Руководитель (заместитель руководителя)
ООО «ДСА»



подпись А.Д. Пендюрин
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату
№ ГОСТ.RU.22135
от "12" августа 2026 г.
на 33 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательная лаборатория Марийского обособленного подразделения Кировского филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Агрохимическая служба России»
наименование лаборатории

424005, Республика Марий Эл, г.о. город Йошкар-Ола, г. Йошкар-Ола, ул. Тельмана, д. 56А
Адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 10967-2019	Зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели	01.11.1-01.11.7	1001-1008 0713	Запах	Наличие/отсутствие постороннего запаха
					Цвет	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте на исследуемую культуру
2	ГОСТ 13586.5-2015				Влажность	(0,2- 30,0) %
3	ГОСТ 29305-92				Влажность	(0,2- 30,0) %

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 10987-76	Зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели			Стекловидность	(1-100) %
5	ГОСТ 10840-2017				Натура	(400,0-900,0) г/дм^3
6	ГОСТ 10844-74				Кислотность	(0,1-12,0) град.
7	ГОСТ 10843-76				Пленчатость	(7,5-80) %
8	ГОСТ 13586.4-83				Зараженность вредителями: в скрытой форме; насекомыми, клещами, долгоносиками в явной форме Поврежденность вредителями	Обнаружена / не обнаружена (0 – 100) % (1-100) экземпляр в 1кг (I-III) степень Заражена/не заражена Наличие / отсутствие (0 – 100) %
9	ГОСТ 30483-97				Сорная примесь и ее фракции, в том числе минеральная примесь (в том числе галька), испорченные зерна; вредная примесь: куколь, спорынья и головня, горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис ланцетный, вязель разноцветный, гелиотроп опушенноплодный, триходесма седая , головневые (мараные, синегузочные) зерна, плевел опьяняющий, розовоокрашенные зерна, семена пораженные нематодой, семена клещевины, семена белены, пожелтевшие зерна, семян донника и луковичек дикого чеснока; семена поврежденные зерновками и листовертками	(0-50,0) % Обнаружено/не обнаружено
					Зерновая примесь и ее фракции: проросшие зерна, зерна и семена других культурных растений	(0-50,0) %
					Содержание мелких зерен	(0-50,0) %
					Крупность	(0-100,0) %
					Поврежденность клопом-черепашкой	Обнаружена / не обнаружена
					Металломагнитная примесь	(0-30,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 31646-2012	Зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели			Фузариозное зерно	(0,1-5,0) %
11	ГОСТ 10847-2019				Зольность	(0,40-7,50) %
12	ГОСТ Р 54478-2011				Массовая доля сырой клейковины Качество сырой клейковины	(1,0-50,0) % (0-120) ед.ИДК
13	ГОСТ 10846-91	Зерно и продукты его переработки	01.11.1- 01.11.7 10.61	1001-1008 0713 1101-1105 2302	Белок	(5,00-50,00) %
14	ГОСТ Р 51411-99				Зольность	(0,40-7,50) %
15	ГОСТ 29033-91				Массовая доля жира	(1,0-4,5) %
16	ГОСТ 10842-89 ГОСТ ISO 520-2014	Зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели Масличные культуры	01.11.1- 01.11.9 01.26	1001-1008 1201-1207 0713	Масса 1000 зерен (1000 семян)	(5-50) г
17	ГОСТ 17082.4-88 п.3.1	Масличные и технические культуры Эфиромасличные культуры	01.11.8 01.11.9 01.26	1201-1207	Запах	Наличие/отсутствие постороннего запаха
18	ГОСТ 17081-97 п 3.4				Внешний вид Запах, цвет	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте на анализируемую культуру
19	ГОСТ 27988-88 п.3.2				Цвет	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте на анализируемую культуру
20	ГОСТ 27988-88 п.3.3				Запах	Наличие/отсутствие постороннего запаха
21	ГОСТ 10856-96				Влажность	(0,2-30) %
22	ГОСТ 11812-2022				Массовая доля влаги и летучих веществ	(0,1-90,0) %
23	ГОСТ 10857-64				Масличность	(1-50) %
24	ГОСТ 10853-88				Зараженность вредителями	Обнаружена / не обнаружена
25	ГОСТ 17082.4-88				Зараженность вредителями	Обнаружена / не обнаружена

1	2	3	4	5	6	7
26	ГОСТ 10854-2015	Масличные и технические культуры Эфиромасличные культуры			Массовая доля сорной примеси Массовая доля масличной примеси Особо учитываемая примесь в том числе вредной примеси (семена клещевины, семена белены) Массовая доля испорченных или поврежденных семян Массовая доля гальки	(0-50) % / не обнаружено (0-50) % / не обнаружено (0-50) % / не обнаружено (0-50) % / не обнаружено (0-50) % / не обнаружено
27	ГОСТ 17082.3-95				Содержание расколотых плодов, эфиромасличной примеси	(0-20)%
28	ГОСТ 10855-64				Лузжистость	(0,1-60) %
29	ГОСТ 10858-77				Кислотное число масла	(0,1-10,0) мг КОН
30	ГОСТ Р 51487-99 ГОСТ 26593-85	Масла растительные, жиры животные	10.41.2	1512	Перекисное число	(0,1-45) ммоль (½ O)/кг (0,1-40) ммоль /кг ½ O (%J)
31	ГОСТ Р 50457-92 ГОСТ 31933-2012				Кислотное число Кислотность	(0,1-100,0) мг КОН/г
32	ГОСТ 30178-96	Сырье и продукты пищевые Зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели	01.11.1-01.11.9 01.26 10.61 10.3 01.24 01.13	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1201-1207 1101-1105 1501-1517 2001-2005 2302	Свинец	(0,01-10,0) мг/кг
					Кадмий	(0,01-10,0) мг/кг
					Медь	(0,5-200,0) мг/кг
					Цинк	(1,0-200,0) мг/кг
					Железо	(10,0-200,0) мг/кг
33	ГОСТ 26929-94				Пробоподготовка	-
34	ГОСТ 27558-2022	Мука, отруби	10.61	1101-1105 2302	Запах, Цвет, Вкус , Хруст	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте на исследуемую продукцию
35	ГОСТ 26312.2-84	Крупа			Запах, Цвет, Вкус,	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте на исследуемую продукцию
36	ГОСТ 9404-88	Мука, отруби			Влажность	(0,2-20) %

