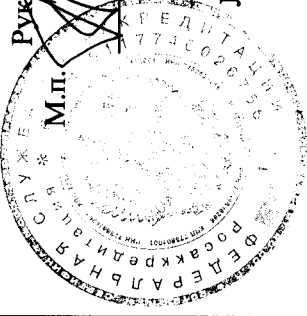


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

 М.п. **ЛИТВАК А.Г.**
инициалы, фамилия

Подпись **ЛИТВАК А.Г.**
Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
От « _____ » _____ 2016г.
на 41 листах, лист _____

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории

Федерального государственного учреждения «Станция агрохимической службы «Камышинская»

наименование испытательной лаборатории (центра)

г. Камышин Волгоградской области, ул. Пролетарская, 98

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений*	Наименование объекта	Код ОКП**	Код ТН ВЭД ТС**	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения**	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)**
1.		Хлебобулочные изделия					Технический регламент Таможенного союза

	Хлеб, булочные и сдобные изделия	911000 911300 911400 911500 911600 911900	1905			«О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011, НД на продукцию, другие санитарно-гигиенические требования
ГОСТ 5667-65				отбор образцов, приемка, органолептические показатели: цвет, вкус, запах.		ГОСТ: 2077-84 ГОСТ 5311-50 ГОСТ 9511-80 ГОСТ 9712-61 ГОСТ 9713-95 ГОСТ 9903-61 ГОСТ 12582-67 ГОСТ 13657-68 ГОСТ 14121-69 ГОСТ 24298-80 ГОСТ 24557-89 ГОСТ 26982-86 ГОСТ 26983-2015 ГОСТ 26984-86 ГОСТ 26985-86 ГОСТ 26986-86 ГОСТ 26987-86
ГОСТ 21094-75				Физико-химические показатели:	влажность От 0,01г до 80г	
ГОСТ 5670-96				кислотность		ГОСТ 24557-89
ГОСТ 5669-96				пористость		ГОСТ 26982-86
ГОСТ 5672-68				массовая доля сахара		ГОСТ 26983-2015
ГОСТ 5668-68				массовая доля жира		ГОСТ 26984-86
ГОСТ 24557-89				начинка		ГОСТ 26985-86
ГОСТ 26929-94				Токсичные элементы:		ГОСТ 26986-86
ГОСТ 30178-96 (для свинца, меди, кадмия, цинка)				пробоподготовка и минерализация проб		ГОСТ 27842-88 ГОСТ 27844-88 ГОСТ 31805-2012 ГОСТ 31807-2012 и другие ТУ
ГОСТ 26927-86				ртуть	Min 0,15 мкг От 0,1 -10,0 мкг/дм ³	
МУ 5178-90				мышьяк	Min 2.5 мкг	
ГОСТ 26930-86				свинец	Min 0,06 мкг/см ³ 0,1-2,0 млн ⁻¹	
ГОСТ 26932-86				кадмий	Min 0,02 мкг/см ³ 0,02-1,0 млн ⁻¹	
ГОСТ 30178-96						

	ГОСТ 30711-2001						Микотоксины:		0,003-0,02 мг/кг
	МР 5177-90 МЗ СССР						афлатоксин В1		до 0,2 мг/кг
	ГОСТ 31673 - 2012						дезоксиниваленол		Предел обнаружения 0,1 мг/кг (ТСХ)
	МУ 3184-84 МЗ СССР						зеараленон		Обнаружено/ не обнаружено
	МУ 3245-85 МЗ СССР						Т-2 токсин		10-15 мкг/кг(ТСХ)
							охратоксин А		
							Пестициды		
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко. МО 1984г. Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.						Хлорорганические: ГХЦГ (α, β, γ –изомеры),		0,001-0,01 мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко. МО 1984г. Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.						ДДТ и его метаболиты		0,001-0,01 мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1983г. Под редакцией М.Клисенко Приказ № 1541- 76 от 20.12.1976						2,4-Д кислота, ее соли и эфиры		0,001-0,01 мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов						гексахлорбензол		0,001-0,01 мг/кг

	в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.										
	МУК 2.6.1.1194-03 "Радиационный контроль. Sr-90 и CS-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания."								Радионуклиды: Cs 137 Sr 90	min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк	
2.		Продукция масложировой промышленности	914000 914100 914210 914230 914310	1507- 1517							Технический регламент Таможенного союза «Технический регламент на масложировую продукцию» ТР ТС 024/2011 и другие НД на продукцию
								Органолептические показатели:			ГОСТ 5791-81 ГОСТ 7981-68 ГОСТ 8807-94 ГОСТ 1128-75 ГОСТ 1129-2013 ГОСТ 8808-2000 ГОСТ 8990-59 ГОСТ 31759-2012, ГОСТ 31760-2012 ГОСТ 14083-68 ГОСТ 28931-91 ГОСТ 30306-95 и другие НД на продукцию
	ГОСТ 5472-50							внешний вид, запах, вкус, цвет, степень прозрачности консистенция			
								Физико-химические показатели:			

ГОСТ 31933-2012 ГОСТ Р 52110-2003					кислотное число	
ГОСТ 26593-85 ГОСТ Р 51487-2001					перекисное число	
ГОСТ 11812-66 ГОСТ Р 50456-92					влаги и летучие вещества	От 0,01г до 80г
					Токсичные элементы:	
ГОСТ 26929-94 ГОСТ 30178-96 (для свинца, меди, кадмия, цинка)					пробоподготовка и минерализация проб	
ГОСТ 26927-86 МУ 5178-90 ГОСТ 26929-94					ртуть	Min 0,15 мкг От 0,1 -10,0 мкг/дм ³
ГОСТ 26930-86					мышьяк	Min 2,5 мкг
ГОСТ 26932-86					свинец	Min 0,06 мкг/см ³ 0,1-2,0 млн ⁻¹
ГОСТ 26933-86					кадмий	Min 0,02 мкг/см ³ 0,02-1,0 млн ⁻¹
ГОСТ 26928-91 ГОСТ 30178-96					железо	0,1-10 млн ⁻¹
ГОСТ 26931-86 ГОСТ 30178-96					медь	1-100 мг/кг 0,05 -5 млн ⁻¹
					Микотоксины:	
ГОСТ 30711-2001					афлатоксин В1	0,003-0,02 мг/кг
					Пестициды:	

