

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Подпись: А.Г. Литвак Д.А. МАКАРЕНКО
инициалы, фамилия
02 ФЕВ 2018

Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.21ПШ68

на 93 листах, лист 1

Область аккредитации

Испытательного центра Федерального государственного бюджетного учреждения
государственного центра агрохимической службы «Кировский» (ФГБУ ГЦАС «Кировский»)
Российская Федерация, 610044, Кировская область, г. Киров, ул. Луганская, д. 55

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.1	ГОСТ 26213-91	Почвы и донные отложения	37.00.20	3825	Массовая доля органического вещества	(0,1 -15)%
1.2	ГОСТ 26483-85				pH (солевой вытяжки)	(1,0-10) ед. pH
1.3	ГОСТ 26484-85				Обменная кислотность	(0,01- 1,0)ммоль/100г
1.4	ГОСТ 26205-91				Подвижный калий	(5,0 – 600) мг/кг
	ГОСТ Р 54650-2011				Подвижный калий	(50 – 500) мг/кг
1.5	ГОСТ 26261-84				Валовый фосфор	(50 – 1000) мг/кг
1.6					Валовый калий	(2000-30000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.7	ОСТ 10-271-2000				Легкоподвижный фосфор	(10,0-200) мг/кг
1.8					Легкоподвижный калий	(10,0-30,0) мг/кг
1.9	ГОСТ 26487-85				Обменный кальций	(0,1-50,0) ммоль/100г
1.10					Обменный магний	(0,1-20,0) ммоль/100 г
1.11	ГОСТ 26489-85				Обменный аммоний	(5,0-60,0) мг/кг
1.12	ГОСТ 26212-91				Гидролитическая кислотность	(0,1-17,3) мг- экв/100г
1.13	ГОСТ 26485-85				Подвижный алюминий	(0,05-0,6) ммоль/100г
1.14	ГОСТ 26490-85				Подвижная сера	(2,0 – 24) мг/кг
1.15	ГОСТ 26951-86				Нитратный азот	(2,8 –109) мг/кг
1.16	ГОСТ 27821-88				Сумма поглощенных оснований	(1,0-50,0) мг- экв/100г
1.17	МУ по проведению анализов почв в зональных агрохимических лабораториях. М.,1977 г.				Механический состав почв	(0,01-100)%
1.18	ГОСТ 26423-85				Массовая доля плотного остатка	(0,1 – 2) %
1.19	ГОСТ 26107-84				Массовая доля общего азота	(0,01-1)%
1.20	ГОСТ 28268-89				Массовая доля влажности	(0,5-90,0)%
1.21					Массовая доля макси- мальнойгигроскопичес- кой влажности	(0,01-1,0)%
1.22	ГОСТ 27784-88				Массовая доля зольности торфяных и оторфован- ных горизонтов почв	(4,0-60)%

1	2	3	4	5	6	7
1.23	А.Ф.Вадюнина, З.А.Корчагина Методы исследования физических свойств почв. Москва, Агропромиздат, 1986				Удельный вес почвы	(2,4-2,9) г/см ³
1.24					Объемная масса почвы	(0,6 – 1,8) г/см ³
1.25					Гранулометрический состав	(0,01-95)%
1.26					Микроагрегатный состав	(0,001-0,05) мм
1.27	МУ по определению азота нитратов и нитритов в почвах, природных водах, кормах и растениях, изд.2, ЦИНАО, М, 1984				Нитритный азот	(0,25-5,0) мг/кг
1.28	МУ по определению подвижного фтора в почвах ионометричес- ким методом, ЦИНАО, М, 1993				Подвижный фтор	(0,24-95) мг/кг
1.29	ГОСТ 26950-86				Обменный натрий	(2,0-20,0) ммоль/100гр
1.30	ГОСТ 26210-91				Обменный калий	(50-400) мг/кг
1.31	ГОСТ Р 50685-94				Подвижный марганец	(10,0-100) мг/кг
1.32	ГОСТ Р 50683-94				Подвижная медь	(1,0-10,0) мг/кг
1.33					Подвижный кобальт	(0,1 – 1,0) мг/кг
1.34	ГОСТ Р 50686-94				Подвижный цинк	(0,01-20,0) мг/кг
1.35	ГОСТ Р 50688-94				Подвижный бор	(0,1-10,0) мг/кг
1.36	ГОСТ Р 50689-94				Подвижный молибден	(0,01-1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.37	Ускоренное определение состава гумуса минеральных почв методом Кононовой и Бельчиковой, «Наука», М.1965г.				Гуминовые кислоты	(0-25) %
1.38					Фульвокислоты	(0-15) %
1.39					Остаток гумусовых веществ	(0-5) %
1.40	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы и донные отложения, грунты	37.00.20 20.15.80	3825	Отбор проб	
1.41	ГОСТ 17.4.4.02-84				Отбор проб	
1.42	ГОСТ 28168-89				Отбор проб	
1.43	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. МСХ ЦИНАО 1992 г.				Отбор проб почвы и растений при общих и локальных загрязнениях	
1.44					Медь (валовая и подвижные формы)	(0,5 – 150) мг/кг
1.45					Цинк (валовая и подвижные формы)	(0,1 – 150) мг/кг
1.46					Свинец (валовая и подвижные формы)	(1 – 200) мг/кг
1.47					Кадмий (валовая и подвижные формы)	(0,1 – 10) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.48					Ртуть (валовая и подвижные формы)	(1 – 250) мг/кг
1.49	МУ по определению микроэлементов в почвах, кормах и растениях методом атомно-абсорбционной спектрометрии. МСХ ЦИНАО 1985 г.				Медь (подвижные формы)	(0,03 – 40) мг/кг
1.50					Цинк (подвижные формы)	(0,3 – 100,0) мг/кг
1.51					Марганец (подвижные формы)	(10 – 400) мг/кг
1.52					Кобальт (подвижные формы)	(0,03 – 8,0) мг/кг
1.53	МУ по определению подвижных соединений никеля в почвах атомно-абсорбционным методом, МСХ ЦИНАО 1993 г.				Никель (подвижные формы)	(0,1 – 40) мг/кг
1.54	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах, МСХ ЦИНАО 1993 г.				Медь (подвижные формы)	(0,2 – 40) мг/кг
1.55					Цинк (подвижные формы)	(2 – 400) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.56	ФР.1.31.2007.04106 МВИ массовых долей токсичных металлов в пробах почв атомно- абсорбционным методом, г. Москва				Свинец (подвижные формы)	(0,4 – 80) мг/кг
1.57					Кадмий (подвижные формы)	(0,02 – 4) мг/кг
1.58					Марганец (подвижные формы)	(20 – 2000) мг/кг
1.59					Кобальт (подвижные формы)	(0,2 – 40) мг/кг
1.60					Железо (валовая и подвижные формы)	(0,0001 – 25,0) г/кг
1.61					Кадмий (валовая и подвижные формы)	(0,001 – 5,0) мг/кг
1.62					Кобальт (валовая и подвижные формы)	(0,005 – 20,0) мг/кг
1.63					Марганец (валовая и подвижные формы)	(0,005 – 800,0) мг/кг
1.64					Молибден (валовая и подвижные формы)	(1,0 – 50,0) мг/кг
1.65					Медь (валовая и подвижные формы)	(0,001 – 250)мг/кг
1.66					Никель (валовая и подвижные формы)	(0,1 – 100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.67					Свинец (валовая и подвижные формы)	(0,001 – 100)мг/кг
1.68					Хром (валовая и подвижные формы)	(0,1 – 50) мг/кг
1.69					Цинк (валовая и подвижные формы)	(0,001 – 500) мг/кг
1.70	М-МВИ-80-2008				Алюминий	(5,0 – 50000) мг/кг
1.71					Бериллий	(5,0 – 1000) мг/кг
1.72					Барий	(5,0 – 5000) мг/кг
1.73					Ванадий	(5,0 – 1000) мг/кг
1.74					Висмут	(5,0 – 1000) мг/кг
1.75					Железо	(5,0 – 5000) мг/кг
1.76					Кальций	(5,0 – 5000) мг/кг
1.77					Калий	(5,0 – 5000) мг/кг
1.78					Кадмий	(1,0 – 5000) мг/кг
1.79					Кобальт	(1,0 – 5000) мг/кг
1.80					Кремний	(5,0 – 5000) мг/кг
1.81					Магний	(5,0 – 5000) мг/кг
1.82					Марганец	(1,0 – 5000) мг/кг
1.82					Медь	(1,0 – 5000) мг/кг
1.83					Молибден	(5,0 – 5000) мг/кг
1.84					Мышьяк	(1,0 – 5000) мг/кг
1.85					Натрий	(5,0 – 500000) мг/кг
1.86					Никель	(1,0 – 5000) мг/кг
1.87					Олово	(5,0 – 5000) мг/кг
1.88.					Свинец	(1,0 – 5000) мг/кг
1.89					Селен	(1,0 – 1000) мг/кг
1.90					Серебро	(5,0 – 5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.91					Стронций	(5,0 – 5000) мг/кг
1.92					Сурьма	(1,0 – 5000) мг/кг
1.93					Таллий	(1,0 – 5000) мг/кг
1.94					Теллур	(1,0 – 1000) мг/кг
1.95					Титан	(5,0 – 5000) мг/кг
1.96					Хром	(1,0 – 5000) мг/кг
1.97					Цинк	(1,0 – 5000) мг/кг
1.98	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. МСХ. ЦИНАО. 1993				Мышьяк	(1,0 – 10,0) мг/кг
1.99	ФР.1.31.2009.06624 МВИ массовой доли мышьяка в пробах почв методом атомно-абсорбционной спектроскопии с предварительной генерацией гидрида, г. Москва				Мышьяк	(0,2 – 25,0) мг/кг
1.100	ПНДФ 16.1:2.2:3.17				Мышьяк	(0,2 – 20) мг/кг
1.101					Сурьма	(0,2 – 20) мг/кг
1.102	ФР.1.31.2002.00521 МВИ массовой доли ртути в пробах почв и донных отложений методом атомно-абсорбционной спектроскопии, г. Москва				Ртуть	(0,005 – 2,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.103	МУ по определению валового содержания стронция и кальция в почвах, М., 1999, ЦИНАО				Стронций (валовая форма)	(50-500) мг/кг
1.104					Кальций (валовая форма)	(0,1-10,0) мг/кг
1.105	МУ по атомно-абсорбционному определению подвижных стронция и кальция в почвах, М. МСХ, 1995				Стронций (подвижные форма)	(5-50) мг/кг
1.106					Кальций (подвижные форма)	(1,5-30) мг/кг
1.107	РД 52.18.191-89 МВИ массовойдоликислото-растворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия) в пробах почв атомно-абсорбционным анализом, г. Москва				Отбор проб почвы	
1.108					Медь (валовая и подвижные формы)	(10 – 1000) мг/кг
1.109					Цинк (валовая и подвижные формы)	(10 – 1000) мг/кг
1.110					Свинец (валовая и подвижные формы)	(10 – 1000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.111	МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1533-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1794-77				Кадмий (валовая и подвижные формы)	(2,5 – 100) мг/кг
1.112					Никель (валовая и подвижные формы)	(10 – 1000) мг/кг
1.113					Симазин	(0,1 – 5,0) мг/кг
1.114					Атразин	(0,001 - 0,1) мг/кг
1.114					Прометрин	(0,04 – 1,0) мг/кг
1.115					Пропазин	(0,04 – 1,0) мг/кг
1.116					Семерон	(0,05 – 1,0) мг/кг
1.117					Карагард	(0,01 – 1,0) мг/кг
1.118					Игран	(0,04 – 1,0) мг/кг
1.119					Метопротрин	(0,04 – 1,0) мг/кг
1.120					Метазин	(0,05 – 1,0) мг/кг
1.121					Мезоранил	(0,01 – 1,0) мг/кг
1.122	МУ 3222-85				Абат	(0,01-1,5) мг/кг
1.123					Актеллик	(0,01-1,5) мг/кг
1.124					Амифос	(0,01-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.125					Антио	(0,01-1,5) мг/кг
1.126					Афуган	(0,01-1,5) мг/кг
1.127					Базудин	(0,01-1,5) мг/кг
1.128					Байтекс	(0,01-1,5) мг/кг
1.129					Бирлан	(0,01-1,5) мг/кг
1.130					Бромфос	(0,01-1,5) мг/кг
1.131					Валексон	(0,01-1,5) мг/кг
1.132					Гардона	(0,01-1,5) мг/кг
1.133					Гетерофос	(0,01-1,5) мг/кг
1.134					ДДВФ	(0,01-1,5) мг/кг
1.135					Дибром	(0,01-1,5) мг/кг
1.136					Дурсбан	(0,01-1,5) мг/кг
1.137					Изофос-3	(0,01-1,5) мг/кг
1.138					Иодофос	(0,01-1,5) мг/кг
1.139					Карбофос	(0,01-1,5) мг/кг
1.140					Корал	(0,01-1,5) мг/кг
1.141					М-81	(0,01-1,5) мг/кг
1.142					Метилнитрофос	(0,01-1,5) мг/кг
1.143					Метафос	(0,01-1,5) мг/кг
1.144					Плондрел	(0,01-1,5) мг/кг
1.145					Примицид	(0,01-1,5) мг/кг
1.146					Релдан	(0,01-1,5) мг/кг
1.147					Рицид-П	(0,01-1,5) мг/кг
1.148					Селекрон	(0,01-1,5) мг/кг
1.149					Трибуфон	(0,01-1,5) мг/кг
1.150					Трихлорметафос	(0,01-1,5) мг/кг
1.151					Фенидрооксон	(0,01-1,5) мг/кг
1.152					Фенкаптон	(0,01-1,5) мг/кг
1.153					Фосфамид	(0,01-1,5) мг/кг
1.154					Би-58	(0,01-1,5) мг/кг
1.155					Рогор	(0,01-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7	
1.156					Фталофос	(0,01-1,5) мг/кг	
1.157					Фозалон	(0,01-1,5) мг/кг	
1.158					Хлорофос	(0,01-1,5) мг/кг	
1.159					Хостаквик	(0,01-1,5) мг/кг	
1.159					Цидеал	(0,01-1,5) мг/кг	
1.160					Цианокс	(0,01-1,5) мг/кг	
1.161					Циодрин	(0,01-1,5) мг/кг	
1.162					Экамет	(0,01-1,5) мг/кг	
1.163					Этафос	(0,01-1,5) мг/кг	
1.164					Этиокон	(0,01-1,5) мг/кг	
1.165					Этопрофос	(0,01-1,5) мг/кг	
1.166					МУ 1541-76	2,4 Д	(0,01-1,0) мг/кг
1.167					МУ 4383-87	2,4 Д; 2,4 Д аминная соль	(0,01-0,02) мг/кг
1.168						2,4 ДМ; 2,4 ДМ бутиловый эфир	(0,025-2,5) мг/кг
1.169						Амбуш	(0,01-0,04) мг/кг
1.170	Децис	(0,01-0,04) мг/л					
1.171	Рипкорд	(0,01-0,04) мг/л					
1.172	Сумицидин	(0,01-0,04) мг/л					
1.173	МУ 4344-87	Синтетические пиретроиды: Карате	(0,005-0,5) мг/кг				
1.174		Циболт	(0,005-0,5) мг/кг				
1.175		Децис	(0,005-0,5) мг/кг				
1.176		Фастак	(0,005-0,5) мг/кг				
1.177		Данитол	(0,005-0,5) мг/кг				
1.178		МУ 2098-79	Общая ртуть	(0,02 – 1,00) мг/кг			
1.179	МУ 3161-84 МЗ СССР	2М-4Х	(0,1 – 10,0) мг/кг				
1.180	МУК 4.1.1452-03	Дикамба	(0,005-0,5) мг/кг				

