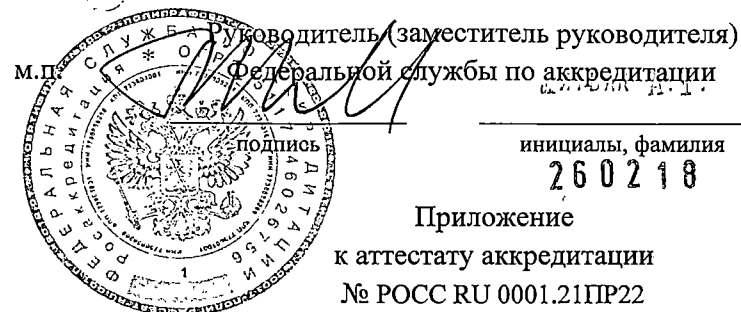


40А ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



инициалы, фамилия
260218

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU 0001.21ПР22
от «__» _____ 20__ г.
на 27 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория
федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Тульский»
Российская Федерация, 300045 г. Тула, ул. Оборонная, д. 93

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 13586.5 п.7, 8.1, 8.2	Зерно злаковых культур, включая кукурузу, в т.ч. кукурузу в початках, стержни кукурузы и зернобобовых культур	01.11	1001-1008 0713	Влажность, %	5,0 – 45,0
2.	ГОСТ 29143		01.11.1			
3.	ГОСТ 29305		01.11.2			
			01.11.31			
			01.11.32			
			01.11.33			
			01.11.49			

1	2	3	4	5	6	7
4.	ГОСТ 10967	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11 01.11.1 01.11.2 01.11.31 01.11.32 01.11.33 01.11.49	1001-1008 0713	Запах и цвет	Соответствует – не соответствует
5.	ГОСТ 30483				Массовая доля сорной и зерновой примеси, %	0,1 – 20,0
	п. 3.1				Массовая доля металломагнитной примеси, %	0,1 – 10,1
	п. 3.5				Массовая доля испорченных и поврежденных зерен, %	0,1 – 10,1
	п.п. 3.1.3				Массовая доля вредной и особо учитываемой примесей, %	0,1 – 10,1
	п.п. 3.1.4 3.1.5				Крупность и содержание мелких зерен, %	0,1 – 30,0
	п. 3.4				Определение сорной и зерновой примесей, %	0,1 – 20,0
6.	ГОСТ 28419	Зерновые культуры	01.11	1001-1008	Содержание спор головневых грибов, %	-
7.	ГОСТ 13496.11				Стекловидность, %	20,0 – 90,0
8.	ГОСТ 10987				Количество неполностью стекловидных зерен, %	1 – 30
9.	ГОСТ 30044	Зерновые культуры	01.11	1001-1008	Число падения, с	100 – 500
10.	ГОСТ 27676	Зерновые культуры	01.11		Натура зерна, г/л	350 – 900
11.	ГОСТ 10840	Зерновые культуры	01.11	1001-1008 1001 1 1001 9	Количество клейковины, %, качество клейковины, ед. ИДК	8,60 – 30,8
12.	ГОСТ 13586.1	Зерно пшеницы	01.11.1	1001	Массовая доля белка, %	5,0 – 40,0
13.	ГОСТ 10846	Зерно и продукты его переработки	01.11	1001-1008 1201-1207	Пленчатость, %	7,5 – 78
14.	ГОСТ 10843	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11	1001-1008 1008 1 1004 1008 2		

1	2	3	4	5	6	7
15.	ГОСТ 31646	Зерновые культуры	01.11	1001-1008 1001 1 1001 9 1002	Массовая доля фузариозных зерен, %	0,1 – 5,0
16.	ГОСТ 13586.4	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11	1001-1008 1001 1 1001 9 1002 1004 0713 1005 900000 1003 900000 1007 900000 0713 500000 1209 295000	Зараженность и поврежденность вредителями, %	0,05 – 10,0
17.	ГОСТ 13586.6 п.1.4.2, п.2.2 п. 2.3	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11	1001-1008 1002 0713 500000 1209 295000	Зараженность вредителями, экз/кг	0,1 – 90 СПЗ
18.	ГОСТ 12039	Семена сельскохозяйственных культур	01.11 01.11.31	1001-1008 1003	Жизнеспособность, %	36,0 – 99,0
19.	ГОСТ 10968	Зерно	01.11 01.11.31	1001-1008 1008 20	Способность прорастания, %	36,0 – 99,0
20.	ГОСТ 12136	Ячмень	01.11.31	1003	Экстрактивность ячменя, %	70,0 – 90,0
21.	ГОСТ 10847 п.3.1.1, 3.1.2, п. 4.2, п. 4.3.1, п. 5	Зерновые, зернобобовые, масличные культуры	01.11	1001-1008 1201-1207	Массовая доля зольности, %	0,8 – 7,5
22.	ГОСТ Р 51411	Зерно и зернопродукты	01.11	1001-1008 1101-1109 1902	Зольность, %	0,6 – 2,1
23.	ГОСТ 10844	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11	1001-1008 1008 1 1004 1006 1103 194000 1103 195000	Определение кислотности по болтушке, град.	-

