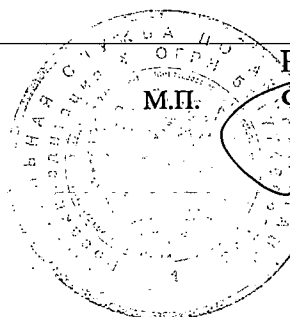


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ПЧ37

03 ДЕК 2018

от « »
на 36 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного учреждения
наименование испытательной лаборатории (центра)

государственной станции агрохимической службы «Тюменская»
625041, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Рощинское шоссе 2, корпус 10
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 28168	Почва пахотных земель, сенокосов, пастбищ, лесных питомников	-	-	Отбор проб	-
2	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
3	ГОСТ 17.4.4.02	Почва естественного и нарушенного сложения	-	-	Отбор проб	-
4	Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения. МСХ.2003г.	Почва земель сельскохозяйственного назначения	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
5	Методические указания по проведению локального мониторинга на реперных и контрольных участках. МСХ.2006г	Почва, растительность, атмосферные осадки реперных участков сельскохозяйственных угодий	-	-	Отбор проб	-
6	РД 52.18.156	Почва пахотных горизонтов сельскохозяйственных угодий	-	-	Отбор проб	-
7	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения водных объектов	-	-	Отбор проб	-
8	ГОСТ 27753.1	Грунты тепличные	-	-	Отбор проб	-
9	Методические указания по агрохимическому обследованию тепличных грунтов. М. 1987г	Грунты тепличные	-	-	Отбор проб	-
10	ГОСТ 17644	Торф из залежи	-	-	Отбор проб	-
11	ГОСТ Р 54332	Торф фрезерный, кусковой, торфяные брикеты и гранулы, торфяные удобрения, торфяные грунты, другая торфяная продукция	-	-	Отбор проб	-
12	ГОСТ 31861	Вода любого типа	-	-	Отбор проб	-
13	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
14	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная, морская, лед, атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-
15	ГОСТ 17.1.4.01	Вода природная, сточная	-	-	Отбор проб для определения нефтепродуктов	-
16	МУ МЗ СССР № 2051-79	Пищевые продукты, корма, сельскохозяйственная продукция, вода, почва	-	-	Отбор проб для определения пестицидов	-
17	ГОСТ Р 54519	Органические удобрения	-	-	Отбор проб	-
18	ГОСТ 21560.0	Удобрения минеральные	-	-	Отбор проб	-
19	ГОСТ ISO 6497	Корма для животных	-	-	Отбор проб	-
20	ГОСТ 13979.0	Жмыхи, шроты	-	-	Отбор проб	-
21	ГОСТ 7194	Картофель свежий	-	-	Отбор проб	-
22	ГОСТ 13586.3	Зерно зерновых и зернобобовых культур	-	-	Отбор проб	-
23	ГОСТ 10852	Семена масличные	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 26213	Почва, вскрышные и вмещающие породы, грунты, донные отложения. Осадки сточных вод.	-	-	Массовая доля органического вещества	(0,5-15) %
25	ГОСТ 27784	Почва торфяных и оторфованных горизонтов	-	-	Зольность	(5-95) %
26	ГОСТ 12536	Почва, вскрышные и вмещающие породы, грунты, донные отложения	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	(0,001-10) мм (0,1-100) %
27	ГОСТ 26204	Почва, вскрышные и вмещающие породы степной и лесостепной зон. Донные отложения, грунты, включая тепличные грунты	-	-	Массовая доля подвижных соединений фосфора	(25-250) мг/кг
					Массовая доля подвижных соединений калия	(25-250) мг/кг
28	ГОСТ 26205	Почва, вскрышные и вмещающие породы, донные отложения, грунты, включая тепличные грунты	-	-	Массовая доля подвижных соединений фосфора	(8-80) мг/кг
					Массовая доля подвижных соединений калия	(40-400) мг/кг
29	ГОСТ Р 54650	Почва минеральных, торфяных и органических горизонтов, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Массовая доля подвижных соединений фосфора	(25-1000) мг/кг
					Массовая доля подвижных соединений калия	(50-1000) мг/кг
30	ГОСТ 26261	Почва естественного и нарушенного сложения, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Фосфор валовый (P_2O_5)	(0,025-0,25) %
31	ГОСТ 26950	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Содержание обменного натрия	(2-20) ммоль/100г
32	ГОСТ 26487	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Количество эквивалентов обменного кальция	(0,10-50) ммоль/100г
					Количество эквивалентов обменного магния	(0,10-20) ммоль/100г
33	ГОСТ 26485	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Количество эквивалентов обменного (подвижного) алюминия	(0,05-0,6) ммоль/100г
34	ГОСТ 26486	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Массовая доля обменного марганца	(11-132) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ 26107	Почва естественного и нарушенного сложения, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Общий азот	(0,01-1) %
36	ГОСТ 26489	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Массовая доля азота обменного аммония	(5-60) мг/кг
37	ГОСТ 26488	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Массовая доля азота нитратного	(2,5-30) мг/кг
38	ГОСТ 26951	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Массовая доля азота нитратного	(2,8-340) мг/кг
39	ПНД Ф 16.1:2.2:3.51	Почва, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нитритного азота	(0,037-0,56) мг/кг
40	ГОСТ 26490	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Массовая доля подвижной серы	(2-24) мг/кг
41	ГОСТ 26423	Почва, грунты, вскрышные и вмещающие породы, грунты, донные отложения	-	-	рН	(1-10) ед. рН
					Массовая доля плотного остатка	(0,1-2) %
					УЭП	(0,001-100) мСм/см
42	ГОСТ 26424	Почва, вскрышные и вмещающие породы, донные отложения	-	-	Количество эквивалентов карбонат-иона	(0,1-10) ммоль/100г
					Количество эквивалентов бикарбонат-иона	(0,1-10) ммоль/100г
43	ГОСТ 26425 п.1,п.2	Почва, вскрышные и вмещающие породы, донные отложения	-	-	Количество эквивалентов иона хлорида	(0,1-50) ммоль/100г
44	ГОСТ 26426	Почва, вскрышные и вмещающие породы, донные отложения	-	-	Количество эквивалентов иона сульфата	(1,0-12) ммоль/100г
45	ГОСТ 26427	Почва, вскрышные и вмещающие породы, донные отложения	-	-	Количество эквивалентов натрия	(1,0-10) ммоль/100г
					Количество эквивалентов калия	(0,1-1,0) ммоль/100г

