

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН”

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 033-15

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 24 апреля 2015г.

Действительно до 24 04 2018г.

Настоящим удостоверяется наличие в

лаборатории механики грунтов

и инженерной геохимии

ОАО «КамТИСИЗ»

423806, РТ, г. Набережные Челны, пер. Железнодорожников, 19

условий, необходимых для выполнения измерений в
закрепленной за лабораторией области деятельности.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей.

Свидетельство без приложения не действительно.

Директор

М.П.



Ф.Х. Туктаров

Россия, 420029, г.Казань, ул. Журналистов, 24
тел.: (843) 291-08-35, 291-08-36
факс: (843) 279-56-35, 291-08-36
e-mail: tatcsm@tatcsm.ru

**Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Республике Татарстан»**

Приложение к свидетельству
о состоянии измерений
№ 033-15 от 24 апреля 2015г
Действительно до
24 апреля 2018г.

**ПЕРЕЧЕНЬ
объектов и контролируемых в них показателей
в лаборатории механики грунтов и инженерной геохимии
Открытого акционерного общества «Камский трест инженерно-строительных
изысканий» (ОАО «КамТИСИЗ»)**

Юридический адрес и местонахождение: 423806, Республика Татарстан,
г. Набережные Челны, пер. Железнодорожников, 19

лист 1 из 2

Объект	Контролируемые показатели
1	2
Грунты немерзлые пылевато-глинистые и песчаные при производстве инженерно-геологических изысканий и строительстве	Гранулометрический (зерновой) состав песчаных и глинистых грунтов Физические характеристики: -влажность; -плотность методом режущего кольца; -граница текучести; -граница раскатывания; - плотность частиц грунта пикнометрическим методом Коэффициент фильтрации песчаных, пылеватых и глинистых грунтов Максимальная плотность (стандартное уплотнение) Характеристики прочности: - сопротивление грунта срезу; -угол внутреннего трения; -удельное сцепление Характеристики деформируемости: - коэффициент сжимаемости; - модуль деформации; - структурная прочность на сжатие Характеристики просадочности: - относительная просадочность; - начальное просадочное давление Содержание растительных остатков Размокаемость грунта Угол естественного откоса Плотность песчаного грунта в рыхлом и песчаном состоянии

Директор ФБУ «ЦСМ Татарстан»


Ф.Х. Туктаров

Объект	Контролируемые показатели
1	2
Грунты немерзлые пылевато-глинистые и песчаные при производстве инженерно-геологических изысканий и строительстве	Характеристики набухания и усадки: - свободное набухание; - набухание под нагрузкой; - влажность грунта после набухания; - величина усадки по высоте, диаметру, объему; - влажность на пределе усадки Коррозионная агрессивность грунта по отношению к стали
Подземные и поверхностные воды	Запах Цветность Содержание сухого остатка Содержание хлоридов Содержание сульфатов Содержание нитратов Содержание кальция и магния Содержание натрия и калия Содержание гидрокарбонатов Массовая концентрация общего железа Массовая концентрация нитритов Общая жесткость Содержание углекислоты свободной и агрессивной Содержание ионов аммония Содержание органического вещества
Почвы (водная вытяжка)	рН водной вытяжки Содержание ионов карбонатов и бикарбонатов в водной вытяжке Содержание иона хлорида в водной вытяжке Содержание иона сульфата в водной вытяжке Содержание кальция и магния в водной вытяжке Содержание натрия и калия в водной вытяжке Содержание нитратов Содержание водорастворимых органических веществ Массовая концентрация общего железа

Директор ФБУ «ЦСМ Татарстан»

Ф.Х. Туктаров