	<p>Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко</p> <p>Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p>			<p>Хлорорганические: ГХЦГ (α, β, γ –изомеры),</p>	<p>0,001-0,01 мг/кг</p>	
	<p>Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко</p> <p>Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p>			<p>ДДТ и его метаболиты</p>	<p>0,001-0,01 мг/кг</p>	
			<p>Радионуклиды:</p>	<p>Cs 137</p>	<p>min 3-10 Бк</p>	
				<p>Sr 90</p>	<p>min 0,1-1,0 Бк</p>	
<p>3.</p>	<p>МУК 2.6.1.1194-03 "Радиационный контроль. Sr-90 и Cs-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания."</p>		<p>929300 929400 929500</p>	<p>1101- 1104, 2302</p>	<p>Продукция мукомольно-крупяной промышленности</p>	<p>Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции ТР ТС 021/2011, НД на продукцию, другие санитарно-гигиенические требования ГОСТ: 276-60</p>
				<p>Органолептические показатели:</p>	<p>запах, вкус, цвет, хруст</p>	
	<p>ГОСТ 26312.2-84 ГОСТ 27558-87</p>			<p>Физико-химические</p>		

								показатели:						ГОСТ 572-60 ГОСТ 2929-75 ГОСТ 3034-75 ГОСТ 3898-56 ГОСТ 5784-60 ГОСТ 6002-69 ГОСТ 6201-68 ГОСТ 6292-93 ГОСТ 7022-97 ГОСТ 31491-2012 ГОСТ 31463-2012 ГОСТ 12183-66 ГОСТ 14176-69 ГОСТ 18271-72
ГОСТ 9404-88								влага	От 0,01г до 80г					ГОСТ 21149-93
ГОСТ 26312.7-88								кислотность						ГОСТ Р 52189-2003
ГОСТ 27493-87								клеяковина: массовая доля качество	От 0,1г до 600г От 0 до 150.7 усл.ед.					ГОСТ Р 54845-2011
ГОСТ 26971-86								металломагнитная примесь	От 0,01г до 80г					ГОСТ 26791 – 89
ГОСТ 26312.6-84								зола	От 0,01г до 80г					ГОСТ 31645 -2012
ГОСТ 28796-90								жир	От 0,01г до 80г					и другие НД на продукцию
ГОСТ 27839-2013								крахмал						
ГОСТ 31699-2012								белок						
ГОСТ 20239-74								зараженность	От 0,01г до 80г					
ГОСТ 26312.5-84								Крупность (остаток на сите) примеси, испорченные ядра (в круле)	От 0,01г до 80г					
ГОСТ 27494-87								доброкачественное ядро						
ГОСТ Р 51411-99								развариваемость						
ГОСТ 27670-88								Токсичные элементы:						
ГОСТ 29177-91								пробоподготовка и минерализация проб						
ГОСТ 10845-98								ртуть	Min 0,15 мкг От 0,1 -10,0 мкг/дм ³					
ГОСТ 10846-91								мышьяк	Min 2.5 мкг					
ГОСТ 26312.3-84								свинец	Min 0,06 мкг/см ³					
ГОСТ 27559-87														
ГОСТ 26312.4-84														
ГОСТ 27560-87														
ГОСТ 26312.4-84														
ГОСТ 26312.2-84														
ГОСТ 26929-94														
ГОСТ 26927-86 МУ 5178-90														
ГОСТ 26930-86														
ГОСТ 26932-86														

ГОСТ 30178-96						0,1-2,0 млн ⁻¹
ГОСТ 26933-86					кадмий	Min 0,02 мкг/см ³ 0,02-1,0 млн ⁻¹
ГОСТ 30178-96					Микотоксины:	
ГОСТ 30711-2001					афлатоксин В1	0,003-0,02 мг/кг
МУ 3184-84 МЗ СССР					Т-2токсин	Обнаружено/не обнаружено
МУ 5177-90 МЗ СССР, ГОСТ Р 51116-97					дезоксиниваленол	0,2-0,4 мг/кг
ГОСТ 31673 - 2012					зеараленон	Предел обнаружения 0,1 мг/кг (ТСХ)
МУ 3245 - 85 МЗ СССР					охратоксин А	10-15 мкг/кг(ТСХ)
Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.					Пестициды: Хлорорганические: ГХЦГ (α, β, γ –изомеры),	0,001-0,01 мг/кг
Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.					ДДТ и его метаболиты	0,001-0,01 мг/кг
Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 983г. Под редакцией М.Клисенко Приказ № 1541-76 от 20.12.1976 Методы определения					2,4-Д кислота, ее соли и эфиры гексахлорбензол	0,001-0,01 мг/кг 0,001-0,01 мг/кг

	микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 984г. Под редакцией М.Клисенко Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.						пестициды других групп	0.003-1.0 мг/кг	
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.						Радионуклиды: Cs 137 Sr 90	min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк	
4.	МУК 2.6.1.1194-03 "Радиационный контроль. Sr- 90 и Cs -137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания."			971000	1001-1008 0713				Технический регламент Таможенного союза О безопасности зерна ТР ТС 015/2011, и другие НД на продукцию
	ТР ТС 015/2011 Приложение 1						идентификация		ГОСТ 5060-86
	ТР ТС 015/2011 Статья 2						термины и определения		ГОСТ 7067-88
	ГОСТ 26929-94						подготовка проб отбор проб		ГОСТ 7066-77
	ГОСТ ИСО 24333-2011						Органолептические показатели:		ГОСТ 8758-76
	ГОСТ 10967-90						запах, цвет		ГОСТ 7758-75
							Физико-химические показатели:		ГОСТ 10418-88
									ГОСТ 10419-88
									ГОСТ 13213-77

ГОСТ 13586.5-2015				влажность	От 0,01г до 80г	ГОСТ 13634-90 ГОСТ 19092-92 ГОСТ 17109-88 ГОСТ Р 53900-2010 ГОСТ 28673-90 ГОСТ Р 55289-2012 ГОСТ 22983-88 ГОСТ Р 52554-2006 ГОСТ Р 53049-2008 ГОСТ Р 53901-2010 и другие ТУ.
ГОСТ 29305-92				зольность	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 29144-91				стекловидность		
ГОСТ 29143-91				Клейковина: массовая Доля качество	От 0,1г до 600г От 0 до 150.7 усл.ед	
ГОСТ 10847-74				кислотность		
ГОСТ Р 51411-99				кислотное число жира		
ГОСТ 10987-76				белок		
ГОСТ 31699-2012				экстрактивность ячменя		
ГОСТ 54478-2011				плесчатость		
ГОСТ 26971-86				крахмал		
ГОСТ 10844-74				жир		
ГОСТ 31700-2012				заражённость и повреждённость вредителями.	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 10846-91				Сорная примесь Зерновая примесь Металломагн. примесь Вредная примесь	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 12136-77						
ГОСТ 10843-76						
ГОСТ10845-98						
ГОСТ 29177-91						
ГОСТ 29033-91						
ГОСТ 13586.4-83						
ГОСТ 13586.6-93						
ГОСТ 30483-97						