1	2	3	4	5	6	7
46	ГОСТ 26428	Почва, вскрышные и вмещающие породы, донные отложения	-	-	Количество эквивалентов кальция	(0,1-20) ммоль/100г
					Количество эквивалентов магния	(0,1-20) ммоль/100г
47	ГОСТ 27395	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Массовая доля подвижных соединений железа	(1-50) мг/кг
48	ГОСТ Р 50682	Почвы лесной и лесостепной зон. Грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Массовая доля подвижных соединений марганца	(10-400) мг/кг
49	ГОСТ Р 50685	Почвы степной, полупустынной и пустынной зон, карбонатные почвы других зон. Грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Массовая доля подвижных соединений марганца	(10-100)мг/кг
50	ГОСТ Р 50683	Почвы степной, полупустынной, пустынной зон. Грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Массовая доля подвижных соединений меди	(0,10-1,00) мг/кг
					Массовая доля подвижных соединений кобальта	(0,10-1,00) мг/кг
51	ГОСТ Р 50684	Почвы лесной и лесостепной зон. Грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Массовая доля подвижных соединений меди	(1-20) мг/кг
52	ГОСТ Р 50687	Почвы лесной и лесостепной зон, грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Массовая доля подвижных соединений кобальта	(0,5-10) мг/кг
53	ГОСТ Р 50688	Почва, грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Массовая доля подвижных соединений бора	(0,25-20) мг/кг
54	ГОСТ Р 50686	Почва, грунты тепличные, грунты питательные	-	-	Массовая доля подвижных соединений цинка	(2-40) мг/кг
55	ГОСТ Р 50689	Почва	-	-	Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,05-1,00) мг/кг
56	ГОСТ 28268	Почва некаменистая	-	-	Влажность	(0,5-99) %
57	ГОСТ 26483	Почва, вскрышные и вмещающие породы. Осадки сточных вод	-	-	pH солевой вытяжки	(1-10) ед.рН
58	ГОСТ 26484	Почва, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Обменная кислотность	(0,01-1) ммоль/100г

