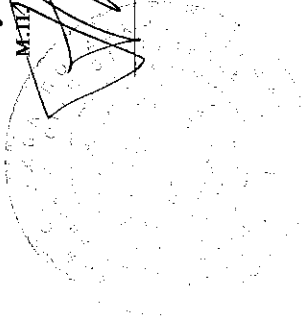


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТА И ИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
м.п. Федеральной службы по аккредитации



ЛИТВАК А.Г.

подпись инициалы, фамилия
Приложение
к аттестату аккредитации

N _____

от " _____ " _____ 20 _____ г.
на 13 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория отдела анализа почв и сельскохозяйственной продукции

наименование испытательной лаборатории (центра)

Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Новосибирский»

наименование испытательной лаборатории (центра)

630526, Новосибирская область, Новосибирский район, п. Мичуринский, ул. Солнечная, 8

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемые характеристики, показатель	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений, технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Физико-химические показатели						
1.1	ГОСТ 26312.7 ГОСТ 9404	Продукты переработки зерна (крупа, мука, отруби)	10.61	1101-1104	Влажность	(0,1-50) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	ГОСТ 13586.5	Зерно злаковых и семена зернобобовых культур	01.11	1001- 1008	Влажность	(0,1-100) %	-
1.3	ГОСТ 10856	Семена масличных культур	01.11.9	1204- 1207	Влажность	(0,1-100) %	-
1.4	ГОСТ 27839 п. 9.2; 9.4	Продукты переработки зерна (мука пшеничная)	10.61.21	1101	Количество и качество клейковины	(10-40) % (0-150,7) у.е.	-
	ГОСТ Р 54478 п. 9.2; 9.4	Зерно злаковых культур (пшеница)	01.11.1	1001			-
1.5	ГОСТ Р 54895	Зерно злаковых культур	01.11	1001- 1008	Натура	(400-900) г/л	-
1.6	ГОСТ 10846	Зерно злаковых и семена зернобобовых культур	01.11	1001- 1008	Белок	(5-30) %	-
		Продукты переработки зерна (мука, крупа, отруби)	10.61	1101- 1104			
2.	Агрохимические показатели						
2.1	ГОСТ 20851.4 п. 1	Минеральные удобрения	20.15.3- 20.15.5, 20.15.7	3102- 3105	Массовая доля воды	(0,1-15,0) %	-
2.2	ТУ 113-03-625	Сульфат аммония – побочный продукт	20.15.32	310221	Массовая доля: азота воды свободной серной кислоты нерастворимых примесей	(14-30) % (0,25-0,35) % (0,01-0,3) % (0,002-0,20) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	ГОСТ 14050 ГОСТ 21138.5	Мука известняковая доломитовая Мел природный	08.11.30.127 08.11.30.110	251820 2509	Массовая доля влаги Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния Суммарная массовая доля углекислого кальция и магния	(0,1-15) % (80-85) % (80-85) %	-
2.4	ГОСТ 11305 ГОСТ 26713	Торф и продукты его переработки Органические удобрения Грунты тепличные	08.92.10 20.15.805.20	2703 3101 2702	Массовая доля влаги и сухого вещества Массовая доля влаги и сухого вещества	(45-60) % (2,5-100) % (0,5-100) %	-
2.5	ГОСТ 28268	Почвы	-	-	Массовая доля влаги	(05-99,0) %	-
2.6	ГОСТ 9097	Сульфат аммония	20.15.32	310221	Массовая доля свободной серной кислоты Массовая доля нерастворимого остатка	(0,05-0,10) % (0,008-0,012) %	-
2.7	ГОСТ 2	Селитра аммиачная	20.15.39	3102309000	pH Массовая доля: нерастворимых веществ солей кальция и магния	(1-12) ед. pH (0,01-0,2) % (0,3-1,0) % (0,2-0,7) %	-
2.8	ГОСТ 27979 ГОСТ 27753.3 ГОСТ 26483	Удобрения органические Грунты тепличные Почва	20.15.805.20	3101 2702	pH	(1-12) ед. pH	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.9	МУ по определению основных агрохимических показателей тепличных грунтов	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля: нитратного азота аммонийного азота водорастворимого фосфора водорастворимого калия водорастворимого магния и кальция натрия органического вещества хлорида рН Удельная электрическая проводимость	(2-282) мг/л (4-48) мг/л (1,5-25) мг/л (5-100) мг/л (10-1000) мг/л (100-2000) мг/л (20-600) мг/л (1-30) % (0,005-0,05) % (1-12) ед. рН (0,01-3,0) мСм/см	-
2.10	ГОСТ 26484 ГОСТ 11623	Почва Торф и продукты его переработки	- 08.92.10	- 2703		(1-12) ед. рН	-
2.11	ГОСТ 26212	Почва	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,1-20,0) мг-экв/100 г (0,2-150) ммоль/100 г	-
2.12	ГОСТ 27894.1 ГОСТ 26714	Торф и продукты его переработки Удобрения органические	08.92.10 20.15.805. 20	2703 3101 2702	Массовая доля золы	(5-30) %	-
2.13	ГОСТ 11306	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Зольность	(0,2-60,0) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8	
2.14	ГОСТ 21560.1	Удобрения минеральные	20.15.3-20.15.5, 20.15.7	3102-3105	Гранулометрический состав	(0,1-99,9) %	-	
	ГОСТ 12536 Инструкция по проведению гранулометрического анализа грунтов ускоренным методом							-
2.15	ГОСТ 30181.6	Минеральные удобрения	20.15.3-20.15.5, 20.15.7	3102-3105	Массовая доля аммонийного азота	(20-35) %	-	
	ГОСТ 30181.8							Суммарная массовая доля азота
	ГОСТ 30181.2							
	ГОСТ 30181.1							
	ГОСТ 30181.4							
2.16	ГОСТ 26715	Удобрения органические	20.15.805.20	3101 2702	Массовая доля азота в аммонийной и нитратной формах в сложных удобрениях	(8-35) %	-	
	ГОСТ 26716							
2.17	ГОСТ 27894.3	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Массовая доля аммиачного азота	(0,25-4,0) %	-	
	ГОСТ 27894.4							
2.18	ГОСТ 26489	Почва	-	-	Массовая доля обменного аммония	(5-100) мг/100 г	-	
	ГОСТ 26107							Общий азот