	ГОСТ 31646-2012 Методические указания по учету фузариозного колоса и визуальному определению фузариозного зерна пшеницы МЗ СССР, Госагропрома и Минхлебопродукта СССР 20.11.96.				зерна с признаками фузариоза	От 0,01г до 80г	
	Временные методические рекомендации по визуальному определению фузариозного зерна ячменя и ржи. Минхлебопродукт. 02.06.92.				розово-окрашенные зерна (для ржи, ячменя)	От 0,01г до 80г	
					Токсичные элементы:		
	ГОСТ 26929-94 ГОСТ 30178-96 (для свинца, меди, кадмия, цинка)				побоподготовка и минерализация проб		
	МУ 5178-90 ГОСТ 26927-94 ГОСТ 26930-86				ртуть	Min 0,15 мкг От 0,1 -10,0 мкг/дм ³ Min 2.5 мкг	
	ГОСТ 26932-86 ГОСТ 30178-96				мышьяк		
	ГОСТ 26933-86 ГОСТ 30178-96				свинец	Min 0,06 мкг/см ³ 0,1-2,0 млн ⁻¹	
					кадмий	Min 0,02 мкг/см ³ 0,02-1,0 млн ⁻¹	

	МР 5175-90 МЗ СССР ГОСТ 30711-2001 МУ 4082-86 МЗ СССР								Микотоксины: афлатоксин В1	0,003-0,02 мг/кг			
	ГОСТ 31673 - 2012								зеараленон	Предел обнаружения 0,1 мг/кг (ТСХ)			
	МУ 3245 – 85МЗ СССР								охратоксин А	Не менее 10-15 мкг/кг (ТСХ)			
	МР 3184-84 МЗ СССР								Т-2 токсин	Обнаружено/не обнаружено			
	МУ 5177-90 МЗ СССР ГОСТ Р 51116-97								дезоксиниваленол	Не менее 0,2 мг/кг (ТСХ) 0,2-0,4 мг/кг			
									Пестициды:				
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакциейМ.Клисенко Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.								Хлорорганические: ГХЦГ (α, β, γ –изомеры),	0,001-0,01 мг/кг			
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО1 984г. Под редакциейМ.Клисенко Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.								ДДТ и его метаболиты	0,001-0,01 мг/кг			
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1983г. Под редакциейМ.Клисенко № 1541 – 76 от 20.12.76								2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	0,001-0,01 мг/кг			

	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.				гексахлорбензол	0,001-0,01 мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984г. Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.				фосфорорганические пестициды	0,007-0,15 мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, 1992г. Том 1 Приказ № 4344 -87 от 08.06.87г.				синтетические перитроиды	0,005-0,5 мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984 г. Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.				пестициды других групп	0.003-1.0 мг/кг
					Радионуклиды:	
	МУК 2.6.1.1194-03 "Радиационный контроль. Sr-90 и Cs-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания."				Cs 137 Sr 90	min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк

5	Масличные и эфиромасличные культуры	972100	1202-1204-1209	Органолептические, физико-химические показатели		Технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна» ТР ТС 015/2011 и другие НД на продукцию
	ГОСТ 27988-88 ГОСТ 17082.4-88			запах, цвет		ГОСТ 9159-71 ГОСТ 10582-76
	ГОСТ 10856-96 ГОСТ 17082.2-95 ГОСТ 10855-64			влажность	От 0,01г до 80г	ГОСТ 10583-76 ГОСТ Р 52533-2006 ГОСТ 12095-76 ГОСТ 12097-76
	ГОСТ 10853-88 ГОСТ 17082.4-88			лужжистость (для подсолнечника)	От 0,01г до 80г	ГОСТ 14943-95 ГОСТ 12096-76
	ГОСТ 10854-88 ГОСТ 17082.3-95 ГОСТ 10854-2015			зараженность и поврежденность вредителями	От 0,01г до 80г	ГОСТ 20460-75 ГОСТ 18315-78 ГОСТ 22391-2015
	ГОСТ 10858-77 ГОСТ 26597-89			сорная и масляная примеси	От 0,01г до 80г	ГОСТ 24881-81 ГОСТ 31784-2012
	ГОСТ 10857-64			вредная примесь	От 0,01г до 80г	и др. ТУ
	ГОСТ 26929-94			кислотное число масла (для подсолнечника)		
	ГОСТ 26927-86 МУ 5178-90 ГОСТ 26930-86			масличность		
	ГОСТ 26933-86 ГОСТ 30178-96			Токсичные элементы:		
	ГОСТ 26932-86 ГОСТ 30178-96			пробоподготовка и минерализация проб		
	МР 5175-90 МЗ СССР ГОСТ 30711-2001 МУ 4082-86 МЗ СССР			ртуть	Min 0,15 мкг От 0,1 -10,0 мкг/дм ³	
				мышьяк	Min 2.5 мкг	
				кадмий	Min 0,02 мкг/см ³ 0,02-1,0 млн ⁻¹	
				свинец	Min 0,06 мкг/см ³ 0,1-2,0 млн ⁻¹	
				Микотоксины: афлатоксин В1	0,003-0,02 мг/кг Не менее 0,1 мкг/кг (ТСХ)	

								Пестициды: Хлорорганические: ГХЦГ (α, β, γ –изомеры), ДДТ и его метаболиты	0,001-0,01 мг/кг 0,001-0,01 мг/кг	
								Радионуклиды: Cs 137 Sr 90	min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк	
6.										Технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна» ТР ТС 015/2011, НД на продукцию, Единые гигиенические требования ГОСТ 8758-76 ГОСТ 17109-88