1	2	3	4	5	6	7
59	ГОСТ 26212	Почва минеральных, торфяных и органических горизонтов вскрышные и вмещающие породы	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23-145) ммоль/100г
60	ГОСТ 17.4.4.01	Почва естественного и нарушенного сложения. Грунты	-	-	Емкость катионного обмена	(1-50) ммоль/100г
61	ГОСТ 17.5.4.02	Почва, вскрышные и вмещающие породы, грунты	-	-	Сумма токсичных солей	(0,01-1) %
62	ГОСТ 27821	Почва, грунты	-	-	Сумма поглощенных оснований	(1-50) ммоль/100г
63	ПНД Ф 16.1:2.23	Почва, грунты, донные отложения. Сапропель и удобрения сапропелевые. Удобрения органические.	20.15.80	3101	Массовая доля общей ртути	(0,005-10) мг/кг
64	Методические указания по определению мышьяка в почве фотометрическим методом. М. 1993г	Почва, грунты, грунты питательные, грунты тепличные, донные отложения. Сапропель и сапропелевые удобрения. Органические удобрения.	20.15.80	3101	Мышьяк	(0,5-20) мг/кг
65	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных угодий и продукции растениеводства. М.ЦИНАО,1992г	Почва, грунты, грунты тепличные, грунты питательные.	-	-	Массовая доля подвижных форм меди	(0,05-10) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм цинка	(0,5-25) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм кадмия	(0,05-2,5) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм свинца	(0,3-10) мг/кг
					Массовая доля валовой меди	(1,0-150) мг/кг
					Массовая доля валового цинка	(2,0-150) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		Продукция растениеводства, корма	01.1 01.2 10	0701-0810 1001-1516 1701-1704 1901-2009 2301-2309	Массовая доля валового кадмия	(0,2-20,0) мг/кг
					Массовая доля валового свинца	(1,0-200) мг/кг
					Массовая доля меди	(0,1-75) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1,0-75) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,1- 10) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,6-50) мг/кг
66	СанПиН 42-123-4433	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Концентрация хрома (подвижная форма)	(2-200) мг/кг
					Концентрация кобальта (подвижная форма)	(0,1-20) мг/кг
					Концентрация сероводорода	(0,34-10) мг/кг
67	РД 52.18.289	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Массовая доля подвижных форм меди	(0,05-10) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм цинка	(0,5-25) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм кадмия	(0,05-2,5) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм свинца	(0,3-10) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм никеля	(0,25-10) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм хрома	(0,50-10) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм кобальта	(0,05-10) мг/кг
					Массовая доля подвижных форм марганца	(2,5-250) мг/кг
					Массовая доля водорастворимой формы меди	(0,5 -10) мг/кг
68	М-МВИ-80-2008	Почва, грунты, грунты тепличные, грунты питательные, донные	-	-	Массовая доля водорастворимой формы меди	(0,5 -10) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		отложения, осадки сточных вод			Массовая доля водорастворимой формы цинка	(1,0-10) мг/кг
					Массовая доля водорастворимой формы свинца	(0,5- 10) мг/кг
					Массовая доля водорастворимой формы кадмия	(0,1-10) мг/кг
					Массовая доля водорастворимой формы никеля	(0,5 -10) мг/кг
					Массовая доля водорастворимой формы кобальта	(0,5 -10) мг/кг
					Массовая доля водорастворимой формы хрома	(0,5-10) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимой формы железа	(5,0-5000) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимой формы кадмия	(0,05-5000) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимой формы кобальта	(0,5-5000) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимой формы марганца	(1,0-5000) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимой формы меди	(0,5-5000) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимой формы никеля	(0,5-5000) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимой формы свинца	(0,5-5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля кислоторастворимой формы хрома	(0,5-5000) мг/кг
					Массовая доля кислоторастворимой формы цинка	(0,5-5000) мг/кг
69	МУ 31-11/05	Почва, тепличный грунт, ил, донные отложения, сапропель, твердые отходы	20.15.80	3101	Массовая концентрация цинка	(1,0-100) мг/кг
					Массовая концентрация меди	(1,0-100) мг/кг
					Массовая концентрация кадмия	(0,10-20) мг/кг
					Массовая концентрация свинца	(0,5-60) мг/кг
					Массовая концентрация марганца	(50-30000) мг/кг
					Массовая концентрация мышьяка	(0,10-40) мг/кг
70	ГОСТ Р 53218	Органические удобрения. Торф и продукты его переработки. Сапропель и сапропелевые удобрения. Осадки сточных вод	08.92 20.15.80	2703 3101	Массовая доля меди	(0,1-200) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1,0-200) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,1-10) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,1-10) мг/кг
					Массовая доля никеля	(0,1-10) мг/кг
					Массовая доля хрома	(0,1-10) мг/кг
71	ГОСТ Р 53745	Удобрения органические. Сапропель и сапропелевые удобрения. Торф и продукты его переработки. Грунты тепличные, питательные	08.92 20.15.80	2703 3101	Удельная активность радия-226	(6-1000) Бк/кг
					Удельная активность тория-232	(6-1000) Бк/кг
					Удельная активность калия-40	(30-1000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
					Удельная эффективная активность ЕРН (Аэфф)	(10-4000) Бк/кг
72	ГОСТ Р 53398	Удобрения органические. Сапропель и сапропелевые удобрения. Торф и продукты его переработки. Осадки сточных вод. Грунты тепличные, питательные	08.92 20.15.80	2703 3101	Удельная активность стронция-90	(1 -200) Бк/кг
					Удельная активность цезия-137	(4-1000) Бк/кг
73	МУК 2.6.1.1194	Пищевые продукты. Растениеводческая продукция, включая корма	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408 0701-0810 1001-1214 1501-1704 1901-2009 2301-2309	Удельная активность цезия-137	(4-1000) Бк/кг
					Удельная активность стронция-90	(1-1000) Бк/кг
74	ГОСТ 31864	Вода питьевая, природная	36.00.1	-	Суммарная удельная альфа-активность	(0,05-400) Бк/кг
75	Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением «Прогресс», ФГУП «ВНИИФТРИ» 2001г	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Приготовление счетного образца для измерения общей альфа- и бета-активности	-
76	МВИ №40090.5И665-2005 ФГУП «ВНИИФТРИ»	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Суммарная альфа-активность	(0,02-100) Бк/дм ³
77	МВИ №40090.4Г006-2004 ФГУП «ВНИИФТРИ»	Вода питьевая, природная, сточная. Почва, донные отложения, грунты	36.00.1	-	Суммарная бета-активность	(0,2-100) Бк/дм ³
					Удельная активность стронция-90	(1-200) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
78	М №42090.6Г033-2006 ФГУП «ВНИИФТРИ»	Растениеводческая продукция, включая корма	01.1 01.2 10	0701-0810 1001-1008 2001-2009 2301-2309	Приготовление счетного образца для измерения активности стронция-90	-
79	М №42090.6Г032-2006 ФГУП «ВНИИФТРИ»	Почва	-	-	Приготовление счетного образца для измерения активности стронция-90	-
80	МВИ №40090.3Н700-2003 ФГУП «ВНИИФТРИ»	Почва, грунты, донные отложения. Мелиоранты и органические удобрения. Сапропель и сапропелевые удобрения. Торф и продукты его переработки. Осадки сточных вод	08.11.2 08.92 20.15.80 36.00.1	2520 2703 28365 3101	Удельная активность радия -226	(6-1000) Бк/кг
					Удельная активность тория -232	(6-1000) Бк/кг
					Удельная активность калия -40	(30-1000) Бк/кг
					Удельная активность цезия-137	(4-1000) Бк/кг
					Удельная активность цезия-137	(4-1000) Бк/дм ³
		Вода питьевая, природная, сточная				
81	Методические указания по оценке радиационной обстановки на загрязненной территории. Госкомгидромед., 1989г.	Почва	-	-	Мощность экспозиционной зоны гамма-излучения (МЭД)	(2,5-200) мкР/час
82	ГОСТ 30108	Мелиоранты, минеральные удобрения, материалы и изделия строительные, отходы строительного производства	08.11.2 08.12.12 20.15.3 20.15.4 20.15.5 20.15.6 20.15.7 23.32	2520 28365 3102-3105	Удельная активность радия-226	(6-1000) Бк/кг
					Удельная активность тория-232	(6-1000) Бк/кг
					Удельная активность калия-40	(30-1000) Бк/кг
					Удельная эффективная активность ЕРН (Аэфф)	(10-4000) Бк/кг
83	МУ МЗ СССР № 3222-85	Продукты растительного происхождения, корма, вода, почва, донные отложения, грунты	01.1 01.2 01.4 02.30.4 03.1 10.1 36.00.1	0701-0810 1001-1008 2001-2009 2301-2309	Содержание хлорофоса	(0,004-10) мг/кг
					Содержание метафоса	(0,004-10) мг/кг
					Содержание карбофоса	(0,004-10) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
84	МУ МЗ СССР № 1766-77	Почва, донные отложения, грунты, включая тепличные грунты	-	-	Содержание ГХЦГ и его изомеров	(0,004-0,07) мг/кг
					Содержание ДДТ и его метаболитов	(0,004-0,07) мг/кг
					Содержание гексахлорбензола	(0,004-0,07) мг/кг
					Содержание гептахлора	(0,004-0,07) мг/кг
85	МУ МЗ СССР № 2433-81	Почва, донные отложения, грунты, включая тепличные грунты	-	-	Количество ГХЦГ и его изомеров	(0,004-0,5) мг/кг
					Количество ДДТ и его метаболитов	(0,004-0,5) мг/кг
86	ГОСТ 31858	Вода питьевая, природная	36.00.1	-	Массовая концентрация ГХЦГ и его изомеров	(0,1-6) мкг/дм ³
					Массовая концентрация ДДТ и его метаболиты	(0,1-6) мкг/дм ³
					Массовая концентрация альдрина	(0,1-6) мкг/дм ³
					Массовая концентрация гексахлорбензола	(0,1-6) мкг/дм ³
					Массовая концентрация гептахлора	(0,02-1) мкг/дм ³
87	ГОСТ 30349	Плоды, овощи, продукты их переработки	01.1 01.2 02.30.4	0701-0810 2001-2009	Содержание ГХЦГ и его изомеров	(0,005-2) мг/кг
					Содержание ДДТ и его метаболитов	(0,005-2) мг/кг
					Содержание гептахлора	(0,005-2) мг/кг
					Содержание альдрина	(0,005-2) мг/кг
88	МУ МЗ СССР №1541-76	Вода	01.1 01.2 36.00.1 02.30.4	0701-0810 1001-1008 2001-2009 2301-2309	Содержание 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д)	(0,002-2) мг/дм ³
		Почва				(0,01-100) мг/кг
		Фураж				(0,02-2) мг/кг
		Продукты растительного происхождения				(0,1-10) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
89	МУ МЗ СССР №4383-87	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Содержание бутилового или этилового эфира 2,4-Д	(0,02-100) мг/кг
90	ГОСТ 13496.20	Комбикорма и комбикормовое сырье	01.1 10.91.10	2304-2306 2308-2309	Массовая доля ГХЦГ и его изомеров	(0,02-1) мг/кг
					Массовая доля ДДТ и его метаболитов	(0,01-2) мг/кг
91	ГОСТ 31481	Комбикорма и комбикормовое сырье	01.1 10.91.10	2304-2306 2308-2309	Массовая концентрация ГХЦГ и его изомеров	(0,001-1) мг/кг
					Массовая концентрация ДДТ и его метаболитов	(0,007-2) мг/кг
92	М 04-15-2009	Продукты пищевые и продовольственное сырье, биологически активные добавки.	01.1 01.2 10.13.1 10.20.23 10.20.24	0201-0408 0701-0810 1001-1214 1501-1704 1901-2009 2301-2309	Массовая доля бенз(а)пирена	(0,1-100) мкг/кг
93	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39	Почва, грунты, донные отложения. Осадки сточных вод. Твердые отходы	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена	(0,005-2) мг/кг
94	ПНД Ф 16.1:2.21	Почва, грунты, донные отложения. Осадки сточных вод.	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000) мг/кг
95	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44	Почва, грунты, донные отложения.	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов	(0,05-4) мг/кг
		Осадки сточных вод. Отходы	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов	(0,05-80) мг/кг
96	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45	Почва, грунты, донные отложения.	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,05-5) мг/кг
		Осадки сточных вод. Отходы	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,05-100) мг/кг
97	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66	Почва, грунты, донные отложения, ил, отходы производства, отходы потребления	-	-	Массовая доля АПАВ	(0,2-100) мг/кг
98	ГОСТ 27753.3	Грунты тепличные	-	-	рН водной суспензии	(4-9) ед.рН
99	ГОСТ 27753.4	Грунты тепличные	-	-	Общая засоленность	(1 - 100000) мкСм/см