1	2	3	4	5	6	7
37	ГОСТ 26312.7-88	Крупа			Влажность	(0,2-20) %
38	ГОСТ 27494-2016	Мука, отруби			Зольность	(0,2-2,1) %
39	ГОСТ 26312.5-84	Крупа			Зольность	(0,2-2,1) %
40	ГОСТ 27559-87	Мука, отруби			Зараженность вредителями Загрязненность вредителями	Обнаружена / не обнаружена
41	ГОСТ 26312.3-84	Крупа			Зараженность вредителями хлебных запасов	Обнаружена / не обнаружена экземпляр в 1кг
42	ГОСТ 27493-87	Мука, отруби			Кислотность	(0,1-15) град.
43	ГОСТ 26312.6-84	Крупа			Кислотность	(0,1-15) град.
44	ГОСТ 26312.4-84	Крупа			Сорная примесь Вредная примесь Минеральная примесь Недодир Доброкачественное ядро Мучка	(0,01-20) % (0,01-20) % (0,01-20) % (0,1-20) % (0,1-20) % (0,01-20) %
45	ГОСТ 31700-2012	Зерно и продукты его переработки			Кислотное число жира	(2-200) мг КОН на 1 г жира
46	МУ 5048-89 (п.2) по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства, М. 1989 г.	Продукция растениеводства: фрукты свежие, свежие овощи, клубнеплодные культуры	01.2 01.13	0701-0714 0806-0810	Нитраты	(27-9188) мг/кг
47	ГОСТ 30349-96 п.4	Плоды, овощи и продукты их переработки, побочный продукт животноводства	01.24 01.13 01.26 10.3 01.49.28.200	0701-0714 0801-0814 2001-2009	Пестициды: ДДТ и его метаболиты: ДДД, ДДЭ ГХЦГ и его изомеры: гамма- ГХЦГ, альфа- ГХЦГ, бета-ГХЦГ	 (0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг
48	ГОСТ 34570-2019	Фрукты, овощи, продукты их переработки			Нитраты	(30-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
49	ГОСТ 29270-95	Продукты переработки плодов и овощей	10.3	2001-2009	Нитраты	(36-9188) мг/кг (6-6200) мг/дм^3
50	ГОСТ 28038-2013 п.5				Патулин	(10-5000) мкг/дм^3 (10 -5000*10^{-7}) %
51	ГОСТ 30711-2001 п. 3	Сырье и продукты пищевые; зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели	01.11.1- 01.11.9 01.26 10.61 10.3 01.24 01.13	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1201-1207 1101-1105 2001-2005 2302	Афлатоксин B_1	(0,003-0,02) мг/кг
52	ГОСТ Р 55452-2021 п.7.2, п.7.3	Сено, сенаж	10.91.10.110	1214909000	Внешний вид, цвет, запах, наличие посторонних примесей, консистенция	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте п. 4.5
					Ботанический состав: (массовая доля фракций: бобовые, злаковые, разнотравье, вредные и ядовитые и прочие растения)	(0-100) %
53	ГОСТ 23637-90 п.3.9	Сенаж	10.91.10.110	1214909000	Массовая доля масляной кислоты	(0-100,00) %
54	ГОСТ Р 55986-2022 п. 4.3, п. 8.2, п.8.3, п. 8.18	Силос из кормовых растений	10.91.10.110	1214909000	Цвет, консистенция, запах	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте п.4.3
					Массовая доля масляной кислоты Массовая доля уксусной кислоты Массовая доля молочной кислоты	(0-100,00) % (0-100,00) % (0-100,00) %
55	ГОСТ 21769-84 п.3.1 п.3.2	Зелень древесная	10.91.10.110	1214909000	Цвет, запах	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте п.1.5
					Массовая доля составных частей древесной зелени	(0,1 – 99,0) %
56	ГОСТ 13797-84 п.3.2	Мука витаминная из древесной зелени	10.91.10.110	1214909000	Цвет	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте п.1.4

1	2	3	4	5	6	7
57	ГОСТ Р 56912-2016 п. 7.2, 7.3	Корма зеленые: сеяные злаковые и бобовые однолетние и многолетние травы, злаково-бобовые травосмеси, зернофуражные культуры, травы кормовых угодий, кукуруза, листья корнеплодов, рапс	10.91.10.110	1214909000	Цвет, запах	Соответствует – не соответствует описанию в стандарте п. 4.6
58	ГОСТ Р 56383-2023 п. 7.2.	Корма травяные искусственно высушенные	10.91.20	1214909000	Цвет	Соответствует – не соответствует описанию в стандарте п.4.2.2
59	ГОСТ 28736-90 п.3.2 приложение 2	Корнеплоды кормовые	01.19.10.110	1214901000	Качество обрезки, количество поврежденных корнеплодов, общая загрязненность Количество обменной энергии Количество кормовых единиц	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте (6,0 – 16,0) МДж/кг (0,50 – 3,0) корм.ед
60	ГОСТ 13496.17-2019 п. 8	Корма растительного происхождения: (сено, силос, сенаж, корма травяные искусственно высушенные, гранулированная травяная мука, мука из древесной зелени, зеленая масса травянистых культур, кормовые корнеплоды)	10.91.10.110 10.91.20 01.19.10 01.11.5	1214 1213	Каротин	(1-500) мг/кг
61	ГОСТ 26180-84 п.3 п.2	Силос, сенаж			Активная кислотность Аммиачный азот	(1,0-14,0) ед. pH (0-100) %
62	ГОСТ Р 54951-2012	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье: сено, силос, сенаж, корма зеленые, корма травяные искусственно высушенные, ВТМ, травяная мука гранулированная, мука из древесной зелени, зеленая масса травянистых культур, кормовые корнеплоды,	10.91.10 10.91.20 01.19.10 01.11.5 10.41.4 10.81.14.190	1001-1008 1213-1214 2301-2306 0713 1703 2309	Массовая доля влаги	(0,2-90,0) %
63	ГОСТ Р 57059-2016				Массовая доля влаги	(0,2-90,0) %
64	ГОСТ 31640-2012				Массовая доля сухого вещества	(5,0-99,0) %
65	МУ по оценке качества и питательности кормов, М. ЦИНАО, 2002 г.				Расчетный показатель: Обменная энергия Кормовая единица Переваримый протеин Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая доля сырого протеина, массовая доля сырой золы, массовая доля сырого жира, массовая доля сырой клетчатки	(1,2 – 15,0) мДж/кг (0,09 – 1,4) корм.ед (5 – 400) г/кг

1	2	3	4	5	6	7
66	ГОСТ 32044.1-2012	зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели, зерно фуражное, зерносмесь, зерноотходы, отруби, комбикорма, белково-витаминные добавки, белково-кормовые смеси, белково-витаминно-минеральные, амидо-витаминно-минеральные концентраты, ЗЦМ, комбикормовое сырье, кормовые смеси , кормовые добавки, глютен, дрожжи кормовые, брикеты, гранулы, жмыхи, шроты, соя полножирная, барда кормовая, жом сушеный, меласса свекловичная, патока зерновая, патока, корма животного происхождения, мука мясокостная, мука мясная, мука кровяная, мука кормовая из рыбы и т.д.)			Массовая доля азота Массовая доля сырого протеина	(0,016-99,5) % (0,1-99,5) %
67	ГОСТ 13496.4-2019 п.8				Массовая доля азота Массовая доля сырого протеина (в пересчете на а.с.в.)	(0,01-99,50) % (0,10-99,50) %
68	ГОСТ 26226-95 п.1				Массовая доля сырой золы	(0,1-50,0) %
69	ГОСТ 32933-2014				Массовая доля сырой золы	(0,1-50,0) %
70	ГОСТ 32045-2012				Зола, нерастворимая в соляной кислоте	(0,01-5,0) %
71	ГОСТ 13496.15-2016 п. 9				Массовая доля сырого жира	(0,02-50,00) %
72	ГОСТ 26176-2019 п. 8				Массовая доля растворимых углеводов (сахаров) Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмал)	(0,1-75,0) % (0,1-75,0) %
73	ГОСТ 26657-97 п. 4				Массовая доля фосфора	(0,02-50,00) %
74	ГОСТ 26570-95 п. 2 ГОСТ 32904-2014				Массовая доля кальция	(0,01-50,00) %
75	ГОСТ 30503-97				Массовая доля натрия	(0,02-5,00) %
76	ГОСТ 30504-97				Массовая доля калия	(0,1-5,00) %
77	ГОСТ 13496.1-2019 п.10				Массовая доля хлорида натрия	(0,05-6,4) %
78	ГОСТ 31675-2012				Массовая доля сырой клетчатки	(2,0-50,0) %
79	ГОСТ 27997-88 п. 2				Массовая доля марганца	(20-200) мг/кг
80	ГОСТ 27998-88 п. 2				Массовая доля железа	(50-500) мг/кг
81	ГОСТ 29113-2016				Массовая доля карбамида	(0,060-10,0) %
82	ГОСТ 13496.8-72				остаток на сите с отверстиями диаметром 1,2,3,5 мм	