									ГОСТ 22983-88 ГОСТ Р 53899-2010 ГОСТ Р 53900-2010 ГОСТ Р 53901-2010 ГОСТ Р 53902-2010 ГОСТ Р 53903-2010 ГОСТ Р 54078-2010 ГОСТ Р 54079-2010 ГОСТ Р 54629-2011 ГОСТ Р 54630-2011 ГОСТ Р 54631-2011 ГОСТ Р 54632-2011 и другие НД на продукцию	
	ГОСТ 10967-90					Органолептические показатели: запах, цвет, вкус				
						Физико-химические показатели:				
	ГОСТ 13586.5-2015					влажность		От 0,01г до 80г		
	ГОСТ 30483-97					сорная, зерновая и вредная примеси		От 0,01г до 80г		
	ГОСТ 13586.4-83 ГОСТ 13586.6-93					зараженность и поврежденность вредителями хлебных запасов		От 0,01г до 80г		
						Токсичные элементы:				
	ГОСТ 26929-94					пробоподготовка и минерализация проб				
	ГОСТ 26927-86 МУ 5178-90 ГОСТ 26929-94					ртуть		Min 0,15 мкг От 0,1 -10,0 мкг/дм ³		
	ГОСТ 26930-86					мышьяк		Min 2.5 мкг		
	ГОСТ 26932-86 ГОСТ 30178-96					свинец		Min 0,06 мкг/см ³ 0,1-2,0 млн ⁻¹		
	ГОСТ 26933-86 ГОСТ 30178-96					кадмий		Min 0,02 мкг/см ³ 0,02-1,0 млн ⁻¹		

	<p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко</p> <p>Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3., № 1735 – 77 от 24.04.1977</p> <p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко</p> <p>Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p> <p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко МО 1983г., приказ № 1541-76 от 20.12. 76</p> <p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко МО 1984г. Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p> <p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984г.</p> <p>Унифицированные методы</p>					Пестициды:			
						Хлорорганические: ГХЦГ (α, β, γ –изомеры),		0,001-0,01 мг/кг	
						ДДТ и его метаболиты		0,001-0,01 мг/кг	
						2,4-Д кислота, ее соли и эфиры		0,001-0,01 мг/кг	
						гексахлорбензол		0,001-0,01 мг/кг	
						фосфорорганические пестициды		0,007-0,15 мг/кг	

опр.пестицидов, глава 3.										
Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, 1992г. том 1 Приказ № 4344 -87 От 08.06.87г.								Синтетические перитроиды	0,005-0,5 мг/кг	
Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.								пестициды других групп	0.003-1.0 мг/кг	
								Микотоксины:		
ГОСТ 30711-2001								афлатоксин В1	0,003-0,02 мг/кг	МДУ утв. ГУВ Минсельхоза СССР № 437-7 от 01.02.89г.
ГОСТ 31673 - 2012								зеараленон	Предел обнаружения 0,1 мг/кг (ТСХ)	
МР 3184-84 МЗ СССР ГОСТ 28001-88								Т-2 токсин	Обнаружено/не обнаружено	
МУ 5177-90 МЗ СССР								дезоксиниваленон	Не менее 0,2 мг/кг (ТСХ)	
ГОСТ Р 51116-97								охратоксин А	0,2-0,4 мг/кг	
ГОСТ 28001-88								Радионуклиды:	0,004 мг/кг	

		МУК 2.6.1.1194-03 "Радиационный контроль. Sr-90 и Cs-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания."						Cs 137 Sr 90	min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк		
7.			Корма растительного происхождения; корма зеленые; сено; солома; корнеклубне плоды и бахчевые кормовые; сенаж; силос из зеленых растений; корма тра- вяные искусственно высушенные	974000 975000	1214 1213 4405			Органолептические и физико-химические показатели: внешний вид, запах, цвет, ботанический состав, обменная энергия и кормовые единицы	ГОСТ 27978-88 ГОСТ Р 55986-2014 ГОСТ Р 56383-2015 ГОСТ 28736-90 ГОСТ 13797-84 ГОСТ 21769-84 ГОСТ 22455-77 ГОСТ Р 55452-2013 и другие НД на продукцию		
		ГОСТ 27978-88 ГОСТ Р 55986 - 2014 ГОСТ Р 56383-2015 ГОСТ 28736-90 ГОСТ 13797-84 ГОСТ 21769-84 ГОСТ 22455-77 ГОСТ Р 55452-2013						отбор проб			
		ГОСТ Р 6497-2011 ГОСТ Р 51419-2014						подготовка испытываемых проб			
		ГОСТ 31640-2012						массовая доля сухого вещества (влаги)	От 0,01г до 80г		

ГОСТ 26657-97					фосфор		
ГОСТ 26570-95					кальций		
ГОСТ 32904-2014					массовая доля сырого жира	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 32905-2014					сырая зола	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 26226-95					массовая доля азота и сырого протеина		
ГОСТ 32044.1-2012					калий		
ГОСТ 30504-97					массовая доля сырой клетчатки	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 31675-2012					растворимые и легкогидролизуемые углеводы		
ГОСТ 26176-91					лигнин		
ГОСТ 26177-84					лизин и триптофан		
ГОСТ 13496.21-87					аммиачный азот и активная кислотность		
ГОСТ 26180-84					натрий		
ГОСТ 30503-97					масляная кислота		
ГОСТ 23637-90 п.3.9					массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 23638-90 п.3.10					микроскопические грибы	Обнаружено/ не обнаружено	
ГОСТ 32045-2012					металломагнитная примесь	Не более 3 мг/кг	
ГОСТ 18057-88							
ГОСТ 13496.9-96							

ГОСТ 13496.19-93					нитраты и нитриты	9,1 – 30900 мг/кг 0 – 180 мкг	Письмо №143-4/78-5а от 17.02.89г. Нормы предельно допустимой концентрации (ПДК) нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных и основных видах сырья для комбикормов. Утв. Главным Государственным ветеринарным инспектором
МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. М. ЦИНАО, 1992					Токсичные элементы:		МДУ-87 ГУВ Госагропрома СССР от 07.08.87г. № 123-4/281-87
ГОСТ 30692-2000					медь	1,0-10,0 мг/кг 0,05-5,0 мкг/см ³	«Временный максимально допустимый уровень содержания некоторых химических элементов в госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавок»
ГОСТ 30178-96					цинк	1,0-200 мг/кг 0,1-10,0 мкг/см ³	
ГОСТ 30692-2000					марганец	0 – 200 мг/кг 0,1-10,0 мкг/см ³	
ГОСТ 30178-96					железо	0 – 500 мг/кг	
ГОСТ 27997-88					свинец	0,1 – 10,0 мг/кг 0,1 – 2,0 мкг/см ³	
ГОСТ 30178-96					мышьяк	Min 2.5 мкг	
ГОСТ 26930-86					кадмий	0,1 – 10,0 мг/кг 0,02 – 1,0 мкг/ см ³	
ГОСТ 30692-2000							
ГОСТ 30178-96							

