

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Руководитель (заместитель руководителя)

Д. А. МАКАРЕНКО

Инициалы, фамилия

010218

Приложение

к аттестату аккредитации

№ RA.RU. 510149

от « 30 » ноября 2016 г. г.

на 15 листах лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Федеральное государственное бюджетное учреждение станция агрохимической службы «Подвязьевская»(ФГБУ САС «Подвязьевская»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

ИНН 6215001090, 390502, Рязанская область, Рязанский район, с. Подвязье, ул. Садовая, 13,тел.(4912)26-61-15

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	КОД ОКПд2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 30178-96	Зерновые и зернобобовые культуры. Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности). Масличные культуры. Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы, орехи.	01.11.1	1001 11	Свинец	(0,02-12) мг/л ⁻¹
			01.11.20	1005 10		(0,1-10,0) мг/л ⁻¹
			01.11.31	1003 10		(0,05-10,0) мг/л ⁻¹
			01.11.32	1002 10	Кадмий	(0,002-50) мг/л ⁻¹
			01.11.33	1004 10		(1,0-10,0) мг/л ⁻¹
			01.11.49	1008 60		(0,01-1,0) мг/л ⁻¹
			01.11.42	1008 21	Медь	(0,5-30,0) мг/л ⁻¹
			01.11.62	0708 10		(1,0-200,0) мг/л ⁻¹
			01.11.73	0713 20	Цинк	(1,0-100,0) мг/л ⁻¹
			01.11.71	0713 31		(1,0-200,0) мг/л ⁻¹
				0713 39		
			01.11.74	0713 40		
			01.11.75	0713 10		
			01.11.82	-		
			01.11.93	1205 10		

1	2	3	4	5	6	7
			01.11.95	1206 00		
			01.11.9901.11	1207 99		
			.92	1207 50		
			01.12.10	1006 10		
			10.61.31	1103 11		
			10.61.32	1103 19		
			10.61.33	1104 12		
			10.61.21	1101 00		
			10.61.22	1102 90		
			10.61.2	1101 00		
			929057	-		
			929063	-		
			01.13.51	0701 10		
			01.19.10	1214 90		
			01.13.49	0706 90		
			02.30.40	0709 51		
				0709 59		
			01.13.80	0709 51		
				0709 59		
			01.13.32	0707 00		
			01.13.34	0702 00		
			01.13.39	0709 93		
			01.13.43	0703 10		
			01.13.12	0704 90		
			01.13.42	0703 20		
			01.13.33	0709 30		
			01.30.10	0810 30		
			01.25.19	0810 40		
			01.13.41	0706 90		
			10.39.11	0710 21		
				0710 22		
				0710 29		
				0710 30		
				0710 40		
				0710 80		
				0710 90		
			01.24.24	0809 21		