1	2	3	4	5	6	7
		Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	10.91.10 10.91.20 01.19.10 01.11.5 10.41.4 10.81.14.190	1001-1008 1213-1214 2301-2306 0713 1703 2309	Содержание целых зерен, в том числе семян дикорастущих растений	(0-5,0) %
83	ГОСТ 13496.12-98				Общая кислотность	(0,2-100,0) °Н
84	ГОСТ 13496.18-85				Кислотное число жира	(0,3-65,0) мг КОН/г
85	ГОСТ 31485-2012				Перекисное число	(0,5-500) ммоль/кг 1/2О, % J
86	ГОСТ 30692-2000				Свинец Кадмий Медь Цинк	(0,10-10,00) мг/кг (0,10-10,00) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг
87	ГОСТ 13496.19-2015 п. 7				Массовая доля нитратов	(9,1-9188) мг/кг
88	ГОСТ 13496.20-2014				Пестициды: ДДТ и его метаболиты ГХЦГ и его изомеры: гамма-ГХЦГ, альфа- ГХЦГ, бета-ГХЦГ	обнаружено/не обнаружено (0,02-1,0) мг/кг (0,02-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг
89	ГОСТ 13496.9-96 п.4				Массовая доля металломагнитной примеси: частиц размером до 2 мм включительно частиц размером свыше 2 мм и с острыми краями	(0-500,0) мг/кг
90	ГОСТ 31484-2012 п. 6.1				Массовая доля металломагнитной примеси: частиц размером до 2 мм включительно частиц размером свыше 2 мм и с острыми краями	(0-500,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
91	МУ по санитарно-микологической оценке и улучшению качества кормов, утв. МСХ СССР 25.02.1985 г. Приложение 1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье			Афлатоксин B_1	(10-5000) мкг/кг / (0,01-5,0) мг/кг обнаружено/не обнаружено
92	ГОСТ 13496.13-2018 п.7	Комбикорма, мука витаминная из древесной зелени, корма травяные искусственно высушенные, мука травяная, мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных, крупка комбикормовая, премиксы, БВМК и АВМК	10.91.10 10.91.20 01.11.5 01.19.10 10.41.4	1214 2301 2309 2304- 2306	Запах	Наличие/отсутствие постороннего запаха (гнилостный, плесневый, затхлый)
	п.8	Комбикорма, жмыхи, шроты, премиксы, БВМК и АВМК			Зараженность вредителями хлебных запасов	Обнаружено/не обнаружено (экз./ кг)
93	ГОСТ 10199-2017 п.8.2-8.3	Комбикорма-концентраты для овец	10.91.10.184	2309909900	Внешний вид, Цвет	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте п. 5.2.1
94	ГОСТ Р 51550-2000 п 6.2	Комбикорма-концентраты для свиней	10.91.10.183	2309909900	Внешний вид, Цвет	Соответствует /не соответствует набору компонентов данного комбикорма, без признаков плесени
95	ГОСТ 16955-2019 п. 7.2, 7.3	Комбикорм для контрольного откорма свиней	10.91.10.183	2309909900	Внешний вид, цвет	Соответствует /не соответствует описанию в стандарте п. 4.2.1

1	2	3	4	5	6	7
96	ГОСТ 21055-2019 п. 7.2, 7.3	Комбикорма полнорационные для беконного откорма свиней	10.91.10.183	2309909900	Внешний вид Цвет	Соответствует /не соответствует описанию в стандарте п. 4.2.1
97	ГОСТ 18221-2018 п 8.2-8.3	Комбикорма полнорационные для сельскохозяйствен-ной птицы	10.91.10.186	2309909900	Внешний вид Цвет	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте п. 5.2.1
98	ГОСТ 13496.5-2018	Комбикорма, кормовые смеси	10.91.10.188	2309909900	Содержание спорыньи	(0,05-0,25) % / не обнаружено
99	ГОСТ 32897-2014 п.8.2-8.3	Комбикорма для пушных зверей, кроликов и нутрий	10.91.10.185	2309909900	Внешний вид, Цвет	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте п. 5.2.1
100	ГОСТ 34566-2019 п. 4.2, 7.2	Комбикорма полнорационные для лабораторных животных	10.91.10.189	2309909900	Внешний вид, Цвет	Соответствует /не соответствует набору компонентов данного комбикорма, без признаков плесени
101	ГОСТ 9268-2015 п. 7.2	Комбикорма-концентраты для КРС	10.91.10.183	2309909900	Внешний вид, цвет	Соответствует – не соответствует описанию в стандарте п. 4.2.1
102	ГОСТ 34109-2017 п. 8.2	Комбикорма полнорационные для свиней	10.91.10.183	2309909900	Внешний вид, цвет	Соответствует – не соответствует описанию в стандарте п. 5.2.1
103	ГОСТ 26573.0-2017 п. 7.2	Премиксы	10.91.10.170 - 10.91.10.179	2309	Внешний вид, цвет	Соответствует – не соответствует описанию в стандарте п.4.2.1
104	ГОСТ Р 54379-2011 п.6.2	Крупка комбикормовая	10.91.10.180 10.91.10.210 10.91.10.220 10.91.10.230	2309909900	Внешний вид Цвет	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте п. 4.2.1
105	ГОСТ Р 51899-2002 п. 5.5	Комбикорма гранулированные, смеси кормовые, дрожжи кормовые			Диаметр гранул Длина гранул	(1,0-30) мм (1,0-60) мм

1	2	3	4	5	6	7
106	ГОСТ 23999-80 п. 4.11 п. 4.12 п. 4.13	Кальция фосфат кормовой	10.91.10.290	2510100000 2510200000	Металломагнитная примесь (размер частиц до 2 мм размер частиц более 2 мм)	(0-100) мг/кг наличие - отсутствие
					Крупность	(1 – 90) %
					Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте	(1 – 25) %
107	ГОСТ 24596.2-2015 п.7	Фосфаты кормовые	10.91.10.290	2835100000	Массовая доля фосфора	(25-60) %
108	ГОСТ 24596.4-2015	Фосфаты кормовые			Массовая доля кальция	(15-40) %
109	ГОСТ 24596.5-2015				pH	(1,0-14,0) ед. pH
110	ГОСТ 24596.6-2015 п.8	Фосфаты кормовые	10.91.10.290	2835100000	Массовая доля влаги	(0,05-5,00) %
111	ГОСТ 24596.12-2015				Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-25,0) %
112	ГОСТ 26573.3-2014	Премиксы	10.91.10.170 - 10.91.10.179	2309	Крупность	(0-100) %
113	ГОСТ Р 51551-2000 п.6.2	Белково-витаминно-минеральные, амидо-витаминно-минеральные концентраты	10.91.10.210 10.91.10.220	2309	Внешний вид Цвет	Соответствует /не соответствует набору компонентов , без признаков плесени
114	Методические указания по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения	Растения, корма растительного происхождения	10.91.10.110 10.91.20 01.19.10 01.11.5	1214 1213	Массовая доля серы	(0,001-10) %
115	ГОСТ Р 57221-2016 п.5	Дрожжи кормовые	10.91.10.151	2309909900	Внешний вид, цвет, запах	Соответствует / не соответствует описанию в стандарте
	п.8				Массовая доля сырого протеина (в пересчете на а.с.в.)	(0,1-80) %
	п.6				Массовая доля влаги	(0,2-90,0) %
	п.18				Крупность	(0-100) %
	п.7				Массовая доля золы	(0,02-20,00) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 57221-2016 п.9	Дрожжи кормовые, барда кормовая, БКС, кормовая добавка, мука животного происхождения, жмыхи, шроты, комбикорма,отруби	10.91.10. 10.41.4 10.91.10.120 10.13.16	2309 2304-2306 2301	Массовая доля белка по Барнштейну (в пересчете на а.с.в.)	(0,1-90) %
116	ГОСТ 8056-96 п.5.3, п.5.5, п. 5,8	Шрот соевый пищевой	10.41.4 01.11.8 01.11.9 01.26	2304-2306 1201-1207	Вкус,	Соответствует – не соответствует
117	ГОСТ 8057-95 п.5.3, п.5.5, п. 5.8	Жмых соевый пищевой			Проход через сито d=15 мм Посторонние примеси	(0-100) % Наличие – отсутствие
118	ГОСТ 13979.4-68	Жмыхи, шроты Соя полножирная			Цвет, запах Количество темных включений	Соответствует – не соответствует (0-100) количество ед. в 1 мг
119	ГОСТ Р 54705-2011				Массовая доля влаги и летучих веществ	(0,2-90,0) %
120	ГОСТ 13979.6-69				Массовая доля общей золы	(0,02-15,00) %
					Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,02-50,00) %
121	ГОСТ 13979.2-94				Массовая доля жира и экстрактивных веществ	(0,02-50,00) %
122	ГОСТ Р 54901-2012 п. 8.4 п. 8.5 п. 8.7 п. 8.8	Жом сушеный	10.41.4	2303201000	Диаметр гранул Длина гранул Внешний вид, цвет, запах Массовая доля несгранулированного жома Инородная примесь	(1,0-30) мм (1,0-60) мм Соответствует – не соответствует (1,0-20,0) % Наличие – отсутствие
123	ГОСТ 13456-82 п. 1.2, п 3.2 п. 3.3 п. 3.5 п.3.6				Внешний вид, Цвет, Запах Массовая доля влаги Массовая доля сырого протеина Массовая доля механических примесей	Соответствует – не соответствует (0,1-20,0) % (0,2-80) % (0,1-80) %