1	2	3	4	5	6	7
100	ГОСТ 27753.5	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация водорастворимого фосфора (P_2O_5)	(12,5-250) мг/кг
101	ГОСТ 27753.6	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация водорастворимого калия (K_2O)	(50-1000) мг/кг
102	ГОСТ 27753.9	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля водорастворимого кальция и магния	(50-4000) мг/кг
103	ГОСТ 27753.7	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация нитратного азота	(7-1413) мг/кг
104	ГОСТ 27753.8	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация аммонийного азота	(12,5-250) мг/кг
105	ГОСТ 27753.10	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля органического вещества	(2-50) %
106	ГОСТ 27753.11	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация хлорида	(18-3548) мг/кг
107	ГОСТ 27753.12	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация водорастворимого натрия	(50-1000) мг/кг
108	ПНД Ф 14.1:2:3.110	Вода природная, включая атмосферные осадки.	36.00.1	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	от 3 мг/дм ³
109	ПНД Ф 14.1:2.110	Очищенные сточные воды			Примеси	от 10мг/дм ³
110	СанПиН 2.1.5.980	Вода поверхностная	36.00.1	-	Плавающие примеси	присутствуют/отсутствуют
111	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода питьевая, вода природная, включая атмосферные осадки. Сточная вода	36.00.1	-	Водородный показатель	(1-14) ед.рН
112	ПНД Ф 14.1:2:3.98	Вода природная, включая атмосферные осадки. Очищенная сточная вода.	36.00.1	-	Жесткость общая	(0,1-8,0) °Ж
113	ПНД Ф 14.1:2:4.3	Вода питьевая, поверхностная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация нитрит-иона	(0,02-3) мг/дм ³
114	ГОСТ 31954	Вода питьевая, природная	36.00.1	-	Жесткость общая	(0,1 -15) °Ж
115	ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода питьевая, вода природная, включая атмосферные осадки. Сточная вода	36.00.1	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
116	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода питьевая, вода природная, включая атмосферные осадки. Вода сточная	36.00.1	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
117	ПНД Ф 14.1:2:3:4.158 (М 01-06-2013)	Вода питьевая, вода природная, включая атмосферные осадки, вода сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация АПАВ	(0,025-100) мг/дм ³
118	ГОСТ 18164	Вода питьевая	36.00.1	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50-5000) мг/дм ³
119	ПНД Ф 14.1:2:4.114	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50-25000) мг/дм ³
120	РД 52.24.495	Вода природная, сточная	36.00.1	-	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5-10000) мкСм/см
					Водородный показатель	(4-10) ед.рН
121	РД 52.24.496	Вода поверхностная	36.00.1	-	Температура	(0-50) °С
					Прозрачность	(1-50) см
					Интенсивность запаха	(0-5) баллов
122	РД 52.24.450	Вода природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация сероводорода	(2-4000) мкг/дм ³
123	РД 52.24.405	Вода поверхностная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация сульфатов	(2-40) мг/дм ³
124	РД 52.24.387	Вода природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация фосфора общего	(0,02-0,40) мг/дм ³
125	РД 52.24.367	Вода природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация нитратов (N)	(0.03-70) мг/дм ³
126	РД 52.24.391	Вода природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация натрия	(1-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация калий	(1-50) мг/дм ³
127	РД 52.24.382	Вода природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация фосфатов	(0,01-0,20) мг/дм ³
					Массовая концентрация полифосфатов	(0,01-0,20) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация фосфора минерального	(0,01-0,20) мг/дм ³
128	ПНД Ф 14.1:2:4.112	Вода питьевая, поверхностная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация фосфат-иона	(0,05-80) мг/дм ³
129	ПНД Ф 14.1:2:4.182	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация фенолов	(0,0005-25) мг/дм ³
130	ГОСТ 31957	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Массовая концентрация карбонатов	(6-6000) мг/дм ³
131	ГОСТ 3351	Вода питьевая	36.00.1	-	Вкус	(0-5) баллов
					Запах	(0-5) баллов
					Мутность	(0,5-10) мг/дм ³
132	ГОСТ 31868	Вода питьевая, природная	36.00.1	-	Цветность	(1 -500) град.
133	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	(0,5-1000) мг/дм ³
134	ПНД Ф 14.1:2:3.100	Вода природная, очищенная сточная	36.00.1	-	Химическое потребление кислорода	(4,0-80) мг/дм ³
135	ГОСТ 18826	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Содержание нитратов	(0,1-50) мг/дм ³
136	ГОСТ 33045				Содержание нитратов	(0,1-6) мг/дм ³
137	ФР.1.31.2007.03514	Вода природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация нитрат-иона	(0,62-6200) мг/дм ³
138	ПНД Ф 14.1:2:3.1	Вода природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация иона аммония	(0,05-4) мг/дм ³
139	ПНД Ф 14.1:2:4.167	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация катиона аммония	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация катиона калия	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация катиона натрия	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация катиона лития	(0,015-2) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация катиона магния	(0,25-2500) мг/дм ³
					Массовая концентрация катиона стронция	(0,25-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация катиона бария	(0,1-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация катиона кальция	(0,5-5000) мг/дм ³
140	ПНД Ф 14.1:2:4.157	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация хлорид-иона	(0,5-200) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит-иона	(0,2-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфат-иона	(0,5-200) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-иона	(0,2-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация фторид-иона	(0,1-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфат-иона	(0,25-25) мг/дм ³
					Массовая концентрация бора	(0,05-5) мг/дм ³
141	ПНД Ф 14.1:2:4.36	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация кобальта	(0,15-20) мг/дм ³
142	ПНД Ф 14.1:2:4.139	Вода сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация никеля	(0,15-20) мг/дм ³
					Массовая концентрация меди	(0,1-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	(0,04-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома	(0,2-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа	(0,2-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца	(0,1-20) мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	(0,1-5) мг/дм ³
					Массовая концентрация кадмия	(0,05-5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
143	МУ 31-09/04	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация мышьяка	(0,002-0,5) мг/дм ³
144	МУ 31-10/04	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация сурьмы	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация висмута	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	(0,0005-0,1) мг/дм ³
145	МУ 31-03/04	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация кадмия	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	(0,0002-0,05) мг/дм ³
					Массовая концентрация меди	(0,0006-1,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта	(0,0005-0,5) мг/дм ³
146	МУ 31-14/06	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация никеля	(0,0005-0,5) мг/дм ³
147	МУК 4.1.1513-03	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация иона –хрома (VI)	(0,008-0,2) мг/дм ³
148	ПНД Ф 14.1:2:3.99	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10-300) мг/дм ³
149	ГОСТ 4011	Вода питьевая	36.00.11	-	Массовая концентрация общего железа	(0,1-2,0) мг/дм ³
150	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация железа	(0,05-10) мг/дм ³
151	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Вода природная и очищенная сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация кальция	(1-100) мг/дм ³
152	ПНД Ф 14.1:2:3.101	Вода природная и очищенная сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1-15) мг/дм ³
153	Инструкция к оксиметру HI 9146N (№ГРСИ 48481-11)	Вода природная и очищенная сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1-45) мг/дм ³
154	ПНД Ф 14.1: 2:4.215	Вода питьевая, поверхностная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	(0,5-16) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
155	ПНД Ф 14.1: 2:4.243	Вода природная, питьевая, поверхностная, морская, очищенная сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация ртути общей	(0,01-1) мкг/дм ³
156	ПНД Ф 14.1:2:3.96	Вода природная, очищенная сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация хлоридов	(10-250) мг/дм ³
157	ПНД Ф 14.1: 2:4.186	Вода питьевая, природная, Вода сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,5-500) нг/дм ³ (2-500) нг/дм ³
158	ПНД Ф 14.1: 2:4.187	Вода питьевая, природная, сточная	36.00.1	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-0,5) мг/дм ³
159	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	-
					Водородный показатель	-
					Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	-
					Массовая концентрация железа	-
					Массовая концентрация меди	-
					Массовая концентрация свинца	-
					Массовая концентрация цинка	-
					Массовая концентрация кальция	-
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO ₄	-
					Массовая концентрация нитратов	-
					Массовая концентрация сульфатов	-
					Массовая концентрация хлоридов	-
					Удельная электрическая проводимость	-
160	ГОСТ 2081	Карбамид	20.15.31	31021	Внешний вид	-
					Массовая доля азота	(45-47) %

