сухие вещества	соответствует/не соответствует  в зависимости от вида продукции от 0,5%
98	ГОСТ 1750				Металломагнитные примеси	Обнаружено/ не обнаружено
					Зараженность вредителями	Обнаружено/ не обнаружено
99	ГОСТ 25555.5				М.д. диоксида серы	(0,01-2,0) %
100	ГОСТ 13340.2	Продукция консер- вной и овощесушил- ной промышленности, лавровый лист, арахис, орехи			Металломагнитные примеси	Обнаружено/ не обнаружено
					Зараженность вредителями	Обнаружено/ не обнаружено
101	ГОСТ 26186				М.д. хлоридов	(0,1-10) %

1	2	3	4	5	6	7
102	ГОСТ 26188				pH	
103	ГОСТ ISO 750				М.д. титруемых кислот	(0,1-2,0) %
104	ГОСТ ISO762				М.д. минеральных примесей	Предел обнаружения 0,01%
105	ГОСТ 25555.3				М.д. минеральных примесей,нерастворимых в HCl	Предел обнаружения 0,001%
106	ГОСТ 26323				М.д. примеси растительного происхождения	Предел обнаружения 0,01%
107	ГОСТ 8756.1-79				М.д.составных частей	
108	ГОСТ ISO 2173				М.д. растворимых сухих веществ	(5,0-60,0) %
	НД на продукцию (органолептические показатели)	Зерновые и зерно-бобовые культуры	01.11.1-01.11.4, 01.11.6-01.11.7	1001-1008, 0713, 0708	Внешний вид, запах, цвет, состояние	соответствует/не соответствует
109	ГОСТ 10844				Кислотность по болтушке	
110	ГОСТ 10846				М.д. белка	10-15%
111	ГОСТ 10847				М.д.зольности	1-50%
112	ГОСТ 10967				Запах, цвет,	соотв./несоотв.
113	ГОСТ 10968				Энергия прорастания	соответствует/не соответствует
114	ГОСТ 10987				Способность прорастания	соответствует
115	ГОСТ 12136				Стекловидность	1-99%
116	ГОСТ 13586.5				Экстрактивность ячменя	
117	ГОСТ 13586.4				М.д. влаги	1-30%
118	ГОСТ 13586.6				Загрязненность вредителями	Загрязнено/ не загрязнено
					Зараженность вредителями	Заражено/ не заражено
119	ГОСТ 30483	Зерновые и зерно-бобовые культуры			М.д. сорной примеси	0,1-30%
					М.д. зерновой примеси	0,01-10%
					М.д. вредной примеси	
					М.д. испорченных зерен	
					Крупность	
					Металломагнитная примесь	

1	2	3	4	5	6	7
120	ГОСТ 31646-12				М.д. фузариозных зерен	(0,1-5,0) %
121	ГОСТ Р 54478				М.д. клейковины	1-40%
122	ГОСТ Р 51411-99				М. д. зольность	0,45-7,5%
123	ГОСТ 31700-2012				Кислотное число жира	(2-200) мг КОН- на 1г жира
124	ГОСТ 29033-91				М.д. жира	
125	НД на продукцию (органолептические показатели) ГОСТ 10853	Масличные культуры	01.11.93	1201-1207	Внешний вид	соответствует/ не соответствует
126	ГОСТ 10854				Зараженность и поврежденность вредителями	
127	ГОСТ 10856				М.д. сорной, масличной, вредной и особо учитываемой примеси	
128	ГОСТ 10857				Влажность	
129	ГОСТ 10858				Масличность	
130	ГОСТ 27988				Кислотное число масла	
131	ГОСТ 31770	Мед			Цвет, запах	
132	ГОСТ 31774				Электропроводность	(0,10-3,00) мСм•см <sup>-1</sup>
133	ГОСТ 32164	Продукты пищевые			М.д. воды	(13,0-25,0) %
134	МУК 2.6.1.1194				Отбор и подготовка проб	
135	ГОСТ 31814					
136	ГОСТ 5667	Хлебобулочные изделия				
137	ГОСТ 31964	Макаронные изделия			Отбор и подготовка проб	
138	ГОСТ 5904	Изделия кондитерские				
139	ГОСТ 26809.1	Молочные продукты				
140	ГОСТ 26809.2					
141	ГОСТ 26312.1	Продукты				
142	ГОСТ 27668	переработки зерна				
143	ГОСТ 15113.0	Концентраты пищевые				
144	ГОСТ 27853	Продукты переработки				
145	ГОСТ 26313	плодов, овощей				