	<p>ГОСТ 26927-86 МУ 5178-90 ГОСТ 26929-94</p>		ртуть	<p>Min 0,15 мкг От 0,1 -10,0 мкг/дм³</p>	<p>Предельно допустимые остаточные количества пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных (Утверждены ГУВ Минсельхоза СССР) по согласованию с минздравом СССР) № 117-11 от 17.05.77</p>
		Пестициды			
<p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко Я, МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p>		<p>Хлорорганические: ГХЦГ (α, β, γ –изомеры),</p>		<p>0,001-0,01 мг/кг</p>	
<p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p>		<p>ДДТ и его метаболиты</p>		<p>0,001-0,01 мг/кг</p>	
<p>Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко Унифицированные методы опр. пестицидов, глава 3.</p>		<p>гексахлорбензол</p>		<p>0,001-0,01 мг/кг</p>	

	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984г. Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.				фосфорорганические пестициды	0,007-0,015 мг/кг	
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, т.1. 1992 г. Приказ № 4344 -87 от 08.06.87г.				синтетические перитроиды	0,005-0,5 мг/кг	
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.				пестициды других групп	0.003-1.0 мг/кг	
					Микотоксины:		МДУ Утв. ГУВ Минсельхоза СССР № 437от01.02.89
	ГОСТ 28396-89				пагулин	Минимальный открываемый уровень 0,1 мг/кг	
	ГОСТ 31673 - 2012				зеараленон	Предел обнаружения составляет около 50 мкг/кг	
					Радионуклиды:		Контрольные уровни содержания радионуклидов цезия и стронция в кормах и кормовых добавках (КУ-94)
	МР По санитарному контролю радиоактивных веществ в объектах внешней среды, 1980, МЗ СССР. Методика экспрессного определения объемной и удельной актив-				Cs 137 Sr 90	min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк	

8	ности бета излучающих нуклидов в воде, пищевых продуктах, продуктах животноводства и растениеводства методом прямого измерения «толстпроб» МЗ СССР 10.07.87. Методика выполнения измерений на гамма-спектрометре, ВНИИФТРИ, 1996г.	Кормовые продукты перерабатывающих предприятий: Отруби; Жмыхи; Шроты	929500 914600 914601 914612 911223 914234	2302 2303 2304 2305 2306 2309	Органолептические и физико-химические показатели:	ГОСТ 7169-66 ГОСТ 7170-66 ГОСТ 68-74 ГОСТ 80-96 ГОСТ 8057-95 ГОСТ 10974-95 ГОСТ 11048-95 ГОСТ 11201-65 ГОСТ 11202-65 ГОСТ 11203-65 ГОСТ 11694-66 ГОСТ 13456-82 ГОСТ Р 56383-2015 ГОСТ 27149-95 ГОСТ 606-75 ГОСТ 8056-96 ГОСТ 10471-96 ГОСТ 11049-64 ГОСТ 11246-96 ГОСТ 17256-71 ГОСТ 17290-71 и другие НД на продукцию
	ГОСТ 13979.0-86				приёмка и отбор проб	
	ГОСТ 6498-2014				подготовка испытываемых проб	
	ГОСТ 13979.4-68 ГОСТ 27558-87				запах, цвет, вкус, хруст, количество темных включений и мелочи	
	ГОСТ 13496.13-75				зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов	От 0,01г до 80г
	ГОСТ 27560-87 ГОСТ 26573.3-2014 ГОСТ 27493-87				крупность	От 0,01г до 80г
	ГОСТ 27997-88				кислотность по болтушке	
	ГОСТ 31675-2012				массовая доля марганца	0 - 200 мг/кг
	ГОСТ 32044.1-2012				сырая клетчатка	От 0,01г до 80г
					азот и сырой протеин	

ГОСТ Р 54705-2011					влага и летучие вещества	От 0,01г до 80г	Письмо Госагропрома СССР от 07.08.87 № 123-4/281-87 «Временный максимально допустимый уровень содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для с/х животных и кормовых добавках» Письмо №143-4/78-5а от 17.02.89г. Нормы предельно допустимой концентрации (ПДК) нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных и сырья для комбикормов. Утв. Главным Государственным ветеринарным инспектором МДУ, утв. ГУВ Минсельхоза СССР № 437-7 от 01.02.89г.
ГОСТ 13979.2-94					Сырой жир	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 13979.3-68					растворимые протеины		
ГОСТ 13979.6-69					зола	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 32045-2012					зола, нерастворимая в соляной кислоте	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 13979.5-68					металломагнитная примесь	От 0,01г до 80г	
ГОСТ 13979.8-69					синильная кислота		
ГОСТ 13979.11-83					госсипол		
ГОСТ 13979.9-69					активность уреазы		
ГОСТ 13496.19-93					нитраты и нитриты	9,1 – 30900 мг/кг 0 – 180 мкг	
					Микотоксины:		
ГОСТ 30711-2001					афлатоксин В1	0,003-0,02 мг/кг	

ГОСТ 31673 - 2012					зеараленон	Предел обнаружения составляет около 50 мкг/кг	
МР 3184-84 МЗ СССР ГОСТ 28001-88					T-2 токсин	Обнаружено/не обнаружено	
МУ 5177-90 МЗ СССР ГОСТ Р 51116-2002					дезоксиниваленол	(ТСХ) 0,2-0,4 мг/кг	
ГОСТ 28001-88					охратоксин А	0,004 мг/кг	
ГОСТ 28396-89					патулин	Минимальный открываемый уровень 0,1 мг/кг	
					Токсичные элементы:		
МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства. М. ЦИНАО, 1992							
ГОСТ 30692-2000					медь	1,0-10,0 мг/кг	МДУ-87 ГУВ Госагропрома СССР от 07.08.87г. № 123-4/281-87 «Временный максимально допустимый уровень содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавок»
ГОСТ 30178-96						0,05-5,0 мкг/см ³	
ГОСТ 30692-2000					цинк	1,0-200 мг/кг	
ГОСТ 30178-96						0,1-10,0 мкг/см ³	
ГОСТ 27997-88					марганец	0 - 200 мг/кг	
ГОСТ 27998-88					железо	0 - 500 мг/кг	
ГОСТ 30178-96						0,1-10,0 мкг/см ³	
ГОСТ 30692-2000					свинец	0,1 - 10,0 мг/кг	
ГОСТ 30178-96						0,1 - 2,0 мкг/см ³	
ГОСТ 26930-86					мышьяк	Min 2.5 мкг	
ГОСТ 26927-86					ртуть	Min 0,15 мкг	
МУ 5178-90						От 0,1 -10,0 мкг/дм ³	
ГОСТ 26929-94							

