

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель руководителя) Федеральной службы по аккредитации



ЛИТВАК А. Г.

23 10 17

Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации

№ «16» октября 2017 г.

На 40 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр агрохимической службы «Липецкий»
398037, Липецкая обл., г. Липецк, Боевой проезд, 38

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.1 Пищевые продукты и продовольственное сырье						
1.1.1	ГОСТ 16270-70 ГОСТ 27572-87 ГОСТ 19215-73 ГОСТ 20450-75 ГОСТ 6828-89 ГОСТ 6829-89 ГОСТ 6830-89 ГОСТ 21713-76 ГОСТ 21714-76 ГОСТ 21715-2013 ГОСТ 32787-2014	Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы, орехи.	-	-	отбор проб	-

Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации

№ _____
от « 16 » октября 2017 г.
На листах 40, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 21832-76					
	ГОСТ 32283-2013					
	ГОСТ Р 55643-2013					
	ГОСТ 16524-70					
	ГОСТ 21833-76					
	ГОСТ Р 54702-2011					
	ГОСТ 4427-82					
	ГОСТ Р 53596-2009					
	ГОСТ 4428-82					
	ГОСТ 4429-82					
	ГОСТ 32786-2014					
	ГОСТ Р 51603-2000					
	ГОСТ 32284-2013					
	ГОСТ 1721-85					
	ГОСТ 7194-81					
	ГОСТ Р 51783-2001					
	ГОСТ Р 51809-2001					
	ГОСТ 1724-85					
	ГОСТ 7967-87					
	ГОСТ Р 54903-2012					
	ГОСТ Р 54693-2011					
	ГОСТ Р 54692-2011					
	ГОСТ Р 54700-2011					
	ГОСТ Р 51808-2013					
	ГОСТ 7194-81					
	ГОСТ Р 55906-2013					
	ГОСТ 32285-2013					
	ГОСТ 1722-85					
	ГОСТ 13907-86					
	ГОСТ Р 55885-2013					

Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации

№ _____
 от « 16 » октября 2017 г.
 На листах 40, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 55909-2013					
	ГОСТ Р 55643-2013					
	ГОСТ 7178-85					
	ГОСТ 7177-80					
	ГОСТ 7975-2013					
	ГОСТ 1726-85					
	ГОСТ Р 54752-2011					
	ГОСТ 5312-2014					
	ГОСТ Р 54701-2011					
	ГОСТ Р 54699-2011					
	ГОСТ 31822-2012					
	ГОСТ Р 54695-2011					
	ГОСТ Р 54703-2011					
	ГОСТ 31853-2012					
	ГОСТ 31854-2012					
	ГОСТ Р 54697-2011					
	ГОСТ 31782-2012					
	ГОСТ 32857-2014					
	ГОСТ 16833-2014					
	ГОСТ 32287-2013					
	ГОСТ 32873-2014					
	ГОСТ 32288-2013					
	ГОСТ 16830-71					
	ГОСТ 16832-71					
	ГОСТ 32874-2014					
	ГОСТ Р 54643-2011					
	ГОСТ 26313-2014					
	ГОСТ 28396-89					
	ГОСТ 28038-2013					
					Патулин	от 0,01 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7					
	МЗ СССР МУ 1766-77				ДДТ и его метаболиты	0,0002-200 мг/кг					
	МЗ СССР МУ 4082-86				гексахлорциклогексан (α, β, γ - изомеры)	0,00008-100 мг/кг					
					Микотоксины: Афлатоксин В1	от 0,0001 мг/кг					
					Отбор проб для определения ра- дионуклидов	--					
					Ртуть	0,003-1,0 мг/кг					
					Свинец	0,01-2,0мг/кг					
					Кадмий	0,01-2,0мг/кг					
1.1.2	ГОСТ 27668-88 ГОСТ 26312.1-84 ГОСТ 31934-2012 МУ МЗ 5178-90 МЗ СССР МУ 1766-77 ГОСТ 26932-86 ГОСТ 26933-86 МЗ СССР МУ 1350-75 МЗ СССР МУ 4082-86 ГОСТ 32164-2013 МУК 2.6.1.1194-03 п.4.2, п.4.3	Продукты перера- ботки зерна (мука, крупа, побочные продукты муко- мольно-крупяной промышленности, солод, клейковина пшеничная, глю- тен)	-	-	отбор проб	-					
					Ртуть	0,003-1,0 мг/кг					
					ДДТ и его метаболиты	0,0002-200 мг/кг					
					Гексахлорциклогексан (α, β, γ - изомеры)	0,00008-100 мг/кг					
					Гексахлорбензол	0,00008-100 мг/кг					
					Свинец	0,01-2,0мг/кг					
					Кадмий	0,01-2,0мг/кг					
					Ртутьорганические пестициды	от 0,005 мг/кг					
					Микотоксины: Афлатоксин В1	от 0,0001 мг/кг					
					Отбор проб для определения ра- дионуклидов	--					
					1.1.3	ГОСТ 13586.3-93	Зерновые и	-	-	Отбор проб	--

Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации

№ _____
от « 16 » октября 2017 г.
На листах 40, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ИСО 24333-2011	зернобобовые культуры на пищевые цели				
	ГОСТ 10854-88					
	ГОСТ 7757-71					
	ГОСТ 5060-86					
	ГОСТ 7757-71					
	ГОСТ 13634-90					
	ГОСТ Р 55289-2012					
	ГОСТ Р 56105-2014					
	ГОСТ 22983-88					
	ГОСТ Р 52554-2006					
	ГОСТ Р 53049-2008					
	ГОСТ 28673-90					
	ГОСТ 22983-88					
	ГОСТ Р 52554-2006					
	ГОСТ Р 53049-2008					
	ГОСТ 28673-90					
	ГОСТ 22983-88					
	ГОСТ Р 52554-2006					
	ГОСТ Р 53049-2008					
	ГОСТ 28673-90					
	ГОСТ 22983-88					
	МУ МЗ 5178-90					
	МЗ СССР МУ 1766-77					
	МЗ СССР МУ 4082-86					
					Ртуть	0,003-1,0 мг/кг
					ДДТ и его метаболиты	0,0002-200 мг/кг
					Гексахлорциклогексан (α, β, γ - изомеры)	0,00008-100 мг/кг
					Гексахлорбензол	0,00008-100 мг/кг
					Афлатоксин В1	от 0,0001 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7	
	МЗ СССР МУ 1350-75				Ртутьорганические пестициды	от 0,005 мг/кг	
	ГОСТ 32164-2013				Отбор проб для определения радионуклидов	--	
	МУК 2.6.1.1194-03 п.4.2, п.4.3						
	МУ МЗ 3022-84				Дикамба	от 0,02 мг/кг	
	МУК 4.1.1972-05				Метрибузин	0,1-1,0 мг/кг	
	ГОСТ 26932-86				Свинец	0,01-2,0мг/кг	
	ГОСТ 26933-86				Кадмий	0,01-2,0мг/кг	
	МУ МЗ 1542-76				Симазин, Атразин, Прометрин	От 0,1мг/кг	
	МУ МЗ 1803-77				Симазин, Атразин, Прометрин	От 0,1мг/кг	
	МУ МЗ 3190-85				Пропиканазол, Триадимефон	от 0,015 мг/кг	
	МУ МЗ СССР 5040-89				Диметоат, Паратион-метил	от 0,01 мг/кг	
1.1.4	ГОСТ 10852-86	Масличные культуры	-	-	Отбор проб	--	
	ГОСТ 17082.1-93					Ртуть	0,003-1,0 мг/кг
	МЗ СССР МУ 5178-90					Афлатоксин В1	от 0,0001 мг/кг
	МЗ СССР МУ 4082-86					ДДТ и его метаболиты	0,0002-200 мг/кг
	МЗ СССР МУ 1766-77					Гексахлорциклогексан (α , β , γ - изомеры)	0,00008-100 мг/кг
	ГОСТ 26932-86					Гексахлорбензол	0,00008-100 мг/кг
	ГОСТ 26933-86					Свинец	0,01-2,0мг/кг
	ГОСТ 32164-2013					Кадмий	0,01-2,0мг/кг
	МУК 2.6.1.1194-03 п.4.2, п.4.3					Отбор проб для определения радионуклидов	--

1	2	3	4	5	6	7
1.2 Корма						
1.2.1	ГОСТ 13586.3-93	Зерно злаковых, бобовых и маслич- ных культур на кормовые цели	-	-	Отбор проб	--
	ГОСТ 10852-86					
	ГОСТ Р 54629-2011					
	ГОСТ 10419-88					
	ГОСТ Р 53899-2010					
	ГОСТ Р ИСО 24333-2011					
	МУК 2.6.1.1194-03 п.4.2, п.4.3				Отбор проб для определения радионуклидов	--
	МЗ СССР МУ 5178-90				Ртуть	0,003-1,0 мг/кг
	ГОСТ 26932-86				Свинец	0,01-2,0мг/кг
	ГОСТ 26933-86				Кадмий	0,01-2,0мг/кг
	МУ МЗ 3022-84				Дикамба	от 0,02 мг/кг
	МУК 4.1.1972-05				Метрибузин	0,1-1,0 мг/кг
	МУ МЗ 1542-76				Симазин, Атразин, Прометрин	От 0,1мг/кг
	МУ МЗ 1803-77				Симазин, Атразин, Прометрин	От 0,1мг/кг
	МУ МЗ 3190-85				Пропиканазол, Триадимефон	от 0,015 мг/кг
МУ МЗ СССР 5040-89	Диметоат, Паратион-метил	от 0,01 мг/кг				
Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием	Радионуклиды: Цезий-137	3,0 -15000 Бк/кг				

1	2	3	4	5	6	7
	программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; радионуклиды в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.				Стронций-90	0,5 – 1000 Бк/кг
Раздел 2. Подтверждение соответствия требованиям документов в области стандартизации						
2.1 Пищевые продукты и продовольственное сырье						
2.1.1	ГОСТ 16270-70	Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы, орехи	-	-	Отбор проб, зрелость, размер плодов, наличие больных и поврежденных плодов, общая масса орехов, цвет кожицы, засоренность, определение массы ядра, количество ломаных и поврежденных ядер, масса 100 ядер, наличие живых вредителей и их личинок, размеры калиброванных ядер,	-
	ГОСТ 19215-73					
	ГОСТ 20450-75					
	ГОСТ 6828-89					
	ГОСТ 6829-89					
	ГОСТ 6830-89					
	ГОСТ 21713-76					
	ГОСТ 21714-76					
	ГОСТ 19215-73					
	ГОСТ 20450-75					
ГОСТ 6828-89						