1	2	3	4	5	6	7
146	ГОСТ 7194	Свежие овощи, картофель, фрукты				
147	ГОСТ 1721					
148	ГОСТ 1722					
149	ГОСТ 1724					
150	ГОСТ Р ИСО 24333	Зерновые и культуры зернобобовые				
151	ГОСТ 10852	Масличные				
<b>Корма растительного происхождения, кормовые продукты перерабатывающей промышленности, корма животного происхождения, кормовая продукция микробиологической промышленности, комбикорма, премиксы, белково-витаминные добавки, минеральные кормовые добавки</b>						
		Корма растительного происхождения, кормовые продукты  перерабатывающей промышленности, Корма животного происхождения, кормовая продукция микробиологической промышленности, комбикорма, премиксы, белково- витаминные добавки, минеральные кормовые добавки	01.11, 01.13, 01.19 10.41.4, 10.61 10.9, 10.20.4, 10.81.14, 10.81.20, 10.13.16	0708 0713 1008  1201 1204-1206 1208 1212-1214 2102 2301 2302-2306 2309 2835 3105		
152	ГОСТ 13496.19	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Нитраты	(1,0-4000,0) мг/кг (1,0-500,0) мг/кг
					Нитриты	(1,0-1000,0) мг/кг (1,0-30,0) мг/кг (1,0-20,0) мг/кг (1,0-20,0) мг/кг
153	ГОСТ 30692				Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
154	ГОСТ 26930				Свинец Медь Цинк Мышьяк	(0,1-10) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (0,0 1-2,0) мг/кг
155	МУ 5178-90	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг
156	ГОСТ 31650				Ртуть	(0,025-0,6) мг/кг
157	ФР.1.31.2013.15577				Селен	(0,1-100) мг/кг
158	ГОСТ 27998				Железо	(10,0-200,0) мг/кг
159	ГОСТ 27997			Марганец	(10,0-200,0) мг/кг	
160	ГОСТ 26573.2	Премиксы			Марганец Железо Медь Цинк Кобальт	(50-10000) г/т (250-10000) г/т (60-2500) г/т (125-10000) г/т (15-250)г/т
161	ГОСТ 31481	Комбикорма, комбикормовое сырье			ГХЦГ (α, β, γ изомеры)	(0,001-0,1) мг/кг
162	МУ 1541-76				ДДТ и метаболиты 2,4-Д кислота, ее соли, эферы	(0,007-0,4) мг/кг 0,001-0.3 мг/кг
163	ГОСТ 30711				Афлатоксин В1	(0,003-0,02) мг/кг
164	ФР.1.31.2015.19759				Афлатоксин В1	(0,0002-0,05) мг/кг
165	ГОСТ 31748				Сумма афлатоксинов В1, В2, G1 и G2	Предел обнаружения 0,008 мг/кг
166	ФР.1.31.2012.12707			Дезоксиниваленол	(0,2-5,0) мг/кг	
167	ГОСТ 31673	Корма			Зеараленон	не более 50 мкг/кг
168	ГОСТ 31691	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Зеараленон	(0,1-10,0) мг/кг
169	ФР.1.31.2013.13826				Зеараленон	(0,1-10,0) мг/кг
170	ГОСТ 28001				Т-2 токсин,	(0,05-3,0) мг/кг
171	ГОСТ 32587				Охратоксин А	(0,0025-1,0) мг/кг
172	ФР.1.31.2014.18537				Охратоксин А	(0,0025-1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
173	ГОСТ 28396				Патулин	0,1-10 мг/кг
174	Методика измерения активности радионуклидов	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Радионуклиды : Удельная активность цезия-	2-10000 Бк/кг
	- использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ГНМЦ«ВНИИФТРИ», 2003 ГОСТ Р 54040				137	
175	Методика измерения активности радионуклидов - использованием сцинтиляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ГНМЦ«ВНИИФТРИ», 2004				Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	2-10000 Бк/кг 0,3-400 Бк/кг
176	ГОСТ ISO 6498				Подготовка проб для испытаний	
177	ГОСТ ИСО 6498	Корма, комбикорма			Подготовка испытуемых проб	
178	ГОСТ 24596.1	Минеральные кормовые добавки			Методы отбора и подготовки проб	
179	ГОСТ Р ИСО 6497	Корма для животных, рыбный корм			Отбор проб	
180	ГОСТ 28495	Кормовая продукция микробиологической			Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
		промышленности				
181	ГОСТ 13979.0	Жмыхи, шроты			Отбор проб	
182	ГОСТ Р 51850	Комбикормовая продукция			Правила приёмки, упаковка, транспортирование и хранение	
183	ГОСТ 18691	Корма травянистые искусственно высушенные			Запах	Соотв./ не соотв
184	ГОСТ 27978	Зелёные корма			Запах	Соотв./ не соотв
185	ГОСТ 13496.13	Комбикорма			Запах, заражённость вредителями хлебных запасов	Соотв./ не соотв
186	ГОСТ 55452	Сено и сенаж			Структура, цвет и запах, ботанический состав	Соотв./ не соотв
187	ГОСТ 55986	Силос			Консистенция и запах	Соотв./ не соотв
188	ГОСТ 13979.4	Жмыхи, шроты			Цвет, запах, количества тёмных включений и мелочи	Соотв./ не соотв
189	ГОСТ 55986	Силос из кормовых растений			Структура, ботанический состав	Соотв./ не соотв
190	ГОСТ 55452	Сено и сенаж			Структура, ботанический состав	Соотв./ не соотв
191	ГОСТ 27978	Зелёные корма			Структура, ботанический состав	Соотв./ не соотв
192	ГОСТ 26657	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырьё			Фосфор	(0,04-5,0) %
193	ГОСТ 24596.2	Фосфаты кормовые			Фосфор	(20,0-60,0) %
194	ГОСТ 30503	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырьё, мука животного происхождения			Натрий	(0.05-1.5) %
195	ГОСТ 32250	Корма, комбикорма			Натрий	(нижний предел оп-





