



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»**

ул. 60 лет Октября, 2^б, г. Оренбург, 460021, тел.(3532)33-37-05, факс (3532)33-00-76

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 1405

**о состоянии измерений в лаборатории
по МИ 2427-97**

Выдано 15 июля 2011 г.

Действительно до 15 июля 2014 г.

**НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ В
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

ООО «Инженерный центр «БСБ»

460044, г. Оренбург, ул. Театральная, д. 9, кв. 35

**УСЛОВИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В
ЗАКРЕПЛЕННОЙ ЗА ЛАБОРАТОРИЕЙ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ: Перечень объектов и контролируемых в
них показателей**



Директор
ФГУ «Оренбургский ЦСМ»



А.А. Адлер

Директор ФГУ «Орехбургский ЦСМ»
 И.Д. Аллер
 Приложение к свидетельству
 о состоянии измерений № 1405 от 15 апреля 2011 г.



Перечень объектов и контролируемых в них показателей
производственной лаборатории ООО «Инженерный центр «БСБ»

	Объект испытаний	Определяемый показатель	регламентирующий требования к определяемому показателю объекта	Нормативный документ (№ и наименование)
1	2	3	4	5
1	<i>Подземные и поверхностные воды</i>		<i>СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии. ГОСТ 9.602.-2005.Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии СП 11.102-97 Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. СП 11.105-97 Свод правил. Инженерно-геологические изыскания</i>	на методы испытаний

			<p>для строительства.</p>	<p>ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.</p> <p>ГОСТ 2874-82. Вода питьевая. Методы определения водородного показателя pH.</p> <p>ГОСТ 4389-72 п.2. Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. Весовой метод.</p> <p>ГОСТ 4245-72. п.2. Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов. Определение хлоридов титрованием азотнокислым серебром.</p> <p>ГОСТ 4011-72 п.2. Вода питьевая. Методы определения общей жесткости.</p>
2	Почвы	<p>1. Сухой остаток</p> <p>2. Водородный показатель pH</p> <p>3. Сульфаты</p> <p>4. Хлориды</p> <p>5. Жесткость</p> <p>1. pH и плотный остаток</p> <p>2. Карбонаты и бикарбонаты</p>	<p>ГОСТ 25100-95 Грунты. Классификация. ГОСТ 9.602.-2005. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии. СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии.</p>	<p>ГОСТ 26423-85. п.4.3,4,5. Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки.</p> <p>ГОСТ 26424-85. п.4.2. Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке.</p>

Приложение к свидетельству



о состоянии измерений

№ 1405 от 15 июля 2011 г.

3. Хлориды	ГОСТ 26425-85.п.1. Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке. Определение иона хлорида argentометрическим методом по Мору.
	ГОСТ 26426-85.п.1. Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке. Весовое определение иона сульфата
	ГОСТ 26428-85.п.1. Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке. Определение кальция и магния комплексометрическим методом.
4. Сульфаты	
5. Кальций и магний	
3. Грунты	СНиП 2.02.01.-83*. Основания зданий и сооружений. СНиП 11.02.-96. Измерные испытания для строительства. Основные положения. СП 11.105-97. Инструментально-геологические испытания для строительства. Общие правила производства работ. ГОСТ 25100-95. Грунты. Классификация. ГОСТ 30416-96. Грунты Лабораторные испытания. Общие



<p>1. Физические характеристики грунтов:</p> <p>а) влажность;</p> <p>б) влажность на границе текучести;</p> <p>в) влажность на границе раскатывания;</p> <p>г) плотность методом режущего кольца</p> <p>д) плотность грунта методом взвешивания в воде;</p> <p>е) плотность частиц грунта пикнометрическим методом;</p>	<p>положения.</p>	<p>ГОСТ 5180-84 (2005) Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.</p> <p>П.2. Определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы;</p> <p>П.4. Определение границы текучести;</p> <p>П.5. Определение границы методом режущего кольца;</p> <p>П.7. Определение плотности грунта методом взвешивания в воде;</p> <p>П.10. Определение плотности частиц грунта пикнометрическим методом; раскатывания;</p> <p>П.6. Определение плотности грунта</p>
<p>2. Максимальная плотность</p>		<p>ГОСТ 22733-2002. Грунты. Метод определения максимальной плотности.</p>
<p>3. Гранулометрический состав</p>		<p>ГОСТ 12536-79 (2003), в.2. Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микрогравиметрического состава</p>
<p>4. Проницаемость</p>		<p>ГОСТ 21161-78</p>
<p>5. Набухание и усадка</p>		<p>ГОСТ 24143-80 (1987). Грунты. Методы лабораторного определения характеристик набухания и усадки.</p>
<p>6. Коэффициент</p>		<p>ГОСТ 25584-90. Грунты. Методы</p>



Приложение к свидетельству
о состоянии измерений
№ 1405 от 15 июля 2011 г.

фильтрации	7. Прочность и деформируемость	лабораторного определения коэффициента фильтрации.

Заведующий лабораторией: Бочаров О.В.

Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии
ФГУ «ФЕДЕРАЛЬНОЕ ЦЕНТРО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

№ 1504

отдел МОП Иванов

15 июль 2016

КОПИЯ