

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИЯ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Л.Т.ВАК А.Т.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату об аккредитации

№ RA.RU.

от « » 2008 10 20 г.
на 4 листах, лист 1

Область аккредитации лаборатории

Лаборатория Ростовского проектно-изыскательского института

«Кавжелдорпроект» - филиала акционерного общества «Росжелдорпроект»

Адрес лаборатории: 344012, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Изыскательский, 5а

№ 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	ГОСТ 26423 (пункт 4.3)	Водная вытяжка из почвы	-	-	Водородный показатель	(5,0-12,0) ед.рН
2	ГОСТ 26423 (пункт 4.5)				Плотный остаток	(0,05-5,00)%
3	ГОСТ 26424				Количество эквивалентов карбонат-иона	(0,33-33,33) ммоль в 100г почвы
					Массовая доля карбонат-иона	(0,01-1,0)%
					Количество эквивалентов бикарбонат-иона	(0,16-16,39) ммоль в 100г почвы

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 26424	Водная вытяжка из почвы	-	-	Массовая доля бикарбонат-иона	(0,01-1,0)%
4	ГОСТ 26425 (пункт 1)				Количество эквивалентов иона хлорида	(0,28-28,17) ммоль в 100г почвы
					Массовая доля иона хлорида	(0,01-1,0)%
5	ГОСТ 26426 (пункт 1)				Количество эквивалентов иона сульфата	(1,0-62,5) ммоль в 100г почвы
					Массовая доля иона сульфата	(0,048-3,0)%
6	ГОСТ 26428 (пункт 1)				Количество эквивалентов кальция	(0,5-50,0) ммоль в 100г почвы
					Массовая доля кальция	(0,01-1,0)%
					Количество эквивалентов магния	(0,5-81,97) ммоль в 100г почвы
		Массовая доля магния	(0,0061-1,0)%			
7	ГОСТ 5180 (пункт 5)	Грунты	-	-	Влажность грунта	(0,1-300)%
8	ГОСТ 5180 (пункт 7)				Влажность грунта на границе текучести	(10-200)%
9	ГОСТ 5180 (пункт 8)				Влажность грунта на границе раскатывания	(5-150)%
10	ГОСТ 5180 (пункт 9,10)				Плотность грунта	(0,50-3,50) г/см ³
11	ГОСТ 5180 (пункт 12)				Плотность сухого грунта	(0,40-3,50) г/см ³
12	ГОСТ 5180 (пункт 13)				Плотность частиц грунта	(1,00-3,00) г/см ³
13	ГОСТ 12536 (пункт 4.2, 4.3)				% содержание фракций (гранулометрический (зерновой) состав грунтов)	(0,01-100)%
14	ГОСТ 12248 (пункт 5.2)				Предел прочности при одноосном сжатии	(0,001-100) МПа
15	ГОСТ 12248 (пункт 5.3, 5.4)				Модуль деформации	(0,2-100) МПа
16	ГОСТ 12248 (пункт 5.1, 5.3)				Угол внутреннего трения	(1-50) град

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 12248 (пункт 5.1, 5.3)	Грунты	-	-	Удельное сцепление	(0,001-2) МПа
17	ГОСТ 12248 (пункт 5.6)		Свободное набухание	0,001-1 д.ед.		
			Набухание под нагрузкой	(0,001-1) д.е.		
			Давление набухания	(0,025-1) МПа		
			Влажность на пределе усадки, %	(5,0-50)%		
			Относительная усадка (по высоте, диаметру, объему)	(0,01-1) д.е.		
			Удельное электрическое сопротивление грунта	(0,1-100) Ом*м		
18	ГОСТ 9.602 (приложение А.2)		Средняя плотность катодного тока	(0,01-0,2) А/м ²		
19	ГОСТ 9.602 (приложение Б)		Максимальная плотность	(1,20-2,45) г/см ³		
20	ГОСТ 22733 (пункт 8)		Оптимальная влажность	(5,0-40)%		
21	ГОСТ 23161		Относительная просадочность	(0,001-0,300) д.е.		
22	РСН 51-84 (приложение 8)		Размокаемость	(1-100)%		
23	РСН 51-84 (приложение 10)		Угол естественного откоса песчаных грунтов	(0-45) град.		
24	ГОСТ 25584 (пункт 4.2, 4.3, 4.4)		Коэффициент фильтрации приведенный к условиям фильтрации при температуре 10 ⁰ С	(10 ⁻⁹ -50) м/сут		
25	РСН 51-84 (приложение 12);		Коэффициент выветролости	(0,01-1,00) д.е.		
26	ГОСТ 25100 (приложение А.5)		Коэффициент истираемости	(0,01-1,00) д.е.		
27	ГОСТ 23740 (пункт 5.2)		Органические вещества	(0,1-15)%		
28	ГОСТ 21153.3 (пункт 3);	Породы горные	-	-	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,1-100) МПа
	ГОСТ 24941					
29	ГОСТ 24941				Предел прочности при одноосном сжатии сферическими инденторами	(0,1-500) МПа

1	2	3	4	5	6	7
30	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.3)	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ.	-	-	Частный остаток на сите (зерновой состав)	(0,01-100)%
31	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.5.1)		Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0,1-50)%		
32	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.4)	Щебень из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ	-	-	Содержание дроблёных зерен в щебне из гравия	(1-100)%
33	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.6)				Содержание комков глины	(0,01-50)%
34	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.7.1)				Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	(0,01-50)%
35	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.8)				Дробимость	(1,00-50)%
36	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.10)				Истираемость	(1,00-60)%
37	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.16.1)				Средняя плотность образцов щебня произвольной формы	(2,37-3,00) г/см ³
38	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.17.1)				Насыпная плотность	(1100,00-1700,00) кг/м ³
39	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.17.3)				Пустотность	(25,00-60,00)%
40	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.18)				Водопоглощение	(0,01-20)%
41	ГОСТ 8269.0 (пункт 4.19)				Влажность	(0,01-20)%
42	ГОСТ 7392 (пункт 7.9)				Величина потери массы после испытаний на сопротивление удару на копре	(0,01-60)%

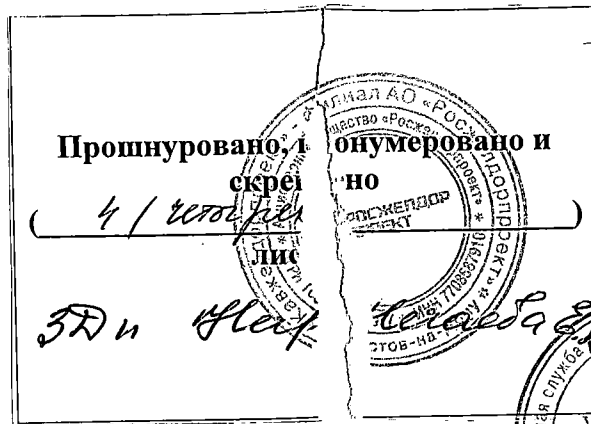
Директор Ростовского проектно-изыскательского института «Кавжелдорпроект» филиала АО «Росжелдорпроект» по доверенности № 77 АВ 5238947 от 22.08.2017г

Начальник лаборатории



Г.В. Грицина

И.Л.Вдович



Экспертная группа:
Эксперт по аккредитации
Технический эксперт

Е.Ю. Федоренко
Е.В. Бабаева

Е.Ю.Федоренко
Е.В.Бабаева

КОРОШЕНКО А.А.
Корошенко

[Handwritten signature]
tm-06.12.