1	2	3	4	5	6	7
24.	ГОСТ 10854	Семена масличных культур	01.11.9 01.11.91 01.11.93 01.11.95 01.11.99	1204 1201 1207 5 1206 1207 4 1207 99 1207 91 1202 1205	Массовая доля сорной и мас- личной примесей, %	1,0 – 22,0
25.	ГОСТ Р 51410	Семена масличных культур	01.11.9 01.11.91 01.11.93 01.11.95 01.11.99	1204 1201 1207 5 1206 1207 4 1207 99 1207 91 1202 1205	Определение кислотности масел, мг КОН	1-200
26.	ГОСТ 27988	Семена масличных культур	01.11.9 01.11.91 01.11.93 01.11.95 01.11.99	1207 5 1206 1207 4 1207 99 1207 91 1202 1205	Цвет и запах	Соответствует – не соответствует
27.	ГОСТ 10856	Семена масличных культур	01.11.9 01.11.91 01.11.93 01.11.95 01.11.99	1204 1201 1207 5 1206 1207 4 1207 99 1207 91 1202	Массовая доля влаги, %	6,0 – 20,0
28.	ГОСТ 10855				Определение лужистости, %	-
29.	ГОСТ 10853	Семена масличных культур	01.11.9 01.11.91 01.11.93 01.11.95 01.11.99	1205 2306 200000 2306 410000 2304 000009 2304 000001	Зараженность вредителями	Присутствует – отсутствует

на 2/ листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
30.	ГОСТ 29033	Семена масличных культур	01.11.9	1206	Массовая доля жира, %	-
31.	ГОСТ 10858	Семена масличных культур	01.11.9	1206	Кислотное число масла, мг КОН	0,8 – 25,0
32.	ГОСТ 26597	Подсолнечник	01.11.95	1206	Кислотное число масла, мг КОН	0,5 – 30,0
33.	ГОСТ 10857	Семена масличных культур	01.11.9	1201-1207	Массовая доля масличности, %	10,0 – 50,0
34.	ГОСТ 17082.2	Плоды эфиромасличных культур	01.11.99	0909	Массовая доля влаги, %	6,0 – 20,0
35.	ГОСТ 17082.3				Содержание расколотых плодов, сорной и эфиромасличной примеси, %	0,01 – 20,0
36.	ГОСТ 17082.4				Запах	Соответствует – не соответствует
					Зараженность вредителями	Присутствует – отсутствует
37.	ГОСТ Р 51809 п. 7 п.п. 7.2.5-7.2.9 п. 7.3	Капуста белокочанная свежая	01.13.12. 120	0704 901001	Внешний вид, запах и вкус, плотность и зачистка кочана, длина кочерыги над кочаном, масса зачищенного кочана, содержание кочанов с механическими повреждениями	Соответствует – не соответствует
38.	ГОСТ 1724	Капуста белокочанная свежая, заготавливаемая и поставляемая				
39.	ГОСТ 7967	Капуста краснокочанная свежая	01.13.12. 130	0704 901009	Внешний вид, запах и вкус, плотность кочанов, неплотно прилегающие (кроющие) листья, длина кочерыги, масса кочана, содержание кочанов с механическими повреждениями	Соответствует – не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
40.	ГОСТ 7968	Капуста цветная свежая	01.13.13	0704 100000	Внешний вид, окраска, вкус, запах, размер и массовая доля головок	Соответствует – не соответствует
					Наличие минеральных и посторонних примесей, сельскохозяйственных вредителей и продуктов их жизнедеятельности, гнилых и испорченных головок	Присутствует – отсутствует
41.	ГОСТ 13908	Перец сладкий свежий	01.13.31	0709 601000	Внешний вид, размер, вкус, содержание поврежденных плодов	Соответствует – не соответствует
42.	ГОСТ 1726	Огурцы свежие	01.13.32	0707 005	Внешний вид, внутреннее строение, вкус и запах, размер плодов, содержание плодов с механическими повреждениями, загнивших, запаренных, подмороженных, увядших, морщинистых, желтых, с грубыми кожистыми семенами	Соответствует – не соответствует
43.	ГОСТ 1725	Томаты свежие	01.13.34	0702 00000	Внешний вид, вкус и запах, степень зрелости, размер плодов, содержание плодов с опробковелыми образованиями, с незарубцевавшимися трещинами, зеленых, мятых, загнивших, пораженных болезнями и вредителями, увядших, перезревших, подмороженных	Соответствует – не соответствует
44.	ГОСТ 6014	Картофель свежий на продовольственное питание	01.13.51	0701 909000	Внешний вид, запах и вкус, размер клубней, содержание клубней с механическими повреждениями, израстаниями, наростами, пораженных болезнями и сельскохозяйственными вредителями, содержание увядших, позеленевших клубней	Соответствует – не соответствует
45.	ГОСТ 26832	Картофель свежий для переработки на продукты питания				
46.	ГОСТ Р 51808	Картофель продовольственный				