1	2	3	4	5	6	7
228	ГОСТ 26180	Корма растительные			Аммиачный азот	(0,005-0,15) %
229	ГОСТ 24596.5	Фосфаты кормовые			Активная кислотность рН	(3,0-10,0) %
230	ГОСТ 13496.12	Комбикорма			рН или суспензии	(3,0-9,0) ед.рН
231	ГОСТ 13979.8	Жмыхи, шроты			Общая кислотность	(0,1-0,3) ед.рН
232	ГОСТ 13979.9				Свободная и связанная синильная кислота	(0,1-200,0) мг/кг
233	ГОСТ 13979.11	Жмыхи и шроты хлопковые			Активность уреазы	(0,05-2,0) ед.рН
234	ГОСТ Р 51424	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё			Свободный госсипол	(0,005-0,07) %
235	ГОСТ 23637	Сенаж			Общий госсипол	Нижний предел обнаружения (20,0) мг/кг Нижний предел обнаружения (50,0) мг/кг
236	ГОСТ Р 55986	Силос			Масляная кислота	(0,1-2,5) %
237	ГОСТ 51422	Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё			Органические кислоты	(0,1-5,0) %
238	ГОСТ 29113	Комбикорма, белково-витаминные добавки,			Мочевина	Предел обнаружения 50,0 мг/500см <sup>3</sup>
239	ГОСТ Р 50032	Кормовая мука из рыбы, морских млекопитающих и ракообразных			Карбамид	(0,3-3,5) %
240	ГОСТ 13496.5	Комбикорма			Карбамид	(0,3-3,5) %
241	ГОСТ 13496.8	Комбикорма			Спорынья	(0,05-1,0) %
242	ГОСТ 26573.3	Премиксы, комбикорма			Крупность	(1,0-15,0) %
243	ГОСТ 13496.10	Комбикорма			Крупность	(0,1-5,0) %
244	ГОСТ 13496.9	Комбикорма			Споры головнёвых грибов	Обнаружено/не обнаружено
					Металломагнитные примеси	( 1,0-220,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
245	ГОСТ 31484	Комбикорма, БВМК и АМВК, кормовые смеси, премиксы			Металломагнитные примеси	(1,0-35,0) мг/кг
246	ГОСТ 13979.5	Жмыхи, шроты			Металломагнитные примеси	(0,01-0,1) %
247	ГОСТ Р 51899	Комбикорма			Диаметр гранул Длина гранул Разбухаемость	(2,5-14,7) мм (5,0-29,4) мм (20-35) мин
248	ГОСТ 28497	Комбикорма, комбикормовое сырьё			Крошимость гранул	(5,0-22,0) %
249	ГОСТ 28758	Комбикорма			Водостойкость	(10-25) мин
250	ГОСТ 28254	Комбикорм, комбикормовое сырьё			Объёмной массы и угла естественного откоса	
251	ГОСТ 13496.13	Комбикорма			Запах Заражённость вредителями	Соотв. /не соот. Прис./отс.
252	ГОСТ 20083	Кормовые дрожжи			Внешний вид, цвет, запах Влага Зола Сырой протеин Белок по Барнштейну Металломагнитные примеси	Соотв. /не соот. (8,0-15,0) % (5,0-15,0) % (40,0-60,0) % (30,0-45,0) % (5,0-50,0) мг/кг
253	ГОСТ 28178				Крупность Цвет, запах влага зола сырой протеин белок по Барнштейну	Ср. ариф. 10 гранул Соотв. /не соот. (8,0-15,0) % (5,0-15,0) % (40,0-60,0) % (30,0-45,0) %
					Крупность гранул нитраты липиды свинец ртуть	Ср. ариф. 10 гранул (1,0-1000,0) мг/кг (0,1-20,0) % (0,1-10,0) мг/кг (0,005-0,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					фтор кадмий	(10,0-200,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг
254	ГОСТ 17681	Мука животного происхождения			Цвет, запах Крупность помола Металломагнитные примеси Влага Жир Зола ( минеральных примесей) Протеин Клетчатка Фосфор Кальций Крошимость и размер гранул	Соотв./ не соотв. (0,1-5,0) % (1,0-220,0)мг/кг (5,0-11,0) % (0,1-20,0) % (0,5-62,0) % (0,7-82,0) % (0,5-4,5) % (0,5-13,0) % (0,5-30,0) % Ср. ариф. 10 гранул
255	ГОСТ 7636	Кормовая мука из рыбы, морских млекопитающих и ракообразных			Внешний вид Крупность Металломагнитные примеси, размер Вода Жир Сырого протеина Ионола (антиокислителя) Кальция Фосфора Песка	Соотв./ не соотв ( 0,1-5,0) % (1,0-220,0)мг/кг (5,0-11,0) % (0,1-20,0) % (0,7-82,0) % (0,02-1,0) % (0,5-20,0) % (0,5-10,0) % (0,1-1,0) %
					Посторонние примеси (стекло)	Обнаружено/ не обнаружено
<b>Почвы, грунты, шламы, отходы производства и потребления, органические удобрения (торф и продукты его переработки, компосты, вермикомпосты, сапропели, донные отложения, илы, осадки сточных вод)</b>						
256	РД 52. 18.191-89	Почвы, грунты, осад-	08.92	3101	Кислоторастворимые	

