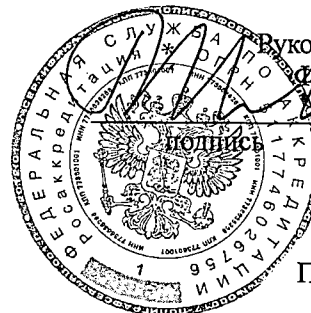


3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г

Приложение к аттестату аккредитации
№ _____
от «___» _____ 20__ г
на 16 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательный центр Федерального государственного бюджетного учреждения

«Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии « Орловский»

адрес места осуществления деятельности: 302502, Орловская область, Орловский район, п. Стрелецкий, ул. Молодёжная, 7

№ 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	Токсичные элементы: Свинец Кадмий Медь Цинк Железо	(0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг (0,5-30,0) мг/кг (1,0-100) мг/кг (10-200) мг/кг
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, 2009	Ртуть	(0,005-0,03) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 26932-86	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	(0,0025-0,02) мг/кг
5	МУ 5048-89 п.2	Продукция растениеводства	-	0701-0714 0801-0814	Нитраты	нижний предел 1,5 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 (0,0005-0,005) мг/кг
7	ГОСТ 30349-96	Флоды, овощи и продукты их переработки	-	0701-0714	ДДТ - 4,4'- дихлордифенилтрихлор этана и его метаболитов: ДДД - 4,4'- дихлордифенилдихлорэ тана и ДДЭ - 4,4'- дихлордифенилдихлорэ тилена; ГХЦГ и его изомеров: альфа, бета, гамма	Минимальное обнаруж.содержание пестицидов 1 мкг
8	ГОСТ 30710 -96	Овощи, фрукты и продукты их переработки	-	0701-0714	Фосфорорганических пестицид: малатион (карбофос)	ТСХ (0,1-0,5) мг/кг ГЖХ

1	2	3	4	5	6	7
9	МУ 1218-75	Овощи, корма	-	0701-0714 2301-2309	Ртутьорганические пестициды	Нижний предел 0,01 мг/кг
10	МУ 2142-80	Почва, овощи, фрукты, грибы, зерно, комбикорма, корнеклубнеплоды, зеленые корма	-	0701-0714 1001-1008 2301-2309	Хлорорганические пестициды: ДДТ, ДДЭ, ДДД, гексахлоран	Диапазон (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. 1-3.3	Зерно и зернопродукты	-	1001-1008 1101-1108	Дезоксиниваленол (вомитоксин) Зеараленон	ТСХ предел обнаружения 0,2 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
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	Минимальная измеряемая активность (3,0-10) Бк/кг
15	ГОСТ 32163-2013	Пищевые продукты	-	0701-0714 0801-0814	Удельная активность стронция-90	Минимальная измеряемая активность (0,1-1,0)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