1	2	3	4	5	6	7
47.	ГОСТ 7977	Чеснок свежий	01.13.42	0703 200000	Внешний вид, запах и вкус, размер луковиц, содержание луковиц с механическими повреждениями, пораженными нематодами и клещами, загнивших, запаренных, подмороженных, содержание здоровых зубков, содержание земли, прилипшей к луковицам	Соответствует – не соответствует
48.	ГОСТ 1723	Лук репчатый свежий	01.13.43. 110	0703 101900	Внешний вид, запах и вкус, размер луковиц, содержание луковиц оголенных, проросших, с недостаточно высушенной шейкой, с механическими повреждениями и повреждениями сельскохозяйственными вредителями	Соответствует – не соответствует
49.	ГОСТ Р 51783	Лук репчатый свежий, реализуемый в розничной торговой сети				
50.	ГОСТ 13907	Баклажаны свежие	01.13.33	0709 300000	Внешний вид, внутреннее строение, размер, содержание плодов с легким увяданием кожицы, со свежими царапинами и следами от нажимов	Соответствует – не соответствует
51.	ГОСТ 7975	Тыква продовольственная свежая	01.13.39. 130	0709 939000	Внешний вид, размер содержание плодов раздавленных, треснувших и помятых	Соответствует – не соответствует
52.	ГОСТ 1721	Морковь столовая свежая	01.13.41. 110	0706 100001	Внешний вид, запах и вкус, размер корнеплодов, содержание корнеплодов, лишенных кончиков, поломанных, с порезами, загнивших, увядших, с признаками морщинистости, разветвленных, запаренных, подмороженных, треснувших	Соответствует – не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
53.	ГОСТ 1722	Свекла столовая	01.13.49. 110	0706 909001	Внешний вид, запах и вкус, внутреннее строение, размер корнеплодов, содержание поврежденных корнеплодов	Соответствует – не соответствует
54.	ГОСТ 5312	Горох овощной свежий	01.13.90	0708 100000	Внешний вид, запах и вкус, целый с тонкой нежной оболочкой, типичный по форме, размеру и окраске, не поврежденный вредителями, не пораженный болезнями, цвет от светло-зеленого до темно-зеленого, без постороннего запаха и привкуса	Соответствует – не соответствует
55.	ГОСТ 16270	Яблоки свежие ранних и поздних сроков созревания	01.24.10	0808 108001 0808 108002 0808 108003	Внешний вид, размер плодов, зрелость, допускаемые отклонения механических повреждений и повреждений вредителями и болезнями	Соответствует – не соответствует
56.	ГОСТ 27572	Яблоки свежие для промышленной переработки				
57.	ГОСТ 21714	Груши свежие ранних сроков созревания	01.24.21	0808 309000	Внешний вид, зрелость, размер плодов, механические повреждения, повреждения вредителями и болезнями, загнившие плоды	Соответствует – не соответствует
58.	ГОСТ 21713	Груши свежие поздних сроков созревания	01.24.21	0808 309000	Внешний вид, размер плодов, зрелость, механические повреждения, повреждения вредителями и болезнями, побурение и подкожная пятнистость плодов, загнившие плоды	Соответствует – не соответствует
59.	ГОСТ 21715	Айва свежая	01.24.22	0808 400000	Внешний вид, размер плодов, зрелость, механические повреждения, повреждения вредителями и болезнями, загнившие плоды	Соответствует – не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
60.	ГОСТ 21833	Персики свежие	01.24.25	0809 309000	Внешний вид, зрелость, размер, механические повреждения, повреждения вредителями и болезнями, загнившие и зеленые плоды	Соответствует – не соответствует
61.	ГОСТ 21920	Слива свежая	01.24.27	0809 400500	Внешний вид, зрелость, размер, свежие и зашившие механические повреждения, повреждения вредителями, загнившие и зеленые плоды	Соответствует – не соответствует
62.	ГОСТ Р 51603	Бананы свежие	01.22.12	0803 901000	Внешний вид, вкус и запах, зрелость, размеры плодов, количество плодов в кисти, степень застуженности, содержание плодов с механическими повреждениями и пораженных вредителями, перезревших, гнилых	Соответствует – не соответствует
63.	ГОСТ 4428	Мандарины	01.23.14	0805 205000	Внешний вид, запах и вкус, окраска, размер плода, допускаемые отклонения, плоды зеленые, подмороженные и загнившие	Соответствует – не соответствует
64.	ГОСТ 4427	Апельсины	01.23.13	0805 102000	Внешний вид, запах и вкус, окраска, размер плода, допускаемые отклонения	Соответствует – не соответствует
65.	ГОСТ 4429	Лимоны	01.23.12	0805 501000	Внешний вид, запах и вкус, окраска, размер плода, допускаемые отклонения, плоды зеленые, подмороженные и загнившие	Соответствует – не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
66.	ГОСТ 7177	Арбузы продовольственные свежие	01.13.21	0807 110000	Внешний вид, зрелость, размер плодов, содержание плодов с механическими повреждениями, пораженных вредителями и болезнями, недозрелых, перезрелых, загнивших	Соответствует – не соответствует
67.	ГОСТ 7178	Дыни свежие	01.13.29	0807 190000	Внешний вид, запах и вкус, зрелость и размер плодов, содержание плодов поврежденных, загнивших и гнилых	Соответствует – не соответствует
68.	ГОСТ 6828	Земляника свежая	01.25.13	0810 100000	Внешний вид, вкус и запах, окраска, зрелость и размер ягод, содержание ягод поврежденных механически, вредителями и птицами	Соответствует – не соответствует
69.	ГОСТ 27573	Плоды граната свежие	01.25.90. 120	0810 907500	Внешний вид, вкус и запах, размер, степень зрелости, содержание плодов незрелых, загнивших, поврежденных	Соответствует – не соответствует
70.	ГОСТ 19215	Клюква свежая	01.25.19. 150	0810 405000 0810 409000	Содержание ягод недозрелых, механически поврежденных и высохших, содержание органической примеси	Соответствует – не соответствует
71.	ГОСТ 20450	Брусника свежая	01.25.19. 160	0810 401000	Содержание ягод недозрелых, перезревших, примятых, законсервированных собственным соком, содержание примеси	Соответствует – не соответствует
72.	ГОСТ 6829	Смородина черная свежая	01.25.19. 110	0810 303000	Внешний вид, степень зрелости и состояние ягод, наличие с/х вредителей, посторонних примесей, фруктов (ягод), поврежденных с/х и вредителями, гнилых и испорченных, запах, вкус и другие органолептические показатели	Соответствует – не соответствует
73.	ГОСТ 6830	Крыжовник свежий	01.25.19. 140			