1	2	3	4	5	6	7
257	РД 52.18.286-91	ки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения, удобрения органические	37.00.2		<u>формы тяжелых металлов:</u> - медь - свинец - цинк - никель - кадмий <u>Водорастворимые формы металлов:</u> - медь - свинец - цинк - никель - кадмий - кобальт - хром - марганец <u>Подвижные формы тяжелых металлов:</u> - медь - свинец - цинк - никель - кадмий - кобальт - хром - марганец <u>Валовые, подвижные, кислоторастворимые формы:</u>	5,0-200 мг/кг 1,0-100 мг/кг 10-500 мг/кг 10-500 мг/кг 0,1-10 мг/кг  1,0-100 мг/кг 1,0-100 мг/кг 0,5-100 мг/кг 1,0-100 мг/кг 0,1-10,0 мг/кг 10-500 мг/кг 1,0-100 мг/кг 10-500 мг/кг  1,0-50 мг/кг 0,5-50,0 мг/кг 1,0-100 мг/кг 1,0-100 мг/кг 0,01-5,0 мг/кг 10-500 мг/кг 2,0-200 мг/кг 10-500 мг/кг
258	РД 52.18.289-90					
259	ФР.1.3.1.2002.00524					
		Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, отходы			- медь - свинец; - цинк;	0,02-25,0 мг/кг 0,5 -25 мг/кг 0,025-3,0 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
260	МУ по определению тяжелых металлов в почвах и продукции растениеводства. МСХ, 1992г.	производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения, удобрения органические			<ul style="list-style-type: none"> <li>- никель</li> <li>- кадмий</li> <li>- магний</li> <li>- марганец</li> <li>- молибден</li> <li>- хром</li> <li>- кобальт</li> <li>- железо</li> </ul> <p><u>Валовые , подвижные формы тяжелых металлов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-медь</li> <li>-цинк</li> <li>-свинец</li> <li>-кадмий</li> <li>-хром</li> <li>-кобальт</li> <li>-марганец</li> <li>-ртуть</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,05-10 мг/кг</li> <li>0,0 1-5,0 мг/кг</li> <li>0,05-20 мг/кг</li> <li>0,05-5,0 мг/кг</li> <li>1-50,0 мг/кг</li> <li>0,1 -50 мг/кг</li> <li>0,1-20,0 мг/кг</li> <li>0,1 -25 мг/кг</li> <li>0,5-150 мг/кг</li> <li>0,2-150 мг/кг</li> <li>0,5-130 мг/кг</li> <li>0,02-2,0 мг/кг</li> <li>0,5-6,0 мг/кг</li> <li>0,25-10,0 мг/кг</li> <li>10,0-1500 мг/кг</li> <li>2,5-250,0 мг/кг</li> </ul>
261	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почве, М., 1993 г., ЦИНАО				<p><u>Подвижные формы тяжелых металлов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-медь</li> <li>-цинк</li> <li>-свинец</li> <li>-кадмий</li> <li>-хром</li> <li>-кобальт</li> <li>-марганец</li> <li>-никель</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,0-20,0 мг/кг</li> <li>0,2-20,0 мг/кг</li> <li>0,4-6,0 мг/кг</li> <li>0,02-0,5 мг/кг</li> <li>1,0-6,0 мг/кг</li> <li>0,2-5,0 мг/кг</li> <li>20,0-200 мг/кг</li> <li>0,3-4,0 мг/кг</li> </ul>
262	МУ по определению тяжелых металлов в				<p><u>Кислоторастворимые, подвижные формы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-медь</li> <li>-цинк</li> <li>-свинец</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-5 мкг/мл</li> <li>0,4-1,5 мкг/мл</li> <li>5-20 мкг/мл</li> </ul>
	тепличном грунте и овощной продукции, Москва, 1996 г.	Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, отходы				

1	2	3	4	5	6	7
263	ГОСТ Р 53218	производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения, удобрения органические			-кадмий <u>Подвижные формы тяжелых металлов:</u> -медь -цинк -свинец, никель, хром -кадмий Мышьяк	0,1-5,0 мкг/мл  0,1 -200 мг/кг 1-100 мг/кг 0,1 -10 мг/кг 0,1 -10 мг/кг 0,05-2,1 мг/кг
264	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. МСХ., ЦИНАО, 1993г					
265	МИ 2878-2004				Ртуть	0,025-25 мг/кг
266	ПНДФ 16.1:2.21-98	Почва, грунты			Нефтепродукты	(5-2000) мг/кг
267	ПНДФ 16.1:2.3:3.44-05				Летучие фенолы	(0,05-4) мг/кг (0,05-80) мг/кг
268	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения, удобрения органические			Бенз(а)пирен	(1-2000)мкг/кг
269	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10				Цианиды	(0,5- 130) мг/кг
270	ГОСТ Р 53217				Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	(1-1000)мкг/кг
		Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и			Пестициды: ДДТ и его метаболиты; ГХЦГ (α,β,γ- изомеры); гексахлорбензол;	(0,1-4) мкг/кг

1	2	3	4	5	6	7
271	РД 52.18.180-2011	потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения, удобрения органические			альдрин; гептахлор Пестициды: - ДДТ и его метаболиты; - ГХЦГ (α,β,γ- изомеры) 2,4-Д Анионные поверхностно - активные вещества Радионуклиды: -радий-226, -торий-232. -калий-40, -цезий- 137 стронций-90 Естественные радионуклиды (ЕРН)	(0,0 1-10) мг/кг (0,005-10) мг/кг (0,01-10,0) мг/кг (0,2- 100) мг/кг
272	РД 52.18.264-2011					
273	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.66-2010					
274	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма, бета спектрометре с использованием ПО «Прогресс», ВНИИФТРИ, 2003 ГОСТ 30108		От 3,6Бк/кг От 4,0 Бк/кг От 30,1 Бк/кг От 2,2 Бк/кг От 1,61 Бк/кг			
275	ГОСТ Р 54041		ЕРН			
276	ГОСТ Р 54038		Стронций-90	0,2-200 Бк/кг		
277	ГОСТ Р 53745		Цезий-137	2-1000 Бк/кг		
278	ГОСТ Р 53398		Удельная эффективная активность ЕРН Удельная активность ТРН			
279	Методика приготовления счетных образцов проб		Цезий-137 Стронций-90 Стронций-90	2-1000 Бк/кг 0,2-200 Бк/кг		
	почвы для измерения активности стронция - 90 на бета - спектрометрических	Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы , отходы производства и				

1	2	3	4	5	6	7
280	<p>комплексах с использованием ПО «Прогресс», «ВНИИФТРИ», 1997г МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».</p>	<p>потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения, удобрения органические</p>			<p>Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения</p> <p>Плотность потока радона -222</p>	<p>Нижний предел диапазона измерения не более 0,1 мкЗв/ч</p> <p>Нижний предел диапазона измерения не более 40 мБк/(м<sup>2</sup>•с)</p>
281	<p>Методика экспрессного измерения плотности потока <sup>222</sup>Rn с поверхности земли с помощью радиометра радона типа РРА. ВНИИФТРИ, 2010г.</p>	<p>Поверхность земли</p>			<p>Плотность потока радона-222</p>	<p>(20-20000) мБк/(м<sup>2</sup>•с)</p>
282	<p>Методика экспрессного измерения объемной активности <sup>222</sup>Rn в почвенном воздухе с</p>	<p>Почвенный воздух</p>			<p>Объемная активность изотопов радона-222</p>	<p>(20 - 20000) Бк/м<sup>3</sup></p>
	<p>помощью радиометра радона типа РРА, ВНИИФТРИ, 2010г.</p>					