1	2	3	4	5	6	7	8
2.19	ГОСТ 27753.7	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля нитратного азота	(2,0-1000) мг/кг	-
	ГОСТ 27753.8						
2.20	ГОСТ 20851.2	Минеральные удобрения	20.15.3-20.15.5, 20.15.7	3102-3105	Массовая доля фосфора	(3,0-55,0) %	-
2.21	ГОСТ 26717	Удобрения органические	20.15.805.20	3101 2702	Массовая доля общего фосфора	(0,1-1,25) %	-
2.22	ГОСТ 26204	Почвы	-	-	Массовая доля подвижного фосфора и обменного калия	(20,0-400,0) мг/кг	-
	ГОСТ 26205						
	ГОСТ Р 54650						
2.23	ГОСТ 27753.5	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля водо-растворимого фосфора	(5-400) мг/кг	-
2.24	ГОСТ 20851.3	Минеральные удобрения	20.15.3-20.15.5, 20.15.7	3102-3105	Массовая доля калия	(3-63) %	-
2.25	ГОСТ 27894.6	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Содержание подвижного калия	(0,1-1000,0) мг/100 г	-
2.27	ГОСТ 26210	Почва	-	-	Содержание обменного калия	(1-1000) мг/кг	-
2.28	ГОСТ 26427				Массовая доля калия и натрия (водная вытяжка)	(0,5-10) ммоль/100 г	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.29	ГОСТ 26487, п.2	Почва	-	-	Содержание обменного кальция и магния	(5-25) мг-экв/100 г (1-15) мг-экв/100 г	-
2.30	ГОСТ 26428, п.1				Содержание кальция и магния (водная вытяжка)	(0,5-6,0) ммоль/100 г	-
2.31	ГОСТ 27753.9, п.2	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля водорастворимых кальция и магния	(1,0-3000,0) мг/кг	-
2.32	ГОСТ 27894.10	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Массовая доля обменного кальция и магния	(0,25-2,0) % (0,1-1,0) %	-
2.33	ГОСТ 27894.11	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Массовая доля карбонатов кальция и магния	(0,1-2) %	-
2.34	ГОСТ 26950	Почва	-	-	Содержание обменного натрия	(0,1-5,0) ммоль/100 г	-
2.35	ГОСТ 27753.12	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля водо растворимого натрия	(5-1000) мг/кг	-
2.36					Массовая доля подвижных соединений:		-
	ГОСТ Р 50684	Почва	-	-	меди	(0,1-20,0) мг/кг	
	ГОСТ Р 50685				марганца	(0,1-100,0) мг/кг	
	ГОСТ Р 50686				цинка	(0,1-10,0) мг/кг	
	ГОСТ Р 50687				кобальта	(0,1-5,0) мг/кг	
	ГОСТ Р 50688				бора	(0,2-20,0) мг/кг	
	ГОСТ Р 50689				молибдена	(0,01-0,5) мг/кг	
	МУ по определению подвижных форм микроэле-				меди	(0,1-50,0) мг/л	
		марганца	(0,1-200,0) мг/л				
		цинка	(0,1-200,0) мг/л				