1	2	3	4	5	6	7
74.	ГОСТ 23637	Сенаж	10.91.10. 110	1214 909000	Массовая доля масляной кислоты, %	0,1-0,2
75.	ГОСТ 23638	Силос из зеленых растений				0,1-0,3
76.	ГОСТ 13979.4	Жмыхи, шроты	10.91.10. 290	2306 100000 2306 300000 2306 200000 2306 4 2306 909000 2304 000009 2304 000001 2103 301000	Цвет, запах	Соответствует – не соответствует
					Массовая доля мелочи (проход через сито), %	0,1 – 10
77.	ГОСТ 27560				Определение крупности, %	-
78.	ГОСТ 13979.6				Массовая доля общей золы, %	0,1 – 15
					Массовая доля золы, нерастворимой в 10% -ном растворе соляной кислоты, %	0,01 – 5
79.	ГОСТ 31640				Массовая доля сухих веществ, %	-
80.	ГОСТ 13979.9	Жмыхи, шроты	10.91.10. 290	2304 000009 2304 000001	Активность уреазы, ед. рН	0,01 – 3,0
81.	ГОСТ 13979.2	Жмыхи, шроты	10.91.10. 290	2306 300000 2304 000001 2103 301000	Массовая доля сырого жира и экстрактивных веществ, %	0,1 – 20,0
82.	ГОСТ 13979.3	Жмыхи, шроты	10.91.10. 290	2306 100000 2306 300000	Суммарная массовая доля растворимых протеинов, %	30 – 70
83.	ГОСТ 13979.5	Жмыхи, шроты	10.91.10. 290	2304 000009 2304 000001 2103 301000	Массовая доля металлопримесей, %	0 – 10 0,0001 – 1
84.	ГОСТ 13979.1	Жмыхи, шроты	10.91.10. 290	2306 100000 2306 300000	Массовая доля влаги и летучих веществ, %	0,1 – 20,0

1	2	3	4	5	6	7
85.	ГОСТ 17681	Мука кормовая животного происхождения	10.91.10. 120	2301 100000	Крупность помола, %	0,10 – 15,0
					Металломагнитные примеси, мг/кг	10 – 300
					Массовая доля влаги, %	0,1 – 30
					Массовая доля жира, %	0,1 – 35
					Массовая доля минеральных примесей, %	0,001 – 8
					Массовая доля протеина, %	12 – 95
					Массовая доля клетчатки, %	0,01 – 8
					Массовая доля фосфора, %	0,1 – 25
					Массовая доля кальция, %	0,1 – 15
86.	ГОСТ 7636	Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных	10.91.10. 130	2301 200000	Внешний вид	Соответствует – не соответствует
					Крупность помола, %	0,01 – 10
					Массовая доля жира, %	1 – 25
					Массовая доля хлористого натрия, %	0,01 – 10,
					Массовая доля кальция, %	0,1 – 20
					Металломагнитная примесь, мг/кг	1 – 300
					Посторонние примеси	Присутствуют – отсутствуют
87.	ГОСТ 26573.3	Премиксы	10.91.10. 170	2309	Определение крупности, %	-

1	2	3	4	5	6	7
88.	ГОСТ 23999	Кальция фосфат кормовой	10.91.10. 290	2510	Металломагнитная примесь, мг/кг	1 – 300
					Крупность, %	1 – 90
					Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте, %	1 – 25
89.	ГОСТ 24596.5	Фосфаты кормовые	10.91.10. 290	2510 2309 909900	Кислотность, ед.рН	3 – 9
90.	ГОСТ 24596.6				Массовая доля воды, %	0,05 – 5
91.	ГОСТ 24596.7				Массовая доля фтористых соединений, %	0,01-0,3
92.	ГОСТ 24596.8				Массовая доля соединений мышьяка, %	0,0002-0,008
93.	ГОСТ 24596.9				Массовая доля соединений свинца, %	0,001-0,01
94.	ГОСТ 24596.10				Массовая доля соединений ртути, %	$5 \cdot 10^{-6}$ - $3 \cdot 10^{-5}$
95.	ГОСТ 24596.11				Массовая доля соединений кадмия, %	$1 \cdot 10^{-6}$ - $4 \cdot 10^{-5}$
96.	ГОСТ 24596.2				Массовая доля фосфора, %	25 – 60
97.	ГОСТ 24596.4				Массовая доля кальция, %	15 – 40
98.	ГОСТ 13496.17	Корма	10.91.10. 290	0604 209000 0604 909100	Каротин, мг/кг	1 – 300
99.	ГОСТ 29113	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10. 210	2301 – 23 09 2106 1	Массовая доля карбамида, %	1 – 15
100.	ГОСТ 26180	Корма	10.91.10. 110	1214 909000	Активная кислотность, ед.рН	3,0 – 6,5
101.	ГОСТ 27493	Мука, отруби	-		Кислотность по болтушке, град.	-
102.	ГОСТ 28458	Корма растительные	10.91.10. 110	0604 209000 12 14 9	Массовая доля йода, мг/кг	0,01 – 1,0
103.	ГОСТ 27997				Массовая доля марганца, мг/кг	1,0 – 200
104.	ГОСТ 27998				Массовая доля железа, мг/кг	2,0 – 500

1	2	3	4	5	6	7
105.	ГОСТ 28178	Дрожжи кормовые	10.91.10. 151	2102	Массовая доля влаги, %	от 1-10
					Массовая доля золы, %	от 1-10
					Массовая доля сырого протеина, %	40-54
					Массовая доля белка, %	30-44
					Крупность гранул, %	1-5
106.	ГОСТ 13496.8	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10	1214	Определение крупности, %	-
107.	ГОСТ 28497			1213 000000	Определение крошимости гранул, %	-
108.	ГОСТ 13496.14			0604 209000	Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте, %	0,1 – 3,0
				0604 909100		
				0713 500000	Массовая доля сырой золы, %	3,0 – 25,0
109.	ГОСТ 26226			1005 900000		
				1003 900000		
				1004 900000	Запах	Соответствует – не соответствует
110.	ГОСТ 13496.13			1007 900000		
				2301 – 2309	Зараженность вредителями	Присутствует – Отсутствует
111.	ГОСТ 13496.9				Массовая концентрация металломагнитной примеси, мг/кг	0,5 – 20,0
112.	ГОСТ Р 51636 п.5, 6				Массовая доля водорастворимых углеводов (сахаров), %	1,0 – 50,0
113.	ГОСТ 26176				Массовая доля легкогидролизуемых углеводов, %	1,5 – 55,0
114.	ГОСТ 13496.18				Кислотное число жира, мг КОН	10,0 – 65,0
115.	ГОСТ 13496.15				Массовая доля сырого жира, %	0,4 – 3,5