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля биурета	(0,4-3) %
					Массовая доля свободного аммиака	(0,001-0,10) %
					Массовая доля гигроскопической воды	(0,05-0,5) %
					Гранулометрический состав	(0,01-95)%
161	ГОСТ 2	Аммиачная селитра	20.15.33	31023	Внешний вид	-
					pH водного раствора с массовой долей 10%	(4-5) ед. pH
					Массовая доля веществ, нераств. в 10% азотной кислоте	(0,001-0,2) %
162	ГОСТ 9	Аммиак водный технический	20.15.10.130	31029	Внешний вид	-
					Массовая доля аммиака	(25-30) %
					Массовая доля нелетучего остатка	(0,01-0,10) г/дм ³
163	ГОСТ 4568	Калий хлористый	20.15.51	31042	Внешний вид	-
164	ГОСТ 9097	Сульфат аммония	20.15.32	310221	Внешний вид	-
					Массовая доля свободной серной кислоты	(0,005-0,05) %
					Фракционный состав	(1-100) %
					Массовая доля нерастворимого в воде остатка	(0,005-0,2) %
165	ГОСТ 5716	Мука фосфоритная	20.15.49	31039	Гранулометрический состав	(1-12) %
					Массовая доля воды	(0,5-2) %
166	ГОСТ 18918	Аммофос	20.15.74	3105	Массовая доля меди	(0,5-1,0) %
					Массовая доля цинка	(0,5-1,0) %
					Массовая доля бора	(0,4-0,6) %
167	ГОСТ 8515	Диаммонийфосфат	20.15.72	3105	Массовая доля оксида фосфора	(25-75) %
					Массовая доля аммиака	(10-30) %
					Внешний вид	-
168	ГОСТ 5956	Простой суперфосфат	20.15.41	31031	Массовая доля марганца	(0,5-2,5) %

1	2	3	4	5	6	7
169	ГОСТ 14050	Мука известняковая (доломитовая)	08.11.20	28365	Массовая доля молибдена	(0,05-6) %
					Массовая доля бора	(0,2-0,5) %
					Массовая доля воды	(0,5-20) %
					Зерновой состав	(1-100) %
					Массовая доля карбонатов кальция и магния (суммарно)	(70-115) %
170	ГОСТ 20851.4	Минеральные удобрения	20.15.3- 20.15.7	3102-3105	Массовая доля воды	(0,5-15) %
171	ГОСТ 20851.2	Минеральные удобрения	20.15.3- 20.15.7	3102-3105	Массовая доля фосфатов (водорастворимые, усвояемые, общие)	(0,5-55) %
					Массовая доля свободной кислоты	(0,3-14) %
172	ГОСТ 20851.3 п.4	Минеральные удобрения	20.15.3- 20.15.7	3102-3105	Массовая доля калия	(3-63) %
173	ГОСТ 27749.2	Минеральное удобрение (карбамид)	20.15.31	31021	Массовая доля свободного аммиака	(0,001-0,10) %
174	ГОСТ 21560.1	Минеральные удобрения	20.15.3- 20.15.7	3102-3105	Гранулометрический состав	(1-100) %
175	ГОСТ 30181.1	Минеральные удобрения, содержащие азот в аммонийной и амидной формах (сложные)	20.15.7	3105	Массовая доля азота	(10-35) %
176	ГОСТ 30181.2	Минеральные удобрения, содержащие азот аммонийной и амидной формах (однокомпонентные)	20.15.3	3102	Массовая доля азота	(40-46) %
177	ГОСТ 30181.4	Минеральные удобрения, содержащие азот в аммонийной и нитратной формах (сложные удобрения и селитры)	20.15.3 20.15.7	3102 3105	Массовая доля азота	(8-35) %
178	ГОСТ 30181.5	Минеральные удобрения, содержащие азот в амидной форме (сложные)	20.15.7	3105	Массовая доля азота	(20-46) %

