

Руководитель (заместитель руководителя)
Центрального органа Системы
«ГОСТ Аккредитация»



А.Д. Пендюрин
подпись инициалы, фамилия

Приложение к аттестату
№ ГСГА.АР.22.169

от "18" августа 2025 г.
на 8 листах, лист 1

Область аккредитации

Адыгейский филиал ФГУ «РосАгрохимгужба»

наименование лаборатории

385021, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Юннатов, д. 7

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКЦИ 2	Код ТН ВЭД	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
Почвы						
1	ГОСТ 26483	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Отбор проб	-
2	ГОСТ 17.4.4.01	Почвы естественного и нарушенного сложения			Водородный показатель, pH солевой вытяжки	0,2-14 ед. pH
3	ГОСТ Р 54650	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные			Емкость катионного обмена ЕКО	1,0-40,0 мг-экв/100 г почвы
					Подвижные соединения фосфора (P2O5)	0-30 мгн ⁻¹ включ.; 30-100 мгн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 54650	почвы, вскрышные и вмещающие породы лесной зоны (по Кирсанову)			Обменный калий (K ₂ O)	0- 80 мгл ⁻¹ включ.; 80-1000 мгл ⁻¹
4	ГОСТ Р 58396	Почвы естественного и нарушенного сложения, вскрышные и вмещающие породы			Общий азот	0,01-1 %
5	ГОСТ 17.5.4.02	Почвы			Сумма токсичных солей	%
6	ГОСТ 26212	Почвы			Гидролитическая кислотность для минеральных горизонтов почв	1-8,9 моль на 100 гр почвы
7	ГОСТ 26213	Почвы			Органическое вещество	0-3% 3-5% 5-15%
8	ГОСТ 26205	Сероземы, серо-бурые, бурые, каштановые, черноземы и другие почвы, вскрышные и вмещающие породы пустынной, полупустынной, сухостепной и степной зон, карбонатные почвы других зон			Подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	0-15 мгл ⁻¹ включ.; 15- 30 мгл ⁻¹ 30-100 мгл ⁻¹
9	ГОСТ 26487 п. 1,2	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Подвижных соединения калия (K ₂ O)	0-100 мгл ⁻¹ включ.; 100-1000 мгл ⁻¹
10	ГОСТ 26951	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Обменный кальций	0-1 ммоль в 100 г почвы; 1 -5 ммоль в 100 г почвы; 5-10 ммоль в 100 г почвы
					Обменный магний	0- 0,2 ммоль в 100 г почвы; 0,2 - 2 ммоль в 100 г почвы; 2-10 ммоль в 100 г почвы
11	ГОСТ 26485	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Определение нитратов ионометрическим методом	0- 10 мгл ⁻¹ 10-100 мгл ⁻¹
					Определение обменного (подвижного) алюминия по методу ЦИНАО	0- 0,6 ммоль в 100 г почвы;

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 26489	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Обменный аммоний	0-10 мгн ¹ 10-30 мгн ¹ 30-100 мгн ¹
13	ГОСТ 26490	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Подвижная сера	0-2,5 мгн ¹ 2,5 - 5 мгн ¹ 5 -200 мгн ¹
14	ГОСТ 26950	Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Обменный натрий	0-1 ммоль/100 г почвы; 1 -3 ммоль в 100/почвы; 3 -50
15	ГОСТ 28268 п. 1 п. 2	Некаменные почвы, т.е. почвы, в которых массовая доля частиц крупнее 3 мм не превышает 0,5%,			Влажность	0-100%
					Пигроскопическая влажность	0-100 %
16	МУ ЦИНАО по агрохимобследованию почв виноградариков, 1985; МУ ГНУ ВНИНА, 2003 по проведению мониторинга почв, земель с/х назначения	Почвы			Отбор проб	-
17	Агрохимические методы исследования почв. М., Наука, 1975г.	Почвы			Гранулометрический (механический) состав	0,01-95 %
18	ГОСТ 12536	Дисперсные песчаные и глинистые грунты, а также грунты в процессе инженерно-геологических изысканий для строительства.			Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав:	Размер фракции: 10 - 0,5 мм 10 - 0,1 мм
					Песчаные грунты, при выделении зерен песка крупностью	