на 27 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
116.	ГОСТ 13496.2	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10	1214 1213 000000 0604 209000 0604 909100 0713 500000 1005 900000 1003 900000 1004 900000 1007 900000 2301 – 2309	Массовая доля сырой клетчатки, %	1,0 – 43,0
117.	ГОСТ 31675					
118.	ГОСТ Р 51422	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10	1214 1213 000000 0604 209000 0604 909100 0713 500000 1005 900000 1003 900000 1004 900000 1007 900000 2301 – 2309	Массовая доля мочевины, %	-
119.	ГОСТ 13496.4				Массовая доля азота, %	0,3 – 3,5
120.	ГОСТ Р 51423				Массовая доля растворимого азота, %	-
121.	ГОСТ 28074				Массовая доля растворимого азота, %	-
122.	ГОСТ 13456				Массовая доля влаги, %	1-13
					Массовая доля сырого протеина, %	7-15
					Массовая доля металломагнитной примеси, %	-
123.	ГОСТ Р 51421	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10	2301 – 2309 2301 200000	Массовая доля водорастворимых хлоридов, %	0,1 – 10,0
124.	ГОСТ 26657				Массовая доля фосфора, %	0,04 – 0,50
125.	ГОСТ Р 51420					0 – 50
126.	ГОСТ 30504				Массовая доля калия, %	0,15 – 6,0
127.	ГОСТ 26570				Массовая доля кальция, %	0,01 – 2,0
128.	ГОСТ 30502				Массовая доля магния, %	0,2 – 10,0
129.	ГОСТ 30503				Массовая доля натрия, %	0,001 – 2

1	2	3	4	5	6	7
130.	ГОСТ 13496.1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10	2301 – 2309	Массовая доля натрия, %	0,001 – 2
		Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10	2301 – 2309	Массовая доля хлорида Натрия, %	0,01 – 1
131.	ГОСТ 26931 п.6	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10	1214 1213 000000 0604 209000 0604 909100 0713 500000 1005 900000 1003 900000 1004 900000 1007 900000 2301 – 2309	Массовая доля меди, мг/кг	0,1-10
132.	ГОСТ 27995 п.2				Массовая доля меди, мг/кг	0,1-10
133.	ГОСТ 30692				Массовая доля свинца, мг/кг	0,1 – 10,0
					Массовая доля кадмия, мг/кг	0,1 – 10,0
					Массовая доля цинка, мг/кг	0,1 – 50,0
134.	ГОСТ 26934				Массовая доля цинка, мг/кг	0,1 – 50,0
135.	ГОСТ 27996					0,1 – 200,0
136.	ГОСТ 13496.19	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10	1214 1213 000000 0604 209000 0604 909100 0713 500000 1005 900000 1003 900000 1004 900000 1007 900000 2301 – 2309 2309 909900	Нитраты, мг/кг	1,0 – 4000
					Нитриты, мг/кг	1,0 – 30
					ДДТ и его метаболиты, мг/кг	0,02 – 200
137.	ГОСТ 13496.20				ГХЦГ и его изомеры (α , γ -изомеры), мг/кг	0,02 – 100

1	2	3	4	5	6	7
138.	ГОСТ 26930	Сырье и продукты пищевые, зерно, продукты его переработки, корма, комбикорма, комбикормовое сырьё	01.11	1902	Массовая доля мышьяка, мг/кг	0,01 – 10,0
139.	ГОСТ 26927		01.13	1904	Массовая доля ртути, мг/кг	0,005 – 1,0
140.	ГОСТ 30178		01.2	1905		
			10.91	0701 – 0714	Массовая доля свинца, мг/кг	0,01 – 2,0
			10.91.10	0801 – 0814		
			10.91.10.	1001 – 1008	Массовая доля кадмия, мг/кг	0,01 – 2,0
			180	1101 – 1108		
				1201 – 1207	ДДТ и его метаболиты, мг/кг	0,005 – 2,0
				1214		
				1213 000000	ГХЦГ и его изомеры (α, β, γ-изомеры), мг/кг	0,001 – 100
141.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде, М.А. Клисенко, т.1,2 Сборники МУ № 1-34			0604 209000		
				0604 909100	Гексахлорбензол, мг/кг	0,005 – 2,0
				0713 500000		
					2,4-Д, мг/кг	0,002-0,8
					Ртутьорганические пестициды, мг/кг	0,01-0,05
142.	МУ 4082	Сырье и продукты пищевые, зерно, продукты его переработки, корма, комбикорма, комбикормовое сырьё	01.11	1001 – 1008	Афлатоксины В ₁ , В ₂ , мг/кг	0,00001 – 0,005
143.	ГОСТ 30711 п. 3 п.4		01.13	1214		0,003-0,02
			01.2	1213 000000		0,003-0,02
			10.91	0604 209000	Т-2 токсин, мг/кг	0,01 – 0,05
			10.91.10	0604 909100		
			10.91.10.	0713 500000		
144.	МУ 3184 п 3		180	1005 900000	Зеараленон, мг/кг	0,05-1,0
145.	ГОСТ 28001			1003 900000		
				1004 900000		
				1007 900000	Т-2 Токсин, мг/кг	0,01-0,6
				2301 – 2309		
				и др.		
146.	МУ 5177 п 1-3.3				Охратоксин А, мг/кг	0,01-0,05
					Зеараленон, мг/кг	0,005 – 0,1
					Дезоксиниваленол, мг/кг	0,05-2,0
147.	ГОСТ Р 51116				Патулин, мг/кг	0,2-4,0
148.	ГОСТ 28396				Патулин, мг/кг	0,001-0,1