1	2	3	4	5	6	7
			01.24.29 01.13.21 01.22.12 01.25.35	080711 0803 10 0803 90 0802 31 0802 32		
2.	ФР.1.31.2004.00986	Зерновые и зернобобовые культуры. Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности) Масличные культуры.	01.11.1 01.11.20 01.11.31 01.11.32 01.11.33 01.11.49 01.11.42 01.11.73 01.11.71	1001 11 1005 10 1003 10 1002 10 1004 10 1008 60 1008 21 0713 20 0713 31 0713 39	Свинец Кадмий Медь Цинк	(0,01-6,0) мЛН ⁻¹ (0,0015-1,0) мЛН ⁻¹ (0,05-30,0) мЛН ⁻¹ (0,5-100,0) мЛН ⁻¹
3.	ГОСТ 26930-86		01.11.74 01.11.75 01.11.93 01.11.95	0713 40 0713 10 1205 10 1206 00	Мышьяк	(0,025-20) мг/кг (0,005-5,0) мг/кг
4.	ФР.1.31.2004.01119		01.11.9901.11 .92	1207 99 1207 50	Ртуть	(0,002-1,0) мг/кг
5.	ГОСТ 26927-86		01.12.10	1006 10	2,4-Д кислота, её соли и эфиры	(0,3-0,6) мг/кг
6.	СТ РК 2010-2010		10.61.31 10.61.32 10.61.33	1103 11 1103 19 1104 12	Микотоксины: Афлатоксин В ₁	(0,003-0,02) мг/кг
7.	ГОСТ 30711-2011		10.61.21 10.61.22 10.61.2	1101 00 1102 90 1101 00	Пестициды: Ртутьорганические	(0,5-10,0) мкг/кг
8.	СТ РК 2040-2010		929057 929063	- -	Зеараленон	(0,05-5,0) мг/кг
9.	МЗ СССР МУ 5177-90				Дезоксиниваленол	(0,05-5,0) мг/кг
10.	МЗ СССР МУ 3940-85				Зеараленон	0,05-0,1 мг/кг
11.	МЗ СССР МУ 3184-84				Дезоксиниваленол	0,25-0,3 мг/кг
12.	МИ активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» М., 2003 г.				Т-2 токсин	(0,05-0,5) мг/кг
					Цезий-137	(3-5*10 ⁷) Бк
					Стронций-90	(0,1 – 1*10 ⁶) Бк
13.	ГОСТ 13586.3-83	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11.1	1001 11	Отбор проб	-
14.	ГОСТ 13586.3-2015		01.11.20	1005 10		
15.	ГОСТ Р 50436-92		01.11.31	1003 10		

1	2	3	4	5	6	7
16.	ГОСТ Р ИСО 24333-2011		01.11.32	1002 10		
17.	ГОСТ 10967-90		01.11.33	1004 10		
			01.11.49	1008 60	Внешний вид, запах, цвет, состояние	-
18.	ГОСТ 10940-64		01.11.42	1008 21	Типовой состав	(0,1-15)%
19.	ГОСТ 13586.5-2015		01.11.73	0713 20	М.д. влаги	(5,0-20,0) %
20.	ГОСТ 54895-2012		01.11.71	0713 31	Натура	(450-850) г/л
21.	ГОСТ 10840-64			0713 39		(450-850) г/л
22.	ГОСТ 30483-97		01.11.74	0713 40	Крупность	(1-100)%
			01.11.75	0713 10	М.д. мелких зерен	(1-50)%
			01.11.93	1205 10	М.д. испорченных зерен	(0-10)%
23.	ГОСТ 33538-2015		01.11.95	1206 00	М.д. сорной примеси	(0-40)%
			01.11.9901.11	1207 99	М.д. зерновой примеси	(0-40)%
			.92	1207 50	М.д. особо учитываемой примеси	(0-10)%
			01.12.10	1006 10	М.д. сырой клейковины	(не отмывающаяся - 40)%
24.	ГОСТ 54478-2011 п.9.2		10.61.31	1103 11	Качество клейковины	(0-120) ед.ИДК
			10.61.32	1103 19	Зараженность вредителями	(1-100) экз./кг
			10.61.33	1104 12	Загрязненность вредителями	(0-50) экз./кг
25.	ГОСТ 13586.6-93		10.61.21	1101 00	Стекловидность	(40-70)%
26.	ГОСТ 13586.4-83		10.61.22	1102 90	М.д. белка	(5-50)%
			10.61.2	1101 00	Крахмал	(5-60) %
27.	ГОСТ 10987-76		929057	-	Кислотность	(1,0-12,0) град.
28.	ГОСТ 10846-91		929063	-	Пленчатость	(10-100)%
29.	ГОСТ 10845-98				Кислотное число жира	(2-200) мг КОН на 1 г
30.	ГОСТ 26971-86				Кислотность по болтушке	(1-10) град.
31.	ГОСТ 10843-76				М.д. жира	(0-50) %
32.	ГОСТ 31700-2012				М.д.зольности	(0-10)%
33.	ГОСТ 10844-74					(0-10)%
34.	ГОСТ 29033-91				Масса 1000 зерен	(0-500) г
35.	ГОСТ 10847-74				Энергия прорастания и способность прорастания	(0-100)%
36.	ГОСТ 28418-2002				Поврежденность вредителями	(0-10)%
37.	ГОСТ 10842-89				М.д. металломагнитной	(0-30)мг/кг
38.	ГОСТ 10968-88					
39.	ГОСТ 30483-97					
40.	ГОСТ 33538-2015					

