

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Д.А. МАКАРЕНКО

инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21PR20

от «___» _____ 20__ г

на 22 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательный центр Федерального государственного бюджетного учреждения

наименование испытательной лаборатории (центра)

«Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии « Орловский»

302502, Орловская область, Орловский район, п. Стрелецкий, ул. Молодёжная, 7

адрес места осуществления деятельности

№ 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 30178-96	Пищевое сырьё и продукты	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008, 2009	Свинец	(0,01-1,0) мг/кг
					Кадмий	(0,01-1,0) мг/кг
					Медь	(0,5-30,0) мг/кг
					Цинк	(1,0-100) мг/кг
					Железо	(10-200) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 54639-2011	Пищевые продукты и корма для животных	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008,200 192	Ртуть	(0,0025-5,0) мг/кг
3	ГОСТ 26932-86 п. 6	Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008,2009	Свинец	(2,5-3,0)мг/кг
4	МУ 31-05/04	Пищевые продукты и продовольственное сырье, биологически активные добавки к пище	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008,2009	Мышьяк	(0,005-0,5) мг/кг
5	МУ 5048-89 п.2	Продукция растениеводства	-	0701-0714 0801-0814	Нитраты	(0,001-9999) мг/кг
6	ГОСТ 30711-2001 п. 3	Пищевые продукты	-	0701-0714 0801-0802 1001-1008 2001, 2005, 2008,2009 2301-2303	Афлатоксин В1	(0,003-0,02) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 30349-96 п.4 (ТСХ) п. 5 (ГЖХ)	Плоды, овощи и продукты их переработки	-	0701-0714	ДДТ - 4,4'- дихлордифенилтри- хлорэтана	(0,001-1,0) мг (для ТСХ) (0,1-2,0) мг (для ГЖХ)
					ДДД - 4,4'- Дихлордифенилди- хлорэтана	1 мкг (для ТСХ) (0,05-1,0) мг (для ГЖХ)
					ДДЭ - 4,4'- дихлордифенилди- хлорэтилена	0,001-1,0) мг (для ТСХ) (0,01-0,5) мг (для ГЖХ)
					Альфа-ГХЦГ	0,001-1,0) мг (для ТСХ) (0,01-0,3) мг (для ГЖХ)
					Бетта-ГХЦГ	0,001-1,0) мг (для ТСХ) (0,03-0,4) мг (для ГЖХ)
					Гамма- ГХЦГ	0,001-1,0) мг (для ТСХ) (0,03-0,5) мг (для ГЖХ)
8	ГОСТ 30710 -96 п.п. 4, 5	Овощи, фрукты и продукты их переработки	-	0701-0714	Малатион (карбофос)	ТСХ (0,1-0,5) мг/кг ГЖХ (0,004-0,04)мг/кг
9	МУ 1218-75	Овощи, корма	-	0701-0714 2301-2309	Ртутьорганические пестициды	(0,5- 2,0) мкг

1	2	3	4	5	6	7
10	МУ 2142-80	Почва, овощи, фрукты, грибы, зерно, комбикорма, корнеклубнеплоды, зеленые корма	-	0701-0714 1001-1008 2301-2309	ДДТ	(0,005-2,0) мг/кг
					ДДЭ	(0,005-2,0) мг/кг
					ДДД	(0,005-2,0) мг/кг
					гексахлоран	(0,005-2,0) мг/кг
11	Унифицированные правила отбора проб сельскохозяйственной продукции, пищевых продуктов и объектов окружающей среды для определения микроколичеств пестицидов. №2051-79 от 21.08.1979 г.	Сельскохозяйственная продукция, продукты питания, объекты окружающей среды	-	-	Отбор проб	-
12	МУ 5177-90 п.п. 1-2.3, 3-3.3	Зерно и зернопродукты	-	1001-1008 1101-1108	Дезоксиниваленол (вомитоксин) Зеараленон	(0,2-6,0) мг/кг
13	МУК 2.6.1.1194-03	Пищевые продукты	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008, 2009	Уровень содержания цезия - 137 Уровень содержания стронция - 90	(3,0-10) Бк/кг (0,1-1,0) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 32161-2013	Пищевые продукты	-	0701-0714, 0801-0814 1001-1008, 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008,2009	Содержание цезия Cs-137	(3,0-10) Бк/кг
15	ГОСТ 32163-2013	Пищевые продукты	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008,2009	Удельная активность стронция-90	(0,1-1,0) Бк/кг
16	ГОСТ 13586.5-2015	Зерна зерновых (злаковых), включая кукурузу, в т.ч. кукурузу в початках, стержни кукурузы, и зернобобовых культур	-	1001-1008	Влажность	(1,0-85,0)%
17	ГОСТ 10846-91	Зерно и продукты его переработки	-	1001-1008	Белок	(9,0-18,0)%
18	ГОСТ 10847-74	Зерно, предназначенное для продовольственных, фуражных и технических целей	-	1001-1008	Зольность	(0,1-0,5)%