1	2	3	4	5	6	7
283	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, отходы производства и потребления, актив ный ил очистных со оружений, донные отложения, удобрения органические			Отбор проб	
284	ГОСТ 28 168				Отбор проб	
285	ГОСТ 26 107				Общий азот	(0,001-0,25) мг
286	МУ по определению щелочногидролизуемого азота в почве по методу Корнфилда, МСХ, 1985г				Щелочно гидролизуемый азот	(10-100) мг/кг
287	МУ по определению азота нитратов и нитритов в почвах, природных водах, кормах и растениях, Изд.2, ЦИНАО, М, 1984г.				Нитратный азот	(0,25-5,0) мг/кг
288	ГОСТ 262 12				Гидролитическая кислотность	(0,2-20,0) мг-экв/100г
289	ГОСТ Р 54650				Подвижный фосфор	(0-500) мг/кг
290	ГОСТ 26261				Подвижный калий	(0-250) мг/кг
					Валовый фосфор;	(0,10-0,20) %
					Валовый калий	(1,3-2,35) %
291	ГОСТ 28268			Влага	(0,5 – 90,0) %	
				Гигроскопическая влажность	(0,01-1,0) %	
				Влажность устойчивого завядания растений	(0,5-4,0) %	
292	ГОСТ 26483			Кислотность	(1,0-14) ед.рН	
293	ГОСТ 26484			Обменная кислотность	(0,05-1,0) ммоль/100г	
294	ГОСТ 26485	Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, отходы			Обменный (подвижный) алюминий	(0,05-0,6) ммоль/100г
295	ГОСТ 26486				Обменный марганец	(1-150) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
296	ГОСТ 26487	производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения, удобрения органические			Обменный кальций; обменный (подвижный) магний	(0,1-50,0) ммоль/100г;  (0,25-25,00) ммоль/100г
297	ГОСТ 26488				Нитраты	(0,1-30) мг/кг
298	ГОСТ 26489				Обменный аммоний	(2,0-60,0) мг/кг
299	ГОСТ 26490				Подвижная сера	(0,5-400) мг/кг
300	ГОСТ 26951				Нитраты	(2,5-110) мг/кг
301	ГОСТ 26950				Обменный натрий	(0,1-20,0) ммоль/100г
302	ГОСТ 27395				Подвижные соединения двух- и трехвалентного железа	(1,1-50,0) мг/кг
303	ГОСТ 26423				pH водорастворимый -удельная электрическая проводимость; -плотный остаток	(1-10) ед.pH (0,01-5) м См/см (0,01-3,0)%
304	ГОСТ 17.5.4.02				Хлорид-ион	(0,0006-0,0056) моль/дм <sup>3</sup>
305	ГОСТ 26424				Ион карбоната Ион бикарбоната	(0,01-1,5) ммоль/100г (0,01-1,5) ммоль/100г
306	ГОСТ 17.5.4.02				Ион бикарбоната	(0,0028-0,0050) моль/дм <sup>3</sup>
307	ГОСТ 26425				Ионы хлорида	(0,05-5,0) ммоль/100г
308	ГОСТ 26426			Ион сульфат Ион сульфат	(0,25-25,0) ммоль/100г (0,0034-0,14) моль/дм <sup>3</sup>	
309	ГОСТ 17.5.4.02	Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, отходы			Натрий	(0,1-50,0) ммоль/100г
310	ГОСТ 26427				Калий	(0,1-1,0) ммоль/100г
					Натрий	(0,002-0,2) моль/дм <sup>3</sup>
311	ГОСТ 17.5.4.02	производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные				
312	ГОСТ 26428				Кальций Магний	(0,2-50) ммоль/100г (0,25-25) ммоль/100г