1	2	3	4	5	6	7
					примеси	
					Содержание зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой	(0-10)%
41.	ГОСТ 27668-88	Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности)	10.61.31	1103 11	Отбор проб	-
42.	ГОСТ 26312.1-84		10.61.32	1103 19		
43.	ГОСТ Р ИСО 24333-2011		10.61.33	1104 12		
44.	ГОСТ Р ИСО 2170-97		10.61.21	1101 00		
45.	ГОСТ 27558-87		10.61.22	1102 90		
			10.61.2	1101 00	Внешний вид, запах, цвет, состояние, структура, вкус, вид	-
			929057	-		
			929063	-	Кислотность по болтушке	(1-5) град.
46.	ГОСТ 27493-87					(1-5) град.
47.	ГОСТ 26312.6-84				М.д. влажности	(3-10) %
48.	ГОСТ 26312.7-88					(3-10) %
49.	ГОСТ 9404-88				М.д. зольности	(0,2-6,0) %
50.	ГОСТ 27494-87					(0,2-6,0) %
51.	ГОСТ 26312.5-84					(0,2-6,0) %
52.	ГОСТ Р 51411-99				Металломагнитная примесь	(0-50)мг/кг
53.	ГОСТ 20239-74				Крупность помола	(1-10)%
54.	ГОСТ 27560-87				Крупность	(0-3)%
55.	ГОСТ 26312.4-84				М.д. клейковины	(10-40)%
56.	ГОСТ 27839-2013 п.9.2 п.9.3				Качество клейковины	(20-100) у.е.
57.	ГОСТ 27559-87				Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов	(0-100) экз./кг
58.	ГОСТ 26312.3-84				Кислотное число жира	(0,1-50) мг КОН на 1 г
59.	ГОСТ 29033-91					(1-15) мг КОН на 1 г
60.	ГОСТ 27670-88					(2-200) мг КОН на 1 г
61.	ГОСТ Р 52466-2005					(2-200) мг КОН на 1 г
62.	ГОСТ 31700-2012					
63.	ГОСТ 29142-91	Масличные культуры	01.11.62	0708 10	Отбор проб	-
64.	ГОСТ 27988-88		01.11.82	-	Внешний вид, запах, цвет	-