1	2	3	4	5	6	7
180	ГОСТ 30181.6	Минеральные удобрения, содержащие азот в аммонийной форме	20.15.3 20.15.7	3102 3105	Массовая доля азота	(20-35) %
181	ГОСТ 30181.8	Минеральные удобрения, содержащие азот в аммонийной форме (сложные)	20.15.7	3105	Массовая доля азота	(1,5-20) %
182	ГОСТ Р 54249	Удобрения жидкие гуминовые на основе торфа	08.92	2703	Внешний вид	-
					Цвет	-
					Запах	-
183	ГОСТ 9517	Твердое топливо, органические удобрения	20.15.80 08.92	3101	Массовая доля гуминовых кислот	(10-30) %
184	ГОСТ 26713	Удобрения органические. Сапропель и удобрения сапропелевые. Осадки сточных вод. Грунты тепличные, питательные	20.15.80	3101	Массовая доля влаги	(5-99) %
					Массовая доля сухого остатка	(1-99) %
185	ГОСТ 26714	Удобрения органические	20.15.80	3101	Массовая доля золы	(1-50) %
186	ГОСТ 26715	Удобрения органические. Сапропель и удобрения сапропелевые. Торф и продукты его переработки. Осадки сточных вод.	08.92 20.15.80	2703 3101	Массовая доля общего азота	(0,05-4) %
187	ГОСТ 26716	Удобрения органические. Торф и продукты его переработки	08.92 20.15.80	2703 3101	Массовая доля аммонийного азота	(0,025-0,5) %
188	ГОСТ 26717	Удобрения органические. Сапропель и удобрения сапропелевые. Торф и продукты его переработки. Осадки сточных вод.	08.92 20.15.80	2703 3101	Массовая доля общего фосфора	(0,05-6) %
189	ГОСТ 26718	Удобрения органические. Сапропель и удобрения сапропелевые	20.15.80	3101	Массовая доля общего калия	(0,03-3) %
190	ГОСТ 27979	Удобрения органические	20.15.80	3101	pH солевой суспензии	(4-9) ед. pH
191	ГОСТ 27980	Удобрения органические. Сапропель и удобрения сапропелевые	20.15.80	3101	Массовая доля органического вещества	(10-80) %

1	2	3	4	5	6	7
192	Справочник. Методы агрохимического анализа органических удобрений. М.2000г	Удобрения органические	20.15.80	3101	Массовая концентрация подвижного фосфора	(20-1000) мг/кг
					Массовая концентрация подвижного калия	(100-1000) мг/кг
					Массовая концентрация азота аммонийного	(0,03-0,35) %
					Массовая концентрация азота нитратного	(1-10000) мг/кг
193	Методические указания по агрохимическому анализу сапропелей. М. МСХ-1982г	Сапропель	20.15.80	-	Массовая доля общей серы (S)	(0,5-10) %
					Массовая доля общего железа (Fe_2O_3)	(2-10) %
					Массовая доля общего кальция (CaO)	(2-20) %
194	ГОСТ 10650, п.8	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Степень разложения	(5-67) %
195	ГОСТ 11623	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Обменная кислотность	(1-10) ед pH
					Активная кислотность	(1-10) ед pH
196	ГОСТ 11305	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Массовая доля влаги	(0,5-90) %
197	ГОСТ 11306	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Зольность	(1-60) %
198	ГОСТ 27894.1	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Гидролитическая кислотность	(5-150) ммоль/100г
199	ГОСТ 27894.3	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Масса аммиачного азота	(12 -800) мг/100г
200	ГОСТ 27894.4	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Масса нитратного азота	(1,15-800) мг/100г
201	ГОСТ 27894.5	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Масса подвижного фосфора	(125 – 10000) мг/кг
202	ГОСТ 27894.6	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Масса подвижного калия	(200-10000) мг/кг
203	ГОСТ 27894.7	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Масса подвижных форм железа	(14-800) мг/100г
204	ГОСТ 27894.8	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Массовая доля хлора	(0,01-1) %

1	2	3	4	5	6	7
205	ГОСТ 27894.9	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Массовая концентрация водорастворимых солей	(0,1-10) г/дм ³
206	ГОСТ 27894.10	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Массовая доля обменного кальция (CaO)	(0,20 – 10) %
					Массовая доля обменного магния (MgO)	(0,05 – 1) %
207	М 04-46-2007	Пищевые продукты, продовольственное сырье, корма, комбикорма и сырье для их производства	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408	Массовая доля ртути	(0,0025-5) мг/кг
208	МИ 2740-2002			0701-0810	Массовая доля ртути	(0,0025-0,25) мг/кг
209	МУ МЗ СССР №5178-90			1001-1214	Массовая доля ртути	(0,005-0,03) мг/кг
				1501-1704		
				1901-2009		
				2301-2309		
				0701-0714		
210	МУ 31-04/04	Пищевые продукты, продовольственное сырье, корма и продукты их переработки, биологические активные добавки к пище	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408	Массовая концентрация кадмия	(0,0015-1) мг/кг
				0701-0810	Массовая концентрация свинца	(0,01-6) мг/кг
				1001-1214	Массовая концентрация меди	(0,05-30,0) мг/кг
				1501-1704	Массовая концентрация цинка	(0,5-100) мг/кг
				1901-2009		
				2301-2309		
211	ГОСТ Р 51301	Пищевые продукты и продовольственное сырье (плоды, овощи и продукты их переработки; мясо рыба, яйца и продукты их переработки; мука, крупа, зерно и продукты их переработки; хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия; чай, кофе, какао)	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408	Массовая концентрация кадмия	(0,005-50) мг/кг
				0701-0810	Массовая концентрация свинца	(0,04-10) мг/кг
				1001-1214		
				1501-1704	Массовая концентрация меди	(0,05-30) мг/кг
				1901-2009	Массовая концентрация цинка	(1-100) мг/кг
				2301-2309		
212	МУ 31-05/04	Пищевые продукты, продовольственное сырье, биологически активные добавки к пище, корма	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408	Массовая концентрация мышьяка	(0,005-5) мг/кг
213	ГОСТ 31628			0701-0810	Массовая концентрация мышьяка	(0,02-2) мг/кг
				1001-1214		
				1501-1704		
				1901-2009		
				2301-2309		