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6829-89				<p>однородность размера, м. д. ядер с отклонениями, мар- кировка, упаковка консистенция, окраска, наличие живых насекомых и продуктов их жизнедеятельности, посторонние примеси, недоста- точно развитые и пустые, с плесенью и т.д, отделяемость и выход ядра, наличие прогорклых ядер, определение орехов с горьким ядром, маркировка, упаковка, окраска, плотность мякоти, степень зрелости спороносного слоя, наличие поврежденных плодовых тел, размер частей плодового тела, наличие и степень червивости м. д. органической примеси</p>	
	ГОСТ 6830-89					
	ГОСТ 27572-87					
	ГОСТ 21715-76					
	ГОСТ 32787-2014					
	ГОСТ 21832-76					
	ГОСТ 32283-2013					
	ГОСТ Р 55643-2013					
	ГОСТ 16524-70					
	ГОСТ 21833-76					
	ГОСТ Р 54702-2011					
	ГОСТ 4427-82					
	ГОСТ 4428-82					
	ГОСТ 4429-82					
	ГОСТ Р 53596-2009					
	ГОСТ 32786-2014					
	ГОСТ 27573-2013					
	ГОСТ Р 51603-2000					
	ГОСТ 32284-2013					
	ГОСТ 1721-85					
	ГОСТ 7194-81					
	ГОСТ Р 51783-2001					
	ГОСТ Р 51809-2001					
	ГОСТ 1724-85					
	ГОСТ 7967-87					
	ГОСТ Р 54903-2012					
	ГОСТ Р 54693-2011					
	ГОСТ Р 54692-2011					
	ГОСТ Р 54700-2011					
	ГОСТ Р 51808-2013					

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 7194-81					
	ГОСТ Р 55906-2013					
	ГОСТ 32285-2013					
	ГОСТ 1722-85					
	ГОСТ 13907-86					
	ГОСТ Р 55885-2013					
	ГОСТ Р 55909-2013					
	ГОСТ Р 55643-2013					
	ГОСТ 7178-85					
	ГОСТ 7177-80					
	ГОСТ 7975-2013					
	ГОСТ 1726-85					
	ГОСТ Р 54752-2011					
	ГОСТ 5312-2014					
	ГОСТ Р 54701-2011					
	ГОСТ Р 54699-2011					
	ГОСТ 31822-2012					
	ГОСТ Р 54695-2011					
	ГОСТ Р 54703-2011					
	ГОСТ 31853-2012					
	ГОСТ 31854-2012					
	ГОСТ Р 54697-2011					
	ГОСТ 31782-2012					
	ГОСТ 32857-2014					
	ГОСТ 32287-2013					
	ГОСТ 16833-2014					
	ГОСТ 32873-2014					
	ГОСТ 32288-2013					
	ГОСТ 16830-71					
	ГОСТ 16832-71					

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 32874-2014					
	ГОСТ Р 54643-2011					
	ГОСТ 26313-84					
	ГОСТ 26929-85					
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; радионуклиды в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.						
					Отбор проб	--
					Радионуклиды: Цезий-137	3,0 -15000 Бк/кг
					Стронций-90	0,5 – 1000 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
2.1.2	ГОСТ 27668-88	Продукты переработки зерна (мука, крупа, побочные продукты мукомольно-крупяной промышленности, солод, клейковина пшеничная, глютен)			Отбор проб	--
	ГОСТ 26312.1-84					
	ГОСТ 31934-2012 п.6.1					
	ГОСТ 6201-98				М.д. мучки	0,01-0,5%
	ГОСТ 3034-75					
	ГОСТ 5784-60				Готовность продукта к употреблению	--
	ГОСТ 15113.3-77 п.3, п. 4				Развариваемость гречневой крупы и овсяных хлопьев	-
	ГОСТ 26.312.2-84 п.3.5				Радионуклиды: Цезий-137	3,0 -15000 Бк/кг
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; радионуклиды в счетных			Стронций-90	0,5 – 1000 Бк/кг		