<p>ГОСТ 30692-2000 ГОСТ 30178-96</p>			<p>кадмий</p>	<p>0,1 – 10,0 мг/кг 0,02 – 1,0 мкг/ см³</p>	<p>Предельно допустимые остаточные количества пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных (Утверждены ГУВ Минсельхоза СССР по согласованию с Минздравом СССР) № 117-11 от 17.05.77</p>
<p>Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко я, МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p> <p>Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко я, МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p> <p>Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко МО 1983г., приказ № 1541-76 от 20.12. 76</p> <p>Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. МО 1984г. Под редакцией М.Клисенко МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.</p>		<p>Пестициды: Хлорорганические: ГХЦГ (α, β, γ –изомеры), ДДТ и его метаболиты 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры гексахлорбензол</p>		<p>0,001-0,01 мг/кг 0,001-0,01 мг/кг 0,001-0,01 мг/кг 0,001-0,01 мг/кг</p>	
<p>Методы определения микролиществ пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редак-</p>			<p>фосфорорганические пестициды:</p>	<p>0,007-0,015 мг/кг</p>	

	цией М.Клисенко, МО 1984г. Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.						
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, т.1 1992 г. Приказ № 4344 -87 от 08.06.87г.				синтетические перитроиды	0.005-0,5 мг/кг	
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, МО 1984 г Унифицированные методы опр.пестицидов, глава 3.				пестициды других групп	0.003-1.0 мг/кг	
	МР По санитарному контролю радиоактивных веществ в объектах внешней среды, 1980, МЗ СССР. Методика экспрессного определения. Объемной и удельной активности бета излучающих нуклидов в воде, пищевых продуктах, продуктах животноводства и растениеводства методом прямого измерения «толст-проб» МЗ СССР 10.07.87. Методика выполнения измерений на гамма-спектрометре, ВНИИФТРИ, 1996г.				Радионуклиды: Cs 137 Sr 90	min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк	Контрольные уровни содержания радионуклидов цезия и стронция в кормах и кормовых добавках (КУ-94)

9.		Свежие овощи, картофель, бахчевые культуры, фрукты, грибы и орехи (кроме семенного и посадочного материала)	973000 972116 976000 976140	0701-0709 0801-0810 1202			Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011
	ГОСТ 1721-85 ГОСТ 1722-85 ГОСТ 1723-2015 и другие НД на продукцию				Органолептические показатели, физико-химические показатели (в соответствии с требованиями НД)	ГОСТ 1721-85 ГОСТ 1722-85 ГОСТ 1723-2015 ГОСТ 1724-85 ГОСТ Р 54752-2011 ГОСТ Р 53596-2009 ГОСТ 5312-14 ГОСТ 26832-86 ГОСТ Р 53884-2010 ГОСТ 6829-89 ГОСТ 6830-89 ГОСТ 7176-85 ГОСТ 7177-80 ГОСТ 7178-85 ГОСТ 7967-87	
	МУ 4082-86 МЗ СССР ГОСТ 30711-2001				крахмалистость, внешний вид, запах, цвет, содержание сахаров, степень зрелости.	ГОСТ Р 54903-2012 ГОСТ 7975-2013 ГОСТ Р 55909-2013 ГОСТ Р 55885-2013 ГОСТ 27572-87 ГОСТ 16524-70 ГОСТ 32811-2014 ГОСТ 32857-2014 ГОСТ 32874-2014 ГОСТ 32288-2013 ГОСТ 16835-81 ГОСТ 33309-2015	
	ГОСТ 26929-94				Микотоксины:		
	ГОСТ 26927-86 МУ 5178-86 ГОСТ 26930-86				афлатоксин В1 (для орехов, чая и кофе)	0,003-0,02 мг/кг	
	ГОСТ 26932-86 ГОСТ 30178-96 ГОСТ 26933-86 ГОСТ 30178-96				Токсичные элементы: пробоподготовка и минерализация проб		
	МУ 5048-89 МУ 2655-82				ртуть	Min 0,15 мкг От 0,1 -10,0 мкг/дм ³ Min 2.5 мкг	
					мышьяк	Min 0,06 мкг/см ³ 0,1-2,0 млн ⁻¹	
					свинец	Min 0,02 мкг/см ³ 0,02-1,0 млн ⁻¹	
					кадмий	24-9188 мг/кг	
					нитраты (для овощей)		

								ГОСТ 21714-76 ГОСТ 21713-76 ГОСТ 21715-2013 ГОСТ 32787-2014 ГОСТ Р 54702-2011 ГОСТ 23725-79 ГОСТ 32786-2014 ГОСТ 27573-2013 ГОСТ Р 51603-2000 ГОСТ Р 51808-2013 ГОСТ Р 51809-2001 ГОСТ Р 51783-2001 ГОСТ Р 54643-2011 ГОСТ Р 54688-2011 ГОСТ Р 54689-2011 ГОСТ Р 54690-2011 ГОСТ Р 54692-2011 ГОСТ Р 54693-2011 ГОСТ Р 54694-2011 ГОСТ Р 54695-2011 ГОСТ Р 54696-2011 ГОСТ Р 54697-2011 ГОСТ Р 54698-2011 ГОСТ Р 54699-2011 ГОСТ Р 54700-2011 ГОСТ Р 54701-2011 ГОСТ Р 54702-2011 ГОСТ Р 54703-2011 ГОСТ Р 54903-2012 ГОСТ Р 55478-2013
	ГОСТ 30349 – 96							0,001-0,01 мг/кг
	ГОСТ 30349 - 96							0,001-0,01 мг/кг
	ГОСТ 30710 - 2001							0,007- 0,015 мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, 1992 г. том 1 № 4344 -87 от 08.06.87г.							0,005- 0,5 мг/кг
	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде. Под редакцией М.Клисенко, 1992 г. том 1 № 4344 -87 от 08.06.87г.							0,003-1.0 мг/кг

