ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФБУ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

650991, г.Кемерово,
ул. Дворцовая, 2

Тел/факс (3842) 36-27-29
E-mail: kemcsm@kuzbass.net

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 759/12

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 03.09. 20 12 г.
Действителен до 03.09. 20 15 г.

Настоящим удостоверяется наличие в

Грунтовой лаборатории инженерно – геологического отдела

ООО «Геотехника»

(наименование предприятия)

г. Кемерово

условий, необходимых для измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности

Приложение: Перечень объектов и контролируемых в них показателей.

Свидетельство без приложения не действительно

Для свидетельств

Директор ФБУ "Кемеровский ЦСМ" **Б.И. Голин**

ЗАРЕГИСТРИРОВАН в Кемеровском ЦСМ "09" 09. 2012 г. Рег. № 206

Примечание: Наличие регистрации обязательно

Приложение
к свидетельству № 759/12 от 03.09.2012 г.
грунтовой лаборатории
инженерно-геологического отдела
ООО «Геотехника», г. Кемерово

Перечень объектов и контролируемых в них показателей:

№№ п/п	Объект	Показатель	Нормативные документы	
			регламентирующие требования к измеряемому показателю объекта	на методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Грунты	1 Влажность (природная и гигроскопическая)	ГОСТ 25100-95 ГОСТ 30416-96 ГОСТ 12071-2000 СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства РСН 51-84 Инженерные изыскания для строительства ГОСТ Р 9.602-2005 СНиП 2.03.11-85	ГОСТ 5180-84
		2 Плотность методом режущего кольца		ГОСТ 5180-84
		3 Плотность частиц грунта пикнометрическим методом		ГОСТ 5180-84
		4 Границы текучести и раскатывания		ГОСТ 5180-84
		5 Гранулометрический состав: ситовой и ареометрический		ГОСТ 12536-79
		6 Относительная просадочность и начальное просадочное давление		ГОСТ 23161-78
		7 Деформируемость методом компрессионного сжатия		ГОСТ 12248-2010
		8 Прочность методом одноплоскостного среза		ГОСТ 12248-2010
		9 Сопротивление одноосному сжатию		ГОСТ 21153.3-85
		10 Коэффициент фильтрации		ГОСТ 25584-90
		11 Набухание, усадка		ГОСТ 12248-2010
		12 Потери при прокаливании (зольность)		ГОСТ 26213-91
		13 Плотность песчаного грунта в рыхлом и плотном состояниях		РСН 51-84
		14 Плотность частиц скального грунта		РСН 51-84
		15 Размокаемость		РСН 51-84
		16 Угол естественного откоса		РСН 51-84
		17 Максимальная плотность, оптимальная влажность		ГОСТ 22733-2002

Директор ФБУ «Кемеровский ЦСМ» Б.И. Голин

Приложение
к свидетельству № 759/12 от 03.09.2012 г.
грунтовой лаборатории
инженерно-геологического отдела
ООО «Геотехника», г. Кемерово

1	2	3	4	5
1	Грунты	18 pH, плотный остаток водной вытяжки		ГОСТ 26423-85
		19 Ионы карбоната и бикарбоната в водной вытяжке		ГОСТ 26424-85
		20 Ионы хлорида в водной вытяжке		ГОСТ 26425-85
		21 Ионы сульфата в водной вытяжке		ГОСТ 26426-85
		22 Кальций и магний в водной вытяжке		ГОСТ 26428-85
		23 Жесткость в водной вытяжке		ГОСТ Р 52407-2005
		24 Нитрат-ионы в водной вытяжке		ГОСТ 18826-73
		25 Железо общее в водной вытяжке		ГОСТ 4011-72
		26 Органическое вещество (гумус) в водной вытяжке		ГОСТ 26213-91
		27 Удельное электрическое сопротивление		ГОСТ Р 9.602-2005
2	Вода природная (подземная и поверхностная)	1 Водородный показатель pH	СанПиН 2.1.5.980-2000	ПНД Ф 4.1:2:3:4.121-97 (изд.2004г.)
		2 Сухой остаток		ГОСТ 18164-72
		3 Гидрокарбонаты		ГОСТ Р 52963-2008
		4 Карбонаты		ГОСТ Р 52963-2008
		5 Сульфат-ионы		ГОСТ Р 52964-2008
		6 Хлор-ионы		ГОСТ 4245-72
		7 Кальций		ПНД Ф 14.1:2.95-97 (изд.2004г.)
		8 Жесткость		ГОСТ Р 52407-2005
		9 Углекислота свободная		ВНМД 10-72
		10 Углекислота агрессивная		ВНМД 10-72
		11 Окисляемость перманганатная		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Директор ФБУ «Кемеровский ЦСМ» Б.И. Голин

Приложение
к свидетельству № 759/12 от 03.09.2012 г.
грунтовой лаборатории
инженерно-геологического отдела
ООО «Геотехника», г. Кемерово

1	2	3	4	5
2	Вода природная (подземная и поверхностная)	12 Нитрат-ионы		ГОСТ 18826-73
		13 Нитрит-ионы		ГОСТ 4192-82
		14 Ионы аммония		ГОСТ 4192-82
		15 Железо общее		ГОСТ 4011-72

Директор ФБУ «Кемеровский ЦСМ» Б.И. Голин