1	2	3	4	5	6	7
	образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
2.1.3	ГОСТ 12036-85	Зерновые и зерно-бобовые культуры на пищевые цели	-	-	Отбор проб	--
	ГОСТ 13586.3-93					
	ГОСТ 10852-86					
	ГОСТ 11225-76					
	ГОСТ 12136-77					
	МЗ СССР МУ 1350-75					
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
	Методика измерения активности бета					
					Радионуклиды: Цезий-137	3,0 -15000 Бк/кг
					Стронций-90	0,5 – 1000 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	излучающих радионуклидов в счетных образцах; радионуклиды в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
2.1.4	ГОСТ 10852-86 ГОСТ 29142-91 ГОСТ 17082.1-93 МЗ СССР МУ 1350-75 ГОСТ 31481-2012 ГОСТ 13979.9-69 ГОСТ 10855-64 Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре,	Масличные культуры	-	-	Отбор проб Ртутьорганические пестициды ДДТ и его метаболиты Гексахлорциклогексан (α, β, γ - изомеры) Активность уреазы Лузжистость Радионуклиды: Удельная активность цезия-137	-- от 0,005 мг/кг 0,007- 0,4 мг/кг 0,001-0,1мг/кг 0,05-2,0 ед. рН -- 2,0-3000,0 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; радионуклиды в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 07.05.96 г.				Удельная активность стронция -90	0,3-350,0 Бк/кг
2.1.5	ГОСТ Р 52647-2006	Сахарная свекла, продукты переработки сахарной свеклы: меласса свекловичная (патока)	-	-	Отбор проб	-
	ГОСТ 30561-2013 п.7.1					
	ГОСТ Р 53036-2008					
					Содержание зеленой массы, содержание цветущих корнеплодов, содержание увядших корнеплодов, содержание мумифицированных корнеплодов, содержание корнеплодов с сильными механическими поврежденными, содержание загнивших корнеплодов,	0,1-5,0 % 0,1-5,0 % 0,1-10,0 % 0,1-30,0 % 0,1-20,0 % 0,1-15,0 %

Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации

№ _____
от « 16 » октября 2017 г.
На листах 40, лист 16

1	2	3	4	5	6	7
					загрязненность корнепло- дов,сахаристость	10,0-19,0 %
	МЗ СССР МУ 5178-90				Ртуть	0,003-1,0 мг/кг
	МЗ СССР МУ 1766-77				ДДТ и его метаболиты	0,0002-200 мг/кг
	ГОСТ 26933-86				Гексахлорциклогексан (α , β , γ - изомеры)	0,00008-100 мг/кг
	ГОСТ 26932-86				Кадмий	0,01-10,0 мг/кг
	ГОСТ 32164-2013				Свинец	0,1-80,0мг/кг
	МУК 2.6.1. 1194-03 п. 4.2, п.4.3				Отбор проб для определения ра- дионуклидов	--
	Активность радио- нуклидов в объем- ных образцах. Мето- дические рекомен- дации по выполне- нию измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обес- печения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.				Радионуклиды: Удельная активность цезия-137	3,0 -15000 Бк/кг
	Методика измерения активности бета- из- лучающих радио- нуклидов				Удельная активность стронция -90	0,3-350,0 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7	
	в счетных образцах с использованием программного обеспече- ния «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 07.05.96 г.						
2.2 КОРМА							
2.2.1	ГОСТ Р ИСО 6497-2011	Корма растительного происхождения: зеленые, сено, сенаж, силос. мука травяная искусственной сушки, корнеплоды кормовые, бахчевые на кормовые цели	-	-	Отбор проб		--
	ГОСТ 28736-90				Отбор проб, запах, цвет, составные части		-- Соответст. –не соответств.
	ГОСТ 13979.0-86				Внешний вид, цвет, запах, ботанический состав		Соответст. –не соответств. 0,5-100%
	ГОСТ 30561-2013 п.7.1				М.д. уксусной кислоты М.д. молочной кислоты структура, запах,		0,1-3,0% 0,1-5,0 %
	ГОСТ 21769-84				Ртуть		0,0025-0,25 мг/кг
	ГОСТ 4808-87				ДДТ и его метаболиты		0,0002-200 мг/кг
	ГОСТ 18691-88				гексахлорциклогексан		0,00008-100
	ГОСТ 27978-88						
	ГОСТ 23638-90						
	МЗ СССР МУ 5178-90 МУ 3151 от 27.11.84						

1	2	3	4	5	6	7
					(α, β, γ - изомеры)	мг/кг
	ГОСТ 26933-86				Кадмий	0,01-10,0 мг/кг
	ГОСТ 26932-86				Свинец	0,1-80,0 мг/кг
	МУК 2.6.1. 1194-03 п. 4.2, п.4.3				Отбор проб для определения радионуклидов	-
	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; образцах; радионуклиды в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 07.05.96 г.				Удельная активность стронция -90	0,3-350,0 Бк/кг
2.2.2	ГОСТ 27668-88	Кормовые продукты перерабатывающих предприятий: отруби, жмыхи, шроты, жом, пивная дробина, барда, глютен кукурузный, глютен пшеничный, смеси кормовые, меласса свекловичная			Отбор проб	--
	ГОСТ Р (ИСО) 6497-2011				Отбор проб, внешний вид, цвет, вкус, запах, рН, массовая доля сухих веществ, м. д. солей кальция	Соответств. – не соответств 1-14 ед. рН от 75% до 1,5 %
	ГОСТ 13456-82 п.3.1					
	ГОСТ Р 52304-2005				Внешний вид, цвет, запах	Соответств. – не соответств
	ГОСТ 80-96 ГОСТ 27149-95					