1	2	3	4	5	6	7	8
	ментов в тепличных грунтах						
2.37	ГОСТ 2081	Карбамид	20.15.31	310210	бора железа	(0,1-20,0) мг/л (0,1-400,0) мг/л	-
2.38	ГОСТ 27980	Удобрения органические	20.15.805.20	3101 2702	Массовая доля свободного аммиака биурета	(0,01-0,04) % (0,5-3,5) %	-
	ГОСТ 27753.10	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля органического вещества	(10-100) % (0,05-10,0) %	-
	ГОСТ 26213, п.1	Почва	-	-		(0,1-15,5) %	
2.39	ГОСТ 26490	Почва	-	-	Массовая доля подвижной серы	(0,1-24,0) мг/кг	-
2.40	ГОСТ 27821	Почва	-	-	Сумма поглощенных оснований	(1-50) ммоль/100 г	-
2.41	ГОСТ 27894.8	Торф и продукты его переработки	08.92.10	2703	Массовая доля хлора	(0,5-500) %	-
	ГОСТ 26425, п.1	Почва	-	-	Массовая доля иона хлорида	(0,1-50,0) %	-
	ГОСТ 27753.11, п.2	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля хлорида	(0,01-1000) мг/кг	-
2.42	ГОСТ 26424	Почва	-	-	Содержание ионов карбоната и бикарбоната	(0,01-0,40) ммоль/100 г	-
2.43	ГОСТ 26426, п.2				Массовая доля иона сульфата	(0,5-12,0) ммоль/100 г	
2.44	ГОСТ 26423				Массовая доля плотного остатка	(0,01-0,6) %	
					Удельная электрическая проводимость	(0,01-3,0) мСм/см	
2.45	ГОСТ 27753.4	Тепличный грунт	-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,01-0,5) мСм/см	-

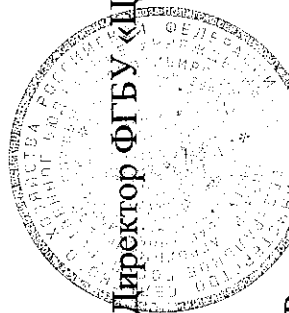
1	2	3	4	5	6	7	8
2.46	ГОСТ 26485	Почва	-	-	Содержание обменного алюминия	(1,0-36,0) моль/100 г	-
2.47	ГОСТ 29337	Удобрения минеральные	20.15.3-20.15.5, 20.15.7	3102-3105	Массовая доля нерастворимого в воде остатка	(0,008-0,012) %	-
2.48	ГОСТ Р 54221, п.10 ГОСТ 9517	Гуминовые препараты и сырье для их производства	-	-	Массовая доля свободных гуминовых кислот	(1,0-97,0) %	-
					общих гуминовых кислот	(1,0-97,0) %	
3	Вода и атмосферные осадки						
3.1	ПНДФ 14.1:2.3.4.121	Вода природная, сточная, питьевая, подземная	36.00.1	2201	Водородный показатель	(1-12) ед. рН	-
3.2	ГОСТ 4245, п.2	Вода питьевая	36.00.1	2201	Содержание хлор-иона	(0,01-500) мг/л	
3.3	ГОСТ 18164				Сухой остаток	(1-25000) мг/л	
3.4	ГОСТ 31954, п.4	Вода питьевая, природная	36.00.1	2201	Жесткость воды	(0,1-10) ⁰ Ж	
3.5	РД 52.24.391	Вода природная и очищенная сточная	36.00.1	2201	Массовая доля натрия Массовая доля калия	(1,0-50,0) мг/л	

