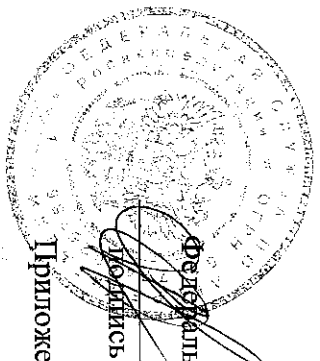


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Подпись

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

УТВЕРЖАЮ

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

от « _____ » _____ 20__ г.

На 6 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
почвенно-грунтовой лаборатории
АО «Научно-исследовательского проектно-изыскательского института «Комимелиоводхозпроект»
167983, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 131

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерения	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ПНДФ 14.1:2.1-95	Вода природная, сточная			Ион аммония	(0,2-1,5) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010г.
2.	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000				Анионные поверхностно-активные вещества (АПВ)	(0,1-2,0) мг/дм ³	
3.	ПНДФ 14.1:2.101-97	Вода природная, очищенная сточная			Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг О ₂ /дм ³	ГН 2.2.5.1315-03
4.	ПНДФ 14.1:2.110-97				Взвешенные вещества	(3,0-350) мг/дм ³	СанПин
5.	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, сточная			Водородный показатель	(1,0-14,0) ед. рН	2.1.5.980-00
6.					Гидрокарбонат-ион	(10-1500) мг/дм ³	
7.	ПНД Ф 14.2.99-97	Вода природная			Карбонат-ион	(1-100) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	ПНД Ф 14.1:2.2-95	Вода природная, сточная			Железо общее	(0,5-5,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00
9.	РД 52.24.395-2007	Вода природная, очищенная сточная			Жесткость	(0,5-13,0) ммоль/дм ³	
10.	РД 52.24.391-2008				Калий	(1,0-500,0) мг/дм ³	
11.	ПНД Ф 14.1:2.4.188-92	Вода природная, сточная			Натрий	(1,0-500,0) мг/дм ³	
12.	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05				Марганец	(0,08-1,2) мг/дм ³	
13.	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд. 2012г.)				Мутность	(15-100) ЕМФ	
14.	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода поверхностная, сточная			Нефтепродукты	(0,05-0,2) мг/дм ³	
15.	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная природная			Нитрит - ион	(0,01-3) мг/дм ³	
16.	РД 52.24.405-2005				Температура	(0-50) °С	
17.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода поверхностная, очищенная сточная			Прозрачность	(0,5-30) см	
18.	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97				Запах	(0-5) баллов	
19.	ПНД Ф 14.1:2.4.113-97	Вода сточная, природная			Сульфат - ион	(2,0-40) мг/дм ³	
20.	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	Вода поверхностная, сточная			Фосфат - ион	(0,5-1,0) мг/дм ³	
21.	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04				Хлор активный	(0,05-5,0) мг/дм ³	
22.	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007	Вода природная, сточная			Хлорид-ион	(10-200) мг/дм ³	
					Цветность	(15-50) градусов	
					Щелочность свободная, общая	(0,09-4) ммоль/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	ГОСТ 26107-84	Почвы			Азот общий	(0,05-5,0) %	-
24.	ГОСТ 26488-85				Азот нитратный	(1,0-30,0) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06
25.	ГОСТ 26485-85				Алюминий обменный (подвижный)	(4,0-50) ммоль/100г	-
26.	ГОСТ 26483-85				Водородный показатель, рН, солевая вытяжка	(1,0-14,0) ед. рН	-
27.	ГОСТ 26423-85				Водородный показатель, рН, водная вытяжка	(1,0-14,0) ед. рН	-
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-5,0) %	-
					Удельная электрическая проводимость	(0,01-100) мСм/см	-
					Влажность	(0,5-99,5) %	-
28.	ГОСТ 28268-89				Максимальная гигроскопическая влажность	(0,5-10) %	-
29.	ГОСТ 26212-91				Гидролитическая кислотность	(17,1-145) ммоль/100г	-
30.	ГОСТ 27395-87				Железо подвижное	(0,002-0,2) %	-
31.	ГОСТ Р 54650-2011				Фосфор подвижный (оксид фосфора)	(5-500) мгл ⁻¹	-
32.	ГОСТ 26427-85				Натрий в водной вытяжке	(2,5-115) мгл ⁻¹	-
					Калий в водной вытяжке	(1,0-200) мгл ⁻¹	-
					Кальций обменный	(0,5-100) ммоль/100 г	-
33.	ГОСТ 26487-85				Магний обменный (подвижный)	(0,1-50) ммоль/100 г	-