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 10967-90 п.4.1; п.4.2	Зерно зерновых и семена зернобобовых культур	-	1001-1008	Цвет Запах	Цвет зерна определяют по стандартам на исследуемую культуру. Наличие постороннего запаха.
20	ГОСТ 29033-91 п.4	Зерно и продукты его переработки	-	1001-1008	Жир	(1,0-60,0)%
21	ГОСТ Р 51411-99 п.9.4	Зерно и продукты его переработки продовольственного назначения.	-	1001-1008	Зольность (общая зола)	(1,0-85,0)%
22	ГОСТ 10856-96 п.4.3	Семена масличных культур, включая сою	-	1201-1210, 1212- 1214	Влажность	(0,01- 0,25)%
23	ГОСТ 27988-88 п.3.2; п.3.3	Семена масличных культур	-	1201-1210, 1212- 1214	Цвет	Свойственный здоровому зерну
					Запах	Без постороннего запаха
24	ГОСТ 26597-89	Семена подсолнечника	-	120600	Кислотное число	(0,01-300,00) мг
25	ГОСТ 27998-88 п.2	Корма растительного происхождения	-	2309	Массовая доля железа.	(1,0-500) мг/кг
26	ГОСТ 27997-88 п. 2	Корма растительного происхождения	-	2309	Массовая доля марганца	(1,0-200,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ Р 51637-2000 п. 7	Премиксы	-	2309	Массовая концентрация марганца	(50-10000) г/т
					Массовая концентрация желез	(250-10000) г/т
					Массовая концентрация мед	(60-2500) г/т
					Массовая концентрация цинка	(125-10000) г/т
					Массовая концентрация кобальта	(15-250) г/т
28	ГОСТ Р ИСО 6497-2014 п.8.2	Корма	-	2309	отбор проб	(0,5-2,0)кг
29	ГОСТ 13979.2-94 п.4	Жмыхи, шроты и горчичный порошок	-	2304-2306, 2308	Сырой жир; экстрактивные вещества	(0,02-0,23)%
30	ГОСТ 13979.3-68 п.3.3	Жмыхи и шроты, получаемые при переработке масличных семян	-	2304-2306, 2308	Массовая доля растворимых протеинов	(0,01-95,0)%
31	ГОСТ 13979.4-68 п.3;4;5	Жмыхи, шроты и горчичный порошок, получаемые при переработке масличных семян	-	2304-2306, 2308	Цвет	Серый - темно-серый
					Запах	Свойственный данной культуре
					Количество темных включений и мелочи	(0-1) мг