1	2	3	4	5	6	7
124	ГОСТ 30561-2017 п 8.7	Меласса свекловичная	10.81.14.190	1703	Массовая доля сухих веществ	(0-95,0)%
125	ГОСТ 17536-82 п.1.5, п.3.1 а	Мука кормовая животного происхождения	10.91.10.120 10.13.16	2301	Внешний вид Запах	Соответствует – не соответствует
126	ГОСТ 17681-82 п. 2.1				Крупность помола: остаток на сите с отверстиями диаметром 2,0; 3,0; 5,0 мм	(0,1-15,0) %
	п. 2.3				Массовая доля влаги	(0,2-90) %
	п. 2.6				Массовая доля жира	(0,02-50,0) %
	п. 2.7				Зола, нерастворимая в соляной кислоте	(0,02-50) %
	п. 2.11				Массовая доля клетчатки	(2,0-50) %
	п. 2.12				Массовая доля фосфора	(0,02-10,0) %
	п. 2.13				Массовая доля кальция	(0,01-10,0) %
127	ГОСТ 7636-85 п.8.2	Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных	10.91.10.130		Внешний вид	Соответствует – не соответствует
	п.8.3				Крупность помола: остаток на сите с отверстиями диаметром 3,2; 5,0 мм	(0,1-15,0) %
	п.3.7				Массовая доля жира	(0,02-50,0) %
	п.3.5				Массовая доля хлористого натрия	(0,01-10,0) %
	п.8.11				Массовая доля кальция	(0,1-20,0) %
	п.8.14				Посторонняя примесь	Наличие – отсутствие
128	ГОСТ 26930-86	Сырье и продукты пищевые, зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели, корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.11.1-01.11.9 01.13 01.19.10 01.24-01.25 10.3, 10.6 10.8 10.91.10 10.91.20 10.41.4	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1201-1207 1101-1105 2001-2005 2301-2302 2309 1213-1214 2304-2306	Мышьяк	(0,025-0,8) мг/кг
129	ГОСТ 26927-86				Массовая доля ртути	(0,003-0,03) мг/кг
130	ГОСТ 31671-2012				Пробоподготовка	-
131	ГОСТ Р 53183-2008				Массовая доля ртути	(0,002-0,2) мг/кг
132	ГОСТ 31266-2004				Массовая доля мышьяка	(0,01-20) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
133	ГОСТ 26573.2-2014 п.6	Премиксы	10.91.10.170	2309	Марганец Железо Медь Цинк Кобальт	(50-10000) г/т (250-10000) г/т (60-2500) г/т (125-10000) г/т (15-250) г/т
134	ГОСТ 28001-88	Зерно зерновых, зернобобовых культур на кормовые и пищевые цели, комбикорма, отруби, белково-витаминные добавки, смеси кормовые, дрожжи кормовые, барда, жмыхи, шроты	10.91.10 10.91.20 01.11.5 01.19.10 10.41.4 01.11.1 01.11.2 01.11.3 01.11.4 01.11.6 01.11.7	1001-1008 0713 2301-2302 1213-1214 2304-2306 2309	Т-2 токсин Зеараленон Охратоксин А	(0,6-5,0) мг/кг (0,05-3,0) мг/кг (10,00-500,00) мкг/кг / (0,01-0,5) мг/кг обнаружено/не обнаружено
135	ГОСТ 28396-89				Патулин	(100-1000) мкг/кг / (0,1-1,0) мг/кг обнаружено/не обнаружено
136	МУ 5177-90 по определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах М. 1990 г.	Зерно зерновых, зернобобовых культур на кормовые и пищевые цели Зернопродукты: комбикорма, дрожжи кормовые, барда кормовая, жмыхи, шроты, отруби			Зеараленон Дезоксиниваленол	(0,1-5,0) мг/кг (0,2-5,0) мг/кг обнаружено/не обнаружено
137	ГОСТ Р 51116-2017	Зерно и продукты его переработки, комбикорма, кормовые смеси	01.11.1-01.11.9 01.13 01.19.10 01.24-01.25 10.3 10.6 10.8 10.91.10 10.91.20 10.41.4	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1201-1207 1101-1105 2001-2005 2301-2302 2309 1213-1214 2304-2306	Дезоксиниваленол	(0,2-5,0) мг/кг (млн$^{-1}$)
138	М 04-45-2007 (ФР.1.31.2012.12707) издание 2012 года	Продовольственное зерно, мукомольно-крупяные изделия, комбикорма и сырье для их производства на зерновой основе (жмых, шрот,барда)			Массовая доля дезоксиниваленола	(0,2-5,0) мг/кг (млн$^{-1}$)
139	М 04-15-2009	Продукты пищевые,			Массовая доля бенз(а)пирена	(0,1-100) млрд$^{-1}$ (мкг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
	(ФР.1.31.2014.17186) издание 2014 года	продовольственное сырье (зерно), биологически активные добавки (БАД)				
140	ГОСТ Р 51650-2000 п.5	Продовольственное сырье, пищевые продукты			Массовая доля бенз(а)пирена	(0,0002-0,005) мг/кг
141	МУ по определению хлорорганических пестицидов. Утв. Минздравом СССР 28.01.1980 № 2142-80	Продукты питания, Корма Почвы	10.91.10 10.91.20 01.19.10 10.41.4 01.11 01.13 01.24 10.81.14.190	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1201-1207 1101-1105 1213-1214 2001-2005 1703 2301-2302 2304-2306 2309	Пестициды: ДДТ и его метаболиты ГХЦГ и его изомеры: гамма-ГХЦГ, альфа- ГХЦГ,бета-ГХЦГ Гексахлорбензол ДДТ и его метаболиты ГХЦГ и его изомеры: гамма-ГХЦГ, альфа- ГХЦГ,бета-ГХЦГ	 (0,05-2,0) мг/кг (0,05-2,0) мг/кг (0,05-2,0) мг/кг (0,06-2,0) мг/кг (0,06-2,0) мг/кг
142	ГОСТ 28268-89	Почвы, грунты	-	-	Влажность	(1-60) %
					Максимальная гигроскопическая влажность	(1-60) %
					Влажность устойчивого завядания	(1-60) %
143	ГОСТ Р 54650-2011				Массовая доля подвижных соединений фосфора	(1-3000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля подвижных соединений калия	(1-3000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
144	ГОСТ 26204-91				Массовая доля подвижных соединений фосфора	(1-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля подвижных соединений калия	(1-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
145	ГОСТ 26205-91				Массовая доля подвижных соединений фосфора	(1-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
		Почвы, грунты	-	-	Массовая доля подвижных соединений калия	(1-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
146	ГОСТ 26213-2021 п. 6.1 п.6.2				Органическое вещество	(0,15-15,00) % (15,00-99,00) %
147	ГОСТ Р 58596-2019 п. 7.2				Общий азот	(0,01-5,0) %
148	ГОСТ Р 58594-2019				Обменная кислотность	(0,05-5,0) ммоль/100 г
149	ГОСТ 26483-85				pH солевой вытяжки	(1,0-14,0) ед. pH
150	ГОСТ 26487-85 п. 2				Обменный (подвижный) кальций Обменный (подвижный) магний	(0,1-30,0) ммоль/100 г (0,06-10,0) ммоль/100г
151	ГОСТ 26950-86				Обменный натрий	(0,01-500) ммоль/100 г
152	ГОСТ 26485-85				Обменный (подвижный) алюминий	(0,01-1,0) ммоль/100 г
153	ГОСТ 26489-85				Массовая доля азота аммония	(2-60) млн$^{-1}$ (мг/кг)
154	ГОСТ 26212-2021				Гидролитическая кислотность	(0,23-145) мг-экв/100 г
155	ГОСТ 17.4.4.01-84 п.4.1				Емкость катионного обмена	(1,0-40,0) мг/экв 100 г
156	ГОСТ 26951-86				Массовая доля азота нитратов	(2,8-109,0) млн$^{-1}$ (мг/кг)
157	ГОСТ 27821-2020				Сумма поглощенных оснований	(0,05-50) ммоль/100 г
158	ГОСТ 26490-85				Массовая доля подвижной серы	(2-100) млн$^{-1}$ (мг/кг)
159	ГОСТ 27784-88				Зольность	(5-90) %
160	ГОСТ 26423-85				Удельная электрическая проводимость Массовая доля плотного остатка водной вытяжки pH водной вытяжки	(0,01-100) мСм/см (0,01-100) % (1-10) ед.pH
161	ГОСТ 26426-85 п.1				Ион сульфата в водной вытяжки Массовая доля сульфата	(0,001-100) ммоль/100 г (0,001-100) %