1	2	3	4	5	6	7
214	ГОСТ 26930	Сырье и продукты пищевые	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408 0701-0810 1001-1214 1501-1704 1901-2009 2301-2309	Массовая концентрация мышьяка	(0,1-5) мг/кг
215	ГОСТ 30178	Сырье и продукты пищевые	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408 0701-0810 1001-1214 1501-1704 1901-2009 2301-2309	Массовая доля кадмия	(0,01-1) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,01-1) мг/кг
					Массовая доля меди	(0,5-30) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1,0-100) мг/кг
					Массовая доля железа	(10-200) мг/кг
216	МИ 2223-92	Биологические объекты, почва	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408 0701-0810 1001-1214 1501-1704 1901-2009 2301-2309	Массовая доля кобальта	(5-50) мг/кг
					Массовая доля никеля	(5-50) мг/кг
					Массовая доля хрома	(1-50) мг/кг
217	ФР.1.31.2008.04641	Пищевые продукты	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408 0701-0810 1001-1214 1501-1704 1901-2009 2301-2309	Массовая доля нитрат-иона	(3,5-30000) мг/кг
218	МУ МЗ СССР № 5048-89	Пищевые продукты	01.1 01.2 01.4 03 10	0201-0408 0701-0810 1001-1214 1501-1704 1901-2009 2301-2309	Содержание нитратов	(29-9000) мг/кг
219	ГОСТ 29270	Пищевые продукты			Содержание нитратов	(36-9200) мг/кг
220	ГОСТ 26573.2	Премиксы	10.91.10.170	230990	Массовая доля марганца	(50-5000) мг/кг
					Массовая доля железа	(250-10000) мг/кг
					Массовая доля меди	(60-2500) мг/кг
					Массовая доля цинка	(125-10000) мг/кг
					Массовая доля кобальта	(15-250) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
221	М 04-72-2011	Премиксы	10.13.16 10.20.4 10.91.10.170	230990	Массовая доля водорастворимого В1(тиамин хлорид гидрохлорид)	(0,05-5,0)г/кг
					Массовая доля водорастворимого В2(рибофлавин)	(0,1-5,0) г/кг
					Массовая доля водорастворимого В3(кальциевая соль пантотеновой кислоты)	(0,25-25) г/кг
					Массовая доля водорастворимого В5(никотиновая кислота)	(0,5-100) г/кг
					Массовая доля водорастворимого В5(никотинамид)	(0,1-5,0) г/кг
					Массовая доля водорастворимого В6(пиридоксина гидрохлорид)	(0,1-10) г/кг
					Массовая доля водорастворимого Вс(фолиевая кислота)	(0,1-5,0) г/кг
		Витаминные концентраты, смеси и добавки (твердые)			Массовая доля водорастворимого В1(тиамин хлорид гидрохлорид)	(0,5-25) г/кг
					Массовая доля водорастворимого В2(рибофлавин)	(0,5-100) г/кг
					Массовая доля водорастворимого В3(кальциевая соль пантотеновой кислоты)	(5,0-150) г/кг
					Массовая доля водорастворимого В5(никотиновая кислота)	(10-300) г/кг

1	2	3	4	5	6	7
		Жидкие смеси, содержащие свободные формы витаминов			Массовая доля водорастворимого B5(никотинамид)	(0,5-25) г/кг
					Массовая доля водорастворимого B6(пиридоксина гидрохлорид)	(1,0-100) г/кг
					Массовая доля водорастворимого Bc(фолиевая кислота)	(0,5-25) г/кг
					Массовая концентрация водорастворимого витамина B1(тиамин хлорид гидрохлорид)	(0,1-10) г/дм ³
					Массовая концентрация водорастворимого витамина B2(рибофлавин)	(0,2-20) г/дм ³
					Массовая концентрация водорастворимого витамина B3(кальциевая соль пантотеновой кислоты)	(0,5-20) г/дм ³
					Массовая концентрация водорастворимого витамина B5(никотиновая кислота)	(1,0-100) г/дм ³
					Массовая концентрация водорастворимого витамина B5(никотинамид)	(0,2-100) г/дм ³
					Массовая концентрация водорастворимого витамина B6(пиридоксина гидрохлорид)	(0,2-20) г/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация водорастворимого витамина Вс(фолиевая кислота)	(0,2-10) г/дм ³
222	Методические указания по оценке качества и питательности кормов. М.МСХ.2002г	Корма	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Обменная энергия	-
223	ГОСТ Р 54705	Жмыхи, шроты	10.41.4	2304-2306	Массовая доля влаги и летучих веществ	(1-20) %
224	ГОСТ 13979.2	Жмыхи, шроты	10.41.4	2304-2306	Массовая доля жира и экстрактивных веществ	(1-10) %
225	ГОСТ 13979.3	Жмыхи, шроты	10.41.4	2304-2306	Массовая доля растворимых протеинов	(1-60) %
226	ГОСТ 13979.6	Жмыхи, шроты	10.41.4	2304-2306	Массовая доля золы не растворимой в 10 % HCl	(0,1-3) %
227	ГОСТ 13979.8	Жмыхи, шроты	10.41.4	2304-2306	Массовая доля синильной кислоты	(0,1-200) мг/кг
228	ГОСТ 13979.9	Жмыхи, шроты переработки соевых семян	10.41.4	2304-2306	Активность уреазы	(0,01-3) pH
229	ГОСТ Р 54951	Корма всех видов (кроме жмыхов, зерна и зерновых продуктов)	01.2 10.13.16 10.20.4 10.9	0701-0714 2308-2309	Массовая доля влаги	(1-95) %
230	ГОСТ 31640	Корма растительного происхождения	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля сухого вещества	(5,0-95) %

1	2	3	4	5	6	7
231	ГОСТ 31675 п.6	Корма растительные	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля сырой клетчатки	(2-50) %
232	ГОСТ 13496.4	Корма растительного происхождения	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля азота	(0,2-10) %
					Массовая доля сырого протеина	(1-60) %
233	ГОСТ 32044.1	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля азота	(0,2-10) %
					Массовая доля сырого протеина	(1-60) %
234	ГОСТ 13496.19	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля нитратов	(10-10000) мг/кг
					Массовая доля нитритов	(1-10) мг/кг
235	ГОСТ 13496.17	Корма растительного происхождения	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Содержание каротина	(1-250) мг/кг
236	ГОСТ 13496.12	Комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	2304-2306 2308-2309	Кислотность общая	1-10 ⁰ Н