1	2	3	4	5	6	7
65.	ГОСТ 10854-2015		01.13.51	0701 10	М.д. сорной и масличной примеси	(0-40)%
66.	ГОСТ 26597-89		01.19.10	1214 90	Кислотное число масла	(0,1-50) мг КОН на 1 г
67.	ГОСТ Р 51410-99		01.13.49	0706 90		(0,1-50) мг КОН на 1 г
68.	ГОСТ 31092-2002		02.30.40	0709 51		(0,1-10) мг КОН на 1 г
69.	ГОСТ 10858-77		01.13.80	0709 59		(0,1-50) мг КОН на 1 г
70.	ГОСТ 10856-96		01.13.32	0709 59	М. д. влаги	(5-30)%
71.	ГОСТ 10853-88		01.13.34	0707 00		
72.	ГОСТ 10857-64		01.13.39	0702 00	Зараженность и поврежденность вредителями	(0-300)экз./кг
			01.13.43	0709 93	Масличность	(5,0-60,0)%
			01.13.12	0703 10		
			01.13.42	0704 90		
			01.13.33	0703 20		
			01.3010	0709 30		
			01.25.19	0810 30		
			01.13.41	0810 40		
			10.39.11	0706 90		
				0710 21		
				0710 22		
				0710 29		
				0710 30		
				0710 40		
				0710 80		
	0710 90					
	01.24.24	0809 21				
	01.24.29	0807 11				
	01.13.21	0803 10				
	01.22.12	0803 90				
		0802 31				
		080232				
73.	СТ СЭВ 4295-83	Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы, орехи	01.11.62	0708 10	Отбор проб	-
74.	ГОСТ 26930-86		01.11.82	-	Внешний вид, вкус, цвет, запах, спелость, размер, зараженность вредителями и т.д.	-
			01.13.51	0701 10		
			01.19.10	1214 90		
			01.13.49	0706 90	Мышьяк	(0,025-20) мг/кг
			02.30.40	0709 51		
75.	ГОСТ 26927-86			0709 59	Ртуть	(0,002-1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
76.	ГОСТ 26928-86		01.13.80	0709 51	Железо	(0,04-3) мг/кг
77.	МУ 5048-89			0709 59	Нитраты	(1-4000) мг/кг
78.	ГОСТ 30349-96		01.13.32	0707 00	Пестициды:	
			01.13.34	0702 00	Гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры)	(0,001-0,5) мг/кг
			01.13.39	0709 93		
			01.13.43	0703 10	ДДТ и его метаболиты	(0,007-0,1) мг/кг
79.	СТ РК 2040-2010		01.13.12	0704 90	Пестициды:	
			01.13.42	0703 20	Ртутьорганические	(0,5 -10,0) мкг/кг
80.	ГОСТ 30711-2001		01.13.33	0709 30	Микотоксины:	
			01.3010	0810 30	Афлатоксин В1	(0,003-0,02) мг/кг
81.	МУ 5177-90		01.25.19	0810 40	Дезоксиниваленол	(0,05-5,0) мг/кг
			01.13.41	0706 90	Зеараленон	(0,05-5,0) мг/кг
82.	МУ 3940-85		10.39.11	0710 21	Т-2 токсин	(0,05-0,5) мг/кг
				0710 22		
				0710 29		
				0710 30		
				0710 40		
				0710 80		
				0710 90		
			01.24.24	0809 21		
			01.24.29	0807 11		
			01.13.21	0803 10		
			01.22.12	0803 90		
			01.25.35	0802 31		
				080232		
83.	ГОСТ ИСО 6497-2011	Корма растительного (сено, сенаж, силос, солома, травяная мука и др.) и животного происхождения, комбикорма, жмыхи, шроты, отруби, премиксы, белково-витаминные добавки, минеральные добавки,	10.41.41	2306 30	Отбор проб	-
84.	ГОСТ 28736-90			2306 41		
85.	ГОСТ 13586.3-2015			2304 00		
86.	ГОСТ 13979.0-86		10.91.10	2309 90		
87.	ГОСТ 27668-88		10.10.41	1214 90		
				-		