1	2	3	4	5	6	7
162	ГОСТ 26425-85 п.1	Почвы, грунты	-	-	Ион хлорида в водной вытяжки Массовая доля иона хлорида	(0,001-100) ммоль/100 г (0,001-100) %
163	ГОСТ 26424-85				Карбонат-ион в водной вытяжке Массовая доля карбонат-иона	(0,01-2000) ммоль/100 г (0,003-100) %
					Бикарбонат-ион в водной вытяжке Массовая доля бикарбонат-иона	(0,01-2000) ммоль/100 г (0,003-100) %
164	ГОСТ 26427-85				Натрий в водной вытяжке Массовая доля натрия	(0,01-10000) ммоль/100 г (0,01-100)%
					Калий в водной вытяжке Массовая доля калия	(0,01-3000) ммоль/100 г (0,01-100)%
165	ГОСТ Р 50682-94 п. 6.2				Массовая доля подвижных соединений марганца	(10-400) млн$^{-1}$ (мг/кг)
166	ГОСТ Р 50684-94 п. 6.2				Массовая доля подвижных соединений меди	(1-20) млн$^{-1}$ (мг/кг)
167	ГОСТ Р 50686-94 п. 6.2				Массовая доля подвижных соединений цинка	(0,5-40) млн$^{-1}$ (мг/кг)
168	ГОСТ Р 50688-94 п. 6.1-6.3				Массовая доля подвижных соединений бора	(0,25-8,0) млн$^{-1}$ (мг/кг)
169	ГОСТ Р 50689-94				Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,05-1,00) млн$^{-1}$ (мг/кг)
170	ГОСТ Р 50687-94 п. 6.2				Массовая доля подвижных соединений кобальта	(0,5-10,0) млн$^{-1}$ (мг/кг)
171	РД 52.18.191.-2018 Массовая доля кислоторастворимых форм металлов в пробах почв, грунтов и донных отложений. Методика измерений методом атомно-абсорбционной спектрометрии.				Массовая доля кислото-растворимых форм металлов: Медь Свинец Цинк Никель Кадмий	 (2,5-5000,0) мг/кг (25-50000) мг/кг (1,5-2500,0) мг/кг (2,5-5000,0) мг/кг (2,5-2500,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
172	РД 52 .18.289-2022 Методические указания. Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия, кобальта, хрома, марганца) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля подвижных форм металлов: Медь Свинец Цинк Никель Кадмий Кобальт Хром Марганец	 (2,0-50,0) млн$^{-1}$ (мг/кг) (10,0-20,0) млн$^{-1}$(мг/кг) (1,0-100,0) млн$^{-1}$ (мг/кг) (2,0-50,00) млн$^{-1}$ (мг/кг) (0,05-20,00) млн$^{-1}$ (мг/кг) (2,0-20,00) млн$^{-1}$ (мг/кг) (5,0-50,00) млн$^{-1}$ (мг/кг) (2,0-200,00) млн$^{-1}$ (мг/кг)
173	ГОСТ 17.5.4.02-84				Сумма токсичных солей	(0,001-100) %
174	ГОСТ 27395-87				Подвижные соединения двух- и трехвалентного железа	(0,001-40,0) %
175	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом М. ЦИНАО, 1993 г.				Мышьяк	(1,0-20,0) млн$^{-1}$ (мг/кг)
176	МУ по определению ТМ в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства М. ЦИНАО,1992				Массовая доля подвижных, валовых форм металлов: Медь Свинец Цинк Никель Кадмий Кобальт Марганец	 (1,00-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг) (1,00-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг) (2,00-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг) (1,00-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг) (0,01-200,0) млн$^{-1}$ (мг/кг) (1,00-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг) (1,00-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
177	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы, осадки сточных вод, отходы	-	-	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-4,0) мг/кг
178	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы	-	-	Массовая доля АПАВ	(0,2-100) млн$^{-1}$ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
		производства и потребления				
179	Методика измерений массовой доли ртути в пробах почв и донных отложений методом беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии, свидетельство № 222.0211/01.00258/2013	Почвы, грунты донные отложения	-	-	Массовая доля ртути	(0,005-2,5) мг/кг
180	РД 52.18.827-2016				Массовая доля ртути	(0,005-0,030) мг/кг (0,030-5,00) мг/кг
181	М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31.2013.14150) п.4 (разложение проб п.3.8),				Массовая доля железа Массовая доля кадмия Массовая доля кобальта Массовая доля марганца Массовая доля молибден Массовая доля меди Массовая доля никеля Массовая доля свинца Массовая доля хрома Массовая доля цинка (подвижные, кислоторастворимые, валовые формы)	(5,0-5,0*10^3) мг/кг (1,0-5,0*10^3) мг/кг (1,0-5,0*10^3) мг/кг (1,0-5,0*10^3) мг/кг (5,0-5,0*10^3) мг/кг (1,0-5,0*10^3) мг/кг (1,0-5,0*10^3) мг/кг (1,0-5,0*10^3) мг/кг (1,0-5,0*10^3) мг/кг (1,0-5,0*10^3) мг/кг
	п.5				Массовая доля ртути	(0,005-1,0*10^3) мг/кг
182	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (издание 2012 г.)	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5 - 20·10^3) $млн^{-1}$ (0,005-20) мг/г
183	ГОСТ 5180-2015 п.5 п.9 п.12 п.13	Грунты, почвы	-	-	Влажность	(1-60) %
					Плотность Плотность сухого грунта	(0,4-2,0) г/$см^3$ (0,4-3,0) г/$см^3$
					Плотность частиц	(1,0-4,0) г/$см^3$
184	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 г.)	Почва, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, твердые отходы,	01.49.28.200	-	Массовая доля бенз(а)пирена	(0,005-2) $млн^{-1}$