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 13979.5-68 п.4	Жмыхи, шроты и горчиный порошок, получаемые при переработке масличных семян	-	2304-2306, 2308	Массовая доля металлопримесей	(0,3 – 1,0)мг/кг
33	ГОСТ 13979.6-69 п.2.1; п.3	Жмыхи, шроты и горчиный порошок, получаемые при переработке масличных семян	-	2304-2306, 2308	Массовая доля общей золы Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,1 -40,0)% (0-1)% (0-1)%
34	ГОСТ 31484-2012 п. 6.1	Комбикорма, белково- витаминно-минеральные и амидовитаминно- минеральные концентраты, кормовые смеси, премиксы	-	2309	Металломагнитная примесь	(0,01-1,4) мг/кг
35	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма, бета- спектрометре с использованием ПО «Прогресс», ВНИИФТРИ, 2003	Почвы, продукция растениеводства	-	-	Цезий -137 Стронций-90	(3,0-10) Бк/кг (0,1-1,0) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
36	МУ по определению тяжёлых металлов в почва с/х угодий и продукции растениеводства 1992 г. п.4; п.6	Почвы, продукция растениеводства, корма	-	1001-1008 0701-0714 2309	Массовая доля свинца	(0,001-0,01) %
					Массовая доля кадмия	(0,0004-0,0005)%
					Массовая доля меди	(0, 0005-0,001) %
					Массовая доля цинка	(0,00025 – 0,001)%
37	ГОСТ 21138.6-78 п.3.1	Природный мел	-	-	Массовая доля нерастворимого в соляной кислоте остатка	(1,3-1,5) %
38	ГОСТ 31675-2012 п.п. 5 п.6.2.3	Корма растительного происхождения, включая жидкие и пастообразные корма, комбикорма, комбикормовое сырье, жмыхи и шроты, за исключением кормов минерального происхождения и кормовых дрожжей.	-	-	Массовая доля сырой клетчатки	(2,0-50,0) %
39	ГОСТ 26226-95 п.1	Корма растительные, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля сырой золы	(0,1 -40,0)%
40	ГОСТ 32044.1-2012 п.9.2.1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля азота	(0,1 – 99,9)%
					Массовая доля сырого протеина	(5,0-80,0)%

1	2	3	4	5	6	7
41	ГОСТ 32904-2014 п.2.2.3	Корма, комбикорма	-	-	Массовая доля кальция	(0,5 -15,0)%
42	ГОСТ 26657-97 п.4	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье (за исключением минерального сырья, дрожжей кормовых и паприна)	-	-	Массовая доля фосфора	(0,1-10,0)%
43	ГОСТ 13496.9-96 п.4	Комбикорма	-	-	Металломагнитные примеси	(0,01-1,4) мг/кг
44	ГОСТ 32045-2012 п.9.1.3	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля золы не растворимой в HCl	(0- 1) % (0-1) %
45	ГОСТ 32905-2014 п.9.2	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье, за исключением семян масличных культур и побочных продуктов их переработки	-	-	Содержание сырого жира	(1,0-60,0)%
46	ГОСТ 13496.4-93	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье (за исключением минерального происхождения, дрожжей кормовых и паприна)	-	-	Массовая доля азота и сырого протеина	(0,1-99,9)% (5,0-80,0)%

1	2	3	4	5	6	7
47	ГОСТ 30692-2000	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье (за исключением минерального происхождения)	-	-	Массовая концентрация свинца	(0,1-10) мг/кг
					Массовая концентрация кадмия	(0,1-10) мг/кг
					Массовая концентрация меди	(1,0-200,0) мг/кг
					Массовая концентрация цинка	(1,0-200,0) мг/кг
48	ГОСТ 13496.20-2014	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	-	ДДТ - 4,4'-дихлордифенилтрихлорэтана	(0,02- 0,2)мг/кг
					ДДД - 4,4'-Дихлордифенилди-хлорэтана	(0,02-0,2) мг/кг
					ДДЭ - 4,4'-дихлордифенилди-хлорэтилена	(0,02-0,2) мг/кг
					Альфа-ГХЦГ	(0,02 -0,2) мг/кг
					Бетта-ГХЦГ	(0,01- 0,2) мг/кг
					Гамма- ГХЦГ	(0,02- 0,2) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
49	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», утв. ГНМЦ ВНИИФТРИ 29.03.2004г.	Пищевое сырье и продукция, корма, почвы, грунты, удобрения	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008,2009	Радионуклиды: - стронций – 90	(0,1-1,0) Бк/кг
50	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», утв. ГНМЦ ВНИИФТРИ 22.12.2003г.	Пищевое сырье и продукция, корма, почвы, грунты, удобрения	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008,2009	Цезий – 137	3,0 Бк/кг
					Радий-226	8,0 Бк/кг
					Торий-232	7,0 Бк/кг
					Калий-40	40,0 Бк/кг
51	ГОСТ Р 54040-2010	Продукция растениеводства и корма	-	0701-0714 1001-1008	Удельная активность цезия Cs-137	3,0 Бк/кг
52	ГОСТ 13496.19-2015 п.7	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Содержание нитратов	(0,001-9999) мг/кг
53	ГОСТ Р 54951-2012 п.8	Корма для животных	-	-	Содержание влаги	(0,1-98,0)%

