

30.11.2016

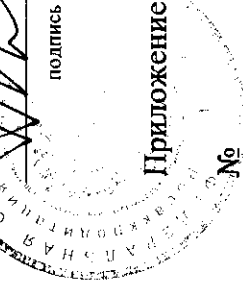
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Руководитель (заместитель руководителя)
М.П. Федеральной службы по аккредитации

ИИВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия



Приложение к аттестату аккредитации

№

от « » 2016 г.

на 6 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Лаборатория испытаний грунтов

Общества с ограниченной ответственностью «РН-Уфанипинефть»

628307, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нефтеюганск, Промзона, ул. Жилая, д.10/1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 5180-2015 П.5	Грунты	-	-	Влажность: -природная	7	ГОСТ 25100-2011
						6	8

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 5180-2015 П.5 П.7 П.8 П.9 П.12 П.13	Грунты	-	-	- гигроскопическая	(0,0001-1,00) доли единиц	ГОСТ 25100-2011
					- границы текучести	(0,10-1,00) доли единиц	
					- границы раскатывания	(0,10-1,00) доли единиц	
					Плотность:		
					- грунта	(0,50-3,50)г/см ³	
					- плотность сухого грунта расчетным методом	(0,01-2,00)г/см ³	
					- частиц грунта	(0,20-3,50)г/см ³	
2	ГОСТ 25100-2011 Приложение А А.6 А.2 А.20 А.18 А.31	Грунты	-	-	Расчетным методом		ГОСТ 25100-2011
					Коэффициент пористости	(0,15-30,00) доли единиц	
					Коэффициент водонасыщения	(0,10-1,50) доли единиц	
					Пористость	(1-100)%	
					Показатель текучести	(0,01-5,00)%	
					Число пластичности	(1,0-50,0)%	
3	ГОСТ 11306-2013	Торф	-	-	Зольность торфа	(2-50) %	ГОСТ 25100-2011
4	ГОСТ 10650-2013 П.6	Торф	-	-	Степень разложения	(1-76)%	ГОСТ 25100-2011

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ГОСТ 23161-2012	Грунты	-	-	Относительная деформация просадочности	(0,0001-0,1) доли единиц	ГОСТ 25100-2011
6	ГОСТ 12536-2014 П.4.2 П.4.3	Грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав		ГОСТ 25100-2011
					Песчаные	(0,1-100) %	
					Глинистые		
7	ГОСТ 25584-90	Грунты	-	-	Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25100-2011
					Песчаные	(0,0001-30) м/сут	
					Глинистые	(0,0000001-0,01) м/сут	
8	ГОСТ 22733-2002	Грунты	-	-	Максимальная плотность		ГОСТ 25100-2011
					Песчаные	(1,50-2,00)г/см ³	
					Глинистые		
9	ГОСТ 8735-88 П.3 П.5 П.9	Песок	-	-	Модуль крупности	(0,1-4,0)	ГОСТ 8736-2014
					Пылевидные и глинистые частицы	(2-10)%	
					Насыпная плотность	(1000-2000)кг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 9.602-2005				Коррозионная агрессивность грунта по отношению к углеродистой и низколегированной стали		
10	Приложение А.2 Приложение Б	Грунты	-	-	Удельное электрическое сопротивление грунта Средняя плотность катодного тока	(2 – 999) Ом*м (0,02-0,500)А/м ²	ГОСТ 9.602-2005
11	ГОСТ 28245-89	Торф	-	-	Ботанический состав	(1-100) %	Атлас растительных остатков в торфах ГОСТ 21123-85
12	РСН 51-84 Приложение 5 Приложение 8 Приложение 10	Грунты	-	-	Плотность песчаного грунта в рыхлом состоянии	(1,00-2,00) г/см ³	РСН 51-84
					Плотность песчаного грунта в плотном состоянии	(1,00-2,5) г/см ³	
					Размокаемость	(1-100)%	
					Угол естественного откоса	(20-50) градусы	
13	ГОСТ 12248-2010 П.5 п.п. 5.1;5.3 п.п. 5.1;5.3 п.п. 5.3; 5.4	Грунты	-	-	Характеристики прочности и деформируемости:		ГОСТ 25100-2011 СП 22.13330.2011
					- удельное сцепление	(0,001-0,5) МПа	
					- угол внутреннего трения	(0,1-45) градусы	
					- модуль деформации	(1-50) МПа	

1	2	3	4	5	6	7	8
13	ГОСТ 12248-2010 п.п. 5.3; 5.4 п.п. 5.3; 5.4 Приложение К Приложение К п.п. 5.3; 5.4 п.п. 5.6 п.п. 5.6	Грунты	-	-	- относительное сжатие	(0,001-10,00) доли единиц	ГОСТ 25100-2011 СП 22.13330.2011
					- коэффициент сжимаемости	(0,01-10,0)МПа-1	
					- коэффициент фильтрационной консолидации	(0,00000015,00) см ² /мин	
					- коэффициент вторичной консолидации	0,01-3,00	
					- коэффициент поперечной деформации	0,20-0,50	
					- относительная деформация набухания	(0,0001-0,5) доли единиц	
					- относительная усадка(h;d,v)	(0,001-0,5)см	
14	ГОСТ 23740-79 П.2 П.3	Грунты	-	-	Содержание органических веществ	(3-5)%	ГОСТ 25100-2011
15	ГОСТ 26423-85	Почва	-	-	Водородный показатель водной вытяжки грунта	(4,0-10,0) ед рН	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГН 2.1.7.2041-06 ГН2.1.7.2511-09
16	ГОСТ 26424-85	Почва	-	-	Гидрокарбонат водной вытяжки	(0,2-2,0) ммоль/100г почвы	
					Карбонаты водной вытяжки	(0,2-2,0) ммоль/100г почвы	
17	ГОСТ 26425-85 П. 1	Почва	-	-	Хлориды водной вытяжки	(0,5-1000) ммоль/100г почвы	

1	2	3	4	5	6	7	8
18	ГОСТ 26426-85 П. 2	Почва	-	-	Сульфаты водной вытяжки	(1,0-12,0) ммоль/100г почвы	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГН 2.1.7.2041-06 ГН2.1.7.2511-09
19	ГОСТ 26488-85	Почва	-	-	Азот нитратов	(2,5-30) мг/кг	
20	ГОСТ 26213-91 П. 1	Почва	-	-	Содержание органического вещества	(0,5-15,0) %	
21	ГОСТ 27395-87 П. 4.2. П. 4.4	Почва	-	-	Подвижные соединения железа (II)	(0,0005 - 30) %	
					Сумма железа (II) и (III)		
22	ГОСТ 26428-85 П. 1	Почва	-	-	Кальций	(0,0005 - 0,05) %	
					Магний	(0,0005 - 0,050) %	

Генеральный директор ООО «РН-УфаниПИНефть»

А. В. Аржиловский

Заведующий Лабораторией
испытаний грунтов ООО «РН-УфаниПИНефть»

А.А. Вирко