на 27 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7		
149.	ГОСТ 32164	Сырье и продукты пищевые, зерно, продукты его переработки, корма, комбикорма, комбикормовое сырьё	01.11 01.13 01.2 10.91 10.91.10 10.91.10. 180	0701 – 0714	Отбор проб для определения Cs-137 и Sr-90	–		
150.	ГОСТ 32161			0801 – 0814	Удельная активность Cs-137, Бк/кг	3,0-10,0 ⁴		
151.	ГОСТ 32163			1901 – 1905			Гигиеническая оценка	Соответствует – не соответствует
				2001 – 2006	Удельная активность Sr-90, Бк/кг	1,4-200		
				1214			Гигиеническая оценка	Соответствует – не соответствует
				1213 000000				
0604 209000								
0604 909100	0713 500000	1005 900000	1003 900000	1004 900000	1007 900000	2301 – 2309		
152.	Методика измерения активности радионуклидов на сцинтилляционном гамма-бета спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» ГНМЦ «ВНИИФТРИ»	Сырье и продукты пищевые, зерно, продукты его переработки, корма, комбикорма, комбикормовое сырьё	01.11 01.13 01.2 10.91 10.91.10 10.91.10. 180	0701 – 0714	Удельная активность Cs-137, Бк/кг	3,0-10,0 ⁴		
153.	МУК 2.6.1.1194			0801 – 0814			Удельная активность Sr-90, Бк/кг	1,4-200
				1901 – 1905				
				2001 – 2006				
				1214				
				1213 000000				
				0604 209000				
0604 909100	0713 500000	1005 900000	1003 900000	1004 900000	1007 900000	2301 – 2309		
154.	ГОСТ 30349	Плоды, овощи и продукты их переработки	01.13 01.2	0701 – 0714	Хлорорганические пестициды, мг/кг	0,007 – 0,2		
155.	ГОСТ 30710			0801 – 0814			Фосфорорганические пестициды, мг/кг	0,01 – 0,06
				1901 – 1905				
				2001 – 2006				

на 27 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7
156.	ГОСТ 28038	Плоды, овощи. Продукты переработки плодов и овощей	01.13 01.2	0702 00000 0808 108001 0808 108002 0808 108003	Патулин, мг/кг	более 0,01
157.	МУ 5048 п. 2	Продукция растениеводства	01.13 01.2	1214 1213 000000 0604 209000 0604 909100 0713 500000 1005 900000 1003 900000 1004 900000 1007 900000 2301 – 2309	Нитраты, мг/кг	20,0 – 3000,0
	п. 3			Нитриты, мг/кг	1,0 – 30	
158.	ГОСТ 26213	Почвы: сельскохозяйственных угодий, земельных участков отводимых под строительство, населенных мест, грунты, донные отложения	-	2530 90 000 0 3825 20 0000 2703 00000	Массовая доля органического вещества, %	0,1 – 15
159.	ГОСТ 26483			Приготовление солевой вытяжки	-	
160.	ГОСТ 26484			рН солевой вытяжки, ед.рН	1,0 – 10,0	
161.	ГОСТ 26207			Массовая доля подвижных соединений фосфора, мг/кг	1,0 – 500	
				Массовая доля подвижных соединений калия, мг/кг	10,0 – 1500	
162.	ГОСТ 26212			Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	0,23–145	
163.	ГОСТ 26951			Массовая доля азота нитратов, мг/кг	1,0 – 150	
164.	ГОСТ 26107			Массовая доля общего азота, %	0,1 – 0,6	
165.	ГОСТ 26488			Массовая доля азота нитратов, мг/кг	2,5 – 150,0	

1	2	3	4	5	6	7			
166.	ГОСТ 26489	Почвы: сельскохозяйственных угодий, земельных участков отводимых под строительство, населенных мест, грунты, донные отложения	-	2530 90 000 0 3825 20 0000 2703 00000 3101 00000	Массовая доля азота аммония, мг/кг	1,0 – 60,0			
167.	ГОСТ 26261				Массовая доля валового фосфора, %	0,01 – 0,10			
168.	ГОСТ 26428				Массовая доля валового калия, %	0,01 – 1,0			
					Водорастворимый кальций, ммоль/100г	0,5–10,0			
					Водорастворимый магний, ммоль/100г	0,5–10,0			
169.	ГОСТ 26424				Ионы карбоната и бикарбоната, ммоль/100г	1,0–10,0			
170.	ГОСТ 26426				Ион сульфата, ммоль/100г	1,0–10,0			
171.	ГОСТ 26425				Ион хлорида, ммоль/100г	1,0–10,0			
172.	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	1,0–60,0			
173.	ГОСТ 26487				Обменный кальций, ммоль/100г	1,0–10,0			
					Обменный магний, ммоль/100г	1,0–10,0			
					Обменный натрий, ммоль/100г	0,1–20,0			
174.	ГОСТ 26950				Обменный алюминий, ммоль/100г	0,01–0,6			
175.	ГОСТ 26485				Обменный марганец, мг/кг	1-100			
176.	ГОСТ 26486				Массовая доля натрия в водной вытяжке, ммоль/100г	1,0–10,0			
177.	ГОСТ 26427				Массовая доля калия в водной вытяжке, ммоль/100г	0,1–1,0			
178.	ГОСТ 26490				Массовые доли подвижных форм микроэлементов: Серы, мг/кг	1,0 – 24,0			