1	2	3	4	5	6	7
88.	ГОСТ 27262-87	корнеплоды для кормовых целей, зерно злаковых, бобовых, маслич- ных на кормовые цели, технические культуры и др.	10.61.40 20.15.49 20.13.42 02.30.50 01.91.10 01.11.50 01.19.10 01.13.71 01.11.49	2302 30 3103 90 283526 - - 1213 00 1214 90 1212 91 1008 90		
89.	ГОСТ 28001-88				Охратоксин А	(0,01-0,1) мг/кг
					Зеараленон	(0,01-0,05) мг/кг
					Т-2 токсин	(0,05-0,5) мг/кг
90.	ГОСТ 31673-2012				Зеараленон	(0-50,0)мг/кг
91.	СТ РК 2040-2010				Пестициды:	
					Ртутьорганические	(0,5 -10,0) мкг/кг
92.	ГОСТ Р 54951-2012				М. доля влаги	(1,0-90) %
93.	ГОСТ 13586.5-2015					(1,0-50) %
94.	ГОСТ 10856-96					(1,0-20) %
95.	ГОСТ 13496.3-92					(1,0-50) %
96.	ГОСТ 29305-92					(1,0-50) %
97.	ГОСТ 13496.4-93				М. доля сырого протеина	(0,5-25,0) %
98.	ГОСТ 32044.1-2012					(0,5-25,0) %
99.	ГОСТ Р 53900-2010				Обменная энергия	(5-20) МДж/кг
100.	ГОСТ Р 53901-2010					(5-20) МДж/кг
101.	ГОСТ Р 53903-2010					(5-20) МДж/кг
102.	ГОСТ 54079-2010					(5-20) МДж/кг
103.	ГОСТ 26570-95 п.2				М. доля кальция	(0,04-1,0) %
104.	ГОСТ 32904-2014					(1-10) %
105.	ГОСТ 28901-91					(0,04-1,0) %
106.	ГОСТ 32343-2013					(0,01-10) %
107.	ГОСТ 26657-97 п.4				М. доля фосфора	(0,1-10,0) %
108.	ГОСТ 28902-91					(0,1-10,0) %
109.	ГОСТ Р 51420-99					(0,1-10,0) %
110.	ГОСТ 13496.1-98				М. доля хлорида натрия	(0,06-5,8) %

1	2	3	4	5	6	7
111.	ГОСТ 32045-2012				М. доля золы, нераствори- мой в HCl	(0,1-1,0) %
112.	ГОСТ 13979.6-69					(0,1-1,0) %
113.	ГОСТ 32933-2014				М.д. сырой золы	(0,1-25,0) %
114.	ГОСТ 26226-95 п.1					(0,1-25,0) %
115.	ГОСТ 13496.8-72				Определение крупности	(0,1 – 99,9) %
116.	ГОСТ 7636-85					(0,1 – 99,9) %
117.	ГОСТ 27560-87					(0,1 – 99,9) %
118.	ГОСТ 13496.9-96 п.4				Металломагнитная примесь	(1,0-50,0) мг/кг
119.	ГОСТ 20239-74 п.3.1.2					(1,0-50,0) мг/кг
120.	ГОСТ 13979.5-68					(1,0-50,0) мг/кг
121.	ГОСТ 13496.13-75				Зараженность вредителями хлебных запасов	(0-300) экз./кг
122.	ГОСТ 31675-2012 п.6				М.д. сырой клетчатки	(1,0-40,0) %
123.	ГОСТ 13496.4-93				М. д. азота	(0,2-10,0)%
124.	ГОСТ 30504-97 п.4				М.д. калия	(2,5-50,0)%
125.	ГОСТ 30503-97				М.д. натрия	(2,0-100,0)%
126.	ГОСТ 32343-2013				М.д. магния	(1,0-5,0)%
127.	ГОСТ 30502-97					(1,0-5,0)%
128.	ГОСТ 29033-91				М.д. жира	(1,0-5,0)%
129.	ГОСТ 13496.15-97 п.4,5				М.д. сырого жира	(0,1-10,0)%
130.	ГОСТ Р 53153-2008					(1,0-25,0)%
131.	ГОСТ 32905-2014					(1,0-50,0)%
132.	ГОСТ 10846-91				М.д. белка	(5,0-20,0)%
133.	ГОСТ 31646-2012				Фузариозные зерна	(0-30)%
134.	ГОСТ 26176-91				М.д. растворимых и легко- гидролизуемых углеводов	(1,0-60,0) %
135.	ГОСТ 27997-88 п.2				Марганец	(10,0-100,0)%
136.	ГОСТ 28458-90				Йод	(0,1-5,0)%
137.	ГОСТ 13979.4-68				Внешний вид, цвет, запах	-
138.	ГОСТ 17536-82					
139.	ГОСТ 27493-87				Кислотность по болтушке	(1-5)°
140.	ГОСТ 13979.9-69				Активность уреазы	(0,1-5,0)%
141.	ГОСТ 13979.2-94				М.д. жира и экстрактивных веществ	(0,1-30,0) %
142.	ГОСТ Р 54705-2011				М.д. влаги и летучих в-в	(5,0-15,0)%