				1001-1008 1101-1108 1201-1210, 1212-1214 2001, 2005, 2008, 2009		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	Менее 9 % Более 17 %
17	ГОСТ 10846-91	Зерно и продукты его переработки	-	1001-1008	Белок	От 0,01 %
18	ГОСТ 10847-74	Зерно, предназначенное для продовольственных, фуражных и технических целей	-	1001-1008	Зольность	От 0,01 %
19	ГОСТ 10967-90	Зерно зерновых и семена зернобобовых культур	-	1001-1008	Цвет, запах	-
20	ГОСТ 29033-91	Зерно и продукты его переработки	-	1001-1008	Жир	От 0,001 %
21	ГОСТ Р 51411-99	Зерно и продукты его переработки продовольственного назначения.	-	1001-1008	Зольность (общая зола)	От 0,01 %
22	ГОСТ 10856-96	Семена масличных культур, включая сою	-	1201-1210, 1212-1214	Влажность	-
23	ГОСТ 27988-88	Семена масличных культур	-	1201-1210, 1212-1214	Запах, цвет	-
24	ГОСТ 26597-89	Семена подсолнечника	-	120600	Кислотное число	-
25	ГОСТ 27998-88 п.2	Корма растительного происхождения	-	2309	Массовая доля железа.	От 1 млн ⁻¹
26	ГОСТ 27997-88 п. 2	Корма растительного происхождения	-	2309	Массовая доля марганца	От 1 млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ Р 51637-2000 п. 7	Премиксы	-	2309	Массовая концентрация марганца Массовая концентрация железа Массовая концентрация меди Массовая концентрация цинка Массовая концентрация кобальта	(50-10000) г/т (250-10000) г/т (60-2500) г/т (125-10000) г/т (15-250) г/т
28	ГОСТ Р ИСО 6497-2014	Корма	-	2309	отбор проб	-
29	ГОСТ 13979.2-94	Жмыхи, шроты и горчичный порошок	-	2304-2306, 2308	Сырой жир; экстрактивные вещества	От 0,01 %
30	ГОСТ 13979.3-68	Жмыхи и шроты, получаемые при переработке масличных семян	-	2304-2306, 2308	Массовая доля растворимых протеинов	От 0,1 %
31	ГОСТ 13979.4-68	Жмыхи, шроты и горчичный порошок, получаемые при переработке масличных семян	-	2304-2306, 2308	Цвет Запах Количество темных включений и мелочи	-
32	ГОСТ 13979.5-68	Жмыхи, шроты и горчичный порошок, получаемые при переработке масличных семян	-	2304-2306, 2308	Массовая доля металлопримесей	
33	ГОСТ 13979.6-69	Жмыхи, шроты и горчичный порошок, получаемые при переработке масличных семян	-	2304-2306, 2308	Массовая доля общей золы Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	От 0,01 % От 0,01 %

1	2	3	4	5	6	7
34	ГОСТ 31484-2012 п. 6.1	Комбикорма, белково-витамино-минеральные и амидовитамино-минеральные концентраты, кормовые смеси, премиксы	-	2309	Металломагнитная примеси	
35	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма, бета-спектрометре с использованием ПО «Прогресс», ВНИИФТРИ, 2003				Радионуклиды: радий-226, торий-232, калий-40, цезий-137,	От 3,6 Бк/кг От 4,0 Бк/кг От 30,1 Бк/кг От 2,2 Бк/кг От 1,61 Бк/кг
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 Массовая доля кадмия Массовая доля меди Массовая доля цинка	(0,001-0,01) % не более $4 \cdot 10^{-5}$ % до 0,0005 % (0,0005-0,001) % От 0,00025 %
37	ГОСТ 21138.5-78	Природный мел	-	-	Массовая доля углекислого кальция Массовая доля углекислого магния	От 0,01 %
38	ГОСТ 21138.6-78	Природный мел	-	-	Массовая доля нерастворимого в соляной кислоте остатка	До 0,8 % (1,3-1,5) %
39	ГОСТ 31675-2012 п.п. 5	Корма растительного происхождения, включая жидкие и пастообразные корма, комбикорма, комбикормовое сырье,	-	-	Массовая доля сырой клетчатки	(2,0-50,0) %

1	2	3	4	5	6	7
		жмыхи и шроты, за исключением кормов минерального происхождения и кормовых дрожжей.				
40	ГОСТ 26226-95	Корма растительные, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля сырой золы	0,01 %
41	ГОСТ 32044.1-2012	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля азота Массовая доля сырого протеина	От 0,1 %
42	ГОСТ 32904-2014	Корма, комбикорма	-	-	Массовая доля кальция	От 0,01 %
43	ГОСТ 26657-97	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье (за исключением минерального сырья, дрожжей кормовых и паприна)	-	-	Массовая доля фосфора	От 0,01 %
44	ГОСТ 13496.9-96	Комбикорма	-	-	Металломагнитные примеси	-
45	ГОСТ 32045-2012	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Массовая доля золы не растворимой в HCl	Не более 1 % Не менее 1 %
46	ГОСТ 32905-2014	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье, за исключением семян масличных культур и побочных продуктов их переработки	-	-	Содержание сырого жира	От 1 г/кг
47	ГОСТ 13496.4-93	Корма, комбикорма и	-	-	Массовая доля азота	От 0,1 %