1	2	3	4	5	6	7
54	ГОСТ 20851.2-75 п.п. 1а, 1б; 5.1; 5.1а; 5.2; 8	Удобрения минеральные	-	-	Содержание общих усвояемых и водорастворимых фосфатов	(3,0-55,0) %
55	ГОСТ 30181.1-94	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля азота и общего азота	(10-35)%
56	ГОСТ 30181.2-94	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля азота и общего азота	(40-46)%
57	ГОСТ 30181.4-94	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля азота и общего азота	(8-35)%
58	ГОСТ 30181.6-94	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля азота и общего азота	(20-35)%
59	ГОСТ 30181.8-94	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля азота и общего азота	(1,5-20)%
60	ГОСТ 20851.3-93 п. 4	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля калия	(3-63) %
61	ГОСТ 20851.4-75 п. 1	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля воды (влаги)	(0,1-12) %
62	ГОСТ 21560.1-82	Удобрения минеральные	-	-	Гранулометрический состав для гранулированных и порошковидных удобрений	(1,0-7,0) мл
63	ГОСТ 29207-91	Мочевина	-	-	pH раствора карбамида условной концентрации	(1-10) ед.pH

1	2	3	4	5	6	7
64	ГОСТ 21138.5-78	Природный мел	-	-	Массовая доля суммы углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на углекислый кальций	(0,031-0,1) %
65	ГОСТ 19219-73	Природный мел мокрого и сухого обогащения	-	-	Содержание влаги	(0,01-10) %
66	ГОСТ 28168-89 ГОСТ Р 53091-2008 ГОСТ Р 53123-2008	Почва	-	-	Отбор проб	-
67	ГОСТ Р 54650-2011	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные почвы, вскрышные и вмещающие породы лесной зоны	-	-	Подвижные соединения фосфора Подвижные соединения калия	(0,001-9999)мг ⁻¹ (0,2-40)мг/л
68	ГОСТ 26212-91	Почвы вскрышных и вмещающих пород	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,1-17,3) ммоль/100 г
69	ГОСТ 28268-89	Не каменистые почвы	-	-	Влажность	(10-50)%
70	ГОСТ Р 50685-94 п.п. 6.1, 6.2; 6.3	Черноземы, каштановые и другие почвы степной, полупустынной и пустынной зон, в карбонатных почвах других зон.	-	-	Подвижные соединения марганца	(1 -100) мг/кг
71	ГОСТ 26487-85 п. 2	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Обменный кальций; Обменный (подвижный) магний	(1-5) ммоль/100 г