1	2	3	4	5	6	7
237	ГОСТ 32045	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	2304-2306 2308-2309	Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте	(0,1-3) %
238	ГОСТ 26657	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля фосфора	(0,05-9) %
239	ГОСТ Р 51420	Корма для животных	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля фосфора	(0,05-5) %
240	ГОСТ 30502	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля магния	(0,05-2) %
241	ГОСТ 26570	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля кальция	(0,05-15) %
242	ГОСТ 28901	Корма	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля кальция	(0,01-2) %
243	ГОСТ 32343	Корма, комбикормовая продукция, комбикормовое	01.1 01.2	0701-0714 1001-1008	Содержание кальция	(50-20000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		сырье	10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	2304-2306 2308-2309	Содержание магния	(50-20000) мг/кг
					Содержание железа	(5-1000) мг/кг
					Содержание марганца	(5-500) мг/кг
					Содержание меди	(5-500) мг/кг
					Содержание цинка	(5-500) мг/кг
244	ГОСТ 13496.1	Комбикорма, комбикормовое сырье, белково-витаминные добавки	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля натрия	(0,025-2,3) %
					Массовая доля хлорида натрия	(0,06-6) %
245	ГОСТ 30503	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля натрия	(0,02-2) %
246	ГОСТ 30504	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля калия	(0,1-4) %
247	ГОСТ 27997	Корма растительные	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля марганца	(10-200) мг/кг
248	ГОСТ 30692	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля меди	(1-200) мг/кг
					Массовая доля цинка	(1-200) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			10.41.4 10.9		Массовая доля свинца	(0,1-10) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,1-10) мг/кг
249	ГОСТ 27998	Корма растительные	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля железа	(25-500) мг/кг
250	ГОСТ 13496.15 п.9	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля сырого жира	(0,4-40) %
251	ГОСТ 26226	Корма растительного происхождения, комбикорма, комбикормовое сырье	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля сырой золы	(1-40) %
252	ГОСТ 26176	Корма растительного происхождения	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля растворимых углеводов (сахаров)	(0,5-60) %
					Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмала)	(1-60) %
253	ГОСТ 26180	Корма растительного происхождения	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Активная кислотность (рН)	(1-14) ед. рН
					Содержание аммиачного азота	(0,01-0,20) %

1	2	3	4	5	6	7
254	Методические указания по определению серы в растениях, кормах растительного происхождения. М. 2004г. ФГНУ «Росинформагротех»	Корма растительные	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Содержание серы	(0,02-0,5) %
255	ГОСТ 10844	Зерно продовольственное, фуражное	01.11	1001-1008	Кислотность по болтушке	-
256	ГОСТ 10846	Зерно и продукты переработки	01.11 10	1001-1008 1901-1905	Содержание белка	(1-65)%
257	ГОСТ 10847	Зерно продовольственное, фуражное	01.11	1001-1008	Зольность	(1-40)%
258	ГОСТ 13586.5	Зерно продовольственное, фуражное	01.11	1001-1008	Влажность	(1-30) %
259	ГОСТ Р 54478 п.9.2	Зерно пшеницы	01.11.1	1001	Массовая доля клейковины	(22-31) %
260	ГОСТ Р 51411	Зерно и продукты его переработки продовольственного назначения	01.11 10	1001-1008 1901-1905	Содержание золы	(1-40)%
261	ГОСТ 10842	Зерновые и бобовые культуры	01.11 01.11.6 10.11.79	1001-1008	Масса 1000 зерен	(5-300)г
262	ГОСТ ISO520				Масса 1000 зерен	(5-300)г
263	ГОСТ 29033	Зерно и продукты его переработки	01.11 10	1001-1008 1901-1905	Массовая доля жира	(04-40)%
264	ГОСТ 27978	Корма зеленые	01.1 01.2		Обменная энергия	(8-15)МДж/1кг сухого корма
					Кормовые единицы	(0,5-2) к.ед.
265	ГОСТ 18691	Корма травяные искусственно высушенные	01.1 01.2 10.9	230990	Массовая доля сухого вещества	(80-95) %
					Обменная энергия	(4-15) МДж/1кг сухого корма
					Кормовые единицы	(0,5-2)к. ед.

1	2	3	4	5	6	7
266	ГОСТ Р 51636	Корма растительные	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	230990	Массовая доля водорастворимых углеводов	(1-50) %
267	ГОСТ Р 55986	Силос из кормовых растений	01.19.39	230990	Массовая доля масляная кислоты	(0,01-0,5) %
					Массовая доля молочной кислоты	(0,4-5) %
					Массовая доля уксусной кислоты	(0,4-2) %
268	ГОСТ 23638	Силос из кормовых растений	01.19.39	230990	Обменная энергия	(8-15) МДж/кг сухого корма
					Кормовые единицы	(0,5-2) к.ед.
269	М 04-38-2009	Корма, комбикорма, сырье для их производства	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля аминокислоты аргинин	(0,5-10) %
					Массовая доля аминокислоты лизин	(0,25-20) %
					Массовая доля аминокислоты тирозин	(0,25-10) %
					Массовая доля аминокислоты фенилаланин	(0,25-10) %
					Массовая доля аминокислоты гистидин	(0,5-10) %
					Массовая доля аминокислоты лейцин+изолейцин	(0,25-10) %
					Массовая доля аминокислоты метионин	(0,25-10) %
					Массовая доля аминокислоты валин	(0,5-10) %

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля аминокислоты пролин	(0,25-10) %
					Массовая доля аминокислоты треонин	(0,5-10) %
					Массовая доля аминокислоты серин	(0,25-10) %
					Массовая доля аминокислоты аланин	(0,25-10) %
					Массовая доля аминокислоты глицин	(0,25-10) %
					Массовая доля аминокислоты цистин	(0,1-10) %
					Массовая доля аминокислоты аспарагиновая кислота	(0,5-10) %
					Массовая доля аминокислоты глутаминовая кислота	(0,5-10) %
					Массовая доля аминокислоты триптофан	(0,1-10) %
270	ГОСТ 13496.21	Корма, комбикорма, сырье для их производства	01.1 01.2 10.13.16 10.20.4 10.41.4 10.9	0701-0714 1001-1008 2304-2306 2308-2309	Массовая доля аминокислот лизина и триптофана	-
271	М 04-63-2010	Кормовые добавки	10.13.16 10.20.4 10.41.4	230990	Массовая доля синтетической аминокислоты лизина моногидрохлорид	(80-100) %

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая синтетической аминокислоты триптофана	доля (80-100) %
					Массовая синтетической аминокислоты метионина	доля (80-100) %
					Массовая синтетической аминокислоты треонина	доля (80-100) %
272	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12 ПНД Ф Т 16.1:2:2.3:3.9	Вода питьевая, природная, сточная, водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	36.00.1	-	Острое токсическое действие	оказывает/ не оказывает
					Смертность дафний	0-100%
					Летальная разбавления	кратность 1,1 раз и более
					Безвредная разбавления	кратность 1,1 раз и более
273	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10 ПНД Ф Т 16.1:2:2.3:3.7	Вода питьевая, природная, сточная, водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	36.00.1	-	Токсическое действие	оказывает/ не оказывает
					Токсичная разбавления	кратность 1,1 раз и более



Директор ФГБУ ГСАС «Тюменская»

подпись уполномоченного лица

С. Г. Котченко

подпись уполномоченного лица

С. Г. Котченко

инициалы, фамилия уполномоченного лица