1	2	3	4	5	6	7
		комбикормовое сырье (за исключением минерального происхождения, дрожжей кормовых и паприна)			и сырого протеина	
48	ГОСТ 30692-2000	Растительные корма, комбикорма, комбикормовое сырье (за исключением минерального происхождения)	-	-	Массовая концентрация свинца Массовая концентрация кадмия Массовая концентрация меди Массовая концентрация цинка	(0,1-10) мг/кг (0,1-10) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг
49	ГОСТ 13496.20-2014	Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	-	хлорорганических пестицидов изомеров ГХЦГ (альфа, бета, гамма) и метаболитов ДДТ (ДДТ, ДДД, ДДЕ)	Нижний предел обнаружения 0,05 мг/кг Нижний предел обнаружения 0,01 мг/кг
50	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	Минимально измеряемая активность 1,4 Бк/кг
51	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»,	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 Радий-226 Торий-232 Калий-40	минимально измеряемая активность: 3,0 Бк/кг 8,0 Бк/кг 7,0 Бк/кг 40,0 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	утв. ГНМЦ ВНИИФТРИ 22.12.2003г.					
52	ГОСТ Р 54040-2010	Продукция растениеводства и корма	-	0701-0714 1001-1008	Удельная активность цезия Cs-137	($2 \cdot 10^4$) Бк/кг
53	ГОСТ 13496.19-15 п.7	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	-	-	Содержание нитратов	От 1 %
54	ГОСТ Р 54951-2012	Корма для животных	-	-	Содержание влаги	От 0,1 %
55	ГОСТ 20851.2-75 п.п. 1а, 1б; 5.1; 5.1а; 5.2; 8	Удобрения минеральные	-	-	Содержание общих усвояемых и водорастворимых фосфатов	(3-55) %
56	ГОСТ 30181.1-94 ГОСТ 30181.2-94 ГОСТ 30181.4-94 ГОСТ 30181.6-94 ГОСТ 30181.8-94	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля азота и общего азота	(1,5-47) %
57	ГОСТ 20851.3-93 п. 4	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля калия	(3-63) %
58	ГОСТ 20851.4-75 п. 1	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля воды (влаги)	(0,1-12) %
59	ГОСТ 21560.1-82	Удобрения минеральные	-	-	Гранулометрический состав для гранулированных и порошковидных удобрений	-
60	ГОСТ 29207-91	Мочевина	-	-	рН раствора карбамида условной концентрации	чувств.0,05 ед. рН
61	ГОСТ 21138.5-78	Природный мел	-	-	Массовая доля суммы углекислого кальция и	-