1	2	3	4	5	6	7
1.181	ГОСТ Р 53217-2008				ХОП ПХБ	(0,1-1000) мкг/кг
1.182	МУ 1766-77				Хлорорганические пестициды: Гексахлорбензол, α - γ ГХЦГ ДДТ ДДЭ	(0,005-10,0) мг/кг
1.183	МУ 1792-77				ПХБ; ХОП	(0,2-6,0) мкг/кг; (0,03-6,0) мкг/кг
1.184	РД 52.18.578-97				ПХБ	(0,01-10,0) млн-1
1.185	МУ 1735-77				Хлорорганические пестициды γ -ГХЦГ, гексахлоран, гептахлор, альдрин, метоксихлор, ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,005-2,0) мг/кг
1.186	МУ 1112-73; 1914-78; 2067-79				Беномил	(0,15 -10,0) мг/кг
1.187	МУ 5023-89				Ридомил	(0,01-32,0) мг/кг
1.188	МУ 2840-83; МУ 2793-83; МУ 2137-80				Фенилмочевина	(0,1 -10,0) мг/кг
1.189	МУ 6172-91 МЗ СССР				Феноксапроп-этил (фуроре-супер)	(0,05 -1,0) мг/кг
1.190	МУ 6142-91 МЗ СССР				Флюзифоп-бутил	(0,02 -1,0) мг/кг
1.191	МУ 5007-89				Суми-альфа	(0,005-0,1) мг/кг
1.192	ПНД Ф16.1:2:2.2:3.66				Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ	(0,2 – 100) мг/кг
1.193	ПНД Ф16.1:2.3:3.44				Фенолы	(0,05-80,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
1.194	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.64	Грунты	20.15.80		Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
1.195	ПНД Ф 16.1:2.2.22				Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
1.196	ГОСТ 27753.3-88				Массовая доля pH водной суспензии	(1-14) ед. pH
1.197	ГОСТ 27753.4-88				Массовая доля общей засоленности	(0,01-20) мСм/см
1.198	ГОСТ 27753.5-88				Водорастворимый фосфор	(5,0-500) мг/кг
1.199	ГОСТ 27753.6-88				Водорастворимый калий	(5,0-1000) мг/кг
1.200	ГОСТ 27753.9-88				Водорастворимый кальций	(10,0-2500) мг/кг
1.201					Водорастворимый магний	(6,0-500) мг/кг
1.202	ГОСТ 27753.7-88				Нитратный азот	(15,0-500) мг/кг
1.203	ГОСТ 27753.8-88				Аммонийный азот	(10,0-300) мг/кг
1.204	ГОСТ 27753.10-88				Массовая доля органического вещества	(10-80) %
1.205	ГОСТ 27753.11-88				Массовая доля хлорида	(18-3500) мг/кг
1.206	ГОСТ 27753.12-88				Массовая доля натрия	(20-1000) мг/кг
1.207	Методика приготовления счетных образцов пробы почвы для измерения активности Sr-90 набега спектрометрических комплексах с пакетом программ "Прогресс". М. 1996 г., ГП ВНИИФТРИ	Почвы и донные отложения, грунты	37.00.20 20.15.80	3825	Удельная активность стронция-90	(0,3-40,0) Бк/кг
1.208	МУ по проведению гамма-съемки с/х угодий. М. 1983 г., ЦИНАО				Мощность экспозиционной дозы γ -излучения радиоактивных изотопов	(0-3000) мкР/ч

1	2	3	4	5	6	7
1.209	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс". М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100,0) Бк/кг
1.210					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
1.211					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
1.212					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
1.213	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦМПИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.	Водная вытяжка из почвы			Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
1.214	ГОСТ 26423-85				Водородный показатель	(1-14) ед.рН
1.215					Плотный остаток	(0,1-1) %
1.216	ГОСТ 26424-85				Гидрокарбонат-ион	(0,1 – 100) мг/дм³
1.217					Карбонат-ион	(0,1 – 100) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
1.218	ГОСТ 26425-85				Хлорид-ион	(2 – 30) ммоль/100г
1.219	ГОСТ 26426-85				Сульфат-ион	(1 – 12) ммоль/100г
1.220	ГОСТ 26427-85				Калий	(0,1 – 1) ммоль/100г
1.221					Натрий	(1,0 – 10) ммоль/100г
1.222	ГОСТ 26428-85				Кальций	(0,5 – 6) ммоль/100г
1.223					Магний	(0,3 – 2) ммоль/100г
2.1	ГОСТ 3351-74	Питьевая вода, природная (в т.ч. питьевая и минеральная вода), сточная вода, технические воды (сточные, очищенные сточные воды и жидкие отходы)	11.07.1 36.00.1 37.00.20	2201	Вкус	(0 – 5) баллов
2.2	Цветность				(0 – 70) град.	
2.3	Запах				(0 – 5) баллов	
2.4	Мутность				(0,5-5) мг/дм³	
2.5	ГОСТ 31868-2012				Цветность	(1 – 50) град.
2.6	ПНД Ф 14.1:2:4.213				Мутность	(1 – 100) ЕМФ
2.7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121				pH	(1-14) ед. pH
2.8	ПНД Ф 14.1:2:4.3				Нитрит-ион	(0,02-3) мг/дм³
2.9	ПНД Ф 14.1:2:4.4				Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм³
2.10	ПНД Ф 14.1:2.159				Сульфат-ион	(10 -1000) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
2.11	ПНД Ф 14.1:2:4.262				Ион-аммония	(0,05-4) мг/дм ³
2.12	ПНД Ф 14.1:2:3.96				Хлорид-ион	(10 -5000) мг/дм ³
2.13	ГОСТ 31954-2012				Общая жесткость	(0,1 – 15) °Ж
2.14	ПНД Ф 14.1:2:3.98				Жесткость	(0,1 – 50) °Ж
2.15	ПНД Ф 14.1:2:4.114				Сухой остаток	(50 - 25000) мг/дм ³
2.16	ПНД Ф 14.1:2:4.254				Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
2.17	ПНД Ф 14.1:2:3.100				ХПК	(4,0 -2000) мг/дм ³
2.18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123				БПК	(0,5 – 1000) мг/дм ³
2.19	ПНД Ф 14.1:2:4.168				Нефтепродукты	(0,02 – 2,0) мг/дм ³
2.20	ПНД Ф 14.1.272 (ФР. 1.31.2008.04409)				Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³
2.21	ПНД Ф 14.1:2.142				Эфиروизвлекаемые вещества	(2- 8000) мг/дм ³
2.22	ПНД Ф 14.1:2:4.50				Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
2.23	ПНД Ф 14.1:2:4.112				Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
2.24	ПНД Ф 14.1:2.106				Фосфор общий	(0,04-20) мг/дм ³
2.25	ПНД Ф 14.1:2.206				Азот общий	(1,0-200) мг/дм ³
2.26	ПНД Ф 14.1:2:4.15				Анионные ПАВ	(0,01-10) мг/дм ³
2.27	ГОСТ 31957-2012				Гидрокарбонат-ион	(6,1 – 6100) мг/дм ³
2.28					Карбонат-ион	(6 – 6000) мг/дм ³
2.29	ПНД Ф 14.1:2.104				Фенолы	(2,0 – 25) мкг/дм ³
2.30	ПНД Ф 14.1:2:4.138				Натрий	(1-1000) мг/дм ³
2.31					Калий	(1-100) мг/дм ³
2.32	ПНД Ф 14.1:2:3.95				Кальций	(1-2000) мг/дм ³
2.33	ПНД Ф 14.1:2:4.154				Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
2.34	ПНД Ф 14.1:2:189				Жиры	(0,1 – 100) мг/дм ³
2.35	ПНД Ф 14.1:2:4.5				Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³
2.36	РД 153-34.2-21.544-2002				Агрессивная двуокись углерода	(0,001-1,0) мг/дм ³
2.37					Калий	(0,1-10)мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
2.38	РД 52.24.515-2005 М У 08-47/223 (ФР.1.31.2009.06231) ФР.1.31.2007.03683 МВИ массовых концентраций элементов в пробах природных, питьевых и сточных вод атомно- абсорбционным методом, г. Москва				Общая щелочность	(0,2-20) моль/дм ³
2.39					Карбонат-ион	(0,15-5) моль/дм ³
2.40					Гидрокарбонат-ион	(0,15-5) моль/дм ³
2.41					Диоксид углерода	(1-30) мг/дм ³
2.42					Свободная угольная кислота	(1-30) мг/дм ³
2.43					Алюминий	(0,1-20,0) мг/дм ³
2.44					Барий	(0,05-10,0) мг/дм ³
2.45					Бериллий	(0,0001 -0,1)мг/дм ³
2.46					Бор	(0,1-2,5) мг/дм ³
2.47					Железо	(0,1 -10,0) мг/дм ³
2.48					Кадмий	(0,0005-1,0) мг/дм ³
2.49					Калий	(1,0-50,0) мг/дм ³
2.50					Кобальт	(0,005 -20) мг/дм ³
2.51					Кремний	(0,3-5,0) мг/дм ³
2.52					Магний	(0,05 -10,0) мг/дм ³
2.53					Марганец	(0,05-5,0) мг/дм ³
2.54					Медь	(0,001-5,0) мг/дм ³
2.55					Молибден	(0,2 -50,0) мг/дм ³
2.56					Натрий	(10,0-100) мг/дм ³
2.57					Никель	(0,01 -10) мг/дм ³
2.58					Свинец	(0,005-25) мг/дм ³
2.59					Стронций	(1,0-50) мг/дм ³
2.60					Хром	(0,1-5,0) мг/дм ³
2.61					Цинк	(0,001-3,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
2.62	ФР.1.31.2008.04704 МВИ массовой концентрации мышьяка в пробах питьевых, природных вод и атмосферных осадков методом беспламенной атомно- абсорбционной спектрометрии, г.Москва				Мышьяк	(0,002-0,05) мг/дм ³
2.63	ФР.1.31.2002.00520 МВИ массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных вод и атмосферных осадков методом беспламенной атомно- абсорбционной спектрометрии, г. Москва				Ртуть	0,0001-0,005 мг/дм ³
2.64	МУ 2142-80				Гексахлорбензол, Альдрин ДДЭ Гептахлор ДДТ Линдан ДДД Мметоксихлор Кельтан Тедион Эфирсульфонат Дактал	(0,005-2,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
2.65	МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1533-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1794-77				Симазин	(0,1 – 5,0) мг/дм³
2.66					Атразин	(0,001 - 0,1) мг/дм³
2.67					Прометрин	(0,04 – 1,0) мг/дм³
2.68					Пропазин	(0,04 – 1,0) мг/дм³
2.69					Семерон	(0,05 – 1,0) мг/дм³
2.70					Карагард	(0,01 – 1,0) мг/дм³
2.71					Игран	(0,04 – 1,0) мг/дм³
2.72					Метопротрин	(0,04 – 1,0) мг/дм³
2.73					Метазин	(0,05 – 1,0) мг/дм³
2.74					Мезоранил	(0,01 – 1,0) мг/дм³
2.75	МУ 3222-85				Абат	(0,001-0,15) мг/дм³
2.76					Актеллик	(0,001-0,15) мг/дм³
2.77					Амифос	(0,001-0,15) мг/дм³
2.78					Антио	(0,001-0,15) мг/дм³
2.79					Афуган	(0,001-0,15) мг/дм³
2.80					Базудин	(0,001-0,15) мг/дм³
2.81					Байтекс	(0,001-0,15) мг/дм³
2.82					Бирлан	(0,001-0,15) мг/дм³
2.83					Бромофос	(0,001-0,15) мг/дм³
2.84					Валексон	(0,001-0,15) мг/дм³
2.85					Гардона	(0,001-0,15) мг/дм³
2.86					Гетерофос	(0,001-0,15) мг/дм³
2.87					ДДВФ	(0,001-0,15) мг/дм³
2.88					Дибром	(0,001-0,15) мг/дм³
2.89					Дурсбан	(0,001-0,15) мг/дм³
2.90					Изофос-3	(0,001-0,15) мг/дм³
2.91					Иодофос	(0,001-0,15) мг/дм³
2.92					Карбофос	(0,001-0,15) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
2.93					Корал	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.94					М-81	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.95					Метилнитрофос	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.96					Метафос	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.97					Плондрел	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.98					Примицид	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.99					Релдан	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.100					Рицид-П	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.101					Селекрон	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.102					Трибуфон	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.103					Трихлорметафос	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.104					Фенидрооксон	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.105					Фенкаптон	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.106					Фосфамид	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.107					Би-58	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.108					Рогор	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.109					Фталофос	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.110					Фозалон	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.111					Хлорофос	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.112					Хостаквик	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.113					Цидеал	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.114					Цианокс	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.115					Циодрин	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.116					Экамет	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.117					Этафос	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.118					Этиокон	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.119					Этопрофос	(0,001-0,15) мг/дм ³
2.120	МУ 1541-76				2,4 Д	(0,04-1,0) мг/дм ³
2.121	МУ 4384-87				2,4 ДМ; 2,4 ДМ бутиловый эфир	(0,001-0,1) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
2.122	МУ 2473-81				Амбуш	(0,01-0,04) мг/дм³
2.123					Децис	(0,01-0,04) мг/дм³
2.124					Рипкорд	(0,01-0,04) мг/дм³
2.125					Сумицидин	(0,01-0,04) мг/дм³
2.126	МУ 4344-87				Синтетические пиретроиды:	(0,005-0,5) мг/дм³
					Карате	
2.127					Циболт	(0,005-0,5) мг/дм³
2.128					Децис	(0,005-0,5) мг/дм³
2.129					Фастак	(0,005-0,5) мг/дм³
2.130					Данитол	(0,005-0,5) мг/дм³
2.131	МУ 3161-84 МЗ СССР				2М-4Х	(0,03 – 1,0) мг/дм³
2.132	МУК 4.1.1452-03				Дикамба	(0,0002-0,5) мг/дм³
2.133	МУ 1792-77				ПХБ; ХОП	(0,01-0,06) мг/дм³ (0,30-10) мг/дм³
2.134	МУ 1735-77				Хлорорганические пестициды γ –ГХЦГ, гексахлоран, гептахлор, альдрин, метоксихлор, ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,005-2,0) мг/дм³
2.135	МУ 1112-73; 1914-78; 2067-79				Беномил	(0,02 -1,0) мг/дм³
2.136	МУ 5023-89				Ридомил	(0,0 2-1,0) мг/дм³
2.137	МУ 2840-83; МУ 2793-83; МУ 2137-80				Фенилмочевина	(0,01 -1,0) мг/дм³
2.138	МУ 5007-89				Суми-альфа	(0,005-0,1) мг/дм³
2.139	МУ 6142-91 МЗ СССР				Флюзифоп-бутил	(0,005-0,1) мг/дм³
2.140	МУ 6172-91 МЗ СССР				Феноксапроп-этил (фуроре-супер)	(0,0005-0,1) г/дм³

