

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
(РОССТАНДАРТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ»  
г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 7а

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№ 2850**

*о состоянии измерений в лаборатории*

Выдано «16» марта 2021 г.  
Действительно до «16» марта 2024 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

**Испытательная лаборатория**

**Акционерного общества «Ставропольский трест  
инженерно-строительных изысканий»  
(АО «Ставрополь ТИСИЗ»)**

Юридический адрес: 355012, Ставропольский край, г. Ставрополь,  
ул. Маяковского № 1.

Месторасположение лаборатории:

1. 355012, г. Ставрополь, ул. Маяковского № 1: группа механики грунтов;
2. 355035, г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе, № 26-б: группа химического анализа

имеет необходимые условия для выполнения измерений  
в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной  
оценки состояния измерений.

Приложение: Перечень объектов и контролируемых в них показателей на 3 л.

Главный метролог  
ФБУ «Ставропольский ЦСМ»

В.А. Быков

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний  
в Ставропольском крае»

Зарегистрировано и внесено в реестр

16.03.2021 г. № 3782



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ»**

Приложение к Заключению  
об оценке состояния измерений  
№ 2850 от 16.03.2021 г.  
действительно до 16.03.2024 г.  
На 3 листах, лист 1

**Испытательная лаборатория АО «Ставрополь ТИСИЗ»**

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Объекты	Определяемые показатели
1	2
Вода природная (поверхностные и подземные источники)	Водородный показатель (рН)
	Запах
	Мутность
	Определение цветности
	Карбонаты
	Гидрокарбонаты
	Общая жесткость
	Кальций (Ca)
	Магний (Mg)
	Сухой остаток
	Сульфат-анион (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )
	Хлорид-анион (Cl <sup>-</sup> )
	Натрий (Na <sup>+</sup> ) и Калий (K <sup>+</sup> )(суммарно)
	Железо
	Агрессивная двуокись углерода
	Свободная двуокись углерода
	Ионы аммония
	Нитрит-ионы
	Нитрат-ионы
	Химическое потребление кислорода ХПК
Взвешенные вещества	
Перманганатная окисляемость	

Главный метролог



В.А. Быков

Грунты (горные породы, почвы, торфы, донные отложения)	Влажность грунта
	Плотность грунта
	Плотность сухого грунта
	Плотность частиц грунта
	Верхний предел пластичности
	Нижний предел пластичности
	Гранулометрический (зерновой) состав.
	Микроагрегатный состав
	Предел прочности при одноосном сжатии
	Предел прочности при одноосном растяжении
	Статический контактный модуль остаточной деформации
	Статический модуль упругости
	Степень пучинистости
	Максимальная плотность
	Оптимальная влажность
	Коэффициент фильтрации
	Плотность грунтов в рыхлом состоянии
	Плотность грунтов в плотном состоянии
	Угол откоса
	Коэффициент выветрелости
	Размокаемость
	Коэффициент истираемости
	Удельное сопротивление грунта
	Плотность катодного тока
	Определение коррозионной агрессивности грунтов к стали
	Определение биокоррозионной агрессивности грунта
	Относительная деформация
	Модуль осадки
	Коэффициент сжимаемости
	Структурная прочность грунта на сжатие
	Коэффициент фильтрационной консолидации
	Коэффициент вторичной консолидации
	Показатель степени консолидации
	Модуль деформации
	Коэффициент поперечной деформации (Пуассона)
	Удельное сцепление
	Угол внутреннего трения
	Сопротивление недренированному срезу
	Модуль сдвига
	Модуль объемной деформации
Поровое давление	
Модуль упругости	
Относительное суффозионное сжатие	

Главный метролог



В.А. Быков

Начальное давление суффозионного сжатия
Свободное набухания
Давление набухания
Набухание под нагрузкой
Усадка относительная
Относительная просадочность
Начальное просадочное давление
Начальная просадочная влажность
Водородный показатель (рН) водной вытяжки.
Плотный остаток водной вытяжки.
Хлориды (по Cl-)
Сульфаты (по SO42-)
Карбонаты (по CO32-)
Бикарбонаты (по HCO3-)
Кальций
Магний
Органическое вещество
Гипс
Суммарная массовая доля карбоната кальция и магния
Степень разложения
Массовая доля золы
Степень растворимости грунта
Массовая доля влаги

Главный метролог



В.А. Быков