1	2	3	4	5	6	7
					углекислого магния в пересчете на углекислый кальций	
62	ГОСТ 19219-73	Природный мел мокрого и сухого обогащения	-	-	Содержание влаги	От 0,01 %
63	ГОСТ 28168-89 ГОСТ Р 53091-2008 ГОСТ Р 53123-2008	Почва	-	-	Отбор проб	-
64	ГОСТ Р 54650-2011	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные почвы, вскрышные и вмещающие породы лесной зоны	-	-	Подвижные соединения фосфора Подвижные соединения калия	От 0 мг/кг От 0 мг/кг
65	ГОСТ 26212-91	Почвы вскрышных и вмещающих пород	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,1-17,3) ммоль/100 г
66	ГОСТ 28268-89	Не каменистые почвы	-	-	Влажность	До 10 % и выше
67	ГОСТ Р 50685-94 п.п. 6.2; 6.3	Черноземы, каштановые и другие почвы степной, полупустынной и пустынной зон, в карбонатных почвах других зон.	-	-	Подвижные соединения марганца	От 1 мг/кг
68	ГОСТ 26487-85 п. 2	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Обменный кальций; Обменный (подвижный) магний	От 0,1 ммоль/100 г От 0,01 ммоль/100 г
69	ГОСТ 26489-85	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Обменный аммоний	(1,0-24,0) мг/кг
70	ГОСТ 26951-86	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Массовая доля нитратов	От 0,1 мг/кг
71	ГОСТ 26490-85	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Подвижная сера	От 0,1 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
72	ГОСТ 27784-88	Торфяные и оторфованные горизонты почв	-	-	Зольность	От 0,1 %
73	ГОСТ 26213-91	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Органическое вещество (содержание гумуса)	(0,1-15,0)%
74	ГОСТ 26484-85	Почвы, вскрышных и вмещающих породах	-	-	Обменная кислотность	От 0,01 ммоль/100 г
75	ГОСТ 27821-88	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	От 0,1 ммоль/100 г
76	ГОСТ 26428-85 п. 1	Засоленные почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке; Магний в водной вытяжке	От 0,01 ммоль/100 г От 0,01 ммоль/100 г
77	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	От 1,0 мг/кг
78	ГОСТ Р 53218-2008	Органические удобрения	-	-	-медь -цинк -свинец -кадмий -никель	(0,1-10,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг (0,1-10,0) мг/кг
79	ГОСТ Р 50684-94 п. 6.2	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные и другие почвы лесной и лесостепной зон.	-	-	Подвижные соединения меди	От 1,0 мг/кг
80	ГОСТ Р 50686-94 п. 6.2	Почвы	-	-	Подвижные соединения цинка	От 0,1мг/кг
81	ГОСТ Р 50688-94	Почвы	-	-	Подвижные соединения бора	От 0,1 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
82	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	Почвы, донные отложения	-	-	Содержание ртути	(0,01-2,5) мг/кг (0,025-25,00) мг/кг
83	МУ 31-11/05	Почвы, тепличные грунты, сапропелей, илов, донных отложений, твердых отходов	-	-	Концентрация мышьяка	(0,005-5,0)мг/кг
84	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания кормах и внешней среде. Под ред .М..А.Клисенко, 1992г. (МУ № 1541-76)	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 кислота,- эфир	От 0,01мг/кг; 0,02мг/кг; 0,1мг/кг; От 0,2мг/кг; 0,06 мг/кг 0,4мг/кг; 0,3 мг/кг
85	ГОСТ Р 54038-10	Почвы сельскохозяйственных угодий	-	-	Цезий-137	(2-10 ⁴) Бк/кг
86	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	-
87	ГОСТ 27753.3-88	Тепличные грунты	-	-	pH водной суспензии	От 0,05 ед.pH
88	ГОСТ 27753.4-88	Тепличные грунты	-	-	Общая засоленность	От 0,01 мСм/см
89	ГОСТ 5180-84 п.2	Грунты без жестких структурных связей	-	-	Влажность	До 30 % и выше От 0,01 г/см ³
90	ГОСТ 27753.5-88	Тепличные грунты	-	-	Водорастворимый фосфор	(5,0-500) мг/кг
91	ГОСТ 27753.6-88 п.2	Тепличные грунты	-	-	Калий в водной	(5,0-1000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					вытяжке	
92	ГОСТ 27753.7-88 п. 3	Тепличные грунты	-	-	Нитратный азот в водной вытяжке	(1,0-500) мг/кг
93	ГОСТ 27753.8-88	Тепличные грунты	-	-	Аммонийный азот в водной вытяжке	(1,0-300) мг/кг
94	ГОСТ 27753.9-88 п.п. 1,2	Тепличные грунты	-	-	Водорастворимый кальций Водорастворимый магний	(10-2500)мг/кг (2,0-500) мг/кг
95	ГОСТ 27753.10-88	Тепличные грунты	-	-	Органическое вещество	(2,0-50,0)%
96	Методические указания по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. МСХ. 29.04.85г. п.2	Тепличные грунты	-	-	Массовая доля подвижных микроэлементов	От 0,1 мг/кг
97	ГОСТ Р 54519-2011	Удобрения органические	-	-	Отбор проб	-
98	ГОСТ 26713-85	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)	-	-	Массовая доля влаги Массовая доля сухого остатка	До 30 % Более 92
99	ГОСТ Р 54332-2011	Фрезерный торф, пеллеты (гранулы), кусковой торф и торфяные брикеты (крупностью кусков до 300 мм), торфяные удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
100	ГОСТ 11306-2013 п.7	Кусковой и фрезерный торф, торфяные, торфоугольные и другие композитные брикеты и полубрикеты, пеллеты (гранулы), удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции топливного, сельскохозяйственного и природоохранного назначения	-	-	Зольность	Предел обнаружения 5 %
101	ГОСТ 26801-86	Торф, отобранный при разведке торфяных месторождений, паспортизации торфяной залежи	-	-	Зольность	Предел обнаружения 5 %
102	ГОСТ 26714-85	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)	-	-	Зольность	Предел обнаружения 5 %
103	ГОСТ 11305-2013	фрезерный торф и пеллеты (гранулы), кусковой торф и торфяные брикеты, торфяные удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции	-	-	Массовая доля влаги	От 0,1 %
104	ГОСТ 11623-89	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Активная и обменная кислотность (рН, показатель активности водородных ионов)	(1-10) ед.рН
105	ГОСТ 27894.1-88	Торф и продукты его переработки для сельского	-	-	Гидролитическая кислотность	До 50 ммоль/100 г свыше 50 ммоль/100 г