1	2	3	4	5	6	7
19	МУ по определению азота нитратов и нитритов в почвах, природных водах, кормах и растениях, Изд.2 ЦИНАО, М,1981 г	Почвы			Нитритный азот	0,25-5,0 мг/кг 5,0-100 мг/кг
					Нитритный азот	0-10 мг/л 10-100 мг/л
20	ГОСТ 26423	Почвы			Отбор проб	-
					Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	0- 0,3 мСм/см; 0,3-10,0 мСм/см
					Массовая доля плотного остатка	0,1-0,3%;
					РН водной вытяжки	0,1-14,0 ед. рН
21	ГОСТ 26424	Почва			Ион карбоната	0,1-10 ммоль/100 г
					Ион бикарбоната	0,1-10 ммоль/100 г
22	ГОСТ 26425	Почва			Ион хлорида	0- 2 ммоль в 100 г почвы; 2-100 ммоль в 100 г почвы
23	ГОСТ 26426 п. 1	Почва			Ион сульфата	1- 3 ммоль в 100 г почвы; 3-100 ммоль в 100 г почвы
24	ГОСТ 26427	Почва			Массовая доля натрия	0,5 - 3 ммоль в 100 г почвы; 3-100 ммоль в 100 г почвы
					Массовая доля калия	0,02-100 ммоль/100 г 0,01-10 ммоль/100г
					Массовая доля кальция	1 -2 ммоль в 100 г. почвы; 2-6 ммоль в 100 г почвы; 6-100 ммоль в 100 г почвы
25	ГОСТ 26428	Почвы			Массовая доля магния	0,5- 2 ммоль в 100 г почвы; 2-100 ммоль в 100 г почвы

1	2	3	4	5	6	7
26	ГОСТ Р 50688	Почвы			Подвижные соединения бора	0,5-40 мг/кг
27	РД 52.18.191	Почвы			Отбор проб	-
	Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов				Цинка	0,025-3,0 мг/кг
					Меди	0,02-25 мг/кг
					Свинца	0,5-25 мг/кг
					Кобальта	0,1-20 мг/кг
					Марганца	0,05-5 мг/кг
					Хром	0,5-10,0
28	РД 52.18.289	Почвы			Медь	0,2-5,0 мкг/мл
	Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм металлов (микроэлементов)				Свинца	1,0-20,0
					Цинка	0,05-1,0
					Кобальта	0,5-2,0
					Марганца	0,1-3,0
29	Методика измерения активности радионуклидов в образцах на синтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» М. 1997 ГП «ВНИИФТРИ»	Пробы биологического происхождения, внешней среды, строительных материалов, почвы и т.д.			Активность радионуклидов:	Минимальная измеряемая активность:
					¹³⁷ Cs.	2-10 ⁴ Бк
					⁴⁰ K	40-800 Бк
					²³² Th	7,0-50 Бк
					²²⁶ Ra	8,0-60 Бк