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 11694-66				М. д. посторонних примесей	Присутств.- отсутств.
	ГОСТ 17256-71				Активность уреазы, разность pH	0,05-2,0 ед. pH
	ГОСТ 13979.9-69				М.д. остаточного количества растворителя	--
	ГОСТ 11246-96				Ртуть	0,0025-0,25 мг/кг
	МЗ СССР МУ 5178-90				Афлатоксин В1	от 0,0001 мг/кг
	МЗ СССР МУ 4082-86				Патулин	от 0,01мг/кг
	ГОСТ 28396-89				Отбор проб для определения радионуклидов	-
	МУК 2.6.1. 1194-03 п. 4.2, п.4.3				Радионуклиды: Удельная активность цезия-137	3,0 -15000 Бк/кг
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в					

1	2	3	4	5	6	7
	счетных образцах; радионуклиды в счетных образцах с использованием про- граммного обеспе- чения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 07.05.96 г.					
	ГОСТ Р 53100 -2008				Кадмий	0,05-0,50 мг/кг
	ГОСТ 26933-86					0,1-10,0 мг/кг
	ГОСТ Р 53100 -2008				Свинец	0,5-5 мг/кг
	ГОСТ 26932-86					0,1-10,0 мг/кг
2.2.3	ГОСТ 13586.3	Зерно злаковых, бобовых и маслич- ных культур на кормовые цели	-	-	Отбор проб	--
	ГОСТ 10852-86				Запах, цвет	Соответств.-не
	ГОСТ 10854-88				Ртутьорганические пестициды	от 0,005 мг/кг
	МЗ СССР МУ 1350-75				Радионуклиды: Удельная активность цезия-137	3,0 -15000 Бк/кг
	Активность радио- нуклидов в объем- ных образцах. Методические рекоменда- ции по выполне- нию измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обеспечения «Про- гресс»,					

1	2	3	4	5	6	7
	утв. ЦММИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.					
	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; радионуклиды в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦММИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 07.05.96 г				Удельная активность стронция -90	0,3-350,0 Бк/кг
2.2.4	ГОСТ Р (ИСО) 6497-2011	Корма животного происхождения			Отбор проб	--
	ГОСТ 17536-82				Внешний вид, запах	Соответств. – не соответств.
	ГОСТ 7636-85				Внешний вид крупность, м.д. хлористого натрия, металломагнитная примесь	0,1-5,0% 0,01-4,5 мг/кг присутств.- отсутств.
	ГОСТ 8285-91				Цвет, запах, м. д. влаги, Кислотное число М. д. посторонних примесей	Соответств. – не соответств. 0,1-3,0% 3,0-28,0 мг КОН, присутств.-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 17681-82				Отбор проб, М. д. сырой клетчатки. М.д. сырой золы, М.д. влаги, М. д. фосфора, Крупность помола, Посторонняя примесь, металломагнитная примесь,	отсутств. 0,5-4,5% 0,5-6,0,0% 2,0-60,0% 0,1-5,0% 0,5-13,0% 0,1-5,0% присут.- отсутств. 0,01-4,5 мг/кг
	МЗ СССР МУ 5178-90				Ртуть	0,0025-0,25 мг/кг
	МУ 3151 от 27.11.84				ДДТ и его метаболиты	0,0002-200 мг/кг
	МУК 2.6.1. 1194-03 п. 4.2, п.4.3				гексахлорциклогексан (α, β, γ - изомеры)	0,00008-100 мг/кг
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.				Отбор проб для определения радионуклидов	-
					Радионуклиды: Удельная активность цезия-137	3,0 -15000 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; радионуклиды в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦММИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 07.05.96 г.				Удельная активность стронция -90	0,3-350,0 Бк/кг
	ГОСТ 28189-89				Внешний вид, цвет, запах, посторонние примеси, металломагнитные примеси, м.д. влаги, м.д. жира, м.д. золы, нерастворимой в соляной кислоте, м. д. сырого протеина, м. д. фосфора, м. д. кальция	Соответств. – не соответств., присутств.- отсутств. 0,01-4,5 мг/кг 0,1-5,0% 0,1-25,0% 0,1-2,5% 0,7-82,0% 0,5-13,0% 0,5-30,0%
	ГОСТ 26932-86				Кадмий	0,1-10,0мг/кг
	ГОСТ 26933-86				Свинец	0,1-80 мг/кг
2.2.5	ГОСТ Р (ИСО) 6497-2011	Комбикорма, премиксы, белково-витаминные добавки			Отбор проб	--
	ГОСТ Р 54492-2011				Внешний вид, цвет,	Соответств.-не соответств.