1	2	3	4	5	6	7
2.141	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс". М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
2.142					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
2.143					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
2.144					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
2.145	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» УТВ. ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
2.146	ГОСТ 31861-2012				Отбор проб	
2.147	ПНДФ 12.15.1				Отбор проб	

1	2	3	4	5	6	7
2.148	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Остаток после выпаривания	(1,5-10) мг/дм³
2.149					Аммиак и аммонийные соли	(0,005-0,1) мг/дм³
2.150					Нитраты	(0,05-1,0) мг/дм³
2.151					Сульфаты	соответствует/ не соответствует
2.152					Хлориды	соответствует/ не соответствует
2.153					Вещества, восстанавливающие КМnO₄	соответствует/ не соответствует
2.154					pH	(3,0 – 8,0) ед. pH
2.155					Удельная электрическая проводимость	(0,001-300) мСм/см³
2.156					Медь	(0,005-1,0) мг/дм³
2.157					Железо	(0,01-1,0) мг/дм³
2.158					Цинк	(0,01-1,0) мг/дм³
2.159	ГОСТ Р 52501-2005				Удельная электрическая проводимость	(0,001-300) мкСм/см
2.160					Вещества, восстанавливающие КМnO₄	(0,01-1,0) мг/дм³
2.161					Остаток после выпаривания	(0,1-10) млн-1

1	2	3	4	5	6	7	
3.1	ГОСТ 20851.1-75	Удобрения минеральные и известковые, отходы производства и минеральное сырье	20.15	3102-3105	Массовая доля азота	(1,5-46) %	
			20.20	3808			
			20.13.21	2509			
			20.13.66	2510			
			38.21.4	2503			
			08.11.20	2518			
			08.11.30	2522			
			08.91	2521			
				2517			
				2835			
3.2	ГОСТ 20851.2-75					Массовая доля фосфатов	(3,0-55,0) %
3.3	ГОСТ 20851.3-93					Массовая доля калия	(3,0-63,0) %
3.4						Массовая доля сернокислого кальция	(0,04-0,9) %
3.5					Массовая доля хлористого натрия	(0,0-10,0) %	
3.6					Массовая доля шестиводного хлористого магния	(0,03-0,6) %	
3.7	ГОСТ 20851.4-75				Массовая доля воды	(0,1-12,0) %	
3.8	ГОСТ 21560.1-82				Гранулометрический состав	(0,0-100) %	
3.9	ГОСТ 30181.1-94				Суммарная массовая доля азота	(10-35) %	
3.10	ГОСТ 30181.2-94				Суммарная массовая доля азота	(40-46) %	
3.11	ГОСТ 30181.3-94				Суммарная массовая доля азота	(10-20) %	
3.12	ГОСТ 30181.4-94				Суммарная массовая доля азота	(8-35) %	

1	2	3	4	5	6	7
3.13	ГОСТ 30181.5-94				Массовая доля амидного азота	(20-46) %
3.14	ГОСТ 30181.6-94				Массовая доля азота	(20-35) %
3.15	ГОСТ 30181.7-94				Суммарная массовая доля азота	(19-47) %
3.16	ГОСТ 30181.8-94				Массовая доля аммонийного азота	(1,5-20) %
3.17	ГОСТ 30181.9-94				Массовая доля общего азота	(10-35) %
3.18	ГОСТ 29313-92				Массовая доля аммонийного азота	(16,5-21,5) %
3.19	ГОСТ 2-85				pH 10%- водного р-ра	(1-14) ед. pH
3.20					Массовая доля сульфата аммония	(0,01-0,5) %
3.21					Массовая доля веществ, нерастворимых в 10%-ой HNO3	(0,01-0,2) %
3.22	ГОСТ 2-2013				pH 10%- водного р-ра	(1-14) ед. pH
3.23					Массовая доля сульфата аммония	(0,01-0,5) %
3.24					Массовая доля веществ, нерастворимых в 10%-ой HNO3	(0,01-0,2) %
3.25	ГОСТ 9097-82				Массовая доля свободной серной кислоты	(0,01-0,3) %
3.26					Фракционный состав	(0,0-100) %
3.27					Массовая доля нерастворимого в воде остатка	(0,001-0,02) %

1	2	3	4	5	6	7
3.28	ГОСТ 5956-78				Массовая доля марганца	(0,5-2,5) %
3.29					Массовая доля молибдена	(0,05-0,3) %
3.30	ГОСТ 18918-85				Массовая доля меди	(0,25-2,0) %
3.31					Массовая доля цинка	(0,25-1,5) %
3.32	ГОСТ 5716-74				Гранулометрический состав	(0,0-12,0) %
3.33	ГОСТ 9-92				Массовая доля аммиака	(15-25) %
3.34					Нелетучий остаток	(0,01 – 0,1) г/дм ³
3.35					Диоксид углерода	(0,1 – 10,0) г/дм ³
3.36	ГОСТ 2081-2010				Массовая доля биурета	(0,5-3,5) %
3.37					Массовая доля свободного аммиака	(0,01-0,04) %
3.38	ТУ 2181-012-07623164-2000				Массовая доля сульфатной серы	(1,5-5,0) %
3.39					Массовая доля сульфатов	(0,5-5,0) %
3.40	ТУ 2186-002-77381580-2006				Массовая доля сульфатов	(0,5-20,0) %
3.41	ТУ 2181-017-77381580-2012				Массовая доля кальция в пересчете на СаО	(2,0-35,0) %
3.42	ТУ 2181-001-77381580-2006				Массовая доля углекислого кальция	(10-30) %
3.43					Массовая доля нитрата кальция	(0,1-5,0) %
3.44	ТУ 2181-003-77381580-2006				Массовая доля сульфатов	(0,5-20,0) %
3.45					Массовая доля кальция в пересчете на СаО	(1,0-20,0) %

1	2	3	4	5	6	7
3.46					Массовая доля нитрата кальция	(0,1-5,0) %
3.47	ТУ 2181-010-77381580-2008				Массовая доля сульфатной серы	(0,5-30,0) %
3.48	ТУ 2181-004-77381580-2007				Массовая доля сульфат-ионов	(0,5-24,0) %
3.49	ТУ 2186-001-67273753-2010				Массовая доля сульфатной серы	(2,5-30,0) %
3.50	ГОСТ 14050-93				Массовая доля карбонатов кальция и магния	(2,5-100) %
3.51					Массовая доля влаги	(0,1-25) %
3.52					Массовая доля зернового состава	(0-100) %
3.53	ТУ 113-08-667-98				Массовая доля стронция	(0,05 – 20,0) мг/кг
3.54	ГОСТ 14870-77				Массовая доля воды.	(0,01-10) %
3.55	ГОСТ EN 15957-2012				Экстрагирование фосфора, растворимого в нейтральном растворе цитрата аммония	
3.56	ГОСТ EN 15956-2012				Экстрагирование фосфора, растворимого в минеральных кислотах	
3.57	ГОСТ EN 15925-2012				Экстрагирование общей серы	(0,5-25) %
3.58	ПНДФ 16.1:2.2:3.17				Мышьяк	(0,2 – 20) мг/кг
3.59					Сурьма	(0,2 – 20) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
3.60	ГОСТ Р 54519-2011	Удобрения органические: компосты, вермикомпосты, сапропели, осадок сточных вод, навоз, кек, гумат.	20.15.8 37.00.2	3101 3825	Отбор проб	
3.61	ГОСТ 26713-85				Массовая доля влаги	(5-100) %
3.62					Массовая доля сухого остатка	(1-60) %
3.63	ГОСТ 27979-88				Реакция среды рН(сол)	(1–14) ед. рН
3.64	ГОСТ 26714-85				Массовая доля золы	(5-30) %
3.65	ГОСТ 27980-88				Массовая доля органического вещества	(10-80) %
3.66	ГОСТ 26715-85				Массовая доля общего азота	(0,1-30) %
3.67	ГОСТ 26717-85				Массовая доля общего фосфора	(0,1-10) %
3.68	ГОСТ 26718-85				Массовая доля общего калия	(0,1-10) %
3.69	ГОСТ 26716-85				Массовая доля аммонийного азота	(0,025-0,5) %
3.70	ГОСТ 9517-94				Гуминовые кислоты	(0,1-90) %