1	2	3	4	5	6	7
72	ГОСТ 26489-85	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Обменный аммоний	(10-30) млн ⁻¹
73	ГОСТ 26951-86	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Массовая доля нитратов	(0,001-9999) мг/кг
74	ГОСТ 26490-85	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Подвижная сера	(0,1-24) млн ⁻¹
75	ГОСТ 27784-88	Торфяные и оторфованные горизонты почв	-	-	Зольность	(0-40)%
76	ГОСТ 26213-91	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Органическое вещество (содержание гумуса)	(3-15)%
77	ГОСТ 26484-85	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Обменная кислотность	(0,1- 0,5) моль/100 г
78	ГОСТ 27821-88	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(1-5)моль/100г
79	ГОСТ 26428-85 п. 1	Засоленные почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке; Магний в водной вытяжке	(0,1-5)ммоль/100г
80	ГОСТ Р 50682-94 п.п.6.2; 6.3	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные и другие почвы лесной и лесостепной зон.	-	-	Подвижные соединения марганца	(1,0 -100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
81	ГОСТ Р 53218-2008	Органические удобрения	-	-	Подвижные соединения меди	(0,1-10,0) мг/кг
					Подвижные соединения цинка	(1,0-200,0) мг/кг
					Подвижные соединения свинца	(0,1-10,0) мг/кг
					Подвижные соединения кадмия	(0,1-10,0) мг/кг
82	ГОСТ Р 50684-94 п. 6.2	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные и другие почвы лесной и лесостепной зон.	-	-	Подвижные соединения меди	(0-20,0) мг/кг
83	ГОСТ Р 50686-94 п. 6.2	Почвы	-	-	Подвижные соединения цинка	(0-10,0) мг/кг
84	ГОСТ Р 50688-94	Почвы	-	-	Подвижные соединения бора	(0,001-9999) мг/кг
85	ПНД Ф 16.1:2.2.80-2013	Почвы, донные отложения	-	-	Содержание ртути	(0,005-250) мг/кг
86	МУ 31-11/05	Почвы, тепличные грунты, сапропелей, илов, донных отложений, твердых отходов	-	-	Массовая концентрация мышьяка	(0,0005-0,05) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
87	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания кормах и внешней среде. Под ред .М..А.Клисенко, 1992г. (МУ № 1541-76) (ТСХ)	Продовольственное сырье и продукты, корма, почва	-	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008,2009	2,4 Д – метиловый эфир	(0,04-3,0) мг/кг
88	ГОСТ Р 54038-10	Почвы сельскохозяйственных угодий	-	-	Цезий-137	3 Бк/кг
89	ГОСТ 27753.1-88	Тепличные грунты из естественных улучшенных почв, насыпные органо-минеральные и органические грунты, составленные из торфа, полевой земли, компоста, навоза и др.	-	-	Отбор проб	-
90	ГОСТ 27753.3-88	Тепличные грунты	-	-	рН водной суспензии	(1-10) ед.рН
91	ГОСТ 27753.4-88	Тепличные грунты	-	-	Общая засоленность	(0,01-20) мСм
92	ГОСТ 5180-2015 п.2	Грунты без жестких структурных связей	-	-	Влажность	(1,0-50)%
93	ГОСТ 27753.5-88	Тепличные грунты	-	-	Водорастворимый фосфор	(0,001-9999)мг ⁻¹
94	ГОСТ 27753.6-88 п.2	Тепличные грунты	-	-	Калий в водной вытяжке	(200-400) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
95	ГОСТ 27753.7-88 п. 3	Тепличные грунты	-	-	Нитратный азот в водной вытяжке	(1,0-500) мг/кг
96	ГОСТ 27753.8-88	Тепличные грунты	-	-	Аммонийный азот в водной вытяжке	(60-120) млн ⁻¹
97	ГОСТ 27753.9-88 п.п. 1	Тепличные грунты	-	-	Водорастворимый кальций Водорастворимый магний	(0,5-6) ммоль/100г
98	ГОСТ 27753.10-88	Тепличные грунты	-	-	Органическое вещество	(2,0-50,0)%
99	Методические указания по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. МСХ. 29.04.85г. п.2	Тепличные грунты	-	-	Массовая доля подвижной меди	(0-10) мг/кг
					Массовая доля подвижного цинка	(0-40) мг/кг
					Массовая доля подвижного марганца	(0-40) мг/кг
					Массовая доля подвижного железа	(0-400) мг/кг
100	ГОСТ Р 54519-2011	Удобрения органические	-	-	Отбор проб	-
101	ГОСТ 26713-85	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопroduкции)	-	-	Массовая доля влаги Массовая доля сухого остатка	(30- 92)%