1	2	3	4	5	6	7
143.	ГОСТ 31640-2012				М.д. сухого вещества	(5,0-95,0) %
144.	ГОСТ 13496.18-85				Кислотное число жира	(5,0-20,0)мг КОН на 1 г
145.	ГОСТ 28497-2014				Размер и крошимость гранул	(1-50)%
146.	ГОСТ 13496.17-95				Каротин	(1-50)%
147.	ГОСТ 26180-84				М. д. активной кислотности	(1-5) pH
148.	ГОСТ Р 55986-2014				М. д. масляной кислоты	(0,1-50) %
					М. д. уксусной кислоты	(1,0-80) %
					М. д. молочной кислоты	(1,0-90) %
149.	ГОСТ 13496.19-93				Нитраты	(29-31000) мг/кг
150.	ГОСТ 13496.19-2015				Нитриты	(0,5-10,0) мг/кг
151.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. 1992 МУ, Сборники 5-33 ч. 1976-2003г. МУ2142-80 Метод ТСХ				Пестициды:	
					Гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры)	(0,001-0,1) мг/кг (0,02-0,2) мг/кг
					ДДТ и его метаболиты	(0,007-0,02) мг/кг (0,02-0,05) мг/кг
152.	МР № 5177-90				Дезоксиниваленол (ДОН)	(0,05-5,0) мг/кг
153.	ГОСТ 30692-2000				Токсичные элементы:	
					Кадмий	(0,1-10,0) мг/кг
					Свинец	(0,1-10,0) мг/кг
					Медь	(1,0-10,0) мг/кг (10,0-200,0) мг/кг
					Цинк	(1,0-200,0) мг/кг
154.	ГОСТ 17681-82				М.д. влаги	(5,0-20,0) %
					М.д. сырого жира	(5,0-30,0) %
					М.д. сырой золы	(1,0-15,0) %
					М.д. кальция	(1,0-25,0) %
					М.д. фосфора	(1,0-10,0) %
					Металломагнитная примесь	(0-50) мг/кг
					М.д. клетчатки	(1,0-20,0) %
					М.д. протеина	(5,0-60,0) %
155.	ГОСТ 7636-85				М.д. фосфора	(1,0-10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
					Металломагнитная примесь	(0-50) мг/кг
					М.д. хлористого натрия	(1,0-5,0) %
					М.д. жира	(5,0-20,0) %
					М.д. азота летучих оснований	(1,0-10,0) %
					Кислотность	(5,0-60,0) мг КОН на 1 г
					Активная кислотность	(1,0-5,0) рН
					М.д. воды	(5,0-20,0) %
156.	ГОСТ 13496.1-98				М.д. хлористого натрия	(1,0-5,0) %
157.	ГОСТ 13496.9-96				Металломагнитная примесь	(0-50) мг/кг
158.	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Вода дистиллированная.	20.13.52.120	-	рН	(1- 14) ед.рН
159.	ГОСТ 31954-2012				Жесткость	(0,1-0,4 и выше) °ж
160.	ГОСТ 6709-72				Удельная электропроводимость	0,01 – 19,99 мкСм/см
161.	ГОСТ 14050-93	Удобрения известняковые	57 4300	-	Отбор проб	-
					Массовая доля карбонатов кальция и магния (сумма)	(40-95)%
					Массовая доля воды	(0,1-30)%
					Массовая доля зернового состава	(0-50,0)%
					Показатель АДВ	(40-90)%
162.	ГОСТ 19219-73	Удобрения минеральные	21 8000 20.20.12.000	-	Массовая доля влаги	(0,01-0,025)%
163.	ГОСТ 21560.0-82				Отбор проб	
164.	ГОСТ 30182-94					
165.	ГОСТ 20851.4-75 п.1				Массовая доля воды	(0,1-15)%
166.	ГОСТ 30181.2-94					(40-47)%
167.	ГОСТ 30181.3-94					(10-20)%
168.	ГОСТ 30181.4-94					(8-35)%
169.	ГОСТ 30181.6-94					(20-35)%
170.	ГОСТ 30181.8-94					(1,5-20)%
171.	ГОСТ 20851.2-75 п.1,5,6,8				Массовая доля фосфатов	(3-55)%
					Массовая доля свободной кислоты	(0,2-14,0)%