1	2	3	4	5	6	7
3.71	ФР.1.31.2007.03683 МВИ массовых концентраций элементов в пробах природных, питьевых и сточных вод атомно- абсорбционным методом, г. Москва	Удобрения минеральные и органические, торф	20.15	3102-3105	Алюминий	(0,1-20,0) мг/дм ³
			20.20	3808		
			20.13.21	2509		
			20.13.66	2510		
			38.21.4	2503		
			08.11.20	2518		
			08.11.30	2522		
			08.91	2521		
			20.15.8	2517		
			37.00.2	2835		
			08.92	3101		
				3825		
				2703		
3.72					Барий	(0,05-10,0) мг/дм ³
3.73					Бериллий	(0,0001 -0,1)мг/дм ³
3.74					Бор	(0,1-2,5) мг/дм ³
3.75					Железо	(0,1 -10,0) мг/дм ³
3.76					Кадмий	(0,0005-1,0)мг/дм ³
3.77					Калий	(1,0-50,0) мг/дм ³
3.78					Кобальт	(0,005 -20) мг/дм ³
3.79					Кремний	(0,3-5,0) мг/дм ³
3.80					Магний	(0,05 -10,0) мг/дм ³
3.81					Марганец	(0,05-5,0) мг/дм ³
3.82					Медь	(0,001-5,0) мг/дм ³
3.83					Молибден	(0,2 -50,0) мг/дм ³
3.84					Натрий	(10,0-100) мг/дм ³
3.85					Никель	(0,01 -10) мг/дм ³
3.86					Свинец	(0,005-25) мг/дм ³
3.87					Стронций	(1,0-50) мг/дм ³
3.88					Хром	(0,1-5,0) мг/дм ³
3.89					Цинк	(0,001-3,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
3.90	М-МВИ-80-2008				Алюминий	(5,0 – 50000) мг/кг
3.91					Бериллий	(5,0 – 1000) мг/кг
3.92					Барий	(5,0 – 5000) мг/кг
3.93					Ванадий	(5,0 – 1000) мг/кг
3.94					Висмут	(5,0 – 1000) мг/кг
3.95					Железо	(5,0 – 5000) мг/кг
3.96					Кальций	(5,0 – 5000) мг/кг
3.97					Калий	(5,0 – 5000) мг/кг
3.98					Кадмий	(1,0 – 5000) мг/кг
3.99					Кобальт	(1,0 – 5000) мг/кг
3.100					Кремний	(5,0 – 5000) мг/кг
3.101					Магний	(5,0 – 5000) мг/кг
3.102					Марганец	(1,0 – 5000) мг/кг
3.103					Медь	(1,0 – 5000) мг/кг
3.104					Молибден	(5,0 – 5000) мг/кг
3.105					Мышьяк	(1,0 – 5000) мг/кг
3.106					Натрий	(5,0 – 500000) мг/кг
3.107					Никель	(1,0 – 5000) мг/кг
3.108					Олово	(5,0 – 5000) мг/кг
3.109					Свинец	(1,0 – 5000) мг/кг
3.110					Селен	(1,0 – 1000) мг/кг
3.111					Серебро	(5,0 – 5000) мг/кг
3.112					Стронций	(5,0 – 5000) мг/кг
3.113					Сурьма	(1,0 – 5000) мг/кг
3.114					Таллий	(1,0 – 5000) мг/кг
3.115					Теллур	(1,0 – 1000) мг/кг
3.116					Титан	(5,0 – 5000) мг/кг
3.117					Хром	(1,0 – 5000) мг/кг
3.118					Цинк	(1,0 – 5000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
3.119	ГОСТ Р 54332-2011	Торф и продукты его переработки	08.92	2703	Отбор проб	
3.120	ГОСТ 28245-89				Ботанический состав и степень разложения	(5-100) % (0,7-54,1) %
3.121	ГОСТ 10650-2013				Степень разложения	(4,8-66,8) %
3.122	ГОСТ 11623-89				Кислотность обменная	(1-14) ед. рН
3.123					Кислотность активная	(1-14) ед. рН
3.124	ГОСТ 11306-2013				Массовая доля золы	(1-50) %
3.125	ГОСТ 27894.1-88				Гидролитическая кислотность	(5-150) ммоль/100гр
3.126	ГОСТ 27894.3-88				Аммиачный азот	(5-100) мг/100гр
3.127	ГОСТ 27894.4-88				Нитратный азот	(11–4400) мг/кг
3.128	ГОСТ 27894.5-88				Подвижный фосфор	(100–2500) мг/кг
3.129	ГОСТ 27894.6-88				Подвижный калий	(200-5000) мг/кг
3.130	ГОСТ 27894.7-88				Подвижное железо	(50-1000)мг/100гр
3.131	ГОСТ 27894.8-88				Массовая доля хлора	(0,5 -500) ммоль/100гр
3.132	ГОСТ 27894.9-88				Водорастворимые соли	(0,5-3) г/дм3
3.133	ГОСТ 27894.10-88				Массовая доля обменного кальция	(0,25-2) %
3.134					Массовая доля обменного магния	(0,1-1) %
3.135	ГОСТ 11305-2013				Массовая доля влаги	(45-60) %
3.136	ГОСТ 10650-72				Степень разложения	(0-70) %
3.137	ГОСТ Р 53218-2008				Медь	(0,1– 200) мг/кг
3.138					Цинк	(1,0– 200) мг/кг
3.139					Свинец	(0,1– 10) мг/кг
3.140					Кадмий	(0,1– 10) мг/кг
3.141					Никель	(0,1– 10) мг/кг
3.142					Хром	(0,1– 10) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
3.143	ФР.1.31.2002.00521 МВИ массовых долей ртути в пробах почв и донных отложений методом атомно-абсорбционной спектрометрии, г.Москва				Ртуть	(0,005-2,5) мг/кг
3.144	ГОСТ 22001-87				Примеси химических элементов	(0,001-100) мг/дм ³
3.145	ПНД Ф 16.1:2.2.22				нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
3.146	ГОСТ Р 53398-2009				Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	(2-10000) Бк/кг (0,2-200) Бк/кг
3.147	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма- спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс". М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
3.148					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
3.149					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
3.150					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
3.151	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
3.152	ГОСТ 30108-94				Удельная эффективная активность естественных радионуклидов.	(8-4000) Бк/кг
		Пищевая продукция				
4.1	ГОСТ 19792-2001	Клубнеплодные, овощные, бахчевые культуры, продукция закрытого грунта, грибы. Продукция садов, виноградников, многолетних насаждений, мед натуральный.	01.13 01.24 01.25 02.30.40 10.32	0701-0714 0801-0810 1302	Отбор проб	
4.2					Аромат, вкус, цвет	соответствует- не соответствует
4.3					Массовая доля воды	(10 – 30) %
4.4					Признаки брожения	наличие-отсутствие
4.5					Механические примеси	наличие-отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
4.6					Общая кислотность	(2,0 – 4,0)см ³ 0,1 MNaOH
4.7					Массовая доля редуцирующих сахаров	(70 – 90) %
4.8					Массовая доля сахарозы	(5-10)%
4.9					Диастазное число	(5 – 20) ед. Готе
4.10					Оксиметилфурфурол	(5 – 25) мг/кг
4.11	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. МСХ ЦИНАО 1992 г.				Медь	(0,25– 75) мг/кг.
4.12					Цинк	(0,25– 75) мг/кг
4.13					Свинец	(0,25– 100) мг/кг
4.14					Кадмий	(0,05 – 5) мг/кг
4.15	МУ по определению микроэлементов в почвах, кормах и растениях методом атомно-абсорбционной спектрометрии. МСХ ЦИНАО 1985 г.				Медь	(2– 40) мг/кг
4.16					Цинк	(15– 200) мг/кг
4.17					Марганец	(10– 300) мг/кг
4.18					Железо	(20– 550) мг/кг
4.19					Кобальт	(0,01 – 0,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.20	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах, МСХ ЦИНАО 1993 г.				Медь	(1– 100) мг/кг
4.21					Цинк	(10– 1000) мг/кг
4.22					Свинец	(0,2– 20) мг/кг
4.23					Кадмий	(0,01 – 10) мг/кг
4.24					Марганец	(10 – 500) мг/кг
4.25					Железо	(50 – 500) мг/кг
4.26	ГОСТ 30178-96				Свинец	(0,01 - 1,0) мг/кг
4.27					Кадмий	(0,01 – 1,0) мг/кг
4.28					Медь	(0,5 – 30) мг/кг
4.29					Цинк	(1,0 – 100) мг/кг
4.30					Железо	(10 – 200) мг/кг
4.31					ФР.1.31.2002.00528 МВИ массовых долей свинца, кадмия, меди, цинка, железа, хрома и олова в пробах пищевых продуктов и продовольственного сырья методом атомно-абсорбционной спектрометрии,г. Москва	Железо
4.32	Кадмий					(0,03 – 5,0) мг/кг
4.33	Олово					(0,5 – 25) мг/кг
4.34	Медь					(0,05 – 25,0) мг/кг
4.35	Свинец					(0,4 – 25) мг/кг
4.36	Хром					(0,7 – 20) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.37	ГОСТ Р 51766-2001 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 26927-86 ГОСТ 26928-86 ГОСТ 26931-86 ГОСТ 26932-86 ГОСТ 26933-86 ГОСТ 26934-86 ГОСТ 26935-86 МР 2273-80 МЗСССР ГОСТ 30711-2001 МУ 3184-84 МЗ СССР ГОСТ 31100.2-2002 МУ 3245-85 МЗ СССР МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1533-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1794-77				Цинк	(0,2 – 3,0) мг/кг
4.38						
4.39					Мышьяк	(0,01 – 20) мг/кг
4.40					Мышьяк	(0,01 – 20) мг/кг
4.41					Ртуть	(0,0003 – 5,0) мг/кг
4.42					Железо	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.43					Медь	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.44					Свинец	(0,003-0,3) мг/кг
4.45					Кадмий	(0,006-0,3) мг/кг
4.46					Цинк	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.47					Олово	(2,0-200) мг/кг
4.48					Афлатоксин	(0,0005-0,02) мг/кг
4.49					Афлатоксин В1	(0,0005-0,02) мг/кг
4.50					Т-2 токсин	(0,05-0,5) мг/кг
4.51					Патулин	(0,025-0,5) мг/дм ³
4.52					Охратоксин А	(0,6 – 10) мг/кг
4.53					Симазин	(0,1 – 5,0) мг/кг
4.54					Атразин	(0,001 - 0,1) мг/кг
4.55					Прометрин	(0,04 – 1,0) мг/кг
4.56					Пропазин	(0,04 – 1,0) мг/кг
4.57					Семерон	(0,05 – 1,0) мг/кг
4.58					Карагард	(0,01 – 1,0) мг/кг
4.59					Игран	(0,04 – 1,0) мг/кг
4.60					Метопротрин	(0,04 – 1,0) мг/кг
4.61					Метазин	(0,05 – 1,0) мг/кг
4.62					Мезоранил	(0,01 – 1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.63	ГОСТ 30710-2001				Малатион	(0,004-0,5) мг/кг
4.64					Паратион-метил	(0,004-0,4)мг/кг
4.65					Фозалон	(0,002-0,04) мг/кг
4.66					Диметоат	(0,01-0,2)мг/кг
4.67					Диазинон	(0,002-0,01) мг/кг
4.68	МУ 3222-85				Абат	(0,02-1,5) мг/кг
4.69					Актеллик	(0,02-1,5) мг/кг
4.70					Амифос	(0,02-1,5) мг/кг
4.71					Антио	(0,02-1,5) мг/кг
4.72					Афуган	(0,02-1,5) мг/кг
4.73					Базудин	(0,02-1,5) мг/кг
4.74					Байтекс	(0,02-1,5) мг/кг
4.75					Бирлан	(0,02-1,5) мг/кг
4.76					Бромофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.77					Валексон	(0,02-1,5) мг/кг
4.78					Гардона	(0,02-1,5) мг/кг
4.79					Гетерофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.80					ДДВФ	(0,02-1,5) мг/кг
4.81					Дибром	(0,02-1,5) мг/кг
4.82					Дурсбан	(0,02-1,5) мг/кг
4.83					Изофос-3	(0,02-1,5) мг/кг
4.84					Иодофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.85					Карбофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.86					Корал	(0,02-1,5) мг/кг
4.87					М-81	(0,02-1,5) мг/кг
4.88					Метилнитрофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.89					Метафос	(0,02-1,5) мг/кг
4.90					Плондрел	(0,02-1,5) мг/кг
4.91					Примицид	(0,02-1,5) мг/кг
4.92					Релдан	(0,02-1,5) мг/кг
4.93					Рицид-П	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.94					Селекрон	(0,02-1,5) мг/кг
4.95					Трибуфон	(0,02-1,5) мг/кг
4.96					Трихлорметафос	(0,02-1,5) мг/кг
4.97					Фенидрооксон	(0,02-1,5) мг/кг
4.98					Фенкаптон	(0,02-1,5) мг/кг
4.99					Фосфамид	(0,02-1,5) мг/кг
4.100					Би-58	(0,02-1,5) мг/кг
4.101					Рогор	(0,02-1,5) мг/кг
4.102					Фталофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.103					Фозалон	(0,02-1,5) мг/кг
4.104					Хлорофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.105					Хостаквик	(0,02-1,5) мг/кг
4.106	Цидеал	(0,02-1,5) мг/кг				
4.107	Цианокс	(0,02-1,5) мг/кг				
4.108	Циодрин	(0,02-1,5) мг/кг				
4.109	Экамет	(0,02-1,5) мг/кг				
4.110	Этафос	(0,02-1,5) мг/кг				
4.111	Этиокон	(0,02-1,5) мг/кг				
4.112	Этопрофос	(0,02-1,5) мг/кг				
4.113	МУ 1541-76				2,4 Д	(0,02-1,0) мг/кг
4.114	МУ 2473-81				Амбуш	(0,01-0,04) мг/кг
4.115					Децис	(0,01-0,04) мг/л
4.116					Рипкорд	(0,01-0,04) мг/л
4.117					Сумицидин	(0,01-0,04) мг/л
4.118	МУ 4344-87				Синтетические пиретроиды: Карате	(0,005-0,5) мг/кг
4.119					Циболт	(0,005-0,5) мг/кг
4.120					Децис	(0,005-0,5) мг/кг
4.121					Фастак	(0,005-0,5) мг/кг
4.122					Данитол	(0,005-0,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.123	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Том 1,2 ч. Под ред. М.А.Клисенко Изд-во «Колос», Москва, 1977, 321 стр.				Ртутьорганические пестициды	(0,01-1,0) мг/кг
4.124	МУ 3161-84 МЗ СССР				2М-4Х	(0,03 – 1,0) мг/кг
4.125	ГОСТ 30349-96				α-β-γ ГХЦГ	(0,001-2,0) мг/кг
4.126					Кельтан Гептахлор Альдрин	(0,005-2,0) мг/кг
4.127					ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,007-2,0) мг/кг
4.128	МУ 1735-77				Хлорорганические пестициды γ –ГХЦГ, гексахлоран, гептахлор, альдрин, метоксихлор, ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,005-2,0) мг/кг
4.129	МУ 1112-73; 1914-78; 2067-79				Беномил	(0,1 – 10,0) мг/кг (0,1 – 10,0) мг/кг
4.130	МУ 5023-89				Ридомил	(0,04 -1,0) мг/кг
4.131	МУ 2840-83; МУ 2793-83; МУ 2137-80				Фенилмочевина	(0,05 -1,0) мг/кг
4.132	МУ 5007-89				Суми-альфа	(0,005-0,1) мг/кг
4.133	МУ 6142-91 МЗ СССР				Флюзифоп-бутил, Флюзифоп	(0,02-1,0) мг/кг (0,02-1,0) мг/кг
4.134	ГОСТ 29270-95				Нитраты	(36-9188)мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.135	МУ 5048-89 МЗ СССР				Нитраты	(0,5-5000) мг/кг
4.136					Нитриты	(0, 5-500) мг/кг
4.137	МУ 1735-77				Хлорорганические пестициды γ –ГХЦГ, гексахлоран, гептахлор, альдрин, метоксихлор, ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,005-2,0) мг/кг
4.138	МУК 2.6.1.1194-03				Активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.139	ГОСТ 32163-2013				Активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
4.140	ГОСТ 32161-2013				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
4 141	ГОСТ Р 54016-2010				Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.142	ГОСТ Р 54017-2010				Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.143	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения “Прогресс”. М. 1996.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
					Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
4.144					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
4.145					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.146					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.147	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» УТВ. ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
4.148	ГОСТ 13586.3-2015	Зерновые и зернобобовые культуры, масличные культуры.	01.11 01.12	1001-1008 1201-1207	Отбор проб	
4.149	ГОСТ Р ИСО 24333-2011				Отбор проб	
4.150	ГОСТ 13586.5-2015				Влажность зерна	(5-45) %
4.151	ГОСТ 10967-90				Цвет, запах	
4.152	ГОСТ 10940-64				Типовой состав	(I-V) типы и подтипы
4.153	ГОСТ 10987-76				Стекловидность	(20-90) %
4.154	ГОСТ 30483-97				Массовая доля сорной примеси	(0,00-20) %
4.155					Массовая доля зерновой примеси	(0,00-20) %
4.156					Массовая доля металло-магнитной примеси	(0,00-10) мг/кг
4.157					Массовая доля вредных примесей	(0,00-1) %

1	2	3	4	5	6	7
4.158					Массовая доля испорченных и поврежденных зерен	(0,00-10) %
4.159					Мелкие зерна и крупность	(0,00-30) %
4.160					Определение зерен пшеницы поврежденных клопом-черепашкой	(0 – 20) %
4.161					Определение семян зернобобовых культур поврежденных зерновками и листовертками	(0 – 20) %
4.162	ГОСТ Р 54478-2011				Количество сырой клейковины	(18 – 40) %
4.163					Качество клейковины	(0,0-120) ед. ИДК
4.164	ГОСТ 10842-89				Масса 1000 зерен	(29,0 – 38) г
4.165	ГОСТ Р 51411-99				Содержание общей золы	(0,5-3,0)%
4.166	ГОСТ 26971-86				Кислотность	(1,0 – 12) град.
4.167	ГОСТ 10844-74				Кислотность по болтушке	(1,0 – 12) град.
4.168	ГОСТ 10846-91				Содержание белка	(5 – 40) %
4.169	ГОСТ 29033-91				Массовая доля жира	(1,1 - 6,1) %
4.170	ГОСТ 27676-88				Число падения	(60 – 500) с
4.171	ГОСТ 28673-90				Содержание ядра	(50 – 95) %
4.172	ГОСТ Р 54895-2012				Натура	(490 – 800) г/л
4.173	ГОСТ 10845-98				Содержание крахмала	(25- 75) %
4.174	ГОСТ 31700-20128				Кислотное число жира	(2 – 200) мг/ КОН на 1г жира
4.175	ГОСТ 13586.6-93				Зараженность вредителями	(1-V) степень зараженности
4.176	ГОСТ 10856-96				Влажность семян	(6,0 – 20,0) %