1	2	3	4	5	6	7	8
3.6	МУ по определению катионно-анионного состава грунтовых и поливных вод, М., 1995 г.	Вода грунтовая и поливная	-	-	Водородный показатель Сульфат-ион Нитрат-ион Хлорид-ион Натрий, Калий Кальций Магний Содержание карбоната иона Содержание бикарбоната иона Удельная электрическая проводимость	(1-12) ед. рН (0,1-120) г/л (0,5-689) мг/л (0,05-400) г/л (0,02-200) г/л (0,05-200) г/л (0,1-110) г/л (1-9) г/л (1-13) г/л (0,001-1,6) мСм/см	-
4	Показатели безопасности						
4.1	ГОСТ 26951	Почва	-	-	Нитраты	(0,5-3000) мг/кг	-
4.2	ГОСТ Р 53218	Удобрения органические, торф и продукты их переработки	20.15.805. 20 08.92.10	3101 2702 2703	Свинец, никель, хром, кадмий Медь Цинк	(0,1-10,0) мг/кг (0,1-200,0) мг/кг (1,0-200,0) мг/кг	-
4.3	МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных и продукций растениеводства	Грунты тепличные Почвы и грунты	- -	- -	Подвижные формы: кадмий, хром свинец, кобальт медь, цинк никель железо марганец	(0,01-0,5) мг/кг (0,01-10,0) мг/кг (0,001-20) мг/кг (0,003-40) мг/кг (1,0-100) мг/кг (5,0-200) мг/кг	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.4	ФР.1.31.2007.03 819 (ПНД Ф 16.1:2. 2: 2.3:3.36-2002)	Удобрения органические, торф и продукты их переработки Грунты тепличные Почвы и грунты	20.15.805. 20 08.92.10	3101 2702 2703	Кадмий	(1-100) мг/кг	-
					Кобальт, хром	(5-100) мг/кг	
					Свинец	(10-100) мг/кг	
					Медь	(20-100) мг/кг	
					Цинк	(20-500) мг/кг	
					Никель	(50-500) мг/кг	
4.5	ПНДФ 14.1:2:4. 214	Вода питьевая, природная поливная	36.00.1	2201	Марганец	(200-2000) мг/кг	
					Кадмий, медь, цинк, марганец	(0,001-10,0) мг/кг	
					Свинец	(0,002-10,0) мг/кг	
4.6	М-МВИ-80 (ФР.1.31.2013.14 150)	Удобрения органичес- кие Торф и продукты их переработки Удобрения минеральные Почвы и грунты Грунты тепличные	20.15.805. 20 08.92.10 20.15.3- 20.15.5, 20.15.7	3101 2702 2703 3102- 3105	Никель, кобальт, хром	(0,005-10,0) мг/кг	
					Железо	(0,01-10,0) мг/кг	
					Ртуть	(0,005-10 ⁻³) мг/кг	
					Мышьяк	(1,0-5,0×10 ⁻³) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
4.7	МУ № 2142-80	Удобрения органические Торф и продукты их переработки Почвы и грунты Грунты тепличные	20.15.805. 20 08.92.10	3101 2702 2703	Пестициды: ГХЦГ и его изомеры ДДТ и его метаболиты	(0,06-2,0) мг/кг (0,06-2,0) мг/кг	-
4.8	МУ № 1541-76				2,4 Д-кислота, её соли	(0,2-2,0) мг/кг	-
4.9	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ГНМЦ «ВНИИФТРИ».	Продукты переработки зерна (мука, крупа, отруби). Зерно злаковых и семена зернобобовых культур. Семена масличных культур. Мука известняковая доломитовая. Мел природный. Минеральные и органические удобрения, торф и продукты их переработки	01.11 01.11.1 01.11.9 08.11.30. 110 08.11.30. 127 08.92.10 10.61 10.61.21 20.15.3- 20.15.5 20.15.7 20.15.31 20.15.32 20.15.39 20.15.805. 20 36.00.1	1001- 1008 1101- 1104 1204- 1207 2201 2509 251820 2702 2703 3101 3102- 3105 310210 310221 31023090 00	Радионуклиды: Удельная активность цезия-137 радия -226 тория-232 калия-40	(3-10 ⁴) Бк/кг (5-10 ⁴) Бк/кг (10-10 ⁴) Бк/кг (40-10 ⁴) Бк/кг	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 015/2011
4.10	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерения активности радионуклидов. ФР.1.40.2014.1855	Тепличные грунты Почва и грунты Строительные материалы Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная), сточная, поливная			Удельная активность стронция-90	(1,4-10 ³) Бк/кг	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.11	МУ по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель с/х назначения.-М. ФГНУ «Росинформагротех», 2003	Почвы, грунты. Строительные материалы	-	-	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (гамма-фон)	(1-3000) мкР/ч	-



Директор ФГБУ «ЦАС «Новосибирский»

М.И. Степанов

Руководитель испытательной лаборатории
 ФГБУ «ЦАС «Новосибирский»

В.П. Фещенко