1	2	3	4	5	6	7	8
34.	ГОСТ 26486-85	Почвы	-	Марганец обменный	(1-150) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06	
35.	РД 52.18.647-2003		-	Нефтепродукты	(20-500 000) мгл ⁻¹		
36.	ГОСТ 26490-85	Почвы, оторфованные горизонты почв	-	Сера подвижная	(2,0-240) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06	
37.	ГОСТ 27821-88		-	Сумма поглощенных оснований по методу Каппена	(0,1-100) ммоль/100 г	-	
			-	Хлорид-ион (водная вытяжка)	(0,1-30) ммоль/100 г	-	
38.	ГОСТ 26425-85	Грунты	-	Хлорид-ион	(5-10 000) мгл ⁻¹	-	
39.	ГОСТ 27753.11-88		-	Органическое вещество (потери при прокаливании)	(3-15)%	-	
40.	ГОСТ 26213-91п.2	Горф	-	Зольность	(0,5-99,5) %	-	
41.	ГОСТ 27784-88		-	Зольность	(0,5-99,5) % -	-	
42.	ГОСТ 11306-2013		-	Ботанический состав	торфообразователей по площади	-	
43.	ГОСТ 28245-89	Грунты песчаные и глинистые	-	Влага	(10,1-98,0)%	-	
44.	ГОСТ 19723-74		-	Кальций обменный	(0,1- 10) %	-	
45.	ГОСТ 27894.10-88		-	Магний обменный	(0,01- 10) %	-	
46.	ГОСТ 12536-2014		-	Гранулометрический (зерновой) состав	(0,1-100) %	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
47.	ГОСТ 5180-84	Грунты песчаные и глинистые	-	Влажность природная	(0,5-99,5) %	-	
				Плотность частиц грунта	(1,50 - 2,85) г/см ³	-	
				Плотность грунта методом режущего кольца	(1,75 - 2,50) г/см ³	-	
				Плотность сухого грунта расчётным методом	(1,0-2,80) г/см ³	-	
				Влажность границы текучести	(9-80) %	-	
				Влажность границы раскатывания	(7-45) %	-	
				Плотность грунта методом взвешивания в воде	1,75-2,75 г/см ³	-	
				Сопротивление срезу; Угол внутреннего трения; Удельное сцепление методом одноплоскостного среза	(5-60) °	-	
				Коэффициент сжимаемости; Модуль деформации методом компрессионного сжатия	(0,010-1) МПа ⁻¹	-	
				Удельное электрическое сопротивление	(10 - 200) Ом*м	-	
49.	ГОСТ 9.602-2005	Грунты песчаные	-	Средняя плотность катодного тока	(20 - 250) мА/м ²	-	
				Коэффициент фильтрации песчаных грунтов	(0,005 - 30) м/сут	-	
				Коэффициент фильтрации песчаных грунтов, применяемых в дорожном и аэродромном строительстве	(0,005 - 30) м/сут	-	
51.	ГОСТ 22733-2002	Грунты	-	Максимальная плотность	(1,40-2,70) г/см ³	-	


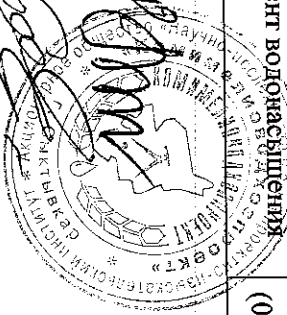


1	2	3	4	5	6	7	8
		Песок	-		Зерновой состав и модуль крупности песка	(0,1-100) %	ГОСТ 8736-93
			-		Содержания пылевидных и глинистых частиц в песке	(0,1-100) %	
			-		Истинная плотность	(1,0 - 2,89) г/см ³	-
			-		Насыпная плотность и пустотность	(0,75-1,90) г/см ³	-
			-		Зерновой состав гравия	(0,1-100) %	ГОСТ 7392-2014
			-		Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0,1-100) %	
			-		Средняя плотность и пористость	(0,75 - 1,90) г/см ³	ГОСТ 8267-93
			-		Истинная плотность	(1,50 - 2,85) г/см ³	
			-		Водопоглощение	(0,5-99,5) %	
		Грунты	-		Число пластичности (расчет)	(1-37) %	-
			-		Показатель текучести (расчет)	(минус 2 – плюс 2)	-
			-		Коэффициент пористости (расчет)	(0,30 - 0,80) д.е.	-
54.	ГОСТ 25100-2011		-		Коэффициент водонасыщения (расчет)	(0,5 - 1,0) д.е.	-

Генеральный директор АО «НИПИИ «КомимелиновоДхоззпроект»

Руководитель экспертной группы:

Эксперт по аккредитации

Технический эксперт



 А.Г. Ерцев

 С.А. Ленкова

 Н.В. Воронович