1	2	3	4	5	6	7
4.177	ГОСТ 13496.11-74				Содержание спор головневых грибов	(0 – 0,10) %
4.178	ГОСТ 31646-2012				Содержание фузариозных зерен	(0,1 – 10) %
4.179	МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах, МСХ СФ, М, 1995				Массовая доля фтора	(1,9- 379) мг/кг
4.180	ГОСТ 12039-82				Жизнеспособность семян	(1-100) %
4.181	ГОСТ 10843-76				Пленчатость	(3-15) %
4.182	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. МСХ ЦИНАО 1992 г.				Медь	(0,25– 75) мг/кг
4.183					Цинк	(0,25– 75) мг/кг
4.184					Свинец	(0,25– 100) мг/кг
4.185					Кадмий	(0,05 – 5) мг/кг
4.186	МУ по определению микроэлементов в почвах, кормах и растениях методом атомно-абсорбционной спектрометрии. МСХ ЦИНАО 1985 г.				Медь	(2– 40) мг/кг
4.187					Цинк	(15– 200) мг/кг
4.188					Марганец	(10– 300) мг/кг
4.189					Железо	(20– 550) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.190	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах, МСХ ЦИНАО 1993 г.				Кобальт	(0,01 – 0,5) мг/кг
4.191					Медь	(1– 100) мг/кг
4.192					Цинк	(10– 1000) мг/кг
4.193					Свинец	(0,2– 20) мг/кг
4.194					Кадмий	(0,01 – 10) мг/кг
4.195					Марганец	(10 – 500) мг/кг
4.196	ГОСТ 30178-96				Железо	(50 – 500) мг/кг
4.197					Свинец	(0,01 - 1,0) мг/кг
4.198					Кадмий	(0,01 – 1,0) мг/кг
4.199					Медь	(0,5 – 30) мг/кг
4.200					Цинк	(1,0 – 100) мг/кг
4.201					Железо	(10 – 200) мг/кг
4.202	ФР.1.31.2002.00528 МВИ массовых долей свинца, кадмия, меди, цинка, железа, хрома и олова в пробах пищевых продуктов и продовольственного сырья методом атомно-абсорбционной спектрометрии, г. Москва				Железо	(0,2 – 25,0) мг/кг
4.203					Кадмий	(0,03 – 5,0) мг/кг
4.204					Олово	(0,5 – 25) мг/кг
4.205					Медь	(0,05 – 25,0) мг/кг
4.206					Свинец	(0,4 – 25) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.207	ГОСТ Р 51766-2001 ГОСТ 26930-86 ГОСТ 26927-86 ГОСТ 26928-86 ГОСТ 26931-86 ГОСТ 26932-86 ГОСТ 26933-86 ГОСТ 26934-86 МР 2273-80 МЗСССР ГОСТ 30711-2001 МУ 3184-84 МЗ СССР МУ 5177-90 МЗСССР МУ 3940-85 МЗСССР МУ 3245-85 МЗ СССР МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1533-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1794-77				Хром	(0,7 – 20) мг/кг
4.208					Цинк	(0,2 – 3,0) мг/кг
4.209					Мышьяк	(0,01 – 20) мг/кг
4.210					Мышьяк	(0,01 – 20) мг/кг
4.211					Ртуть	(0,0003 – 5,0) мг/кг
4.212					Железо	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.213					Медь	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.214					Свинец	(0,003-0,3) мг/кг
4.215					Кадмий	(0,006-0,3)мг/кг
4.216					Цинк	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.217					Афлатоксин	(0,003-0,02) мг/кг
4.218					Афлатоксин В1	(0,0005-0,02) мг/кг
4.219					Т-2 токсин	(0,6-5,0) мг/кг
4.220					Дезоксиниваленол	(0,2-4,0) мг/кг
4.221					Зеараленон	(0,05-1,0) мг/кг
4.222					Дезоксиниваленол	(0,2-4,0) мг/кг
4.223					Охратоксин А	(0,6 – 10) мг/кг
4.224					Симазин	(0,1 – 5,0) мг/кг
4.225					Атразин	(0,001 - 0,1) мг/кг
4.226					Прометрин	(0,04 – 1,0) мг/кг
4.227					Пропазин	(0,04 – 1,0) мг/кг
4.228					Семерон	(0,05 – 1,0) мг/кг
4.229					Карагард	(0,01 – 1,0) мг/кг
4.230					Игран	(0,04 – 1,0) мг/кг
4.231					Метопротрин	(0,04 – 1,0) мг/кг
4.232					Метазин	(0,05 – 1,0) мг/кг
4.233					Мезоранил	(0,01 – 1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.234	МУ 3222-85				Абат	(0,02-1,5) мг/кг
4.235					Актеллик	(0,02-1,5) мг/кг
4.236					Амифос	(0,02-1,5) мг/кг
4.237					Антио	(0,02-1,5) мг/кг
4.238					Афуган	(0,02-1,5) мг/кг
4.239					Базудин	(0,02-1,5) мг/кг
4.240					Байтекс	(0,02-1,5) мг/кг
4.241					Бирлан	(0,02-1,5) мг/кг
4.242					Бромфос	(0,02-1,5) мг/кг
4.243					Валексон	(0,02-1,5) мг/кг
4.244					Гардона	(0,02-1,5) мг/кг
4.245					Гетерофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.246					ДДВФ	(0,02-1,5) мг/кг
4.247					Дибром	(0,02-1,5) мг/кг
4.248					Дурсбан	(0,02-1,5) мг/кг
4.249					Изофос-3	(0,02-1,5) мг/кг
4.250					Иодофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.251					Карбофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.252					Корал	(0,02-1,5) мг/кг
4.253					М-81	(0,02-1,5) мг/кг
4.254					Метилнитрофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.255					Метафос	(0,02-1,5) мг/кг
4.256					Плондрел	(0,02-1,5) мг/кг
4.257					Примицид	(0,02-1,5) мг/кг
4.258					Релдан	(0,02-1,5) мг/кг
4.259					Рицид-П	(0,02-1,5) мг/кг
4.260					Селекрон	(0,02-1,5) мг/кг
4.261					Трибуфон	(0,02-1,5) мг/кг
4.262					Трихлорметафос	(0,02-1,5) мг/кг
4.263					Фенидрооксон	(0,02-1,5) мг/кг
4.264					Фенкаптон	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.265					Фосфамид	(0,02-1,5) мг/кг
4.266					Би-58	(0,02-1,5) мг/кг
4.267					Рогор	(0,02-1,5) мг/кг
4.268					Фталофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.269					Фозалон	(0,02-1,5) мг/кг
4.270					Хлорофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.271					Хостаквик	(0,02-1,5) мг/кг
4.272					Цидеал	(0,02-1,5) мг/кг
4.273					Цианокс	(0,02-1,5) мг/кг
4.274					Циодрин	(0,02-1,5) мг/кг
4.275					Экамет	(0,02-1,5) мг/кг
4.276					Этафос	(0,02-1,5) мг/кг
4.277					Этиокон	(0,02-1,5) мг/кг
4.278					Этопрофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.279	МУ 1541-76				2,4 Д	(0,06-0,4) мг/кг
4.280	МУ 2473-81				Амбуш	(0,01-0,04) мг/кг
4.281					Децис	(0,01-0,04) мг/л
4.282					Рипкорд	(0,01-0,04) мг/л
4.283					Сумицидин	(0,01-0,04) мг/л
4.284	МУ 4344-87				Синтетические пиретроиды: Карате	(0,005-0,5) мг/кг
4.285					Циболт	(0,005-0,5) мг/кг
4.286					Децис	(0,005-0,5) мг/кг
4.287					Фастак	(0,005-0,5) мг/кг
4.288					Данитол	(0,005-0,5) мг/кг
4.289	МУ 3161-84 МЗ СССР				2М-4Х	(0,03 – 1,0) мг/кг
4.290	МУК 4.1.1452-03				Дикамба	(0,005-0,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.291	МУ 1735-77				Хлорорганические пестициды γ -ГХЦГ, гексахлоран, гептахлор, альдрин, метоксихлор, ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,005-2,0) мг/кг
4.292	МУ 1112-73; 1914-78; 2067-79				Беномил	(0,1 – 10,0) мг/кг (0,1 – 10,0) мг/кг
4.293	МУ 5023-89				Ридомил	(0,04 -1,0) мг/кг
4.294	МУ 2840-83; МУ 2793-83; МУ 2137-80				Фенилмочевина	(0,05 -1,0) мг/кг
4.295	МУ 5007-89				Суми-альфа	(0,005-0,1) мг/кг
4.296	МУ 6172-91 МЗ СССР				Феноксапроп-этил (фуроре-супер)	(0,1 -10,0) мг/кг
4.297	МУ 5048-89 МЗ СССР				Нитраты	(0,5-5000) мг/кг
4.298					Нитриты	(0, 5-500) мг/кг
4.299	МУК 2.6.1.1194-03				активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.300	ГОСТ 32163-2013				активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
4.301	ГОСТ 32161-2013				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
4.302	ГОСТ Р 54016-2010				Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.303	ГОСТ Р 54017-2010				Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
					Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.304	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс". М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
4.305					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
4.306					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
4.307					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.308	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.	Мукомольно- крупяная продукция	10.61	1101-1109 1001-1008	Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
4.309	ГОСТ Р 51411-99				Содержание общей золы	(0,5-3,0) %
4.310	ГОСТ 26971-86				Кислотность	(1,0 – 12) град.
4.311	ГОСТ 10846-91				Содержание белка	(5 – 40) %

1	2	3	4	5	6	7
4.312	ГОСТ 29033-91				Массовая доля жира	(1,1 - 6,1) %
4.313	ГОСТ 27676-88				Число падения	(60 – 500) сек.
4.314	ГОСТ Р 54895-2012				Натура	(490 – 800) г/л
4.315	ГОСТ 10845-98				Содержание крахмала	(25- 75) %
4.316	ГОСТ 31700-20128				Кислотное число жира	(2 – 200) мг/ КОН на 1г жира
4.317	ГОСТ 26312.1-84				Отбор проб	
4.318	ГОСТ 26312.7-88				Влажность	(9,0 – 16,0) %
4.319	ГОСТ 9404-88				Влажность	(12,0 – 16,0) %
4.320	ГОСТ 27494-2016				Зольность	(0,4 – 3,0) %
4.321	ГОСТ 26312.5-84				Зольность	(0,4 – 3,0) %
4.322	ГОСТ 27558-87				Цвет,запах, вкус и хруст	соответствует/ не соответствует
4.323	ГОСТ 26312.2-84				Цвет,запах, вкус	соответствует/ не соответствует
4.324	ГОСТ 27559-87				Разваримость	(1-30) мин
4.325	ГОСТ 26312.3-84				Зараженность и загрязненность вредителями	(1-50) штук на кг
4.326	ГОСТ 20239-74				Зараженность и загрязненность вредителями	(1-30) штук на кг
4.327	ГОСТ 26312.7-84				Металломагнитная примесь	(0,1 – 5,0) мг/кг
4.328	ГОСТ 27493-87				Влажность	(9,0 – 16,0) %
4.329	ГОСТ 26312.5-84				Кислотность по болтушке	(2-20) градус кислотности.
					Зольность	(0,4 – 3,0) %

1	2	3	4	5	6	7
4.330	ГОСТ 26312.6-84				Кислотность по болтушке	(2,0 – 10,0) град.
4.331	ГОСТ 26312.4-84				Крупность	(0,01 – 6,0) %
4.332					Массовая доля сорной и вредной примеси	(0,01 – 1,0) %
4.333					Массовая доля минеральных примесей	(0,03 – 0,1) %
4.334					Доброкачественное ядро	(96 – 99) %
4.335	ГОСТ 27494-2016				Зольность	(0,4 – 3,0) %
4.336	ГОСТ 30178-96				Свинец	(0,01 - 1,0) мг/кг
4.337					Кадмий	(0,01 – 1,0) мг/кг
4.338					Медь	(0,5 – 30) мг/кг
4.339					Цинк	(1,0 – 100) мг/кг
4.340					Железо	(10 – 200) мг/кг
4.341						
4.342						
4.343	ФР.1.31.2002.00528 МВИ массовых долей свинца, кадмия, меди, цинка, железа, хрома и олова в пробах пищевых продуктов и продовольственного сырья методом атомно-абсорбционной спектрометрии,г. Москва				Железо	(0,2 – 25,0) мг/кг
4.344						
4.345					Кадмий	(0,03 – 5,0) мг/кг
4.346					Олово	(0,5 – 25) мг/кг
4.347					Медь	(0,05 – 25),0мг/кг
4.348					Свинец	(0,4 – 25) мг/кг
4.349					Хром	(0,7 – 20) мг/кг
		Цинк	(0,2 – 3,0) мг/кг			

1	2	3	4	5	6	7
4.350	ГОСТ Р 51766-2001				Мышьяк	(0,01 – 20) мг/кг
4.351	ГОСТ 26930-86				Мышьяк	(0,01 – 20) мг/кг
4.352	ГОСТ 26927-86				Ртуть	(0,0003 – 5,0)мг/кг
4.353	ГОСТ 26928-86				Железо	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.354	ГОСТ 26931-86				Медь	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.355	ГОСТ 26932-86				Свинец	(0,003-0,3) мг/кг
4.356	ГОСТ 26933-86				Кадмий	(0,006-0,3)мг/кг
4.357	ГОСТ 26934-86				Цинк	(0,01 – 20,0) мг/кг
4.358	MP 2273-80 МЗСССР				Афлатоксин	(0,003-0,02) мг/кг
4.359	ГОСТ 30711-2001				Афлатоксин В1	(0,0005-0,02) мг/кг
4.360	МУ 3184-84МЗ СССР				Т-2 токсин	(0,6-5,0) мг/кг
4.361	МУ 5177-90 МЗСССР				Дезоксиниваленол	(0,2-4,0) мг/кг
4.362					Зеараленон	(0,05-1,0) мг/кг
4.363	МУ 3940-85 МЗСССР				Дезоксиниваленол	(0,2-4,0) мг/кг
4.364	МУ 3245-85 МЗ СССР				Охратоксин А	(0,6 – 10) мг/кг
4.365	МУ 3222-85				Абат	(0,02-1,5) мг/кг
4.366					Актеллик	(0,02-1,5) мг/кг
4.367					Амифос	(0,02-1,5) мг/кг
4.368					Антио	(0,02-1,5) мг/кг
4.369					Афуган	(0,02-1,5) мг/кг
4.370					Базудин	(0,02-1,5) мг/кг
4.371					Байтекс	(0,02-1,5) мг/кг
4.372					Бирлан	(0,02-1,5) мг/кг
4.373					Бромофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.374					Валексон	(0,02-1,5) мг/кг
4.375					Гардона	(0,02-1,5) мг/кг
4.376					Гетерофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.377					ДДВФ	(0,02-1,5) мг/кг
4.378					Дибром	(0,02-1,5) мг/кг
4.379					Дурсбан	(0,02-1,5) мг/кг
4.380					Изофос-3	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.381					Иодофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.382					Карбофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.383					Корал	(0,02-1,5) мг/кг
4.384					М-81	(0,02-1,5) мг/кг
4.385					Метилнитрофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.386					Метафос	(0,02-1,5) мг/кг
4.387					Плондрел	(0,02-1,5) мг/кг
4.388					Примицид	(0,02-1,5) мг/кг
4.389					Релдан	(0,02-1,5) мг/кг
4.390					Рицид-II	(0,02-1,5) мг/кг
4.391					Селекрон	(0,02-1,5) мг/кг
4.392					Трибуфон	(0,02-1,5) мг/кг
4.393					Трихлорметафос	(0,02-1,5) мг/кг
4.394					Фенидрооксон	(0,02-1,5) мг/кг
4.395					Фенкаптон	(0,02-1,5) мг/кг
4.396					Фосфамид	(0,02-1,5) мг/кг
4.397					Би-58	(0,02-1,5) мг/кг
4.398					Рогор	(0,02-1,5) мг/кг
4.399					Фталофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.400					Фозалон	(0,02-1,5) мг/кг
4.401					Хлорофос	(0,02-1,5) мг/кг
4.402					Хостаквик	(0,02-1,5) мг/кг
4.403					Цидеал	(0,02-1,5) мг/кг
4.404					Цианокс	(0,02-1,5) мг/кг
4.405					Циодрин	(0,02-1,5) мг/кг
4.406					Экамет	(0,02-1,5) мг/кг
4.407					Этафос	(0,02-1,5) мг/кг
4.408					Этиокон	(0,02-1,5) мг/кг
4.409					Этопрофос	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.410	МУ 1541-76				2,4 Д	(0,06-0,4) мг/кг
4.411	МУ 3161-84 МЗ СССР				2М-4Х	(0,03 – 1,0) мг/кг
4.412	МУК 2.6.1.1194-03				Активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.413	ГОСТ 32163-2013				активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
4.414	ГОСТ 32161-2013				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
4.415	ГОСТ Р 54016-2010				Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.416	ГОСТ Р 54017-2010				Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
4.417	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения “Прогресс”. М. 1996.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
					Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
4.418					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
4.419					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
4.420					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.421	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
		Кормовая продукция				
5.1	ГОСТ 13586.3-2015	Кормовые культуры полевого возделывания. Продукция кормопроизводства прочая.	01.19 01.11	1201-1214 2301-2309	Отбор проб	
5.2	ГОСТ Р ИСО 24333-2011				Отбор проб	
5.3	ГОСТ 13586.5-2015				Массовая доля влаги	(5-45) %
5.4	ГОСТ 10967-90				Цвет, запах	
5.5	ГОСТ 10940-64				Типовой состав	(I-V) типы и подтипы
5.6	ГОСТ 30483-97				Содержание сорной примеси	(0,00-20) %
5.7					Содержание зерновой примеси	(0,00-20) %
5.8					Содержание металломагнитной примеси	(0,00-10) мг/кг
5.9					Содержание вредных примесей	(0,00-1) %