1	2	3	4	5	6	7
172.	ГОСТ 20851.3-93 п.4				Массовая доля калия	(3-63)%
173.	ГОСТ 21560.1-82				Гранулометрический состав	(0-100)%
174.	ГОСТ 2081-2010 п.7.5.2, 7.6				Массовая доля биурета	(0,5-3,5)%
					Массовая доля свободного аммиака	(0,01-0,04)%
175.	ГОСТ Р 54519-2011	Удобрения органические, сапропелевые	20.15.80 08.92.10	3101 00 2703 00	Отбор проб	-
176.	ГОСТ 26712-94				Массовая доля влаги	(1-100)%
177.	ГОСТ 26713-85				pH солевая	(3,0-12,0) ед.pH
178.	ГОСТ 27979-88				Массовая доля золы	(10-90)%
179.	ГОСТ 26714-85				Массовая доля органического вещества	(10-70)% (5-50)%
180.	ГОСТ 27980-88 п.1				Массовая доля общего азота	(0,1-5,0)%
181.	ГОСТ 26715-85				Массовая доля общего фосфора	(0,1-5,0)%
182.	ГОСТ 26717-85				Массовая доля общего калия	(0,1-3,0)%
183.	ГОСТ 26718-85				Массовая доля аммонийного азота	(0,025-0,4)%
184.	ГОСТ 26716-85				Массовая доля влаги и сухого остатка	(0,1-5,0)%
185.	ГОСТ 26713-85					
186.	ГОСТ Р 54332-2011	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703 00	Отбор проб	-
187.	ГОСТ 17644-83				Кислотность pH солевой суспензии	(2,5-6,0) ед. pH
188.	ГОСТ 11623-89				Гидролитическая кислотность	(10-150) ммоль/100 гр.
189.	ГОСТ 27894.1-88				М.д.аммиачного азота	(1,0-400) мг/100гр
190.	ГОСТ 27894.3-88				М.д.нитратного азота	(1,0-500) мг/100гр
191.	ГОСТ 27894.4-88				М.д.подвижного фосфора	(1,0-400) мг/100гр
192.	ГОСТ 27894.5-88				М.д.подвижного калия	(1,0-500) мг/100гр
193.	ГОСТ 27894.6-88				М. д. обменного кальция	(0,1-3,0)%
194.	ГОСТ 27894.10-88				М. д. обменного магния	(0,01-0,4)%

