

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



№ 004443

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)  
В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)

№ РОСС RU.0001.517695

Действителен до « 23 » декабря 2014 г.

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью

наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы

"МостДорГеоТрест"

123298, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 40, корп. 3

адрес юридического лица

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория

наименование ИЛ (ИЦ)

129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп. 1, оф. № 9, 10

адрес ИЛ (ИЦ)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 - 2006 (МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ИСО/МЭК 17025: 2005 ),

АККРЕДИТОВАН(А) В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ЦЕНТРОВ)

НА техническую компетентность и независимость

(техническую компетентность или техническую компетентность и независимость)

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ.  
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА ПРИЛОЖЕНИЕМ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ.



Руководитель (заместитель Руководителя)

  
подпись

В.Н. Крутиков

инициалы, фамилия

Зарегистрирован в Едином реестре

« 23 » декабря 2009 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Зам. Руководителя Федерального агентства по  
техническому  
Регулированию и метрологии



Подпись

В. Н. Крутиков  
расшифровка подписи

23 ДЕК 2009 2009 г.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU. 0001. 517695

от «        » 23 ДЕК 2009 2009 г.

Всего на 6 листах. Лист 1 из 6

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ.**  
**испытательной лаборатории**  
**Общества с ограниченной ответственностью «МостДорГеоТрест»**  
**123298, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д.40, корп.3**

<b>Раздел 1. Объекты мониторинга окружающей среды</b>				
№ п/п	Объект аналитического контроля	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение (наименование) документа на методику определения (измерений, анализа)
<b>1.1. Анализ почв, грунтов, грунтовых строительных материалов и воды при инженерно-геологических изысканиях.</b>				
1.1.1	Почвы: Дерново-подзо- листые, серые лесные, черноземы,	Удельная электрическая проводимость	0,1-15,0 Ом <sup>-1</sup> м <sup>-1</sup>	ГОСТ 26423-85

1.1.1	лугово-черноземные, каштановые, лугово-каштановые, солонцы, солончаки, комплексные почвы, аллювиальные, торфяно-болотные, болотные.	Водородный показатель pH (водной вытяжки)	1-10 ед pH	ГОСТ 26423-85
		Водородный показатель pH (солевой вытяжки)	1-14 ед pH	ГОСТ 26483-85
		Плотный остаток	0,001 – 1,5%	ГОСТ 26423-85
		Карбонат ион и бикарбонат ион	1,0-10,0 ммоль/100г	ГОСТ 26424-85
		Хлорид ион	1,0-10,0 ммоль/100г	ГОСТ 26425-85
		Сульфат ион	1,0-10,0 ммоль/100г	ГОСТ 26426-85
		Кальций и магний	0,5-10 ммоль/100г	ГОСТ 26428-85
		Железо общее	0,1-10,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.50-96
		Нитрат ион	2,5-150 мг/кг	ГОСТ 26951-86
		Аммоний ион	20-200 мг/кг	ГОСТ 26489-85
		Содержание органических веществ.	0,5-15 %	ГОСТ 23740-79
		Нефтепродукты	20-500000 мг/кг	РД 52.18.647-2003
		Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	2,0-2,9 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 5180-84
		Плотность грунта методом режущего кольца	1,0-1,8 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 5180-84
		Плотность грунта методом взвешивания в виде парафинированных образцов	1,0-1,8 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 5180-84
		Массовая доля влажности методом высушивания до постоянной массы	0,1-99%	ГОСТ 5180-84
1.1.2	Грунты и грунтовые строительные материалы	Массовая доля гигроскопической влажности методом высушивания до постоянной массы	0,1-99%	ГОСТ 5180-84
		Массовая доля суммарной влажности мёрзлого грунта	0,1-99%	ГОСТ 5180-84
		Массовая доля влажности на границе текучести методом пенетрацией конуса	0,1-99%	ГОСТ 5180-84
		Массовая доля влажности на границе раскатывания методом раскатывания в жгут	0,1-99%	ГОСТ 5180-84
		Влажность грунта весовым способом	0,1-99%	ГОСТ 5180-84



1.1.2	Грунты и грунтовые строительные материалы	Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	1,0-3,0 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 5180-84
		Плотность грунта методом режущего кольца	0,3-2,8 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 5180-84
		Плотность грунта методом взвешивания в виде парафинированных образцов	0,3-2,8 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 5180-84
		Максимальная плотность сухого грунта	1,0-3,0 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 22733-2002
		Плотность скальных грунтов методом непосредственных измерений	1,0-3,0 г/ см <sup>3</sup>	ГОСТ 5180--84
		Плотность грунтов в плотном и рыхлом состоянии	1,0-3,0 г/ см <sup>3</sup>	ГОСТ 5180--84
		Массовая доля влажности	0,1-99 %	ГОСТ 22733-2002
			0,1-99 %	ГОСТ 8735-88
		Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав	0,1-95 %	ГОСТ 12536-79
		Сцепления	0,0001-1000,0 кПа	ГОСТ 12248-96
		Угол внутреннего трения	0,01-45,0 град.	ГОСТ 12248-96
		Сжимаемость	0,0001-1,0 МПа <sup>-1</sup>	ГОСТ 12248-96
		Модуль общей деформации	0,01-300 МПа	ГОСТ 12248-96
		Коэффициент консолидации	0,01-10 см <sup>2</sup> /мин	ГОСТ 12248-96
		Временное сопротивление сжатию	0,01-100 МПа	ГОСТ 12248-96
		Временное сопротивление растяжению	0,01-100 МПа	ГОСТ 12248-96
		Коэффициент сжимаемости мерзлого грунта	0,0001-1,0 МПа <sup>-1</sup>	ГОСТ 12248-96
		Мгновенная прочность мерзлых грунтов	0,1-500 МПа	ГОСТ 12248-96
Длительная прочность мерзлых грунтов	0,1-500 МПа	ГОСТ 12248-96		
Коэффициент Пуассона	0,01-0,99	ГОСТ 12248-96		