1	2	3	4	5	6	7
5.10					Содержание испорченных и поврежденных зерен	(0,00-10) %
5.11					Мелкие зерна и крупность	(0,00-30) %
5.12					Содержание семян зернобобовых культур поврежденных зерновками и листовертками	(0 – 20) %
5.13					Содержание головневых зерен	(0 – 20) %
5.14	ГОСТ 10844-74				Кислотность по болтушке	(1,0 – 12) град.
5.15	ГОСТ 31646-2012				Фузариозные зерна	(0,1 – 10) %
5.16	ГОСТ 13586.6-93				Зараженность вредителями	(1-V) степень зараженности
5.17	ГОСТ 13496.11-74				Содержание спор головневых грибов	(0,00 – 0,10) %
5.18	МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах, МСХ СФ, М, 1995				Массовая доля фтора	(1,9- 379) мг/кг
5.19	ГОСТ 10856-96				Массовая доля влаги	(6,0 – 20,0) %
5.20	ГОСТ 4808-87				Цвет, запах, структура	соответствует/ не соответствует
5.21					Доля вредных и ядовитых растений	(0,1-100,0) %
5.22	ГОСТ 18691-88				Цвет, крупность	соответствует/ не соответствует
5.23	ГОСТ 21769-84				Цвет, запах, структур	соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
5.24	ГОСТ 27978-88				Цвет, запах, фаза вегетации, ботанический состав	соответствует/ не соответствует
5.25	ГОСТ 23637-90				Запах	соответствует/ не соответствует
5.26					Структура	
5.27	ГОСТ 23638-90				Массовая доля масляной кислоты	(0,00 – 4,00) %
5.28					Запах, структура	соответствует/ не соответствует
5.29					Массовая доля масляной кислоты	(0-4) %
5.30					Массовая доля уксусной кислоты	(0,1-4) %
					Массовая доля молочной кислоты	(0,1-6,0) %
5.31	ГОСТ ISO 6497-2014				Отбор проб	
5.32	ГОСТ Р 54951-2012				Массовая доля влаги	(0,2-90) %
5.33	ГОСТ 26657-97				Массовая доля фосфора	(0,03-15) %
5.34	ГОСТ 30504-97				Массовая доля калия	(0,01-5) %
5.35	ГОСТ 30503-97				Массовая доля натрия	(0,01-0,50) %
5.36	ГОСТ 30502-97				Массовая доля магния	(0,0 7-0,67) %
5.37	ГОСТ 26570-95				Массовая доля кальция	(0,01-15) %
5.38	ГОСТ 13496.1-98				Массовая доля натрия	(0,005-0,5) %
5.39					Массовая доля хлористого натрия	(0,06-10) %
5.40	ГОСТ 13496.4-93				Массовая доля азота	(0,3 -15) %
5.41					Массовая доля сырого протеина	(1 – 95) %
5.42	ГОСТ 13496.11-74				Содержание спор головневых грибов	(0,00 – 0,10) %
5.43	ГОСТ 13496.12-98				Общая кислотность	(1,0 – 10) град.Н

1	2	3	4	5	6	7
5.44	ГОСТ13496.15				Массовая доля сырого жира	(0,4-25,0) %
5.45	ГОСТ 13496.17-95				Содержание каротина	(1-230) мг/кг
5.46	ГОСТ 13496.19-2015				Массовая доля нитритов	(0,5-75) мг/кг
5.47					Массовая доля нитратов	(9,1-30900) мг/кг
5.48	ГОСТ13496.20-2014				ДДТ и его метаболиты	(0,01-1,0) мг/кг
5.49					альфа-ГХЦГ, бета-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ	(0,05-5,0) мг/кг
5.50	ГОСТ 13496.22-90				Цистин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.51					Метионин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.52	ГОСТ Р 51417-99				Массовая доля азота	(0,3 -15) %
5.53					Массовая доля сырого протеина	(1 – 75) %
5.54	ГОСТ Р 52839-2007				Массовая доля сырой клетчатки	(0,5 – 50) %
5.55	ГОСТ Р 51418-99				Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте	0,02 – 10 %
5.56	ГОСТ 32045-2012				Содержание золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,02-10) %
5.57	ГОСТ 31640-2012				Массовая доля сухого вещества	(5,0 – 95) %
5.58	ГОСТ Р 51422-99				Массовая доля мочевины	(0,25-2,5) %
5.59	ГОСТ 26176-91				Массовая доля растворимых углеводов	(1,5 – 67,5) %
5.60					Массовая доля легко-гидролизуемых углеводов	(1,5 – 67,5) %

1	2	3	4	5	6	7
5.61	ГОСТ 26180-84				Содержание аммиачного азота	(0,002 – 15) %
5.62					pH	(3- 9) ед pH
5.63						
5.64	ГОСТ 31674-2012				Общая токсичность	(0 – 100) %
5.65	МУ по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения. М., ФГНУ «Росинформагротех», 2004				Содержание серы	(0,1 – 0,8) %
5.66	ГОСТ 26177-84				Массовая доля лигнина	(3 – 20) %
5.67	Методы анализа кормов, М, 2011				Нейтрально-детергентная клетчатка	(14-92) %
5.68					Кислотно-детергентная клетчатка	(10- 56) %
5.69	ГОСТ 27995-88				Массовая доля меди	(1 – 20) мг/кг
5.70	ГОСТ 27996-88				Массовая доля цинка	(10 – 500) мг/кг
5.71	ГОСТ 27997-88				Массовая доля марганца	(10 – 500) мг/кг
5.72	ГОСТ 27998-88				Массовая доля железа	(25– 1000) мг/кг
5.73	ГОСТ 28458-90				Массовая доля иода	(0,1 – 0,8) мг/кг
5.74	ГОСТ 13496.18-85				Кислотное число жира	(2-200) мг КОН /г жира
5.75	ГОСТ 10845-98				Содержание крахмала	(25- 75) %
5.76	ГОСТ 31700-2012				Кислотное число жира	(2- 200) мг КОН /г жира
5.77	ГОСТ Р 51636-2000				Массовая доля водорастворимых углеводов	(1- 50) %

1	2	3	4	5	6	7
5.78	ГОСТ Р 51421-99				Массовая доля водорастворимых хлоридов	(0,01-10) %
5.79	ОСТ 10.155-88				Массовая концентрация кобальта	(0,05-0,5) %
5.80	ГОСТ 24230-80				Переваримость корма (invitro)	(0-80) %
5.81	ГОСТ 26226-95				Массовая доля сырой золы	(1-15) %
5.82	ГОСТ 28074-89				Расворимость сырого протеина	(0,5-80) %
5.83	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. МСХ ЦИНАО 1992 г.				Медь	(0,25– 75) мг/кг
5.84					Цинк	(0,25– 75) мг/кг
5.85					Свинец	(0,25– 100) мг/кг
5.86					Кадмий	(0,05 – 5) мг/кг
5.87	МУ по определению микроэлементов в почвах, кормах и растениях методом атомно-абсорбционной спектрометрии. МСХ ЦИНАО 1985 г.				Медь	(2– 40) мг/кг
5.88.					Цинк	(15– 200) мг/кг
5.89					Марганец	(10– 300) мг/кг
5.90					Железо	(20– 550) мг/кг
5.91					Кобальт	(0,01 – 0,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.92	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах, МСХ ЦИНАО 1993 г.				Медь	(1– 100) мг/кг
5.93					Цинк	(10– 1000) мг/кг
5.94					Свинец	(0,2– 20) мг/кг
5.95					Кадмий	(0,01 – 10) мг/кг
5.96					Марганец	(10 – 500) мг/кг
5.97					Железо	(50 – 500) мг/кг
5.98	ГОСТ 30692-2000				Медь	(1,0 – 200) мг/кг
5.99					Цинк	(1,0 – 200) мг/кг
5.100					Свинец	(0,1 – 10) мг/кг
5.101					Кадмий	(0,1 – 10) мг/кг
5.102	МУ 5177-90МЗСССР				Дезоксиниваленол	(0,2-4,0) мг/кг
5.103					Зеараленон	(0,05-1,0) мг/кг
5.104	МУ 3940-85 МЗСССР				Дезоксиниваленол	(0,2-4,0) мг/кг
5.105	ГОСТ 28396-89				Патулин	(0,1-5,0) мг/кг
5.106	МУ 1328-76, МУ 1542-76, МУ 1533-76, МУ 1783-77, МУ 1803-77, МУ 1794-77				Симазин	(0,1 – 5,0) мг/кг
5.107					Атразин	(0,001 - 0,1) мг/кг
5.108					Прометрин	(0,04 – 1,0) мг/кг
5.109					Пропазин	(0,04 – 1,0) мг/кг
5.110					Семерон	(0,05 – 1,0) мг/кг
5.111					Карагард	(0,01 – 1,0) мг/кг
5.112					Игран	(0,04 – 1,0) мг/кг
5.113					Метопротрин	(0,04 – 1,0) мг/кг
5.114					Метазин	(0,05 – 1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.115	МУ 3222-85				Мезоранил	(0,01 – 1,0) мг/кг
5.116					Абат	(0,02-1,5) мг/кг
5.117					Актеллик	(0,02-1,5) мг/кг
5.118					Амифос	(0,02-1,5) мг/кг
5.119					Антио	(0,02-1,5) мг/кг
5.120					Афуган	(0,02-1,5) мг/кг
5.121					Базудин	(0,02-1,5) мг/кг
5.122					Байтекс	(0,02-1,5) мг/кг
5.123					Бирлан	(0,02-1,5) мг/кг
5.124					Бромофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.125					Валексон	(0,02-1,5) мг/кг
5.126					Гардона	(0,02-1,5) мг/кг
5.127					Гетерофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.128					ДДВФ	(0,02-1,5) мг/кг
5.129					Дибром	(0,02-1,5) мг/кг
5.130					Дурсбан	(0,02-1,5) мг/кг
5.131					Изофос-3	(0,02-1,5) мг/кг
5.132					Иодофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.133					Карбофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.134					Корал	(0,02-1,5) мг/кг
5.135					М-81	(0,02-1,5) мг/кг
5.136					Метилнитрофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.137					Метафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.138					Плондрел	(0,02-1,5) мг/кг
5.139					Примицид	(0,02-1,5) мг/кг
5.140					Релдан	(0,02-1,5) мг/кг
5.141					Рицид-П	(0,02-1,5) мг/кг
5.142					Селекрон	(0,02-1,5) мг/кг
5.143					Трибуфон	(0,02-1,5) мг/кг
5.144					Трихлорметафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.145					Фенидрооксон	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.146					Фенкаптон	(0,02-1,5) мг/кг
5.147					Фосфамид	(0,02-1,5) мг/кг
5.148					Би-58	(0,02-1,5) мг/кг
5.149					Рогор	(0,02-1,5) мг/кг
5.150					Фталофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.151					Фозалон	(0,02-1,5) мг/кг
5.152					Хлорофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.153					Хостаквик	(0,02-1,5) мг/кг
5.154					Цидеал	(0,02-1,5) мг/кг
5.155					Цианокс	(0,02-1,5) мг/кг
5.156					Циодрин	(0,02-1,5) мг/кг
5.157					Экамет	(0,02-1,5) мг/кг
5.158					Этафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.159					Этиокон	(0,02-1,5) мг/кг
5.160					Этопрофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.161	МУ 2473-81				Амбуш	(0,01-0,04) мг/кг
5.162					Децис	(0,01-0,04) мг/л
5.163					Рипкорд	(0,01-0,04) мг/л
5.164					сумицидин	(0,01-0,04) мг/л
5.165	МУ 4344-87				Синтетические пиретроиды: Карате	(0,005-0,5) мг/кг
5.166					Циболт	(0,005-0,5) мг/кг
5.167					Децис	(0,005-0,5) мг/кг
5.168					Фастак	(0,005-0,5) мг/кг
5.169					Данитол	(0,005-0,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.170	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Том 1,2 под ред.М.А.Клисенко Изд-во «Колос», Москва, 1977, 321 стр.				Ртутьорганические пестициды	(0,01-1,0) мг/кг
5.171	МУК 4.1.1452-03				Дикамба	(0,005-5) мг/кг
5.172	ГОСТ 30349-96				α-β-γ ГХЦГ	(0,001-2,0) мг/кг
5.173					Кельтан Гептахлор Альдрин	(0,005-2,0) мг/кг
5.174					ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,007-2,0) мг/кг
5.175	МУ 1735-77				Хлорорганические пестициды γ-ГХЦГ, гексахлоран, гептахлор, альдрин, метоксихлор, ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,005-2,0) мг/кг
5.176	МУ 1112-73; 1914-78; 2067-79				Беномил	(0,1 – 10,0) мг/кг (0,1 – 10,0) мг/кг
5.177	МУ 5023-89				Ридомил	(0,04 -1,0) мг/кг
5.178	МУ 2840-83; МУ 2793-83; МУ 2137-80				Фенилмочевина	(0,05 -1,0) мг/кг
5.179	МУ 5007-89				Суми-альфа	(0,005-0,1) мг/кг
5.180	МУ 6172-91 МЗ СССР				Феноксапроп-этил (фуроре-супер)	(0,1 -10,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.181	МУ 6142-91 МЗ СССР				Флюзифоп-бутил	(0,02-1,0) мг/кг (0,02-1,0) мг/кг
5.182	МУ 5048-89 МЗ СССР				Нитраты	(0,5-5000) мг/кг
5.183					Нитриты	(0, 5-500) мг/кг
5.184	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения “Прогресс”. М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
5.185					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
5.186					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
5.187					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
5.188	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7	
5.189	ГОСТ 13586.3-2015	Кормовые продукты перерабатывающих предприятий: жмыхи, шроты, мука витаминная, корма травяные искусственно- высушенные и прочие.	01.11 10.13.16 10.39.3 10.41.4 10.41.5 10.61.40 10.62 10.81.14 10.81.20 10.9	1201-1214 2301-2309	Отбор проб		
5.190	ГОСТ Р ИСО 24333-2011				Отбор проб		
5.191	ГОСТ 13979.6-69				Содержание общей золы		(2-10) %
5.192					Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте		(0-5) %
5.193	МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах, МСХ СФ, М, 1995				Массовая доля фтора		(1,9- 379) мг/кг
5.194	ГОСТ ISO 6497-2014				Отбор проб		
5.195	ГОСТ 26657-97 р.4				Массовая доля фосфора		(0,03-15) %
5.196	ГОСТ 30504-97				Массовая доля калия		(0,01-5) %
5.197	ГОСТ 30503-97				Массовая доля натрия		(0,01-0,50) %
5.198	ГОСТ 30502-97				Массовая доля магния		(0,007 – 0,67) %
5.199	ГОСТ 26570-95				Массовая доля кальция		(0,01-15) %

1	2	3	4	5	6	7
5.200	ГОСТ 13496.1-98				Массовая доля натрия	(0,005-0,5) %
5.201					Массовая доля хлористого натрия	(0,06-10) %
5.202	ГОСТ 13496.4-93				Массовая доля азота	(0,3 -15) %
5.203					Массовая доля сырого протеина	(1 – 95) %
5.204	ГОСТ 13496.12-98				Общая кислотность	(1,0 – 10) град.Н
5.205	ГОСТ13496.15				Массовая доля сырого жира	(0,4-25,0) %
5.206	ГОСТ 13496.17-95				Каротин	(1-230) мг/кг
5.207	ГОСТ 13496.19-2015				Массовая доля нитритов	(0,5-75) мг/кг
5.208					Массовая доля нитратов	(9,1-30900) мг/кг
5.209	ГОСТ13496.20-2014				ДДТ и его метаболиты	(0,01-1,0) мг/кг
5.210					альфа-ГХЦГ, бета-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ	(0,05-5,0) мг/кг
5.211	ГОСТ 13496.22-90				Цистин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.212					Метионин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.213	ГОСТ Р 51417-99				Массовая доля азота	(0,3 -15) %
5.214					Массовая доля сырого протеина	(1 – 95) %
5.215	ГОСТ Р 52839-2007				Массовая доля сырой клетчатки	(2 – 50) %
5.216	ГОСТ Р 51418-99				Содержание золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,02-10) %
5.217	ГОСТ 32045-2012				Содержание золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,02-10) %