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 29113-91				М.д. карбамида	--
	ГОСТ 28396-89				Патулин	от 0,01мг/кг
	МУ 3151 от 27.11.84				ДДТ и его метаболиты	0,0002-200 мг/кг
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦММИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 05.05.96 г.				гексахлорциклогексан (α,β,γ- изомеры)	0,00008-100 мг/кг
					Радионуклиды: Удельная активность цезия-137	3,0 -15000 Бк/кг
					Медь	60-2500мг/кг
					Цинк	125-10000 мг/кг
	ГОСТ Р 51637-2000				Марганец	50-10000 мг/кг
					Железо	250-10000 мг/кг
					Кобальт	15-250 мг/кг
2.3 Минеральные удобрения						
2.3.1	ГОСТ 21560.0-82	Карбамид	-	-	Отбор проб	--
2.3.2		Аммиачная селитра	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3		Сульфат аммония	-	-		
2.3.4		Суперфосфат двойной гранулированный	-	-		
2.3.5		Суперфосфат гранулированный	-	-		
2.3.6		Мука фосфоритная	-	-		
2.3.7		Аммофос	-	-		
2.3.8		Нитрофоска	-	-		
2.3.9		Нитроаммофоска	-	-		
2.3.10		Калий хлористый	-	-		
2.3.13		Карбомидно-аммиачная смесь (КАС)	-	-		
2.3.14		Жидкие комплексные удобрения (ЖКУ)	-	-		
2.3.11	ГОСТ 9-92	Аммиак водный технический	-	-	Отбор проб	-
2.3.12	ГОСТ 6221-90	Аммиак жидкий технический	21 1461	3102	Отбор проб	--
	Массовая доля аммиака				99,6 – 100%	
	Массовая доля азота				70 – 82%	
	ГОСТ 28326.1-75				Массовая доля воды	0,15 - 0,45%
2.3.14	НД на продукцию	Жидкие комплексные удобрения (ЖКУ)	-	-	Суммарная доля питательных веществ	от 44%

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля аммонийного азота	от 10%
					Массовая доля общих фосфатов	от 34%
					Показатель активности ионов водорода	6 -7 ед.рН
					Степень конверсии	от 57%
					Массовая доля нерастворимого в воде осадка	от 0,3%
2.4 Мелиоранты						
2.4.1	ГОСТ 14050-93	Мука известняковая (доломитовая) и другие мелиоранты Осадок фильтрационный (дефекат)	-	-	Отбор проб	--
	ТУ 9112-005-00008064-95				Отбор проб	-
	ГОСТ 28168-89				Степень засоренности сорными растениями	100 - 200 тыс. шт. /т
	ГОСТ 17.4.3.01-83				Отбор проб	-
	ГОСТ 17.4.4.02-84				Отбор проб	-
	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. (2-е изд., переработанное и дополненное).-М., 1992.				Отбор проб	-
	ГОСТ Р 53217-2008				Ртуть	0,01-2,5 мг/кг
					ДДТ и его метаболиты Гексахлорциклогексан (α, β, γ – изомеры)	0,1-4 мкг/ кг

1	2	3	4	5	6	7
					Гексахлорбензол	0,1-4 мкг/ кг
	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Сборники 2-25 ч. 1976-1997 г.				ДДТ и его метаболиты	0,002 -2,0 мг/кг
					Гексахлорциклогексан (α,β,γ – изомеры)	0,002 -2,0 мг/кг
					Гексахлорбензол	0,002 -2,0 мг/кг
		ОСТ 10-070-95				Радионуклиды и их эффективная активность:
	ОСТ 10-071-95				Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	0,001 – 1 относит.ед.
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс» утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91				Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов	
					Удельная активность цезия-137	3,0 -15000 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7	
2.5. Органические удобрения							
2.5.1	ГОСТ Р 51419-99	Удобрения органические, включая компосты, верми-компосты, осадки сточных вод, стоки навозные, пометные, сапропели	-	-	Отбор проб	-	
	ГОСТ 26929-94				Массовая доля органического вещества	0,0 -95 %	
	ГОСТ 26213-91				Кислотность (рН)	3,8 – 9,0 ед.рН	
	ГОСТ 26483-85				Массовая доля общего калия	0,2 - 3,0%	
	ГОСТ 30504-97				Массовая доля общего фосфора	0,4-7%	
	ГОСТ 26657-97				Бенз(а)пирен	0,005 – 2,0 мг/кг	
	МУК 4.1.1274-03				Мышьяк	0,01-20,0 мг/кг	
	ГОСТ 26930-86				ДДТ и его метаболиты	0,002 -2,0 мг/кг	
	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Сборники 2-25 ч. 1976-1997 г.				ГОСТ 30349-96	Гексахлорбензол	0,002 -2,0 мг/кг
						Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	0,002 -2,0 мг/кг
						Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	от 0,001 мг/кг
	ГОСТ Р 53217-2008					ДДТ и его метаболиты	от 0,007 мг/кг
						Гексахлорбензол	0,0001- 1 мг/кг
						ДДТ и его метаболиты	0,1- 4 мкг/кг
						Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	0,1- 4 мкг/кг
Гексахлорбензол		0,1- 4 мкг/кг					