1	2	3	4	5	6	7
179.	ГОСТ Р 50683	Почвы: сельскохозяйственных угодий, земельных участков отводимых под строительство, населенных мест, грунты, донные отложения	-	2530 90 000 0 3825 20 0000 2703 00000 3101 00000	Меди, мг/кг	0,01 – 10,0
180.	ГОСТ Р 50684				Кобальта, мг/кг	0,01 – 5,0
181.	ГОСТ Р 50687				Меди, мг/кг	0,01 – 20,0
182.	ГОСТ Р 50685				Кобальта, мг/кг	0,01 – 10,0
183.	ГОСТ Р 50682				Марганца, мг/кг	1,0 – 100,0
184.	ГОСТ Р 50686					1,0 – 200,0
185.	ГОСТ Р 50688				Цинка, мг/кг	0,01 – 20,0
186.	ГОСТ Р 50689				Бора, мг/кг	0,01 – 8,0
187.	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах и продукции растениеводства. М., 1992				Молибдена, мг/кг	0,01 – 1,0
188.	ОСТ 10071				Массовые доли валовых форм металлов:	
189.	ГОСТ Р 54038				Железа, мг/кг	100 – 35000
190.	ОСТ 10 070				Свинца, мг/кг	0,4 – 200
191.	ГОСТ Р 54041				Кадмия, мг/кг	0,02 – 20,0
					Меди, мг/кг	0,05 – 200
					Цинка, мг/кг	2 – 400
					Ртуты, мг/кг	0,001 – 25
					Удельная активность цезия-137, Бк/кг	3,0 - 5,0·10 ⁷
					Удельная активность стронция-90, Бк/кг	1,4- 1,0·10 ⁶

1	2	3	4	5	6	7
192.	Методика измерения активности радионуклидов на сцинтилляционном гамма-бета спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» ГНМЦ «ВНИИФТРИ»	Почвы: сельскохозяйственных угодий, земельных участков отводимых под строительство, населенных мест, грунты, донные отложения	-	2530 90 000 0 3825 20 0000 2703 00000 3101 00000	Суммарная альфа-активность, Бк	$9,0 \cdot 10^{-3} - 1,0 \cdot 10^{-7}$
193.	ГОСТ 27753.3				рН водной суспензии, ед.рН	1,0 – 10,0
194.	ГОСТ 27753.4				Общая засоленность (удельная электрическая проводимость), мСм/см	0,01 – 20,0
195.	ГОСТ 27753.5				М.д. водорастворимого фосфора, мг/кг	1,0 – 250
196.	ГОСТ 27753.6				М.д водорастворимого калия, мг/кг	10,0 – 1000
197.	ГОСТ 27753.7				М.д нитратного азота, мг/кг	1,0 – 500
198.	ГОСТ 27753.8				М.д аммонийного азота, мг/кг	1,0 – 250
199.	ГОСТ 27753.9				М.д водорастворимого кальция, мг/кг	10,0 – 2500
					М.д водорастворимого магния, мг/кг	1,0 – 500
200.	ГОСТ 27753.10				М.д органического вещества, мг/кг	1,0 – 50,0
201.	ГОСТ 27753.11				М.д хлорида, мг/кг	10,0 – 1800
202.	ГОСТ 27753.12				М.д водорастворимого натрия, мг/кг	10,0 – 1000
203.	ГОСТ 11305	Удобрения органические, торф	01 3500 03 0120	2703 000000 3101 000000	Массовая доля влаги, %	25 – 95

1	2	3	4	5	6	7
204.	ГОСТ 11305	Удобрения органические, торф	01 3500 03 9120 08.92.10	2703 000000 3101 000000	Массовая доля влаги, %	25 – 95
205.	ГОСТ 26160				Определение влагоемкости, кг	2,0-8,0
206.	ГОСТ 11306				Зольность, %	2,0 – 30,0
207.	ГОСТ 11130				Засоренность	0,1 – 20
208.	ГОСТ 11623				Обменная кислотность, ед. рН	2,5 – 6,0
209.	ГОСТ 27894.1				Гидролитическая кислотность, мг-экв/100г	30 – 130
210.	ГОСТ 27894.2				Емкость поглощения аммиака, кг/т	5 – 40
211.	ГОСТ 27894.3				Массовая доля аммиачного азота, %	0,05 – 5,0
212.	ГОСТ 27894.8				Массовая доля хлора, %	0,01 – 1,0
213.	ГОСТ 27894.9				Массовая концентрация водорастворимых солей, %	0,01 – 8,0
214.	ГОСТ 27894.11				Суммарное содержание карбонатов кальция и магния, %	0,1 – 10
215.	ГОСТ 27894.10				Массовая доля обменного кальция, %	0,01 – 2,0
					Массовая доля обменного магния, %	0,01 – 0,5
216.	ГОСТ 27894.5				Массовая доля подвижного фосфора, %	0,01 – 1,0
217.	ГОСТ 27894.6				Массовая доля подвижного калия, %	0,05 – 1,0
218.	ГОСТ 27894.7				Массовая доля подвижного железа, %	0,5 – 500
219.	ГОСТ 27894.4				Массовая доля нитратного азота, %	0,002 – 0,45 %
220.	ГОСТ 27979				Кислотность, ед. рН	3,8 – 9,0
221.	ГОСТ 26713				Массовая доля влаги, %	0,1 – 99,9
					Массовая доля сухого остатка, %	