1	2	3	4	5	6	7
5.218	ГОСТ 31640-2012				Массовая доля сухого вещества	(5,0 – 95) %
5.219	ГОСТ 26176-91				Массовая доля растворимых углеводов	(1,5 – 67,5) %
5.220					Массовая доля легко-гидролизуемых углеводов	(1,5 – 67,5) %
5.221						
5.222	ГОСТ 31674-2012				Общая токсичность	(0 – 100) %
5.223	МУ по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения. М., ФГНУ «Росинформагротех», 2004				Содержание серы	(0,1 – 0,8) %
5.224	ГОСТ 26177-84				Массовая доля лигнина	(3 – 20) %
5.225	Методы анализа кормов, М, 2011				Нейтрально-детергентная клетчатка	(14-92) %
5.226					Кислотно-детергентная клетчатка	(10- 56) %
5.227	ГОСТ 27995-88				Массовая доля меди	(1 – 20) мг/кг
5.228	ГОСТ 27996-88				Массовая доля цинка	(10 – 500) мг/кг
5.229	ГОСТ 27997-88				Массовая доля марганца	(10 – 500) мг/кг
5.230	ГОСТ 27998-88				Массовая доля железа	(25– 1000) мг/кг
5.231	ГОСТ 13496.18-85				Кислотное число жира	(2-200) мг КОН /г жира
5.232	ГОСТ Р 51636-2000				Массовая доля водорастворимых углеводов	(1- 50) %
5.233	ГОСТ10846-91				Содержание белка	(5 – 40) %

1	2	3	4	5	6	7	
5.234	ГОСТ 31700-2012				Кислотное число жира	(2- 200) мг КОН /г жира	
5.235	ГОСТ 13979.0-86				Отбор проб		
5.236	ГОСТ 13979.4-68					Цвет	соответствует/ не соответствует
5.237						Запах	соответствует/ не соответствует
5.238						Массовая доля темных включений	(0 – 10) шт/1мг
5.239						Массовая доля мелочи	(0- 10) %
5.240	ГОСТ 27558-87				Цвет, запах, вкус, хруст	соответствует/ не соответствует	
5.241	ГОСТ 13979.5-68				Массовая доля металлопримесей	(0- 0,01) %	
5.242	ГОСТ 20239-74				Содержание металло-магнитной примеси	(0,1 – 5,0) мг/кг	
5.243	ГОСТ Р 54705-2011				Массовая доля влаги и летучих веществ	(1- 15) %	
5.244	ГОСТ Р 51422-99				Массовая доля мочевины	(0,25-2,5) %	
5.245							
5.246	ГОСТ 27559-87				Зараженность и загрязненность вредителями	(1-50) штук на кг	
5.247	ГОСТ 13979.11-83				Массовая доля свободногогоссипола	(0,003-0,1) %	
5.248	ГОСТ 13979.9-69				Активность уреазы (изменение рН за 30мин)	(0,01- 0,5) ед. рН	
5.249	ГОСТ Р 51636-2000				Массовая доля водорастворимых углеводов	(1- 50) %	

1	2	3	4	5	6	7
5.250	ГОСТ 13979.8-69				Массовая доля свободной и связанной синильной кислоты	(0,03- 0,05) %
5.251	ГОСТ 27493-87				Кислотность по болтушке	(2-20) градус кислотности.
5.252	ГОСТ 28497-2014				Крошимость гранул	(0-50) %
5.253	ГОСТ Р 54951-2012				Массовая доля влаги	(0,2-90) %
5.254	ГОСТ 13979.2-94				Массовая доля жира и экстрактивных веществ	(1-50) %
5.255	ГОСТ 10968-88				Энергия прорастания	(1-100) %
5.256					Способность прорастания	(1-100) %
5.257	ГОСТ Р 51421-99				Массовая доля водорастворимых хлоридов	(0,05-10) %
5.258						
5.259	ОСТ 10.155-88				Массовая концентрация кобальта	(0,05-0,5) %
5.260	ГОСТ 26226-95				Массовая доля сырой золы	(1-15) %
5.261	ГОСТ Р 51487-99				Перекисное число	(0,1-45) ммоль(1/2 О) на кг
5.262	ГОСТ Р 51421-99				Массовая доля водорастворимых хлоридов	(0,05-10) %
5.263	ОСТ 10.155-88				Массовая концентрация кобальта	(0,05-0,5) %

1	2	3	4	5	6	7
5.264	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах, МСХ ЦИНАО 1993 г.				Медь	(1– 100) мг/кг
5.265					Цинк	(10– 1000) мг/кг
5.266					Свинец	(0,2– 20) мг/кг
5.267					Кадмий	(0,01 – 10) мг/кг
5.268					Марганец	(10 – 500) мг/кг
5.269	ГОСТ 30692-2000				Железо	(50 – 500) мг/кг
5.270					Медь	(1,0 – 200) мг/кг
5.271					Цинк	(1,0 – 200) мг/кг
5.272					Свинец	(0,1 – 10) мг/кг
5.273					Кадмий	(0,1 – 10) мг/кг
5.274	МУ 3222-85				Абат	(0,02-1,5) мг/кг
5.275					Актеллик	(0,02-1,5) мг/кг
5.276					Амифос	(0,02-1,5) мг/кг
5.277					Антио	(0,02-1,5) мг/кг
5.278					Афуган	(0,02-1,5) мг/кг
5.279					Базудин	(0,02-1,5) мг/кг
5.280					Байтекс	(0,02-1,5) мг/кг
5.281					Бирлан	(0,02-1,5) мг/кг
5.282					Бромфос	(0,02-1,5) мг/кг
5.283					Валексон	(0,02-1,5) мг/кг
5.284					Гардона	(0,02-1,5) мг/кг
5.285					Гетерофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.286					ДДВФ	(0,02-1,5) мг/кг
5.287					Дибром	(0,02-1,5) мг/кг
5.288					Дурсбан	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.289					Изофос-3	(0,02-1,5) мг/кг
5.290					Иодофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.291					Карбофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.292					Корал	(0,02-1,5) мг/кг
5.293					М-81	(0,02-1,5) мг/кг
5.294					Метилнитрофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.295					Метафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.296					Плондрел	(0,02-1,5) мг/кг
5.297					Примицид	(0,02-1,5) мг/кг
5.298					Релдан	(0,02-1,5) мг/кг
5.299					Рицид-П	(0,02-1,5) мг/кг
5.300					Селекрон	(0,02-1,5) мг/кг
5.301					Трибуфон	(0,02-1,5) мг/кг
5.302					Трихлорметафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.303					Фенидрооксон	(0,02-1,5) мг/кг
5.304					Фенкаптон	(0,02-1,5) мг/кг
5.305					Фосфамид	(0,02-1,5) мг/кг
5.306					Би-58	(0,02-1,5) мг/кг
5.307					Рогор	(0,02-1,5) мг/кг
5.308					Фталофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.309					Фозалон	(0,02-1,5) мг/кг
5.310					Хлорофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.311					Хостаквик	(0,02-1,5) мг/кг
5.312					Цидеал	(0,02-1,5) мг/кг
5.313					Цианокс	(0,02-1,5) мг/кг
5.314					Циодрин	(0,02-1,5) мг/кг
5.315					Экамет	(0,02-1,5) мг/кг
5.316					Этафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.317					Этиокон	(0,02-1,5) мг/кг
5.318					Этопрофос	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.319	ГОСТ 30349-96				α - β - γ ГХЦГ	(0,001-2,0) мг/кг
5.320					Кельтан Гептахлор Альдрин	(0,005-2,0) мг/кг
5.321					ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,007-2,0) мг/кг
5.322	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс". М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
5.323					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
5.324					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
5.325					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
5.326	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.327	ГОСТ ISO 6497-2014	Комбикорма, премиксы, белково- витаминные и минеральные добавки.	01.11 08.93 08.11.20 08.11.30 10.39.3	2301-2309 2501 2509 2510 2835 2522 2518	Отбор проб	
5.328	МУ по ионометрическому определению содержания фтора в растительной продукции, кормах и комбикормах, МСХ СФ, М, 1995				Массовая доля фтора	(1,9- 379) мг/кг
5.329	ГОСТ Р 54951-2012				Массовая доля влаги	(0,2-90) %
5.330	ГОСТ 26657-97 р.4				Массовая доля фосфора	(0,03-15) %
5.331	ГОСТ 30504-97				Массовая доля калия	(0,01-5) %
5.332	ГОСТ 30503-97				Массовая доля натрия	(0,01-0,50) %
5.333	ГОСТ 26570-95				Массовая доля кальция	(0,01-15) %
5.334	ГОСТ 13496.1-98				Массовая доля натрия	(0,005-0,5) %
5.335					Массовая доля хлористого натрия	(0,06-10) %
5.336	ГОСТ 13496.4-93				Массовая доля азота	(0,3 -15) %
5.337					Массовая доля сырого протеина	(1 – 95) %
5.338	ГОСТ 13496.8-72				Крупность размола	(0 – 100) %
5.339					Содержание неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений	(0,1 – 10) %

1	2	3	4	5	6	7
5.340	ГОСТ 13496.9-96				Массовая концентрация металломагнитной примеси	(0-200) мг/кг
5.341	ГОСТ 31484-2012				Содержание металломагнитной примеси	(0-200) мг/кг
5.342	ГОСТ 13496.12-98				Общая кислотность	(1,0 – 10) град.Н
5.343	ГОСТ 13496.13-75				Запах	соответствует/ не соответствует
5.344					Зараженность вредителями хлебных запасов	(0-30) шт./кг
5.345	ГОСТ13496.15				Массовая доля сырого жира	(0,4-25,0) %
5.346	ГОСТ 13496.19-2015				Массовая доля нитритов	(0,5-75) мг/кг
5.347					Массовая доля нитратов	(9,1-30900) мг/кг
5.348	ГОСТ13496.20-2014				ДДТ и его метаболиты	(0,01-1,0) мг/кг
5.349					Альфа-ГХЦГ, бета-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ	(0,05-5,0) мг/кг
5.350	ГОСТ 13496.22-90				Цистин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.351					Метионин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.352	ГОСТ Р 51417-99				Массовая доля азота	(0,3 -15) %
5.353					Массовая доля сырого протеина	(1 – 95) %
5.354	ГОСТ Р 52839-2007				Массовая доля сырой клетчатки	(2 – 50) %
5.355	ГОСТ Р 51418-99				Содержание золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,02 – 10) %

1	2	3	4	5	6	7
5.356	ГОСТ 32045-2012				Содержание золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,02-10) %
5.357	ГОСТ 31640-2012				Массовая доля сухого вещества	(5,0 – 95) %
5.358	ГОСТ 26176-91				Массовая доля растворимых углеводов	(1,5 – 67,5) %
5.359					Массовая доля легко-гидролизуемых углеводов	(1,5 – 67,5) %
5.360	ГОСТ 30502-97				Массовая доля магния	(0,007 – 0,67) %
5.361						
5.362	ГОСТ 31674-2012				Общая токсичность	(0 – 100) %
5.363	МУ по определению серы в растениях и кормах растительного происхождения. М., ФГНУ «Росинформагротех», 2004				Содержание серы	(0,1 – 0,8) %
5.364	ГОСТ 26177-84				Массовая доля лигнина	(3 – 20) %
5.365	Методы анализа кормов, М, 2011				Нейтрально-детергентная клетчатка	(14-92) %
5.366					Кислотно-детергентная клетчатка	(10- 56)%
5.367	ГОСТ 27995-88				Массовая доля меди	(1 – 20) мг/кг
5.368	ГОСТ 27996-88				Массовая доля цинка	(10 – 500) мг/кг
5.369	ГОСТ 27997-88				Массовая доля марганца	(10 – 500) мг/кг
5.370	ГОСТ 27998-88				Массовая доля железа	(25– 1000) мг/кг
5.371	ГОСТ 28458-90				Массовая доля иода	(0,1 – 0,8) мг/кг
5.372	ГОСТ 13496.18-85				Кислотное число жира	(2-200) мг КОН /г жира

1	2	3	4	5	6	7
5.373	ГОСТ 10845-98				Содержание крахмала	(25- 75) %
5.374	ГОСТ Р 51636-2000				Массовая доля водорастворимых углеводов	(1- 50) %
5.375	ГОСТ Р 51899-2002				Цвет	соответствует/ не соответствует
5.376					Диаметр гранул	(2,5-14,7) мм
5.377					Длина гранул	(5,0-29,4) мм
5.378					Разбухаемость	(20-35) мин
5.379					Массовая доля бензина	(5-100) мг/кг
5.380					Свинец	(5-100) мг/кг
5.381					Кадмий	(2-10) мг/кг
5.382					Мышьяк	(0,2 – 1,2) мг/кг
5.383					Ртуть	(0,4 – 2,0) мг/кг
5.384					Фтор	(0,4 – 2,0) мг/кг
5.385	ГОСТ 13496.8-72				Проход через сито с отверстиями 2 мм	(0-100) %
5.386	ГОСТ 28497-2014				Крошимость гранул	(0-50) %
5.387	ГОСТ 29113-91				Массовая доля карбамида	(0,3-3,5) %
5.388						
5.389	ГОСТ Р 51422-99				Массовая доля мочевины	(0,25-2,5) %
5.390	ГОСТ Р 51487-99				Перекисное число	(0,1-45) ммоль(1/2 О) на кг
5.391	ГОСТ Р 51421-99				Массовая доля водорастворимых хлоридов	(0,05-10) %
5.392	ОСТ 10.155-88				Массовая концентрация кобальта	(0,05-0,5) %
5.393	ГОСТ Р 50456-92				Массовая доля влаги и летучих веществ	(0,1-1) %