1	2	3	4	5	6	7
		удобрения органические, побочный продукт животноводства				
185	ГОСТ 27753.2-88	Грунты тепличные	-	-	Пробоподготовка	-
186	ГОСТ 27753.3-88				pH водной суспензии	(1,0-14,0) ед. pH
187	ГОСТ 27753.4-88				Общая засоленность (Удельная электрическая проводимость)	(1-1999) мСм/см
188	ГОСТ 27753.5-88				Массовая доля водорастворимого фосфора	(1-3000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
189	ГОСТ 27753.6-88 п. 2				Массовая доля водорастворимого калия	(1-3000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
190	ГОСТ 27753.7-88 п. 3				Массовая доля нитратного азота	(7-1413) млн$^{-1}$ (мг/кг)
191	ГОСТ 27753.8-88				Массовая доля аммонийного азота	(1-250) млн$^{-1}$ (мг/кг)
192	ГОСТ 27753.9-88 п. 2				Массовая доля кальция	(0,1-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
					Массовая доля магния	(0,1-1000) млн$^{-1}$ (мг/кг)
193	ГОСТ 27753.10-88				Массовая доля влаги Массовая доля органического вещества	(1-99) % (1-99) %
194	ГОСТ 27753.11-88 п. 2				Массовая доля хлорида	(0,1-3500) млн$^{-1}$ (мг/кг)
195	ГОСТ 27753.12-88				Массовая доля водорастворимого натрия	(1-1000) мг/кг
196	ГОСТ 12536-2014 п.4.2 п.4.4	Грунты, почвы	-	-	Гранулометрический состав Содержание фракций (сита): (более 10 мм); (10-5 мм);(5-2 мм) (2-1 мм); 1,0-0,25 (1-0,5 мм); (менее 0,5 мм); (0,5-0,25 мм); (0,25-0,05); (0,25-0,1 мм) (менее 0,1 мм); (0,1-0,05 мм); (0,05-0,01 мм); (0,01-0,002 мм); (0,01-0,005); (0,005-0,001); (0,002-0,001 мм); (менее 0,001мм)	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
197	МУ по определению подвижных форм микроэлементов в тепличных грунтах. М., ЦИНАО, 1985г.	Грунты, тепличные грунты, почвогрунт	-	-	Микроэлементы: Медь Цинк Марганец Железо Бор	 (0,5- 500) мг/кг (0,5- 500) мг/кг (0,5- 500) мг/кг (0,5- 2000) мг/кг (0,1-100) мг/кг
198	ГОСТ 11305-2013	Торф и продукты его переработки (для приготовления компостов, подстилки, улучшения почвы, нейтрализованный, удобрения торфяные)	08.92	2703	Массовая доля влаги	(5-80) %
199	ГОСТ 11306-2013				Зольность Массовая доля органического вещества	(5,0-90,0) % (5,0-99,0) %
200	ГОСТ 11623-89				Обменная кислотность	(1,0-14,0) ед pH
					Активная кислотность	(1,0-14,0) ед pH
201	ГОСТ 27894.1-88				Гидролитическая кислотность	(1,5-50) ммоль/100 г
202	ГОСТ 27894.3-88 п. 3				Массовая доля аммиачного азота	(0,8-3000) мг/100 г
203	ГОСТ 27894.3-88 п. 2				Массовая доля аммиачного азота	(0,1-1000) мг/100 г
204	ГОСТ 27894.4-88 п. 4				Массовая доля нитратного азота	(0,5-446) мг/100 г
205	ГОСТ 27894.5-88 п. 3				Массовая доля фосфора (в пересчете на P_2O_5)	(1-1000) мг/100 г
206	ГОСТ 27894.6-88				Масса калия в пересчете на K_2O	(0,5-1000) мг/100 г
207	ГОСТ 27894.7-88 п. 3				Массовая доля подвижных форм железа (в пересчете на Fe_2O_3)	(1-1000) мг/100 г
208	ГОСТ 27894.8-88				Массовая доля хлора	(0,001-0,200) %/100 г
209	ГОСТ 27894.9-88				Массовая концентрация водорастворимых солей	(0,01-500) г/дм^3
210	ГОСТ 27894.10-88				Массовая доля оксида кальция Массовая доля оксида магния	(0,1-10) % (0,01-10) %

1	2	3	4	5	6	7
211	ГОСТ 27894.11-88	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Суммарное содержание карбонатов кальция и магния	(0,1 - 100) %
212	ГОСТ 17644-83				Пробоподготовка	-
213	ГОСТ 20851.4-75 п. 1	Удобрения минеральные (азофоска, нитроаммофоска, аммофос, азото-фосфорно-калийное серосодержащее, карбамид, мука фосфоритная, аммиачная селитра, известково-аммиачная селитра, сульфат аммония, сульфонитрат, суперфосфат гранулированный (двойной), кальцийазотофосфат, калиймагнезия, калиймаг, калий хлористый калиевая селитра и др.)	20.15.3 20.15.4 20.15.5 20.15.7	3102-3105	Массовая доля воды	(0,1-12) %
214	ГОСТ 30181.1-94				Суммарная массовая доля азота	(10,0-35,0) %
215	ГОСТ 30181.2-94				Суммарная массовая доля азота	(40,0-46,5) %
216	ГОСТ 30181.3-94				Массовая доля нитратного азота в пересчете на азот	(10,0-20,0) %
217	ГОСТ 30181.4-94				Суммарная массовая доля азота (азот в аммонийной и нитратной формах)	(8,0-35,0) %
218	ГОСТ 30181.5-94				Массовая доля амидного азота	(20-46,5) %
219	ГОСТ 30181.6-94				Массовая доля аммонийного азота	(20-35) %
220	ГОСТ 30181.7-94				Суммарная массовая доля аммонийного и амидного азота	(19-47) %
221	ГОСТ 30181.8-94				Массовая доля аммонийного азота	(1,5-20) %
222	ГОСТ 30181.9-94				Массовая доля общего азота	(10-35) %
223	ГОСТ 21560.1-82				Гранулометрический состав. М.д. гранул размером (1,0 – 6,0) мм	(0-100) %
224	ГОСТ 20851.2-75 п.8 (извлечение п. 1) п. 8 (извлечение п.5) п. 8 (извлечение п.6) п.10 (извлечение п. 6)				Массовая доля общих фосфатов	(3-55) %
					Массовая доля усвояемых фосфатов	(3-55) %
					Массовая доля водорастворимых фосфатов	(3-55) %
					Массовая доля свободной кислоты	(0,1-14,0) %
225	ГОСТ 20851.3-93 п. 4 п. 6.3 п.7				Массовая доля калия	(3-53) %
					Массовая доля хлористого натрия	(0-10,0) %
					Массовая доля калия	(9-63) %