1	2	3	4	5	6	7
	ОСТ 10-070-95				Радионуклиды и их эффективная активность:	0,5 -300 Бк/кг 0,5-370 Бк/кг
	ОСТ 10-071-95				Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	0,001 – 1 относит.ед.
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91				Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов	
	Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном бета-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс»,				Удельная активность цезия-137	3,0 -15000 Бк/кг
					Удельная активность стронция-90	0,5 – 1000 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	утв. ЦМПИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91					
2.5.2	ГОСТ 5396-77	Торф и продукты его переработки			Отбор проб	-
	ГОСТ Р 54332-2011					
	ГОСТ 13674-2013					
	ГОСТ 17644-83					
	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства. (2-е изд., переработанное и дополненное).- М.,1992				Ртуть	0,01 – 25 мг/кг
Раздел 3. Объекты мониторинга окружающей среды						
	МУ по определению степени подвижности фосфора и калия в почвах. МСХ 01.06.87г. МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Сборники 2-25 ч.	Черноземы: выщелоченные, карбонатные обыкновенные; Лесные почвы: серые светло-серые, темно-серые; Луговые. Аллювиальные. Торфяно-болотные.			М.д. валового калия	0,01-1,0 %
					Степень подвижности фосфора	0,03-0,5 мг/л
					Степень подвижности калия	1,0-40,0 мг/л
					ДДТ и его метаболиты	0,002 -2,0 мг/кг
					Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	0,002 -2,0 мг/кг
					Гексахлорбензол	0,002 -2,0 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	1976-1997 г.					
	ГОСТ Р 53217-2008				Пестициды, в т. ч.: ДДТ и его метаболиты	0,1- 4 мкг/кг
	МУК 4.1.1274-03				Гексахлорциклогексан (α, β, γ -изомеры)	0,1- 4 мкг/кг
	МУ МЗ СССР 3022-84				Гексахлорбензол	0,1- 4 мкг/кг
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляцион-ном гамма-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91				Бенз(а)пирен	0,005 – 2,0 мг/кг
					Дикамба	от 0,005 мг/кг
	Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляцион-ном бета-спектрометре, с				Радионуклиды: Цезий-137	3,0 -15000 Бк/кг
					Стронций-90	0,5 – 1000 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91					
	Методика приготовления счетных образцов проб почвы для измерения активности Sr-90 на на бета-спектрометрических комплексах с пакетом программ «Прогресс», М., 1999 г, НПО «Эксперт-центр», ВНИИФТРИ					
	МУ МЗ СССР 1350-75				Ртутьорганические пестициды	от 0,005 мг/кг
	МУ МЗ СССР 5040-89				Паратоин-метил, Диметоат	от 0,01 мг/кг
	МУ МЗ 1803-77				Симазин, Атразин, Прометрин	От 0,1 мг/кг
	МУ МЗ 1542-76				Симазин, Атразин, Прометрин	От 0,1 мг/кг
	МУК 4.1.1972-05				Метрибузин	0,1-1,0 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	МУ МЗ СССР 3190-85				Пропиканазол, Триамедифон	от 0,01 мг/кг
3.2	ГОСТ 5396-77	Грунты	-	-	Отбор проб	-
	ГОСТ 11304-75				Массовая доля влаги	10 - 80%
	ГОСТ 26713-85				Органическое вещество	1,0 – 50,0%
	ГОСТ 27980-88				Определение кислотности	1,0 – 10,0 ед. рН
	ГОСТ 27979-88				Общий азот	0,25 – 4,0%
	ГОСТ 26715-85				Фосфор общий	0,1 – 5,0%
	ГОСТ 26717-85				Калий общий	0,3 – 3,0%
	ГОСТ 26718-85				Пестициды, в т. ч. ДДТ и его метаболиты	0,002 -2,0 мг/кг
	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Сборники 2-25 ч. 1976-1997 г.				Гексахлорциклогексан (α , β , γ -изомеры)	0,002 -2,0 мг/кг
	ГОСТ Р 53217-2008				Гексахлорбензол	0,002 -2,0 мг/кг
					Пестициды, в т. ч. ДДТ и его метаболиты	0,1- 4 мкг/кг
					Гексахлорциклогексан (α , β , γ -изомеры)	0,1- 4 мкг/кг
					Гексахлорбензол	0,1- 4мкг/кг
					Бенз(а)пирен	0,005 – 2,0 мг/кг
	Радионуклиды: Цезий-137	3,0 -15000 Бк/кг				
	МУК 4.1.1274-03					
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по					

1	2	3	4	5	6	7
	<p>выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦММИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91</p>					
	<p>Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном бета-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦММИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91</p>				Стронций-90	0,5 – 1000 Бк/кг
	<p>Методика приготовления счетных образцов проб почвы для измерения активности Sr-90 на бета-спектрометрических комплексах с</p>					

1	2	3	4	5	6	7
	пакетом программ «Прогресс», М., 1999 г, НПО «Эксперт-центр», ВНИИФТРИ					
3.3	Сан Пин 2.1.7.1287-03	Почвы земельных участков, отводимых	-	-	Отбор проб, Санитарное число Хлебникова	- от 0,98 относит. ед.
	МУ по определению степени подвижности фосфора и калия в почвах. МСХ 01.06.87г.				Степень подвижности фосфора	0,03-0,5 мг/л
	ГОСТ 26261-84				Степень подвижности калия	1,0-40,0 мг/л
	МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Сборники 2-25 ч. 1976-1997 г.				М.д. валового фосфора	0,01-0,10 %
					М.д. валового калия	0,01-1,0 %
					Пестициды, в т. ч.: ДДТ и его метаболиты	0,002 -2,0 мг/кг
					Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)	0,002 -2,0 мг/кг
					Гексахлорбензол	0,002 -2,0 мг/кг
					Дикамба	от 0,005 мг/кг
					Ртутьорганические пестициды	от 0,005 мг/кг
Паратоин-метил, Диметоат		от 0,01мг/кг				
МУ МЗ СССР 3022-84					Симазин, Атразин, Прометрин	От 0,1 мг/кг
МУ МЗ СССР 1350-75						
МУ МЗ СССР 5040-89						
МУ МЗ 1542-76						