10.	МУК 2.6.1.1194-03 "Радиационный контроль. Sr-90 и Cs-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания."	Минеральные удобрения	21 8000 238720	Cs 137 Sr 90	min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк	ГОСТ Р 55643-2013
						ГОСТ Р 55644-2013
						ГОСТ Р 55650-2013
						ГОСТ Р 55726-2013
						ГОСТ Р 55822-2013
						ГОСТ Р 55870-2013
						ГОСТ Р 55886-2013
						ГОСТ Р 55904-2013
						ГОСТ Р 55905-2013
						ГОСТ Р 55906-2013
ГОСТ Р 55907-2013						
ГОСТ Р 55652-2013						
ГОСТ 31782-2012						
ГОСТ 31784-2012						
ГОСТ 31788-2012						
ГОСТ 31821-2012						
ГОСТ 31822-2012						
ГОСТ 31852-2012						
ГОСТ 31855-2012						
ГОСТ 32284-2013						
ГОСТ 32288-2013						
И др. НД на продукцию						
ГОСТ Р 51520-99	внешний вид	3105 10				
ГОСТ Р 51520-99	массовая доля азота:	000				
ГОСТ Р 51520-99	суммарная массовая доля азота в сложных удобрениях					
ГОСТ 30181.1-94	суммарная массовая доля азота однокомпонентных удобрений					
ГОСТ 30181.2-94	нитратный азот					
ГОСТ 30181.3-94	амидный азот в сложных удобрениях					
ГОСТ 30181.5-94	суммарная массовая доля					
ГОСТ 30181.4-94						

						азота в сложных удобрениях и селитрах в аммонийной и нитратной формах			
	ГОСТ 30181.6-94					массовая доля азота в солях аммония			
	ГОСТ 30181.7-94					суммарная массовая доля азота в сложных удобрениях			
	ГОСТ 30181.8-94					массовая доля аммонийного азота в сложных удобрениях			
	ГОСТ 30181.9-94					массовая доля общего азота в сложных удобрениях			
	ГОСТ 32467-2013					содержание азота в мочеvine			
	ГОСТ 29313-92					определение аммонийного азота			
	ГОСТ 20851.2-75					массовая доля фосфатов			
	ГОСТ 20851.3-93					массовая доля калия			
	ГОСТ 20851.4-75					массовая доля влаги			
	ГОСТ Р 51520-99					массовая доля микроэлементов			
	ГОСТ 32555-2013					массовая доля биурета			
	ГОСТ Р 51520-99					массовая доля примесей токсичных элементов в т.ч. свинца, мышьяка, кадмия			
	ГОСТ 21560.5-82					рассыпчатость для гранулированных и порошкообразных удобрений			
	ГОСТ 22001-87					массовая доля примесей			
	ГОСТ 10555-75					массовая доля			
	ГОСТ 828-77					азотнокислого калия			

	ГОСТ 21560.1-82					гранулометрический состав для гранулированных и порошковых		
	ГОСТ 20851.2-75					массовая доля свободной кислоты		
	ГОСТ 29207-91					РН		
11.		Удобрения органические, включая: торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Компосты, вермикомпосты, осадки сточных вод, сапропели					ГОСТ Р 50335-92 ГОСТ 50611-93 ГОСТ 28189-89 ГОСТ Р 51661.5-2000 ГОСТ Р 51661.1-2000 ГОСТ Р 51661.2-2000	
	ГОСТ 11306-83					зольность		
	ГОСТ 26801-86							
	ГОСТ 26714-85							
	ГОСТ 11623-89					кислотность		
	ГОСТ 27894.1-88					(рН, показатель активности водородных ионов		
	ГОСТ 27979-88					массовая доля подвижного железа		
	ГОСТ 27894.7-88							
	ГОСТ 27894.2-88					поглощение торфом воды или аммиака		
	ГОСТ 26715-85					массовая доля общего азота		
	ГОСТ 28743-93							
	ГОСТ 26716-85					массовая доля аммонийного (аммиачного) азота		
	ГОСТ 27894.3-88					массовая доля общего фосфора		
	ГОСТ 26717-85					массовая доля общего калия		
	ГОСТ 26718-85					массовая доля		
	ГОСТ 27980-88							

							органического вещества влажность торфа		
	ГОСТ 24160-80								
12.	Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения МСХ-2003 г.	Почвы			001700		агрохимические показатели, определяющие плодородие почв		Стандартные образцы почв: ОСО № 30901 САСолП-05/1 ОСО № 30001 САБурП-1/1 ОСО № 38409
	ГОСТ 28168-89						отбор проб		САЧкП-05/2 ОСО № 39102
	ГОСТ 29269-91						общие требования к проведению анализов		
	Методические указания по определению степени подвижности фосфора и калия в почвах. МСХ. 01.06.87.						степень подвижности фосфора и калия		САЧкП-05/3 ОСО № 39901 САЧобП-02/1 ОСО № 31201; САЧкП-08/1 ОСО № 38302; САЧкП-05/1 ОСО № 39002;

								СЧКП-06/4
	Методические указания по определению щелочногидролизуемого азота в почве по методу Корнфилда. МСХ. 11.04.85.						массовая доля щелочногидролизуемого азота	ОСО № 39104; САЧопП-04/1 ОСО 39603; САКашП-04/2 и др. НД
	ГОСТ 26489-85						концентрация обменного аммония	
							массовая доля макроэлементов:	
	ГОСТ Р 50683-94						медь подвижная	
	ГОСТ Р 50685-94;						марганец подвижный	
	ГОСТ Р 50683-94						кобальт подвижный	
	ГОСТ Р 50686-94						цинк подвижный	
	ГОСТ 26205-91						массовая доля: подвижных соединений: фосфора калия	
	Методические указания по определению подвижных форм фосфора и калия в торфяно-болотных почвах, МСХ10.03-92							
	ГОСТ 26261-84						валового фосфора и валового калия	
	МУ по определению нитрификационной способности почв, М., 1982г						нитрификационная способность почв	
	ГОСТ 27821-88						суммы поглощенных оснований	
	ГОСТ 26950-86						обменного натрия	

ГОСТ 26487-85					обменного кальция и магния	
ГОСТ 26213-91					органических веществ	
ГОСТ 26483-85					pH солевой вытяжки	
ГОСТ 26485-85					обменного алюминия	
ГОСТ 26486-85					обменного марганца	
ГОСТ 26489-85					аммонийного азота	
ГОСТ; 26951-86					нитратного азота	
ГОСТ 26490-85					подвижной серы	
					катионно-анионный состав водной вытяжки:	
ГОСТ 26423-85					удельная электрическая проводимость	
ГОСТ 26423-85					pH	
ГОСТ 26423-85					плотный остаток	
ГОСТ 26424-85					ионы карбоната и бикарбоната	
ГОСТ 26425-85					ион хлорида	
ГОСТ 26426-85					ион сульфата	
ГОСТ 26427-85					натрия и калия	
ГОСТ 26428-85					кальция и магния	
ГОСТ 26484-85					обменная кислотность	
ГОСТ 26212-91					гидролитическая кислотность	
ГОСТ 26423-85					механический состав почв	
МУ по проведению анализов почв в зональных агрохимических лабораториях, 1977						