1	2	3	4	5	6	7	
313	ГОСТ 17.5.4.02	отложения, удобрения органические			Кальций	(0,01-0,02) моль/дм <sup>3</sup>	
314	ГОСТ 27821				Магний	(0,006-0,018) моль/дм <sup>3</sup>	
315	ГОСТ 17.4.4.01				Сумма поглощенных оснований	(1,0-50,0) мг-экв/100г	
316	ГОСТ 262 13				Емкость катионного обмена	(1,0-60,0) мг-экв/100г	
317	ГОСТ 23740				Органическое вещество (содержание гумуса)	(0,1-15,0) %	
318	ГОСТ 27784				Органическое вещество	(0,1-1,5) %	
319	МУ по определению подвижного фтора в почвах ионометрическим методом. М., 1993г.				Зольность	(4,0-60,0)%	
320	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.27-02				Подвижный фтор	(0,2-95,0) мг/кг	
321	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.28-02				Влажность	(60,0-99,8)%	
322	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.34-02				Ион хлорида	(10-100000) мг/кг	
323	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.51-08				Кальций , магний	(10-100000) мг/кг	
324	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33-02				М. д. нитритного азота	(0,037-0,56) мг/кг	
325	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.37-02				Водородный показатель	(1-14) ед. рН	
326	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.53-08				Валовое содержание серы	(20-5000) мг/кг	
327	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.31-02				Сульфат- ион	(20- 1000) мг/кг	
328	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.32-02				Щелочность	(1,0-240) ммоль/дм <sup>3</sup>	
329	ПНДФ 16. 1:2:2 2-3.52-08				Сухой и прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/кг	
330	ПНДФ 16.1.54-08				Фосфат-ион	(25-500) мг/кг	
331	ГОСТ Р 50682				Фтор - ион	(2,0-200,0) мг/кг	
332	ГОСТ Р 50684				<u>Микроэлементы:</u>		
333	ГОСТ Р 50686				- марганец	(1,0-10,0) мг/кг	
					- медь	(1,0- 10,0) мг/кг	
					- цинк	(1,0 -50) мг/кг	
334	ГОСТ Р 50687		Почвы, грунты, осадки сточных вод, шламы, отходы			- кобальт	(0,1 -10,0) мг/кг
335	ГОСТ Р 50688					-бор	(0,1-20,0) мг/кг
						- молибден	(0,01-1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7					
336	ГОСТ Р 50689	производства и потребления, активный ил очистных сооружений, донные отложения, удобрения органические			<u>Водорастворимые формы:</u> -сульфат-ион Гранулометрический (зерновой, микроагрегатный) состав Потеря массы при прокаливании Отбор проб Приготовление водной вытяжки рН водной суспензии рН водной суспензии Общая засоленность Общая засоленность Водорастворимый фосфор Водорастворимый калий Нитратный азот Аммонийный азот Водорастворимый кальций Водорастворимый магний Органическое вещество Влага Хлориды Водорастворимый натрий <u>Микроэлементы:</u> -медь -цинк -марганец -железо	(20,0-1000) мг/кг (0,01-100,0) % (0,01-2,00) % (1-10) ед.рН (1-14) ед.рН (0,1-2,0)% (0,1-2,0) % (5,0-500) мг/кг (5,0-1000) мг/кг (1,0-500) мг/кг (1-300) мг/кг (10-2500) мг/кг (2,0-500) мг/кг (2,0-50,0) % (1,0-1500) мг/кг (1,0-500) мг/кг (1-20) мг/кг (5- 50) мг/кг (1,0 -100) мг/кг (20- 300) мг/кг					
337	ГОСТ 12536										
338	ГОСТ 27753.1										
339	ГОСТ 27753.2										
340	ГОСТ 27753.3										
341	ГОСТ 17.5.4.01										
342	ГОСТ 27753.4										
343	ГОСТ 17.5.4.02										
344	ГОСТ 27753.5										
345	ГОСТ 27753.6										
346	ГОСТ 27753.7										
347	ГОСТ 27753.8										
348	ГОСТ 27753.9										
349	ГОСТ 27753.10										
350	ГОСТ 27753.11										
351	ГОСТ 27753.12										
352	МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. М., ЦИНАО, 1985г.										
353	ГОСТ Р 54332						Торф	08.92	3101	Отбор проб	
354	ГОСТ 11305									М. д. воды	(45-60)%

1	2	3	4	5	6	7
355	ГОСТ 11306				Зольность	(0,2-25)%
356	ГОСТ 19723				Влага в залежи	
357	ГОСТ 26801				Зольность в залежи	
358	ГОСТ 11623				Кислотность	(2,5-5,5) ед.рН
359	ГОСТ 27894.1				Гидролитическая кислотность	(30-150) ммоль/100 гр
360	ГОСТ 27894.2				Емкость поглощения аммиака	
361	ГОСТ 27894.3				М.д. аммиачного азота	(100-1000) мг/100 гр
362	ГОСТ 27894.4				М. д. нитратного азота	(50-100) мг/100 гр
363	ГОСТ 27894.5				М. д. подвижного фосфора	(10-500) мг/100 гр
364	ГОСТ 27894.6				М. д. подвижного калия	(100-1000) мг/100 гр
365	ГОСТ 27894.7				М. д. подвижного железа	(10-500) мг/100 гр
366	ГОСТ 27894.8				М. д. хлора	(0,05-0,10) %
367	ГОСТ 27894.9				М. д. водорастворимых солей	(1,0-3,0) г/дм <sup>3</sup>
368	ГОСТ 27894.10				М. д. обменного кальция	(1,0-2,0) %
369	ГОСТ 27894.11				М. д. обменного магния	(0,1 - 0,3) %
370	ГОСТ 10650				М. д. карбонатов кальция и магния	(0,1 - 4,0)%
371	ГОСТ 11 130				Степень разложения	(1,0-60,0)%
372	ГОСТ 28245				Содержание мелочи, засоренность	(1,0-10,0)%
373	ГОСТ 24 160				Степень разложения - ботанический состав	
					Влагоемкость и влагопоглощенность	(1,0-9,0) мг/кг
374	ГОСТ Р 545 19-2011	Органические удобрения (включая торф и продукты его переработки, компосты, вермикомпосты,			Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
375	ГОСТ 267 13	сапропели, донные отложения, илы, осадки сточных вод)			М. д. влаги	(5-92) %
376	ГОСТ 267 14				М. д. сухого остатка	(8-60) %
377	ГОСТ 267 15				Зольность	(5-30) %
378	ГОСТ 267 16				М. д. общего азота	(0,25-4,0) %
379	ГОСТ 267 17				М. д. аммонийного азота	(0,1-0,4) %
380	ГОСТ 267 18				М. д. общего фосфора	(0,1-5,0) %
381	ГОСТ 27979				М. д. общего калия	(0,3-3,0) %
382	ГОСТ 27980			Кислотность	(3,8-9,0) ед.рН	
					М. д. органического вещества;	(20-40) %
383	ГОСТ 95 17				Соотношение С:Н	
					М. д. гуминовых кислот (гумуса)	(1,0 -30,0) %
<b>Известковые и гипсосодержащие материалы, в т.ч. мелиоранты, минеральные удобрения</b>						
384	ГОСТ 14050	Известковые и гипсосодержащие материалы, в т.ч. мелиоранты	08.11.20	2517	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	(80-85) %
			08.11.30	2518	М. д. влаги	(0,1-15) %
				2520	Зерновой состав, гранулометрический состав	(0-45) %
385	ГОСТ 19219				Показатель АДВ	
386	ГОСТ 19220				М. д.. влага	(0,1- 0,2) %
387	ГОСТ 21138.1				М. д. песка	(0,01-0,06) %
388	ГОСТ 21138.2		20.15		М. д. водорастворимых веществ	(0,1-0,25)%
389	ГОСТ 21138.3		08.91.1		М. д. сульфат-ионов	(0,01-0,05)%
390	ГОСТ 21138.4				М. д. хлорид-ионов	(0,01-0,05)%
391	ГОСТ 21138.5				М. д.-меди	(0,0005-0,001)%
				М. д. углекислых кальция и магния	(97-98,5)%	
392	ГОСТ 21138.6			М. д.. нерастворимых в-в в соляной кислоте	(0,8-2,0)%	