1	2	3	4	5	6	7
195.	ГОСТ 11306-2013	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные почвы, черноземы.			Зольность	(3-40)%
196.	ГОСТ 11305-2013				М. д. влаги	(10-85)%
197.	ГОСТ 28168-89				Отбор проб	-
198.	ГОСТ 17.4.4.02-84					
199.	ГОСТ 26213-91				М.д. органического вещества	(0,1 -30) %
200.	ГОСТ 26483-85				pH солевой вытяжки	(1,0-10)ед. pH
201.	ГОСТ 26484-85				Обменная кислотность	(0,01-1,0)ммоль/100г
202.	ГОСТ Р 54650-2011				Подвижный фосфор	(0,1 – 250) млн ⁻¹
203.	ГОСТ 26487-85 п. 1, 2.				Подвижный калий	(0,1 – 500) млн ⁻¹
204.	ГОСТ 26489-85				Обменный кальций	(1,0-36,0)ммоль/100г
205.	ГОСТ 26486-85				Обменный магний	(0,1-12,0)ммоль/100 г
206.	ГОСТ 26212-91				Обменный аммоний	(2,0-60,0) мг/кг
207.	ГОСТ 26490-85				Обменный марганец	(1,0-150,0)мг/кг
208.	ГОСТ 26951-86				Гидролитическая кислотность	(0,1-20,0)мг-экв/100г
209.	ГОСТ 26488-85				Подвижная сера	(1,0 – 50,0) мг/кг
210.	ГОСТ 27821-88				Нитратный азот	(2,5-100) мг/кг (2,5-30,0)мг/кг
211.	МУ по проведению анализов почв в зональных агрохимических лабораториях. М., 1977г.				Сумма поглощенных оснований	(1,0-50,0)мг-экв/100г
212.	ГОСТ 26107-84				Фракционный состав минеральных частиц	(0,01-100)%
213.	ГОСТ 28268-89				М.д. общего азота	(0,01-2,0)%
214.	ГОСТ 27784-88				М.д. влажности	(0,5-90,0)%
					М.д. максимальной гигроскопической влажности	(0,01-1,0)%
					М.д. зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв	(4,0-60)%

1	2	3	4	5	6	7
215.	ГОСТ Р 50685-94	Почвы: дерново-подзолистые, серые лесные почвы, черноземы. Грунты.			Микроэлементы:	
216.	ГОСТ Р 50682-94				Подвижный марганец	(10,0-100) мг/кг (10,0-400) мг/кг
217.	ГОСТ Р 50684-94				Подвижная медь	(1,0-10,0) мг/кг
218.	ГОСТ Р 50687-94				Подвижный кобальт	(0,1 – 1,0) мг/кг
219.	ГОСТ Р 50686-94				Подвижный цинк	(0,01-20,0) мг/кг
220.	ГОСТ Р 50688-94				Подвижный бор	(0,1-10,0) мг/кг
221.	ГОСТ Р 50689-94				Подвижный молибден	(0,01-1,0) мг/кг
222.	М-МВИ-80-2008 п.4				Тяжелые металлы:	
					Медь	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Свинец	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Цинк	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Кадмий	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Железо	(5,0 – 50,0) млн ⁻¹
223.	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства, М., 1992, ЦИНАО п.4				Тяжелые металлы:	
					Медь	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Свинец	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Цинк	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Кадмий	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Железо	(5,0 – 50,0) млн ⁻¹
224.	РД 52.18.191-89				Медь	(2 – 50,0) млн ⁻¹
					Свинец	(1,0 – 50,0) млн ⁻¹
					Цинк	(0,5 – 50,0) млн ⁻¹
					Кадмий	(0,5 – 2,0) млн ⁻¹
225.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.78-2013				Кадмий	(1-40) млн ⁻¹
					Кобальт	(5-40) млн ⁻¹
					Марганец	(2-60) млн ⁻¹
					Медь	(3-100) млн ⁻¹
					Никель	(4-100) млн ⁻¹
					Свинец	(10-400) млн ⁻¹
					Цинк	(2-20) млн ⁻¹
226.	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. МСХ.				Мышьяк	(0,05 – 2,1) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	ЦИНАО. 1993					
227.	ПНДФ 16.1:2.2.2.3.48-06				Ртуть	(0,1-30,0) мг/кг
					Медь	(1,0-100,0) мг/кг
					Свинец	(0,5 – 60) мг/кг
					Цинк	(1,0 – 100) мг/кг
					Кадмий	(0,1 – 20,0) мг/кг
					Мышьяк	(0,1 – 40,0) мг/кг
228	Методика экспрессного радиометрического определения по гамма-излучению объемной и удельной активности радионуклидов цезия в воде, почве, продуктах питания, продукции животноводства и растениеводства. М.1990г.				Радионуклиды: Удельная активность цезия-137	(10-10000) Бк/кг

Директор ФГБУ САС «Подвязьевская»
Начальник ИЛ