	<p>МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. МСХ. 10.03.92; МУ по определению подвижных соединений никеля в почвах атомно-абсорбционным методом. М., 1993г.</p>			<p>токсичные элементы: (медь, цинк, марганец, кобальт, свинец, ртуть, мышьяк, кадмий, хром, никель)</p>		<p>Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве СанПИН 42-128-4433-87. Минздрав М., 1987 Письмо Госкомприроды СССР от 10.12.90 за № 02-10/51-2335 0 выполнении работ по определению загрязнения почв." ПДК и ОДК химических веществ в почве № 6229-91</p>
	<p>МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. МСХ. 10.03.92; МУ по определению подвижных соединений никеля в почвах атомно-абсорбционным методом. М., 1993г.</p>			<p>токсичные элементы: (медь, цинк, марганец, кобальт, свинец, ртуть, мышьяк, кадмий, хром, никель)</p>		<p>Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве СанПИН 42-128-4433-87. Минздрав М., 1987 Письмо Госкомприроды СССР от 10.12.90 за № 02-10/51-2335 О выполнении работ по определению загрязнения почв." ПДК и ОДК химических веществ в почве № 6229-91</p>

	<p>Методы определения хлорорганических пестицидов в почвенных образцах. МО - 83 МЗ СССР Приказ № 1766-77 от 12.10.77</p> <p>Методы определения хлорорганических пестицидов в почвенных образцах. МО - 83 МЗ СССР Приказ № 1766-77 от 12.10.77</p>				<p>Пестициды: Хлорорганические: гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры)</p> <p>ДДТ и его метаболиты</p>	<p>0,001-0,01 мг/кг</p> <p>0,001-0,01 мг/кг</p>	<p>Санитарные нормы Допустимых концентраций химических веществ в почве</p> <p>Сан ПИН 42-128-4275-87. Минздрав М., 1987</p> <p>Письмо Госкомприроды СССР от 10.12.90 за № 02-10/51-2335 "0</p> <p>выполнении работ по определению загрязнения почв."</p> <p>4275-87. Минздрав М., 1987</p>
	<p>МУК 2.6.1.1194-03 "Радиационный контроль. Sr-90 и Cs-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания."</p>				<p>Радионуклиды</p> <p>Cs 137</p> <p>Sr 90</p>	<p>min 3-10 Бк</p> <p>min 0,1-1,0 Бк</p>	<p>Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия. Утв. Мин. охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ. 30.09.92 и др. НД</p>
13.		Грунты тепличные					ТУ 2186-002-00494172-94

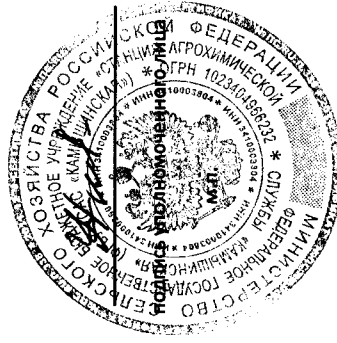
	Методические указания по агрохимическому обследованию тепличных грунтов. МСХ. 31.08.87					агрохимические показатели, определяющие плодородие грунтов тепличных		и др. НД
	ГОСТ 27753.2-88					подготовка проб		
	ГОСТ 27753.3-88					рН		
	ГОСТ 27753.4-88					общая засоленность		
	ГОСТ 27753.5-88					массовая Доля:		
	ГОСТ 27753.6-88					водорастворимого фосфора		
	ГОСТ 27753.12-88					водорастворимого калия		
	ГОСТ 27753.9-88					водорастворимого натрия		
	ГОСТ 27753.7-88					водорастворимых кальция и магния		
	ГОСТ 27753.8-88					нитратного азота		
	ГОСТ 27753.10-88					аммонийного азота		
	ГОСТ 27753.11-88					органического вещества хлорида		
	ГОСТ Р 50683 – 94					Микроэлементы:		
	ГОСТ Р 50685 – 94					медь и кобальт		
	ГОСТ Р 50686 - 94					марганец		
						цинк		

	<p>МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхоз-угодий и продукции растениеводства. МСХ. 10.03.92;</p> <p>МУ по определению подвижных соединений никеля в почвах атомно-абсорбционным методом. М. 1993г.</p>			<p>Токсичные элементы (медь, цинк, свинец, ртуть, мышьяк, кадмий, хром, кобальт, никель, марганец)</p>		<p>Санитарные нормы Допустимых концентраций химических веществ в почве. СанПин 42-128-4433-87. Минздрав М., 1987 Письмо Госкомприроды СССР от 10.12.90 за № 02-10/51-2335 "О выполнении работ по определению загрязнения почв." ПДК и ОДК химических веществ в почве № 6229-91</p>
	<p>Методы определения хлорорганических пестицидов в почвенных образцах. МО - 83 МЗ СССР Приказ № 1766-77 от 12.10.77</p> <p>Методы определения хлорорганических пестицидов в почвенных образцах. МО - 83 МЗ СССР Приказ № 1766-77 от 12.10.77</p>			<p>Пестициды: Хлорорганические: гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры)</p> <p>ДДТ и его метаболиты</p>	<p>0,001-0,01 мг/кг</p> <p>0,001-0,01 мг/кг</p>	<p>Санитарные нормы Допустимых концентраций химических веществ в почве Сан Пин 42-128-4275-87 Минздрав М., 1987 Письмо Госкомприроды СССР от 10.12.90 за № 02-10/51-2335 "О выполнении работ по определению загрязнения почв" 4275-87. Минздрав М., 1987</p>

<p>МУК 2.6.1.1194-03 "Радиационный контроль. Sr-90 и Cs-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания."</p>				<p>Cs 137 Sr 90</p>	<p>min 3-10 Бк min 0,1-1,0 Бк</p>	<p>Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия. Утв. Мин. охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ. 30.09.92 и др. НД</p>
---	--	--	--	-------------------------	---------------------------------------	--

Руководитель ИЛ

должность уполномоченного лица



Е.Н. Никонова

инициалы, фамилия
уполномоченного лица