1	2	3	4	5	6	7
30	Методика приготовления счетных образцов пробы почвы для измерения активности Sr-90 на бета-спектрометрических комплексах с пакетом программ «Прогресс» М. 1997 ГП «ВНИИФТРИ»	Почвы			Удельная активность Sr-90	0.3-40 Бк/кг
31	ГОСТ Р 54041	Почвы сельскохозяйственных угодий			Содержание Sr ⁹⁰ в пахотном горизонте	0,1 кБк/м ² (0,0025 Ки/ш ²) -1000 кБк/м ²
Минеральные, органические удобрения и мелиоранты						
32	ГОСТ 12048	Удобрения и известковые материалы	20.1 218000 238720	3104 2836 3105	Массовая доля влаги	0- 30 % 30 до 92%
33	ГОСТ 20851.4 п. 1.2	Минеральные удобрения			Гипроскопическая и общая вода	0,1% -12% воды
34	ГОСТ 30181.4	Минеральные удобрения			Массовая доля общего азота	10-35%
35	ГОСТ 32555	Карбамид			Фотометрический метод определения содержания бисульфата	0,45-1,5 %
36	ГОСТ 20851.2	Минеральные удобрения			Массовая доля общих усвояемых фосфатов	3 - 55%
					Массовая доля водорастворимых фосфатов	3 - 55%
37	ГОСТ 33830-2016	Удобрения органические на основе отходов животноводства. Ту				
Вода						
38	ГОСТ 17.1.2.03 Критерии и показатели качества воды для орошения	Вода				
39	ПНДФ 14.1.2:3:4.121	Пробы воды (природные: подземные, поверхностные, сточные, очищенные сточные, питьевые)			рН активности ионов водорода	1,0 -14,0 вкл., единиц рН

1	2	3	4	5	6	7
40	ПНДФ 14.1:2.4.114	Питьевые, поверхностные и сточные воды			Сухой остаток	50 -25 000 мг/дм ³
41	ПНДФ 14.1:2.3.98	Природные (поверхностные и подземные) и сточные (хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные) воды			Жесткость воды	0,1-50 °Ж
42	ГОСТ 31861	Любые типы вод			Отбор проб	
43	ГОСТ 31957	Питьевая и природные воды			методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов	0,1-100 ммоль/дм ³ 6-6000 мг/дм ³ 6,1-6100 мг/дм ³ -
44	РД 52.24.493	Поверхностные воды суши и очищенные сточные воды			Массовая концентрация гидрокарбонатов и величина щелочности	Гидрокарбонаты: 10 - 500 мг/дм ³ ; Щелочность: 0,17-8,20 ммоль/дм ³ ;
45	ГОСТ 33045 Метод А	Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.			Аммиак и ионы аммония (суммарно)	от 0,1 до 3,0 мг/дм ³ ; св. 3,0 до 300 мг/дм ³ вкл.
46	Метод Б				Нитриты	0,003 - 0,3 мг/дм ³ ; 0,3-30 мг/дм ³ вкл.
47	<i>Методические указания по определению хлоридов, нитратов и аммония в водах, ПИИАО-М, 1996</i>	Вода			Хлориды Нитраты	0,1 ммоль/дм ³ 1-100 ммоль/дм ³ 3-1000 мг/дм ³
48	ГОСТ 18826 Методы определения содержания нитратов	Вода питьевая			Нитраты	0,1-10 мг/дм ³
49	ПНДФ 14.1:2.3.96	Природные и очищенные сточные воды			Хлориды	10 - 5000 мг/дм ³
50	ПНДФ 14.1:2.3.95	Природные (поверхностные и подземные) и сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые, очищенные) воды			Массовая концентрация кальция	1,0 - 2000 мг/дм ³
51	ГОСТ 31954	Вода питьевая			Жесткость, Метод А	01 - 50 градусов жесткости (°Ж).

1	2	3	4	5	6	7
52	ГОСТ 4245	Вода			Отбор проб Хлориды	0-10 мг/дм ³ 10-50 мг/дм ³
53	РД 52.24/391	Поверхностные воды суши			Массовая концентрация натрия	1,0 - 50,0 мг/дм ³
					Массовая концентрация калия	1,0 - 50,0 мг/дм ³
54	ГОСТ 31940	Вода питьевая			Сульфаты, метод 1	15-500 мг/дм ³
					метод 2	10-2500 мг/дм ³
55	ГОСТ 4011	Вода питьевая		-	Массовая концентрация общего железа	0,10-2 мг/дм ³



Директор филиала

Заместитель ИД

Е. В. Шевченко

Е. В. Шевченко

Ф. Ю. Схашок

Ф. Ю. Схашок