1	2	3	4	5	6	7
393	ГОСТ 21138.7				М. д. окислов железа и алюминия	(0,4-0,6)%
394	ГОСТ 21138.8				М. д. оксида железа	(0,15-0,35)%
395	ГОСТ 21138.9				М. д. марганца	(0,01-0,02) %
396	ГОСТ Р 51520 и НД на продукцию	Минеральные удобрения			Внешний вид	Соотв/несоотв
397	ГОСТ 30182				Отбор проб	
398	ГОСТ 21560.0				Отбор проб	
399	ГОСТ 21560.1				Гранулометрический состав	(0,01-99,9)%
400	ГОСТ 20851.2				М. д. фосфора	(10-52)%
401	ГОСТ 20851.3				М. д. свободной кислоты	(0,1-6,5)%
402	ГОСТ 20851.4				М. д. калия	(11-63)%
403	ГОСТ 2081				М. д. влаги	(0,01-12,0)%
404	ГОСТ 30181.1-30181.9				М. д. азота	(45-47)%
405	ГОСТ 32467				М.д.биурета	(0,5-3,5)%
406	ГОСТ 32555				М. д. свободного аммиака	(0,01-0,04)%
407	ГОСТ 27749.2				М. д. азота	(8-47)%
408	ГОСТ 27749.3				М. д. азота	(46-47)%
409	ГОСТ 18918				М. д. биурета	(0,45-1,5)%
410	ГОСТ 5956			М. д. свободного аммиака	(0,001-0,01)%	
411	ГОСТ 6221			М. д. нерастворимых в воде веществ	0,001%	
412	ГОСТ 28326.1	Минеральные удобрения			Медь общая	(0,6-1,0)%
413	ГОСТ 28326.2				М. д. микроэлементов	
414	ГОСТ 28326.4				-Марганец	(1-2)%
					-Молибден	(0,1-0,16)%
				М. д. аммиака	(80-99,9)%	
				М. д. азота	(70-82)%	
				М. д. остаток после испарения	(0,2-0,4)%	
				М. д. воды	(0-0,1)%	
				Массовая конц. масла	(2,0-8,0) мг/дм <sup>3</sup>	



1	2	3	4	5	6	7
		Вода питьевая				
		нецентрализованного водоснабжения				
		Вода питьевая, расфасованная в емкости				
		Вода природная (поверхностная и подземная)				
		Вода подземных и поверхностных водоисточников, централизованного и нецентрализованного водоснабжения, культурно-бытового водопользования, питьевая и горячего водоснабжения				
		Вода плавательных бассейнов				
		Сточная, в т.ч. очищенная	36.00.12			
426	ГОСТ 31861	Вода			Отбор проб	
427	ГОСТ 31862	Вода питьевая централизованных систем			Отбор проб	
428	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная			Отбор проб	
429	РД 52.24.364	Вода питьевая, расфасованная в емкости			Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
430	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная			Отбор проб	
431	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная по- верхностная, лед, атмосферные осадки			Отбор проб	
432	ФР 1.31.2012.12801	Вода питьевая, природная, сточная			Алюминий Железо Кадмий Барий Стронций Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Цинк Молибден Хром	(0,1 – 20,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,1 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup> (1 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 - 5) мг/дм <sup>3</sup> (0,05 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 – 25,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,2 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,2 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
433	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода природная, питьевая, сточная очищенная			Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
434	ГОСТ 18165	Вода питьевая			Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
435	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная, сточная			Аммоний-ион	(0,05 – 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
436	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)	Вода питьевая, поверхностная, сточная			Аммоний-ион	(0,05 – 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
437	ГОСТ 33045	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), сточная			Аммиак и ионы аммония Нитриты Нитраты	(0,1-3,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,003-0,3) мг/дм <sup>3</sup> (0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
438	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода природная, питьевая, сточная			Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
439	ГОСТ 31857	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), в т.ч. источников питьевого водоснабжения			Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
440	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	Вода питьевая, поверхностная, подземная, сточная			Барий	(0,1-6,0) мг/дм <sup>3</sup>
441	ГОСТ 31860	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), в т.ч. источников хозяйственно-питьевого водоснабжения			Бенз(α)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>
442	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), в т.ч. источников водоснабжения, сточные, хозяйственно-бытовые, ливневые, очищенные, снежного покрова и талые			Бенз(α)пирен	(0,001-0,02) мкг/дм <sup>3</sup>
						(0,004-20) мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
443	ГОСТ 18294	Вода питьевая, поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения			Бериллий	(0,1 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
444	ФР 1.31.2007.03182	Вода питьевая, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения			Бериллий	(0,1 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
445	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода поверхностная			Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	(0,5 – 1000) мгО/дм <sup>3</sup>
446	РД 52.24.420-2006	Вода поверхностная, очищенная сточная			Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	(1-11) мг/дм <sup>3</sup>
447	ГОСТ 31949	Вода питьевая			Бор	(0,05 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
448	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Вода природная, питьевая, сточная			Бор	
449	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Вода питьевая, природная, в т.ч. поверхностных и подземных источников водоснабжения, сточная производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная			Взвешенные вещества,	(0,5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
					прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
450	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003	Вода питьевая, поверхностная, подземная, сточная			Ваннат	(0,1-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
451	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, сточная, питьевая,			Водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед.рН