1	2	3	4	5	6	7
226	ГОСТ EN 15749-2013 Метод А	Удобрения		3102-3105	Массовая доля серы Массовая доля оксида серы	(0,1-50) (0,1-80)
227	ГОСТ EN 15925-2012				Экстрагирование	
228	ГОСТ Р 53949-2010 п.7.17	Селитра калиевая		310590	Массовая доля калия	(35,0-40,0) %
229	ГОСТ 32555-2013	Карбамид	20.15.31	310210	Массовая доля биурета	(0,05-2,0) %
230	ГОСТ 5956-78	Суперфосфат гранулированный	20.15.41	3103110000 3103190000	Массовая доля бора	(0,05-0,5) %
					Массовая доля марганца	(0,5-5) %
					Массовая доля молибдена	(0,05-0,5) %
231	ГОСТ 6221-90 п. 3.2 п. 3.3	Аммиак безводный сжиженный	20.15.10.130	2814100000	Массовая доля аммиака	(99,0 – 99,9)%
					Массовая доля азота	(80 – 85) %
232	ГОСТ 9-92 п. 3.3.4 п. 3.3.5	Аммиак водный Технический		2814200000	Массовая доля аммиака	(1,0 –60,0)%
					Массовая доля азота	(1,0-60,0) %
233	ГОСТ 21138.5-78	Мел природный	08.11.3.110	2509000000	Массовая доля углекислого кальция и углекислого магния	(80,0-99,0) %
234	ГОСТ 21138.6-78	Мел природный			Массовая доля остатка, нерастворимой в соляной кислоте	(0,1-3) %
235	ГОСТ 19219-73				Влага	(0,1-0,5) %
236	ГОСТ 14050-93, п. 4.3	Мука известняковая (доломитовая)	08.11.3	2521000000	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния	(70,0-99,9) %
					Массовая доля карбонатов кальция	(40,0-99,9) %
					Массовая доля карбонатов магния	(6,0-99,9) %
	п. 4.5				Массовая доля влаги	(1,0-50,0) %
	п. 4.4				Зерновой состав: полные остатки на ситах 1,3,5,10 мм	(0-100,0) %
	п.4.6				Показатель активно действующего вещества (АДВ)	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
237	ГОСТ 26713-85	Удобрения органические (на основе отходов животноводства, органогенных отходов растениеводства, осадков сточных вод, сапропели, помет птицы, навоз, компост, на основе навоза КРС, жижа свиная и др.) Побочные продукты животноводства (навоз, помет, подстилка, стоки)	20.15.8 01.49.28.200	3101000000	Массовая доля влаги Массовая доля сухого остатка	(1,0-99,0) % (1,0-99,0) %
238	ГОСТ 26714-85				Массовая доля золы	(5-70) %
239	ГОСТ 26715-85 п. 2				Массовая доля общего азота	(0,25-25,0) %
240	ГОСТ 26716-85 п.2				Массовая доля аммонийного азота (с исходной влажностью)	(0,025-1,0) %
241	ГОСТ 26717-85				Массовая доля общего фосфора	(0,1-20,0) %
242	ГОСТ 26718-85				Массовая доля общего калия	(0,03-20,0) %
243	ГОСТ 27979-88				pH	(1,0-14,0) ед. pH
244	ГОСТ 27980-88 п. 1				Массовая доля органического вещества (в пересчете на углерод)	(1-95) %
245	ГОСТ Р 53218-2008				Массовая доля меди	(0,1 – 500) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1,0 – 500,0) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,1 – 50,0) мг/кг
					Массовая доля никеля	(0,1 – 50,0) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,1 – 50,0) мг/кг
					Массовая доля хрома	(0,1 – 50,0) мг/кг
246	ГОСТ Р 53117-2008 МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом М. ЦИНАО, 1993 г.	Удобрения органические	20.15	3101000000	Мышьяк	(1,0-20,0) млн$^{-1}$ (мг/кг)
247	ГОСТ Р 50335-92 п.1.3.1, п. 3.2 п. 3.9	Удобрение органоминеральное "Биогум"	-	3101000000	Внешний вид, цвет	Соответствует – не соответствует
					pH	(1,0 – 14,0) ед. pH
248	ГОСТ 8735-88 п.6 п. 8 п. 9	Песок для строительных работ	08.12.11.130	2505100000 2505900000	Органические примеси Истинная плотность Насыпная плотность	(0-2,0) (0,50-4,00) г/м^3 (500-4000) кг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
249	ГОСТ 32988-2014	Биотопливо твердое	-	4401	Зольность	(0,2-50,0) %
250	ГОСТ Р 54186-2010	Биотопливо твердое	-	4401	Массовая доля общей влаги	(0,2-95,0) %
251	ГОСТ 31868-2012 Метод А Метод Б	Вода питьевая, вода природная (поверхностная, подземная)	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Цветность	(5-70) градусов цветности (1 - 500) градусов цветности
252	ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая	36.00.11	2201101900 2201109000 2201900000	Запах - при 20 °С; - при 60 °С	(0 – 5) балл
					Вкус и привкус	(0 – 5) балл
253	ГОСТ 31954-2012 п.4				Жесткость общая	(0,1-30,0) °Ж
254	ГОСТ 18164-72				Сухой остаток	(1-3000) мг/дм^3
255	ГОСТ 31857-2012 метод 3				Массовая концентрация АПАВ	(0,015-0,25) мг/дм^3
256	ГОСТ 4011-72 п.3				Массовая концентрация общего железа	(0,05-2,0) мг/дм^3
257	ГОСТ 18190-72 п.2 п.3				Суммарный остаточный хлор Свободный остаточный хлор	(0,3-20,0) мг/дм^3 (0,004-5,0) мг/дм^3
258	ГОСТ 4245-72				Хлор-ион	(0,1-700) мг/дм^3
259	ГОСТ 4152-89				Массовая концентрация мышьяка	(0,01-0,1) мг/дм^3
260	ГОСТ 31940-2012 п.4	Вода питьевая, в т.ч. расфасованная в емкости, вода природная (поверхностная, подземная)	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация сульфат-ионов	(25-500) мг/дм^3
261	ГОСТ 31957-2012 п.5				Общая щелочность	(0,1-100) ммоль/дм^3
					Массовая концентрация карбонатов	(6-6000) мг/ дм^3
					Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1-6100) мг/ дм^3