1.1.2	Грунты и грунтовые строительные материалы	Модуль сдвига	0,01-300 МПа	ГОСТ 12248-96		
		Модуль объемной деформации	0,01-1000 МПа	ГОСТ 12248-96		
		Коэффициент фильтрации	$3 \times 10^{-5}$ -200 м/сут	ГОСТ 25584-90		
		Просадочность	0,01-700 %	ГОСТ 23161-78		
		Абсолютное набухание	0,01-5,0 см	ГОСТ 24143-80		
		Давление набухания	0.01-100 МПа	ГОСТ 24143-80		
		Относительное набухание	0,01-100 %	ГОСТ 24143-80		
		Абсолютная усадка	0,01-5,0 см	ГОСТ 24143-80		
		Относительная усадка	0,01-80 %	ГОСТ 24143-80		
		Модуль осадки	1-200 мм/м	ГОСТ 12248-96		
		Модуль упругости Юнга	0,01- 1000 МПа	ГОСТ 24452-80		
		Относительное суффозионное сжатие	0,01-80 %	ГОСТ 12248-96		
		Предел прочности при одноосном сжатии	0,001-1000 МПа	ГОСТ 21153.2-84		
		Массовая доля содержания органических веществ	0,1-100 % 0,1-100 %	ГОСТ 23740-79 ГОСТ 8735-88		
		Массовая доля зернового состава	0,1-100 %	ГОСТ 8735-88		
		Модуль крупности	0,1-100 %	ГОСТ 8735-88		
		Массовая доля содержание пылевидных и глинистых частиц	0,1-100 %	ГОСТ 8735-88		
		Массовая доля содержания глины в комках	0,1-100 %	ГОСТ 8735-88		
		1.1.3	Вода поверхностная и грунтовая.	Истинная плотность	0,1-3,0 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 8735-88
				Насыпная плотность	0,1-3,0 г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 8735-88
Мутность	1-8 ЕМ/дм <sup>3</sup>			ГОСТ 3351-74		
Запах	1-5 баллов			ГОСТ 3351-74		
Цветность	1-70 градусов цветн.			ГОСТ 3351-74		



1.1.3	Вода поверхностная и грунтовая.	Сухой остаток	50,0-25000 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114-97
		Карбонат ион и гидрокарбонат ион	10,0-300,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2.99-97
		Сульфат ион	2,0-25,0 мг/ дм <sup>3</sup> 10-1000 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4389-72 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
		Хлорид ион	1,0-500,0 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
		Кальций	0,2-100,0 мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
		Магний	0,05-5,0 мг/ дм <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89
		Жесткость	0,1-8,0 ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52407-2005
		Калий	0,391-3910 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
		Свободная и общая щелочность	0,005-10,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.245-07
		Окисляемость перманганатная	0,25-100,0 мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
		Нитрат ион	0,1-10,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4-95
		Нитрит ион	0,02-0,6 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3-95
		Аммоний ион	0,05-4,0 мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.1-95
		Железо	0,1-10,0 мг/дм <sup>3</sup> 0,05-2,0 мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.50-96 ПНД Ф 14.1:2.2-95
		Содержание растворимых солей	0,01-5000,0 мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72



**Раздел 2. Отбор проб объектов аналитического контроля.**

<b>2.1. Почва, грунты и грунтовые строительные материалы</b>		
2.1.1. Почва	Отбор проб Отбор проб Отбор и подготовка проб	ГОСТ 28168-89 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84.
2.1.2. Грунты	Отбор проб	ГОСТ 12071-2000
2.1.3. Породы горные	Отбор проб	ГОСТ 21153.0-75
2.1.4. Песок	Отбор проб	ГОСТ 8735-88
<b>2.2. Вода</b>	Отбор проб	ГОСТ Р 51592-2000

Генеральный директор ООО «МостДорГеоТрест»



*[Handwritten signature]*

А. В. Череповский

Руководитель испытательной лаборатории ООО «МостДорГеоТрест»

*[Handwritten signature]*

О. Р. Озмидов

Заместитель руководителя испытательной лаборатории ООО «МостДорГеоТрест»

*[Handwritten signature]*

А. А. Онышко

Руководитель экспертной организации ГНУ ВНИИА



*[Handwritten signature]*

В. Г. Сычев