1	2	3	4	5	6	7
464	ГОСТ 31954	Вода природная (поверхностная и подземная), в т.ч. источников питьевого водоснабжения. питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости			Жесткость общая	Предел обнаружения 0,1°Ж
465	ГОСТ 3351	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости			Запах - при 20 °С; - при 60 °С Мутность	(0 – 5) балл  (0,50 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (1,0 – 8,0) ЕМФ
466	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода поверхностная и сточная			Жир	(0,5-50,0) мг/ дм <sup>3</sup>
467	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Вода природная, очищенная сточная			Кальций	(1,0 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
468	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода питьевая, природная, сточная			Кальций  Магний Стронций	(0,2-100) мг/дм <sup>3</sup>  (1-500) мг/дм <sup>3</sup> (0,04-200) мг/дм <sup>3</sup> (0,1-20,0) мг/дм <sup>3</sup>
469	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода питьевая, природная			Натрий Калий Литий	(1-200) мг/дм <sup>3</sup> (1-20) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода сточная			Натрий Калий Литий	(1-1000) мг/дм <sup>3</sup> (1-100) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
470	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода питьевая, поверхностная, сточная			Кремний	(0,5-16,0) мг/дм <sup>3</sup>
471	ГОСТ 18308	Вода питьевая			Молибден	Предел обнаружения 2,5мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
472	ПНД Ф 14.1:2:47-96	Вода природная, сточная			Молибден	(0,001-4,0) мг/дм <sup>3</sup>
473	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, природная, сточная			Мутность	(0,1 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (1,0 – 100,0) ЕМФ
474	ГОСТ 4152	Вода питьевая			Мышьяк	(0,01-0,10) мг/дм <sup>3</sup>
475	ПНД Ф 14.1:2:49-96	Вода природная, сточная			Мышьяк	(0,05-0,8) мг/дм <sup>3</sup>
476	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная, питьевая, сточная			Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
477	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная			Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
478	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, поверхностная, сточная			Нитрит-ион	(0,02 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
479	ГОСТ 33045	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), сточная			Нитрит-ион	(0,1-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
480	ПНДФ 14.1.2:4.154-99	Вода питьевая, в т.ч. расфасованной в емкости, природная (поверхностных и подземных источни- ков водоснабжения), сточная, в т.ч. очищенная и лив- невая, бассейнов, аквапарков, горячего водоснабжения			Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
481	ГОСТ 31950	Вода питьевая, природная			Ртуть общая	(0,1-5,0) мкг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
497	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая, поверхностная, сточная			«Активный хлор» (остаточный)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
498	ГОСТ 4245	Вода питьевая			Хлориды	Нижний предел обнаружения 10 мг/дм <sup>3</sup>
499	ПНД Ф 14.1:2.96-97	Вода природная очищенная сточная			Хлорид-ион	(10,0 – 250) мг/дм <sup>3</sup>
500	ГОСТ 31956	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная, подземная), сточная			Хром (VI), общий	(0,025-25,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
501	ГОСТ 31868	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная, подземная), в т.ч. источников питьевого водоснабжения			Цветность	(1 – 500) град.Цв
502	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая, природная, сточная			Цветность	(1 – 500) град.Цв
503	ГОСТ 31863	Вода питьевая и источников хозяйст- венно- питьевого водоснабжения			Цианиды	(0,01-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
504	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода природная, сточная			Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
505	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	Вода питьевая, поверх- ностная, подземная, сточная			Щелочность общая, свободная	(0,005-10) мг-экв/ дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
506	ГОСТ 31864	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, природная (поверхностная, подземная), в т.ч. источников питьевого водоснабжения			Суммарная удельная $\alpha$ -активность радионуклидов	(0,05-400) Бк/кг
507	МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа	Вода питьевая			Удельная суммарная $\alpha$ -активность Удельная суммарная $\beta$ -активность	Нижний предел определения Альфа-0,02 Бк/кг Бета-0,02 Бк/кг
508	Методика экспрессного измерения объемной активности 222 Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА. ВНИИФТРИ,2010г.	Вода			Объемная активность радона-222	(6000-800000) Бк/м <sup>3</sup>
509	РД 52.24.495-2005	Воды поверхностные, очищенные сточные			Водородный показатель Удельная электрическая проводимость	(4-10) ед.рН (5- 10000) мкС/см
510	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная			Сухой остаток	менее/более 5,0 мг/дм <sup>3</sup>
					Аммиак и аммонийные соли Нитраты	менее/более 0,02 мг/дм <sup>3</sup> менее/более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6709				Сульфаты	менее/более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
					Хлориды	менее/более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Алюминий	менее/более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Железо	менее/более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Кальций	менее/более 0,8 мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	менее/более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец	менее/более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк	менее/более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Вещества, восстанавливающие KMnO <sub>4</sub>	менее/более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					pH	(5,4-6,6) ед.pH
					Удельная электрическая проводимость	(0,01 – 5) мСм/см
511	ГОСТ Р 52501	Вода для лабораторного анализа			Удельная электрическая проводимость	(0,001-300) мкСм/см
					Вещества, восстанавливающие KMnO <sub>4</sub>	менее/более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					Оптическая плотность при	менее/более 0,01

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52501	Вода для лабораторного анализа			λ 254нм L 1см Сухой остаток Оксид кремния	ед.опт.плотности менее/более 1,00 мг/дм <sup>3</sup> менее/более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>

Директор ФБУ ЦАС «Владимирский»

Руководитель ИИ



В.И.Комаров

Л.В.Горбунова