1	2	3	4	5	6	7
5.394	ГОСТ 8285-91				Перекисное число	(0,01-5) ммоль (1/2O)/кг
5.395					Кислотное число	(1-30) мг КОН/1г жира
5.396					Кислотность	(0,1-15) %
5.397					Массовая доля неомыляемых веществ	(0,1-2) %
5.398	ГОСТ 26226-95				Массовая доля сырой зола	(1-15) %
5.399	ГОСТ 21138.5-78				Массовая доля углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на углекислый кальций	(75-98) %
5.400	ГОСТ 21138.6-78				Массовая доля нерастворимого в соляной кислоте остатка	(0-10) %
5.401	ГОСТ 21138.7-78				Массовая доля суммы полуторных оксидов железа и алюминия	(0,05-3) %
5.402	ГОСТ 21138.8-78				Массовая доля окиси железа	(0,02-0,5) %
5.403					Массовая доля марганца	(0,005-0,04) %
5.404	ГОСТ 32045-2012				Содержание зола, нерастворимой в соляной кислоте	(0,02-10) %
5.405	ГОСТ Р 51637-2000				Массовая доля марганца	(50-10000) мг/кг
5.406					Массовая доля цинка	(125-10000) мг/кг
5.407					Массовая доля меди	(60-2500) мг/кг
5.408					Массовая доля железа	(250-10000) мг/кг
5.409					Массовая доля кобальта	(15-250) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.410	ГОСТ 24596.1-2015				Отбор проб	
5.411	ГОСТ 24596.2-2015				Массовая доля фосфора, растворимого в 0,4% растворе соляной кислоты	(25-60) %
5.412	ГОСТ 24596.3-2015				Массовая доля азота	(15-25) %
5.413	ГОСТ 24596.4-2015				Массовая доля кальция	(18-33) %
5.414	ГОСТ 24596.5-2015				Активность водородных ионов	(2- 5) ед. pH
5.415	ГОСТ 24596.6-2015				Массовая доля влаги	(0,05-5) %
5.416	ГОСТ 24596.7-2015				Массовая доля фтора	(0,012-0,475) %
5.417	ГОСТ 14050-93				Массовая доля влаги	(0,2-10) %
5.418					Массовая доля карбонатов кальция и магния в пересчете на сухое вещество	(80-95) %
5.419					Массовая доля кальция	(30-39) %
5.420					Зерновой состав	(0-100) %
5.421					Массовая доля влаги	(0,2-10) %
5.422					МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах, МСХ ЦИНАО 1993 г.	Медь
5.423	Цинк					(10– 1000) мг/кг
5.424	Свинец					(0,2– 20) мг/кг
5.425	Кадмий					(0,01 – 10) мг/кг
5.426	Марганец					(10 – 500) мг/кг
5.427	Железо					(50 – 500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.428	ГОСТ 30692-2000				Медь	(1,0 – 200) мг/кг
5.429					Цинк	(1,0 – 200) мг/кг
5.430					Свинец	(0,1 – 10) мг/кг
5.431					Кадмий	(0,1 – 10) мг/кг
5.432	МУ 5177-90 МЗСССР				Дезоксиниваленол	(0,2-4,0) мг/кг
5.433					Зеараленон	(0,05-1,0) мг/кг
5.434	МУ 3940-85 МЗСССР				Дезоксиниваленол	(0,2-4,0) мг/кг
5.435	ГОСТ 28396-89				Патулин	(0,1-5,0) мг/кг
5.436	МУ 3222-85				Абат	(0,02-1,5) мг/кг
5.437					Актеллик	(0,02-1,5) мг/кг
5.438					Амифос	(0,02-1,5) мг/кг
5.439					Антио	(0,02-1,5) мг/кг
5.440					Афуган	(0,02-1,5) мг/кг
5.441					Базудин	(0,02-1,5) мг/кг
5.442					Байтекс	(0,02-1,5) мг/кг
5.443					Бирлан	(0,02-1,5) мг/кг
					Бромофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.445					Валексон	(0,02-1,5) мг/кг
5.446					Гардона	(0,02-1,5) мг/кг
5.447					Гетерофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.448					ДДВФ	(0,02-1,5) мг/кг
5.449					Дибром	(0,02-1,5) мг/кг
5.450					Дурсбан	(0,02-1,5) мг/кг
5.451					Изофос-3	(0,02-1,5) мг/кг
5.452					Иодофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.453					Карбофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.454		Корал	(0,02-1,5) мг/кг			
5.455		М-81	(0,02-1,5) мг/кг			
5.456		Метилнитрофос	(0,02-1,5) мг/кг			
5.457		Метафос	(0,02-1,5) мг/кг			

1	2	3	4	5	6	7
5.458					Плондрел	(0,02-1,5) мг/кг
5.459					Примицид	(0,02-1,5) мг/кг
5.460					Релдан	(0,02-1,5) мг/кг
5.461					Рицид-П	(0,02-1,5) мг/кг
5.462					Селекрон	(0,02-1,5) мг/кг
5.463					Трибуфон	(0,02-1,5) мг/кг
5.464					Трихлорметафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.465					Фенидрооксон	(0,02-1,5) мг/кг
5.466					Фенкаптон	(0,02-1,5) мг/кг
5.467					Фосфамид	(0,02-1,5) мг/кг
5.468					Би-58	(0,02-1,5) мг/кг
5.469					Рогор	(0,02-1,5) мг/кг
5.470					Фталофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.471					Фозалон	(0,02-1,5) мг/кг
5.472					Хлорофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.473					Хостаквик	(0,02-1,5) мг/кг
5.474					Цидеал	(0,02-1,5) мг/кг
5.475					Цианокс	(0,02-1,5) мг/кг
5.476					Циодрин	(0,02-1,5) мг/кг
5.477					Экамет	(0,02-1,5) мг/кг
5.478					Этафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.479					Этиокон	(0,02-1,5) мг/кг
5.480					Этопрофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.481	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Том 1,2 под ред.М.А.Клисенко Изд-во «Колос», Москва, 1977, 321 стр.				Ртутьорганические пестициды	(0,01-1,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.482	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс". М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
5.483					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
5.484					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
5.485					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг
5.486	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦМПИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.487	ГОСТ 28178-89	Корма микробиологического синтеза		2102	Массовая доля белка по Барнштейну	(1,5 – 50) %
5.488					Массовая доля влаги	(5-11) %
5.489					Массовая доля золы	(5-11) %
5.490					Массовая доля сырого протеина	(0,70 – 82,00) %
5.491					Массовая доля лизина	(0,70 – 82,00) %
5.492					Содержание фтора	(10-11400) мг/кг
5.493	ГОСТ 29113-91				Массовая доля карбамида	(0,3-3,5) %
5.494	ГОСТ ISO 6497-2014				Отбор проб	
5.495	ГОСТ 13496.22-90				Цистин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.496					Метионин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.497	ГОСТ 26570-95				Массовая доля кальция	(0,01-15) %
5.498	ГОСТ Р 51417-99				Массовая доля азота	(0,3 -15) %
5.499					Массовая доля сырого протеина	(1 – 95) %
5.500	ГОСТ 31640-2012				Массовая доля сухого вещества	(5,0 – 95) %
5.501						
5.502	ГОСТ 31674-2012				Общая токсичность	(0 – 100) %
5.503	ГОСТ Р 51421-99				Массовая доля водорастворимых хлоридов	(0,05-10) %
5.504	ГОСТ 26226-95				Массовая доля сырой золы	(1-15) %
5.505	ГОСТ 20083-74				Зола	(10-14) %

1	2	3	4	5	6	7
5.506	ГОСТ 13496.9-96				Массовая концентрация металломагнитной примеси	(0-200) мг/кг
5.507	ГОСТ Р 54951-2012				Массовая доля влаги	(0,2-90) %
5.508	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах, МСХ ЦИНАО 1993 г.				Медь	(1– 100) мг/кг
5.509					Цинк	(10– 1000) мг/кг
5.510					Свинец	(0,2– 20) мг/кг
5.511					Кадмий	(0,01 – 10) мг/кг
5.512					Марганец	(10 – 500) мг/кг
5.513					Железо	(50 – 500) мг/кг
5.514	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения “Прогресс”. М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
5.515					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
5.516					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
5.517					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.518	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦМПИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
5.519	ГОСТ ISO 6497-2014	Корма животного происхождения	03.11 10.13.16 10.20.4 10.9 10.11.50 10.51.56.260 10.51.2	0302 0401 0511 2301-2309	Отбор проб	
5.520	ГОСТ Р 54951-2012				Массовая доля влаги	(0,2-90) %
5.521	ГОСТ 26657-97				Массовая доля фосфора	(0,03-15) %
5.522	ГОСТ 30504-97				Массовая доля калия	(0,01-5) %
5.523	ГОСТ 30503-97				Массовая доля натрия	(0,01-0,50) %
5.524	ГОСТ 30502-97				Массовая доля магния	(0,007 – 0,67) %
5.525	ГОСТ 26570-95				Массовая доля кальция	(0,01-15) %
5.526	ГОСТ Р 51421-99				Массовая доля водорастворимых хлоридов	(0,05-10) %
5.527	ГОСТ 13496.1-98				Массовая доля хлористого натрия	(0,06-10) %

1	2	3	4	5	6	7
5.528	ГОСТ 13496.4-93				Массовая доля азота	(0,3 -15) %
5.529					Массовая доля сырого протеина	(1 – 95) %
5.530	ГОСТ 13496.12-98				Общая кислотность	(1,0 – 10) град.Н
5.531	ГОСТ13496.15				Массовая доля сырого жира	(0,4-25,0) %
5.532						
5.533	ГОСТ 31674-2012				Общая токсичность	(0 – 100) %
5.534	ГОСТ 13496.19-2015				Массовая доля нитритов	(0,5-75) мг/кг
5.535					Массовая доля нитратов	(9,1-30900) мг/кг
5.536	ГОСТ 7636-85				Внешний вид	соответствует/ не соответствует
5.537					Массовая доля хлористого натрия	(0,06-10) %
5.538					Массовая доля жира	(2-15) %
5.539					Перекисное число жира	(0,01-1.0) %J2
5.540	ГОСТ 13496.22-90				Цистин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.541					Метионин	(0,05- 5,0) мг/кг
5.542	ГОСТ Р 51417-99				Массовая доля сырого протеина	(0,3 -15) %
5.543	ГОСТ Р 51418-99				Массовая доля золы нерастворимой в соляной кислоте	(0,02 – 10) %
5.544	ГОСТ 32045-2012				Содержание золы, нерастворимой в соляной кислоте	(0,02-10) %
5.545	ГОСТ 31640-2012				Массовая доля сухого вещества	(5,0 – 95) %
5.546	ГОСТ 13496.18-85				Кислотное число жира	(2-200) мг КОН /г жира

1	2	3	4	5	6	7
5.547	ГОСТ Р 51422-99				Массовая доля мочевины	(0,25-2,5) %
5.548	ГОСТ Р 51421-99				Массовая доля водорастворимых хлоридов	(0,05-10) %
5.549	ГОСТ Р 50032-92				Массовая доля карбамида	(0,05-0,25) %
5.550	ГОСТ 26226-95				Массовая доля сырой золы	(1-15) %
5.551	ГОСТ 28189-89				Запах	соответствует/ не соответствует
5.552					Внешний вид, цвет, посторонние примеси	соответствует/ не соответствует
5.553					Массовая доля минеральных примесей нерастворимых в 10% соляной кислоте	(0,1-10) %
5.554	ГОСТ 5867-90				Массовая доля жира	(0,5-5) %
5.555	ГОСТ 23327-98				Массовая доля белка	(2-5) %
5.556	ГОСТ Р 53951-2010				Массовая доля белка	(0-95) %
5.557	ГОСТ Р 54669-2011				Кислотность	(2-250) градусов Т
5.558	ГОСТ 23452-2015				Массовая доля хлорорганических пестицидов	(0,005– 5,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.559	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почвах, МСХ ЦИНАО 1993 г.				Медь	(1– 100) мг/кг
5.560					Цинк	(10– 1000) мг/кг
5.561					Свинец	(0,2– 20) мг/кг
5.562					Кадмий	(0,01 – 10) мг/кг
5.563					Марганец	(10 – 500) мг/кг
5.564					Железо	(50 – 500) мг/кг
5.565	МУ 3222-85				Абат	(0,02-1,5) мг/кг
5.566					Актеллик	(0,02-1,5) мг/кг
5.567					Амифос	(0,02-1,5) мг/кг
5.568					Антио	(0,02-1,5) мг/кг
5.569					Афуган	(0,02-1,5) мг/кг
5.570					Базудин	(0,02-1,5) мг/кг
5.571					Байтекс	(0,02-1,5) мг/кг
5.572					Бирлан	(0,02-1,5) мг/кг
5.573					Бромофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.574					Валексон	(0,02-1,5) мг/кг
5.575					Гардона	(0,02-1,5) мг/кг
5.576					Гетерофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.577					ДДВФ	(0,02-1,5) мг/кг
5.578					Дибром	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.579					Дурсбан	(0,02-1,5) мг/кг
5.580					Изофос-3	(0,02-1,5) мг/кг
5.581					Иодофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.582					Карбофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.583					Корал	(0,02-1,5) мг/кг
5.584					М-81	(0,02-1,5) мг/кг
5.585					Метилнитрофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.586					Метафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.587					Плондрел	(0,02-1,5) мг/кг
5.588					Примицид	(0,02-1,5) мг/кг
5.589					Релдан	(0,02-1,5) мг/кг
5.590					Рицид-II	(0,02-1,5) мг/кг
5.591					Селекрон	(0,02-1,5) мг/кг
5.592					Трибуфон	(0,02-1,5) мг/кг
5.593					Трихлорметафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.594					Фенидрооксон	(0,02-1,5) мг/кг
5.595					Фенкаштон	(0,02-1,5) мг/кг
5.596					Фосфамид	(0,02-1,5) мг/кг
5.597					Би-58	(0,02-1,5) мг/кг
5.598					Рогор	(0,02-1,5) мг/кг
5.599					Фталофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.600					Фозалон	(0,02-1,5) мг/кг
5.601					Хлорофос	(0,02-1,5) мг/кг
5.602					Хостаквик	(0,02-1,5) мг/кг
5.603					Цидеал	(0,02-1,5) мг/кг
5.604					Цианокс	(0,02-1,5) мг/кг
5.605					Циодрин	(0,02-1,5) мг/кг
5.606					Экамет	(0,02-1,5) мг/кг
5.607					Этафос	(0,02-1,5) мг/кг
5.608					Этиокон	(0,02-1,5) мг/кг
5.609					Этопрофос	(0,02-1,5) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.610	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Том 1,2 ч. Под ред.М.А.Клисенко Изд-во «Колос», Москва, 1977, 321 стр.				Ртутьорганические пестициды	(0,01-1,0) мг/кг
5.611	МУ 1735-77				Хлорорганические пестициды γ -ГХЦГ, гексахлоран, гептахлор, альдрин, метоксихлор, ДДТ, ДДЭ, ДДД	(0,005-2,0) мг/кг
5.612	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения "Прогресс". М. 1996.				Удельная активность радия-226	(3-100) Бк/кг
5.613					Удельная активность тория-232	(1-100) Бк/кг
5.614					Удельная активность калия-40	(40-1000000) Бк/кг
5.615					Удельная активность цезия-137	(1-300) Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
5.616	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс» Утв. ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 05.05.96г.				Удельная активность стронция-90	(0,1-200) Бк/кг
5.617	Методы ветеринарной клинической диагностики-Кондрахин И.П.-«КолосС» -2004г.	Кровь, сыворотка крови (для корректировки рационов питания животных)	21.10.60.193		pH	(6,90-7,45) ед. pH
5.618					Гемоглобин	(8-14) г %
5.619					Общий белок	(4-9) г %
5.620					Альбумины	(1,5-4,3) г %
5.621					Глобулины	(3,5-5,5) г %
5.622	Методы ветеринарной клинической диагностики-Кондрахин И.П.-«КолосС» -2004г.				Глюкоза	(30-120) мг %
5.623					Мочевина	(10-40) мг %
5.624					Кетоновые тела	(0,5-8,0) мг %
5.625					Ацетоуксусная кислота	(0-6) мг %
5.626					Фосфор	(4,0-6,5) мг %
5.627					Кальций	(7-12) мг %
5.628					Магний	(1,5-3,0) мг %

1	2	3	4	5	6	7
5.629					Резервная щелочность	(30-80) об. %
5.630					Каротин	(0,2-1,5) мг %
5.631					Витамин С	(0,2-1,5) мг %
5.632					Пировиноградная кислота	(0,8-2,0) мг %
5.633					Активность щелочной фосфатазы	(0,2-4,0) ммоль/л-ч
5.634					Молочная кислота	(9-13) мг %
5.635					Медь	(60-200) мкг %
5.636					Цинк	(200-500) мкг %

Директор ФГБУ ГИАС «Кировский»



[Handwritten signature]

В.Н. Молодкин

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью

93 *Доклад* листах/листов



директор

В.П. Горсков



Руководитель
экспертной группы

Смел - Н.Т. Смелова

Технический эксперт *Дур* Л.С. Дорогова

Технический эксперт *Быт* Л.И. Быткина

Бамб