1	2	3	4	5	6	7
	МУ МЗ 1803-77				Симазин, Атразин, Прометрин	От 0,1 мг/кг
	МУК 4.1.1972-05				Метрибузин	0,1-1,0 мг/кг
	МУ МЗ СССР 3190-85				Пропиканазол, Триамедифон	от 0,01 мг/кг
	МУК 4.1.1274-03				Бенз(а)пирен	0,005 – 2,0 мг/кг
	Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91				Радионуклиды: Цезий-137	3,0 -15000 Бк/кг
	Методика приготовления счетных образцов проб почвы для измерения активности Sr-90 на бета-спектрометрических комплексах с пакетом программ					

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Прогресс», М., 1999 г, НПО «Эксперт-центр», ВНИИФТРИ</p>					
	<p>Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦММИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91</p>				<p>Радионуклиды и их эффективная активность: Эффективная удельная активность естественных радионуклидов Удельная эффективная активность техногенных радионуклидов</p>	<p>0,5 -300 Бк/кг 0,001 – 1 отно-сит.ед.</p>
	<p>Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном бета-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦММИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91</p>				<p>Стронций-90</p>	<p>0,5 – 1000 Бк/кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
3.4. Вода						
3.4.1	ГОСТ Р 51592	Вода хозяйственно-питьевого назначения, природная, балластовые воды	-	-	Отбор проб	-
	ГОСТ Р 51593				Отбор проб	-
	ГОСТ 31862				Отбор проб	
	Сан ПиН 2.1.5.980-00				Окраска столба воды 10-20 см	Наличие - отсутствие
	ПНД Ф 14.1:2.96-97				Хлориды	10-250 мг/ дм ³
	РД 52.24.391-2008				Хлориды	10-250 мг/ дм ³
	РД 52.24.405-2005				Сульфаты	2,0-40 мг/ дм ³
	РД 52.24.383-2005				Аммоний-ион	0,020-10,0 мг/ дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000				Нефтепродукты	0,02 – 2,0 мг/ дм ³
3.4.2	Сан ПиН 2.1.4.1074-01	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого назначения	-	-	Отбор проб	-
	ГОСТ Р 51592-2000				Отбор проб	
	ГОСТ Р 51593-2000				Отбор проб	
	ГОСТ 24481-80				Отбор проб	
	Сан ПиН 2.1.5.980-00				Окраска столба воды 10-20 см	Наличие - отсутствие
	ГОСТ Р 52769- 2007				Цветность	1-70 градусов
	ГОСТ 18164-72				Сухой остаток	10-1500 мг/ дм ³
	ГОСТ 4151-72				Жесткость общая	0,1-8,00 ммоль/ дм ³ или от 0,1 ⁰ Ж

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 18190-72				Активный хлор	от 3 мг/ дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97				Общая жесткость	0,1-50 ⁰ Ж
	ПНД Ф 14.1:2.3-95				Нитрит-ион	0,010-0,250 мг/ дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4,3-95				Нитрит-ион	0,02-3 мг/ дм ³
	ГОСТ 23950-88				Стронций	0,5-10 мг/ дм ³
	ГОСТ 4388-72				Медь	0,002-0,5 мг/кг
	ГОСТ 18293-72				Свинец	От 0,005 мг/кг
	РД 52.24.494-2006				Цинк	От 0,005 мг/кг
	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000				Никель	0,005-0,4 мг/кг
					Нефтепродукты	0,02 – 2,0 мг/ дм ³
3.4.3	ГОСТ 17.1.5.05-85 РД 52.04.186-89	Снег	-	-	Отбор проб	--
					Отбор проб	
					Водородный показатель	2-10 ед.рН
					Общая щелочность	5-1000 мкг/дм ³
					Нитрат-ион	0,05-1,50 мг/дм ³
					Сульфат-ион	0,5-30,0 мг/дм ³
					Ион аммония	0,05-5,0 мг/дм ³
					Хлорид-ион	0,2-10,0 мг/дм ³
					Гидрокарбонат-ион	1-50 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Фосфат-ион	0,005-0,300 мг/дм ³
					Натрий	0,05-5,0 мг/дм ³
					Калий	0,05-5,0 мг/дм ³
					Кальций	0,05-5,0 мг/дм ³
					Магний	0,05-5,0 мг/дм ³
					Цинк	0,05-5,0 мг/дм ³
					Свинец	0,005-0,1 мг/дм ³
					Медь	0,005-0,05 мг/дм ³
					Марганец	0,005-0,05 мг/дм ³
					Никель	0,001-0,05 мг/дм ³
					Кобальт	0,001-0,05 мг/дм ³
					Железо	0,005-0,05 мг/дм ³



Директор ФГБУ «ЦАС «Липецкий»

Начальник Испытательной лаборатории

Ю. И. Сискевич

Э. А. Голошапова