

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Томской области»
(ФБУ «Томский ЦСМ»)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 478

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 25 сентября 2018 г.
Действительно до 25 сентября 2021 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Лаборатория механики грунтов, оснований и фундаментов
(наименование лаборатории)

г. Томск, ул. Р.Люксембург, д. 13, офис 107
(место нахождения лаборатории)

ТГАСУ

(наименование юридического лица)

г. Томск, пл. Соляная, д. 2
(юридический адрес предприятия)

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 4 (четыре) листах

Заместитель директора по
техническому регулированию
ФБУ «Томский ЦСМ»



Л.А. Хустенко

634012, г. Томск, ул. Косарева, 17А

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Томской области»
(ФБУ «Томский ЦСМ»)

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 478 от 25.09.2018 г.
действительно до 26.09.2021г.
На 4 листах, лист 1

Лаборатория механики грунтов, оснований и фундаментов
ТГАСУ

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

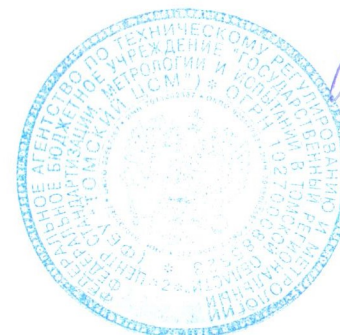
Объекты	Определяемые показатели	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
		регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
Грунт	Отбор образцов	ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация	ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов

Объекты	Определяемые показатели	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
		регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
	Плотность грунта	ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения	ГОСТ 5180-2012 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
	Плотность частиц грунта		
	Плотность сухого грунта		
	Влажность		
	Влажность грунта на границе текучести		Прибор стандартного уплотнения ПСУ Паспорт и методика испытания грунта Динамический плотномер ДПУ Руководство по эксплуатации ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
	Влажность грунта на границе раскатывания		
	Максимальная плотность грунта		
	Коэффициент уплотнения		
Горные породы	Гранулометрический (зерновой) состав	ГОСТ 30416-2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения	ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости ГОСТ 20276-2012 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости
	Угол внутреннего трения		
	Удельное сцепление		
	Коэффициент сжимаемости		
	Модуль деформации		
	Характеристики по результатам штамповых испытаний:		
	- модуль деформации;		
	- удельное сцепление;		

Объекты	Определяемые показатели	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
		регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
Сваи	- угол внутреннего трения	СП 24.13330.2011 Свод правил. Свайные фундаменты	ГОСТ 5686-2012 Грунты. Методы полевых испытаний сваями
	Вид и размер свай		
	Полевые испытания грунтов сваями:		
	- статическими вдавливающими, выдергивающими и горизонтальными нагрузками;		
	- динамической нагрузкой;		
	- эталонной сваей на вдавливающую нагрузку		
	Погружение свай на намеченную глубину		
	Однородность грунтов по сопротивлению погружения свай		
Здания и сооружения	Перемещения свай в грунте от нагрузок во времени	СП 22.13330.2016 Свод правил. Основания зданий и сооружений СП 63.133330.2012 Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения	ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
	Геометрические размеры несущих строительных конструкций зданий и сооружений		

Объекты	Определяемые показатели	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
		регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
		СП 16.13330.2017 Свод правил. Стальные конструкции	
		СП 64.13330.2017 Свод правил. Деревянные конструкции	

Зам. директора по техническому регулированию
ФБУ «Томский ЦСМ»



Л.А. Хустенко

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 4 (сетыре) лист а
Зам. директора ФБУ «Томский ЦСМ»
Л.А.Хустенко

