

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак
инициалы, фамилия

подпись

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____
от « ___ » _____

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории отдела инженерных изысканий
Акционерного общества Инжиниринговая компания «АСЭ» (АО ИК «АСЭ»)
603006, Россия, г. Нижний Новгород, пл. Свободы, д. 3

№ 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 12536-14, п. 4.2	Грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав:	(0-100) %
2	ГОСТ 12536-14, п. 4.3				содержание фракций (от 0,1 до 10) мм	
3	ГОСТ 5180-15, п. 5				содержание фракций (от 0,05 до 0,002) мм	(0-100) %
4	ГОСТ 5180-15, п. 7				Влажность	(0-100) %
5	ГОСТ 5180-15, п. 8				Влажность на границе текучести	(15-100) %
6	ГОСТ 5180-15, п. 9				Влажность на границе раскатывания	(10-100) %
7	ГОСТ 5180-15, п. 10				Плотность	(0,5-3,0) г/см ³
8	ГОСТ 5180-15, п. 13				Плотность	(0,5-3,0) г/см ³
9	ГОСТ 12248-2010, п. 5.1				Плотность частиц грунта	(1,4-3,2) г/см ³
<i>Характеристики прочности и деформируемости</i>						
		Угол внутреннего трения	(5-60) градус			
		Удельное сцепление	(0-0,15) МПа			

1	2	3	4	5	6	7			
10	ГОСТ 12248-2010, п.5.2				Предел прочности на одноосное сжатие	(0-0,40) МПа			
11	ГОСТ 12248-2010, п. 5.4				Коэффициент сжимаемости	(0 - 1) МПа ⁻¹			
12	ГОСТ 12248-2010, п. 5.4.5				Модуль деформации	(0 -70) МПа			
					Коэффициент фильтрационной консолидации	(0 - 1) см ² /мин			
					Коэффициент вторичной консолидации	0-1			
13	ГОСТ 12248-2010, п. 5.6				<i>Характеристики набухания и усадки:</i>				
					Относительная деформация набухания	0-0,3			
14	ГОСТ 23161-2012				Давление набухания	(0-0,5) МПа			
					<i>Характеристики относительной деформации просадочности:</i>				
					Относительная просадочность	0 – 0,1			
					Начальное просадочное давление	(0-0,3) МПа			
15	ГОСТ 25584-90, п. 2				Начальная просадочная влажность	(15-30) %			
					Коэффициент фильтрации	(0,1-100) м/сут			
16	ГОСТ 22733-2016				Максимальная плотность при оптимальной влажности	(1,8-2,3) г/см ³			
17	Методика измерений угла естественного откоса песка в воздушно-сухом состоянии и под водой МВИ № 2-2004 свидетельство об аттестации № 455/1700 ФГУ «Нижегородский ЦСМ»				Песок	—	—	Угол естественного откоса в воздушно-сухом состоянии и под водой	(20-38) ^о
18	Методика измерения плотности песка в предельно рыхлом и предельно плотном состоянии МВИ № 1-2004 свидетельство об аттестации № 454/1700 ФГУ «Нижегородский ЦСМ»							Плотность грунта в предельно рыхлом и предельно плотном состоянии	(1,2-2,0) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
19	Методика измерений активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного Гамма-спектрометра с ПО «Прогресс» МВИ №40090.3Н700				Удельная активность:	
					стронций 137	(3-10000) Бк/кг
					радий 226	(8-10000) Бк/кг
					торий 232	(8-10000) Бк/кг
20	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного Бета - спектрометра с ПО «Прогресс» МВИ №40090.4Г006	Почва Растительность			калий 40	(40-10000) Бк/кг
					стронций 90	(0,1-10000) Бк/кг
21	ГОСТ 8735-88, п. 3	Песок для строительных работ	08.12.1 1	-	Зерновой состав и модуль крупности	(0,1-100) %
22	ГОСТ 8735-88, п. 4				Содержание глины в комках	(0-10) %
23	ГОСТ 8735-88, п. 5				Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0-20) %
24	ГОСТ 8735-88, п. 9				Насыпная плотность и пустотность	(1,0-2,0) г/см ³
25	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная	-	-	Водородный показатель (рН)	(2-12) ед. рН
26	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010				Сухой остаток	(1-25000) мг/дм ³
27	Методика измерений массовой концентрации гидрокарбонат-ионов и агрессивной углекислоты в грунтовой воде МВИ №3-2004 Свидетельство об аттестации № 459/1700 ФГУ «Нижегородский ЦСМ»				Гидрокарбонат-ион	(5-1000) мг/дм ³
					Агрессивная углекислота	(0,5-200) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07				Сульфат-ион	(20-500) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
29	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная			Хлорид-ион	(10-250) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97				Жесткость общая	(0,1-8) Ж
31	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97				Кальций	(1-100) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99				Сульфат-ион	(0,5-200) мг/дм ³
					Хлорид-ион	(0,5-200) мг/дм ³
					Нитрит-ион	(0,2-50) мг/дм ³
					Нитрат-ионы	(0,2-50) мг/дм ³
35	ПНДФ 14.1:2:4.167- 2000				Кальций	(0,5-5000) мг/дм ³
		Магний	(0,25-2500) мг/дм ³			
		Натрий	(0,5-5000) мг/дм ³			
		Калий	(0,5-5000) мг/дм ³			
		Аммоний-ион	(0,5-5000) мг/дм ³			
36	ГОСТ 26423-85, п. 4,3	Водная вытяжка из почв (грунтов)	-	-	Водородный показатель (рН)	(2-10) ед. рН
37	ГОСТ 26423-85, п. 4.5				Плотный осадок	(0,1-5) %
38	ГОСТ 26425-85, п.1				Хлорид-ион	(0,001-1,1) %
39	ГОСТ 26426-85, п.1				Сульфат -ион	(0,05-3,4) %
40	ГОСТ 26424-85				Бикарбонат-ион	(0,006-1,2) %
41	ГОСТ 26428-85				Карбонат-ион	(0,003-0,6) %
					Кальций	(0,01-1,0) %
					Магний	(0,006-0,6) %

Директор Нижегородского
проектного института

М.П.

Начальник испытательной лаборатории



И.В. Бронников

Т.В. Баландина

Пронумеровано, пронумеровано
и скреплено печатью листов

Общественное партнерство
Инженерное общество
Генеральный директор В.П. Горсков



Руководитель
экспертной группы
Технический эксперт


Смет

Л. В. Колесникова
Н. Г. Сметлова