1	2	3	4	5	6	7
262	ГОСТ 18309-2014 п.5	Вода питьевая (в т.ч. расфасованная в емкости), вода природная (поверхностная, подземная), воды сточные	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация полифосфатов	(0,010-40,0) мг/дм^3
					Массовая концентрация фосфора	(0,003-14,0) мг/дм^3
263	ГОСТ 33045-2014 п.5				Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,10-300) мг/дм^3
					Массовая концентрация аммонийного азота	(0,07-234) мг/дм^3
264	ГОСТ 33045-2014 п.9 п.6				Массовая концентрация нитратов	(0,1-200) мг/дм^3
					Массовая концентрация нитритов	(0,003-30) мг/дм^3
265	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)				Водородный показатель pH	(1,0-14,0) ед. pH
266	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 издание 2012 г.				Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм^3
267	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 издание 2015 г.				Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм^3
268	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 издание 2011 г.	Вода питьевая, вода природная, воды сточные	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Железо	(0,01-10,0) мг/дм^3
					Кадмий	(0,001-10,0) мг/дм^3
					Кобальт	(0,005-10,0) мг/дм^3
					Марганец	(0,001-10,0) мг/дм^3
					Никель	(0,005-10,0) мг/дм^3
					Медь	(0,001-10,0) мг/дм^3
					Цинк	(0,001-10,0) мг/дм^3
					Хром	(0,005-10,0) мг/дм^3
					Свинец	(0,002-10,0) мг/дм^3
269	ПНД Ф 14.1:2.104-97 издание 2004 г.	Вода питьевая, вода природная, воды очищенные сточные	36.00.1 36.00.11	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация летучих фенолов	(2,0-25,0) мкг/дм^3
270	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 издание 2016 г.	Вода питьевая, природная, воды сточные	36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация кальция	(1,0-2000) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
271	ГОСТ Р 58144-2018	Вода дистиллированная	-	-	pH	(1,0-14,0) ед. pH
			-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,1 – 6*10^{-4}) См/м
272	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	Вода питьевая, вода природная (поверхностная, подземная), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые, очищенные)	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация сухого остатка	(1 – 35000) мг/дм^3
273	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная (поверхностная, подземная), воды сточные (хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)	36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Общая жесткость	(0,1-50) °Ж
274	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 (издание 2017 г.)	Вода природная (поверхностная, подземная), воды сточные (производственные, промышленные, очищенные, талые, ливневые, хозяйственно-бытовые)	36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация общего железа	(0,05-15) мг/дм^3
275	РД 52.24.358-2019	Вода природная, очищенные сточные воды	36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация общего железа	(0,01-50,0) мг/дм^3
276	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013 г.)	Вода природная, вода питьевая, вода сточная	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация цианидов	(0,01-0,4) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
277	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (издание 2012 г.)	Вода природная, вода питьевая, вода сточная			Бихроматная окисляемость (Химическое потребление кислорода)	(5-800) мгО/дм^3
278	Практические рекомендации по выполнению измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» (ПУ 21-2008, версия 4), 2016 г.		-	-	-	-
279	М 01-05-2012 (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98) издание 2012 г.	Вода природная, вода питьевая, сточные воды	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50) мг/дм^3
280	М 01-36-2006 (издание 2011 г.)	Вода природная, вода питьевая, вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения			Мутность	(1-100) ЕМФ
281	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (издание 2012 г.)	Вода природная (поверхностные, подземные, морские), вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости)	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,5-500) нг/дм^3 (0,0005-0,5) мк/дм^3
		Вода сточная			Массовая концентрация бенз(а)пирена	(2-500) нг/дм^3 (0,002-0,5) мкг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
282	ГОСТ 31950-2012	Вода питьевая, вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация ртути	(0,1 до 5,0) мкг/дм^3 (0,0001-0,005) мг/дм^3
283	РД 52.24.391-2008	Вода питьевая, природная, очищенные сточные воды			Массовая концентрация натрия	(1,0-50,0) мг/дм^3
					Массовая концентрация калия	(1,0-50,0) мг/дм^3
284	РД 52.24.395-2017	Вода природная, очищенные сточные воды	36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Общая жесткость	(0,060-50,0) °Ж
					Массовая концентрация ионов магния (Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: общая жесткость, массовая концентрация ионов кальция)	(0,1-100,0) мг/дм^3
285	ГОСТ 34774-2021	Вода питьевая			Водородный показатель pH	(1,0-14,0) ед. pH
286	МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324 ПНД Ф 14.1:2:4.223-06)	Вода природная, вода питьевая, вода сточная	36.00.11 36.00.1	2201101900 2201109000 2201900000	Массовая концентрация мышьяка	(0,002-0,500) мг/дм^3
287	МУ 31-11/05 (ФР 1.31.2005.02119, ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06)	Почвы, тепличные грунты, ил, донные отложения, сапропели твердые отходы, побочный продукт животноводства	20.15 01.49.28.200	3101000000	Массовая концентрация мышьяка	(0,10-40) мг/кг
288	МУ 31-05/04 ФР 1.31.2004.01119	Пищевые продукты, продовольственное сырье, биологически активные добавки	01.11.1-01.11.9 01.26 10.61 10.3 01.24 01.13	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1201-1207 1101-1105 1501-1517 2001-2005 2302	Массовая концентрация мышьяка	(0,005-5,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
289	ГОСТ 26261-84	Почвы, грунты	-	-	Валовый фосфор	(0,01-10,0) %
					Валовый калий	(0,01-10,0) %
290	ГОСТ 26428-85	Почвы, грунты	-	-	Кальций в водной вытяжке Массовая доля кальция	(0,1-3000) ммоль/100 г (0,01-100)%
					Магний в водной вытяжке Массовая доля кальция	(0,1-3000) ммоль/100 г (0,01-100)%
291	ГОСТ 32161-2013	Продукты пищевые Зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели	01.11.1- 01.11.9 01.26 10.61 10.3 01.24 01.13	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1201-1207 1101-1105 1501-1517 2001-2005 2302	Удельная активность цезия-137	(нижний диапазон менее значения расширенной неопределенности U(y) 0– $1*10^7$) Бк/кг
292	ГОСТ 32163-2013	Продукты пищевые Зерно зерновых, зернобобовых культур на пищевые и кормовые цели			Удельная активность стронция-90	(нижний диапазон менее значения расширенной неопределенности U(y) 0,1– $6*10^4$) Бк/кг
293	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (ФР.1.40.2017.25774)	Почвы, грунты, корма, комбикорма, комбикормовое сырье, пищевые продукты, строительные материалы, отходы промышленного производства, пилолесоматериалы, органические и минеральные удобрения, агрохимикаты, мука известняковая (доломитовая), вода, мергель, осадки, побочный продукт животноводства	01.11.1- 01.11.9 01.13 01.19.10 01.24-01.25 10.3 10.6 10.8 10.91.10 10.91.20 10.41.4 20.15.3 20.15.4 20.15.5 20.15.7 08.92 01.49.28.200	0701-0714 0801-0814 1001-1008 1201-1207 1101-1105 2001-2005 2301-2302 2309 1213-1214 2304-2306 3102-3105 2703	Удельная активность: радия-226, тория-232, калия-40, цезия-137, Эффективная удельная активность природных радионуклидов ($A_{эфф}$)	(нижний диапазон менее значения расширенной неопределенности U(y) 0– $1*10^7$) Бк/кг, Бк/л
294	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552)				Удельная суммарная бета-активность Удельная активность стронция-90	(нижний диапазон менее значения расширенной неопределенности U(y) 0,1– $6*10^4$) Бк/кг, Бк/л

1	2	3	4	5	6	7
295	ГОСТ Р 57216 -2016 Радиационный контроль. Представление результатов измерений		-	-	-	-
296	Методические рекомендации по приготовлению счетных образов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»		-	-	-	-
297	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений (Свидетельство № 40090.6К817 об аттестации МВИ от 02 июня 2006 г.)	Воздух помещений, рудники всех типов, окружающая среда	-	-	Средняя объемная активность радона	(10 - 1*10^5) Бк/м^3
298	Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках всех типов, путем отбора пробы воздуха (Свидетельство № 40090.6К815 об аттестации МВИ от 02 июня 2006 г.)	Воздух помещений, рудники всех типов, окружающая среда	-	-	Объемная активность радона	(5 – 2*10^5) Бк/м^3

1	2	3	4	5	6	7
299	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций (Свидетельство № 40090.6К816 от 02 июня 2006 г.)	Поверхность земли и строительных конструкций	-	-	Плотность потока радона	(1 – 1*10^5) мБк/(м^2 с)
300	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах (Свидетельство № 40090.6К818 от 02 июня 2006 г.)	Природные воды	36.00.1	-	Объемная активность радона - 222	(0,3 – 1*10^3) Бк/л
301	Проведение почвенного обследования сельскохозяйственных земель. Научно-методические рекомендации. М.ФГБНУ «Росинформагротех», 2022	Почва	-	-	Плотность сложения (объемный вес)	(0,7-3,0) г/см^3
					Плотность твердой фазы (удельный вес)	(1,0-4,0) г/см^3
					Расчетный показатель: Общая порозность (пористость) Полная влагоемкость Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность сложения, плотность твердой фазы	 (0-100) % (0-100) %

Начальник ИЛ _____ С.В. Войконова

подпись — инициалы, фамилия

Директор Кировского филиала ФГБУ "РосАгрохимслужба" _____ В.В. Митин

должность уполномоченного лица — подпись уполномоченного лица — инициалы, фамилия уполномоченного лица

М.П.