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		хозяйства				
106	ГОСТ 27894.2-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Емкость поглощения торфом аммиака	До 50 ммоль/100 г свыше 50 ммоль/100 г
107	ГОСТ 27894.3-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля аммиачного азота	До 100 % и свыше 100 %
108	ГОСТ 27894.4-88 п. 4	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля нитратного азота	До 50 мг/100 г и выше
109	ГОСТ 27894.5-88 п.3	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля подвижного фосфора	До 100 мг/100 г и выше
110	ГОСТ 27894.6-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля подвижного калия	До 100 мг/100 г и выше
111	ГОСТ Р 53218 – 2008	Органические удобрения и торф	-	-	Медь Цинк Свинец, Никель Кадмий	(0,1-200) мг/кг (1-100) мг/кг (0,1-10) мг/кг (0,1-10) мг/кг (0,1-10) мг/кг
112	ГОСТ 27894.10-88	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля обменного кальция Массовая доля обменного (подвижного) магния	До 1,0 % и выше
113	ГОСТ 27894.11-88	Торфотуфы и торф омергелеванный	-	-	Суммарное содержание	До 1,0 % и выше

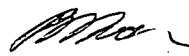
1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

					карбонатов кальция и магния	
114	ГОСТ 26715-85 п.1	Органические удобрения	-	-	Массовая доля общего азота	Предел обнаружения 0,1%
115	ГОСТ 26716-85 п.1	Органические удобрения	-	-	Массовая доля аммонийного азота	Предел обнаружения 0,01%
116	ГОСТ 26717-85	Органические удобрения	-	-	Массовая доля общего фосфора	Предел обнаружения 0,2%
117	ГОСТ 26718-85	Органические удобрения	-	-	Массовая доля общего калия	(0,1-3,0)%
118	ГОСТ 27979-88	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)	-	-	pH в солевой суспензии из удобрений.	(1-10) ед.pH
119	ГОСТ 27980-88 п.1	Органические удобрения	-	-	Массовая доля органического вещества	До 20 % и выше
120	ГОСТ Р 53745-2009 п.п.4.2.	Удобрения органические	-	-	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	расчет

Директор ФГБУ
«Орелагрохимрадиология»

Руководитель ИЦ



 В.М. Казьмин

 Н.В. Касторнова