1	2	3	4	5	6	7
222.	ГОСТ 26801	Удобрения органические, торф	01 3500 03 9120	3101 000000 2703 000000	Определение зольности, %	1,0-20,0
223.	ГОСТ 26714				Массовая доля золы, %	0,05 – 50,0
224.	ГОСТ 27980				Массовая доля органического вещества (углерода), %	0,01 – 90,0
225.	ГОСТ 26715				Массовая доля общего азота, %	0,01 – 8,0
226.	ГОСТ 26716				Массовая доля аммонийного азота, %	0,01 – 3,0
227.	ГОСТ 26717				Массовая доля общего фосфора, %	0,01 – 8,0
228.	ГОСТ 26718				Массовая доля общего калия, %	0,01 – 8,0
229.	ГОСТ Р 53218				Массовая доля меди, мг/кг	0,1 – 200
					Массовая доля цинка, мг/кг	1,0 – 200,0
					Массовая доля свинца, мг/кг	0,1 – 10,0
					Массовая доля никеля, мг/кг	0,1 – 10,0
					Массовая доля хрома, мг/кг	0,1 – 10,0
230.	ГОСТ Р 53745				Удельная активность природных радионуклидов, Бк/кг	^{226}Ra 8,0- 5,0·10 ⁷ ^{232}Th 8,0- 5,0·10 ⁷ ^{40}K 40,0- 5,0·10 ⁷
231.	ГОСТ Р 53398				Удельная активность техногенных радионуклидов: Цезия-137, Бк/кг	3,0-10,0 ⁴
					Стронция-90, Бк/кг	1,4-200

1	2	3	4	5	6	7
232.	ГОСТ 20851.4	Удобрения минеральные	21 8000	3105 5	Массовая доля воды, %	0,05 – 12
233.	ГОСТ 30181.1		21 4311	3102 1	Суммарная м.д. азота в аммонийной и амидной формах, %	10 – 35
			23 8720	3103 900000		
234.	ГОСТ 30181.2		23 8720	3105 200000	Суммарная м.д. азота в аммонийной и амидной формах, %	40 – 46
			21 8191	3102 3		
			21 8612	3102 210000	Массовая доля нитратного азота, %	10 – 20
235.	ГОСТ 30181.3		21 8611	3103 1		
			0100	3104 2	Суммарная м.д. азота в аммонийной и нитратной формах, %	8 – 35
			21 8111			
			23 8721		Массовая доля амидного азота, %	20 – 46
236.	ГОСТ 30181.4		21 8121			
			23 8726		Массовая доля аммонийного азота, %	20 – 35
			21 8310			
237.	ГОСТ 30181.5		21 8211		Массовая доля аммонийного и амидного азота, %	19-47
			21 8220			
			21 8411		Массовая доля аммонийного азота, %	1,5 – 20
238.	ГОСТ 30181.6		21 8621			
			23 8726		Массовая доля общего азота, %	10 – 35
239.	ГОСТ 30181.7					
240.	ГОСТ 30181.8				М.д. общих, водорастворимых и усвояемых фосфатов, %	3 – 55
241.	ГОСТ 30181.9					
242.	ГОСТ 20851.2				Массовая доля свободной кислоты, %	0,2-8,0

1	2	3	4	5	6	7
243.	ГОСТ 20851.3	Удобрения минеральные	21 8000	3105 5	Массовая доля калия, %	3 – 63
244.	ГОСТ 21560.1		21 4311	3102 1	Гранулометрический состав, мм	1,0 – 6,0
245.	ГОСТ 21560.5		23 8720	3103 900000		
246.	ГОСТ 29207		23 8720	3105 200000	Рассыпчатость, %	30 – 100
247.	ГОСТ 29238		21 8191	3102 3		
248.	ГОСТ 27749.3		21 8612	3102 210000	Измерение pH, ед. pH	2,0-9,0
249.	ГОСТ 29207		21 8611	3103 1		
250.	ГОСТ 828		0100	3104 2	Содержание веществ нерастворимых в воде, %	0,02-1,0
			21 8111			
			23 8721		Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %	0,02-1,0
			21 8121			
			23 8726		Кислотность, ед.pH	от 0
			21 8310			
			21 8211		Массовая доля азотнокислого калия, натрия, %	85,0-99,9
			21 8220			
			21 8411		Массовая доля окисляемых веществ, %	0,001-1,0
			21 8621			
			23 8726		Массовая доля хлористых солей, %	0,005-0,05
					Массовая доля углекислых солей, %	0,005-0,05
					Массовая доля солей кальция и магния, %	0,0005-0,05
					Массовая доля сульфанола, %	0,0-0,1
251.	ГОСТ 2081				Массовая доля свободного аммиака, %	0,01-0,04
					Массовая доля биурета, %	0,5-3,5

1	2	3	4	5	6	на 27 листах, лист 27 7
252.	ГОСТ 21138.2				Массовая доля сульфат-ионов, %	0,001 – 0,05
253.	ГОСТ 21138.3				Массовая доля хлорид-ионов, %	0,001 – 0,05
254.	ГОСТ 21138.4				Массовая доля меди, %	0,0001 – 0,001
255.	ГОСТ 21138.5				Массовая доля кальция и магния, %	80 – 99,9
256.	ГОСТ 21138.6				Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния, %	50-99
257.	ГОСТ 21138.7				Массовая доля нерастворимого в соляной кислоте остатка, %	0,1 – 2,0
258.	ГОСТ 21138.8				Массовая доля суммы полуторных оксидов железа и алюминия, %	0,1 – 1,0
259.	ГОСТ 21138.9				Массовая доля окиси железа, %	0,1-0,5
260.	ГОСТ 19219				Массовая доля марганца, %	0,005-0,04
261.	ГОСТ 14050				Массовая доля влаги, %	0,15 – 2,0
262.	ГОСТ 19220				Зерновой состав, %	0-25
					Показатель АДВ, %	70 – 82
					Массовая доля песка, %	0,01 – 0,10

Директор ФГБУ «Тулаагрохимрадио»

М.М. Саидов

М.М. Саидов

Руководитель ИЛ



В.В. Афанасьева

В.В. Афанасьева

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

27 листа (ов)



М. /Председатель Е. В./

Северин А. В.)

В. Б. НОВОСЕЛЦЕВА

Томов Р.