1	2	3	4	5	6	7
102	ГОСТ Р 54332-2011	Фрезерный торф, pellets (гранулы), кусковой торф и торфяные брикеты (крупностью кусков до 300 мм), торфяные удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции	-	-	Отбор проб	-
103	ГОСТ 11306-2013 п.7	Кусковой и фрезерный торф, торфяные, торфоугольные и другие композитные брикеты и полубрикеты, pellets (гранулы), удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции топливного, сельскохозяйственного и природоохранного назначения	-	-	Зольность	(8-20) %
104	ГОСТ 26801-86	Торф, отобранный при разведке торфяных месторождений, паспортизации торфяной залежи	-	-	Зольность	(8-20) %
105	ГОСТ 26714-85	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)	-	-	Зольность	(5-20)%

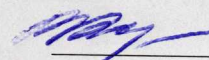
1	2	3	4	5	6
106	ГОСТ 11305-2013	фрезерный торф и pellets (гранулы), кусковой торф и торфяные брикеты, торфяные удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции	-	-	Массовая доля влаги (1,0-30)%
107	ГОСТ 11623-89	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Активная и обменная кислотность (рН, показатель активности водородных ионов) (1-10) ед.рН
108	ГОСТ 27894.1-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Гидролитическая кислотность (50 -100) ммоль/100 г
109	ГОСТ 27894.2-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Емкость поглощения торфом аммиака (30-100) ммоль
110	ГОСТ 27894.3-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля аммиачного азота (100- 1000) мг
111	ГОСТ 27894.4-88 п. 4	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля нитратного азота (0- 50 мг/100г)
112	ГОСТ 27894.5-88 п.3	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля подвижного фосфора (100 -1000) мг
113	ГОСТ 27894.6-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля подвижного калия (100- 1000) мг

1	2	3	4	5	6	7
114	ГОСТ Р 53218 – 2008 п. 6.2.4	Органические удобрения и торф	-	-	Массовая доля меди	(0,1-200) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1-100) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,1-10) мг/кг
					Массовая доля никеля	(0,1-10) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,1-10) мг/кг
115	ГОСТ 27894.10-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля обменного кальция Массовая доля обменного (подвижного) магния	(1,0 -2,0)% (0,1-0,3)%
116	ГОСТ 27894.11-88	Торфотуфы и торф омергелеванный	-	-	Суммарное содержание карбонатов кальция и магния	(0,025- 0,1)%
117	ГОСТ 26715-85 п.1	Органические удобрения	-	-	Массовая доля общего азота	(0,01-5,0)%
118	ГОСТ 26716-85 п.1	Органические удобрения	-	-	Массовая доля аммонийного азота	(0,1-0,4) %
119	ГОСТ 26717-85	Органические удобрения	-	-	Массовая доля общего фосфора	(0,2- 5)%
120	ГОСТ 26718-85	Органические удобрения	-	-	Массовая доля общего калия	(0,1-3,0)%
121	ГОСТ 27979-88	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)	-	-	рН в солевой суспензии из удобрений.	(1-10) ед.рН
122	ГОСТ 27980-88 п.1	Органические удобрения	-	-	Массовая доля органического вещества	(20-40)%

1	2	3	4	5	6	7
123	ГОСТ Р 53745-2009 п.п.4.2.	Удобрения органические	-	-	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Ra 226-8 Бк/кг Th232-8 Бк/кг K40-40 Бк/кг

Директор ФГБУ
«Орелagroхимрадиология»

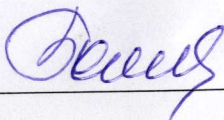


 В.М. Казьмин

В журнале пронумеровано и
пронумеровано 22 листа
(двадцать два листа)



Руководитель экспертной группы  Лыгина С.А.

Технический эксперт  Болтрина А.А.