



РОССТАНДАРТ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Омской области»
[ФБУ «Омский ЦСМ»]
644116, г. Омск, ул. 24-я Северная, 117а

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 037-ИП-18

Выдано «10» августа 2018 г.
Действительно до «10» августа 2021 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Испытательный центр

наименование лаборатории

644050, Омская область, г. Омск, Бульвар Инженеров, 1

место нахождения лаборатории

ПАО «ОНХП»

наименование юридического лица

644050, Омская область, г. Омск, Бульвар Инженеров, 1

юридический адрес юридического лица

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 5 листах.

И. о. директора ФБУ «Омский ЦСМ»

А.В. Бессонов



Испытательный центр

ПАО «ОНХП»

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Объекты	Определяемые показатели
1	2
1.Грунты	Отбор проб
	Влажность: - на границе раскатывания - на границе текучести - оптимальная - природная - гигроскопическая
	Гранулометрический (зерновой) состав
	Микроагрегатный состав
	Плотность: - грунта - сухого грунта -максимальная сухого грунта - грунта в плотном и рыхлом состояниях - частиц грунта
	Степень пучинистости
	Коэффициент фильтрации
	Угол естественного откоса, скорость размокания грунта (только для связных грунтов)
	Характеристика размокания и набухания
	Характеристика деформируемости: - модуль деформации
	Характеристика просадочности: - относительная просадочность
	Характеристики прочности: - угол внутреннего трения - удельное сцепление
	Коррозионная агрессивность к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля: - массовая доля нитратов в водной вытяжке - массовая доля общего железа
	Коррозионная агрессивность по отношению к углеродистой и низколегированной стали: - средняя плотность катодного тока - удельное электрическое сопротивление грунта
	Органическое вещество

Объекты	Определяемые показатели
1	2
2.Почвы	Отбор проб
	Водородный показатель: - водной вытяжки - солевой вытяжки
	Бенз(а)пирен
	Кальций: - в водной вытяжке - обменный в солевой вытяжке
	Магний: - в водной вытяжке - обменный (подвижный) в солевой вытяжке
	Нефтепродукты
	Карбонат-ион в водной вытяжке
	Сульфат-ион в водной вытяжке
	Хлорид-ион в водной вытяжке
	Удельная электрическая проводимость водной вытяжки
	Гидролитическая кислотность
	Обменная кислотность
	Плотный остаток водной вытяжки
	Органическое вещество (гумус)
	Сумма поглощенных оснований
	Азот аммония
	Азот нитратов
	Массовая доля алюминия
	Фосфор (подвижные соединения по P_2O_5) в кислотной вытяжке по методу Чирикова
	Фосфор (подвижные соединения по P_2O_5) в кислотной вытяжке по методу Кирсанова
	Фосфор (подвижные соединения по P_2O_5) в солевой вытяжке по методу Мачигина
	Подвижные соединения двух- и трехвалентного железа
	Сумма токсичных солей
Гранулометрический состав	
3.Вода грунтовая	Отбор проб
	Водородный показатель pH
	Мутность
	Запах
	Цветность
	Массовая доля карбонатов и гидрокарбонатов
	Массовая доля сульфатов
	Массовая доля хлоридов
	Кальций
	Магний
	Суммарное содержание натрия и калия

Объекты	Определяемые показатели
1	2
	Общее содержание ионов Окисляемость перманганатная Массовая доля нитратов Массовая доля нитритов Массовая доля железа общего Жесткость общая Массовая доля аммония Массовая доля сухого остатка Массовая концентрация взвешенных веществ Углекислота свободная Углекислота агрессивная Бенз(а)пирен Нефтепродукты Никель Цинк Фенолы общие
4. Торф	Отбор проб Влажность Степень зольности Степени разложения
5. Песок для строительных работ природный и из отсевов дробления	Отбор проб Зерновой состав, модуль крупности Содержание глины в комках Содержание пылевидных и глинистых частиц Определение содержания глинистых частиц методом набухания Влажность Истинная плотность Насыпная плотность и пустотность
6. Щебень и гравий из плотных горных пород	Отбор проб Зерновой состав Содержание глины в комках Содержание дробленых зерен в щебне из гравия Определение содержания пылевидных и глинистых частиц: - метод отмучивания; - метод мокрого просеивания Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии) Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм Дробимость Влажность Водопоглощение горной породы и щебня (гравия) Истинная плотность горной породы и зерен щебня гравия Насыпная плотность пустотность

Объекты	Определяемые показатели	
1	2	
	Предел прочности при сжатии горной породы	
	Средняя плотность и пористость горной породы и зерен щебня (гравия)	
7. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	Отбор проб	
	Зерновой состав	
	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц:	
	- метод отмучивания;	
	- метод мокрого просеивания	
	Содержание глины в комках в готовых смесях	
	Водостойкость щебня (гравия)	
	Влажность	
	Оптимальная влажность готовой смеси	
	Коэффициент фильтрации готовых смесей	
	Предел прочности при сжатии горной породы	
	Содержание дробленых зерен в щебне из гравия	
	Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)	
	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	
	Истинная плотность горной породы и зерен щебня гравия	
	8. Бетоны легкие, тяжелые и мелкозернистые	Насыпная плотность и пустотность
		Средняя плотность и пористость горной породы и зерен щебня (гравия)
Водопоглощение горной породы и щебня (гравия)		
Отбор проб		
Прочность бетона по контрольным образцам		
Влажность		
Определение плотности		
Водопоглощение		
9. Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные щебеночно – мастичные и асфальтобетон	Показатель пористости	
	Ультразвуковой метод определения прочности	
	Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля	
	Отбор проб	
	Предел прочности при сжатии при температурах (50, 20, 0) °С	
	Средняя плотность уплотненного материала	
	Средняя плотность минеральной части	
	Истинная плотность минеральной части	
	Истинная плотность смеси	
	Водостойкость	
	Водостойкость при длительном водонасыщении	
Водонасыщение		
Трещиностойкость		
Показатель стекания вяжущего		

Объекты	Определяемые показатели
1	2
	Состав смеси методом выжигания или отмывки вяжущего
	Набухание
	Коэффициент уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожной одежды
10.Смеси бетонные	Отбор проб
	Удобоукладываемость
	Средняя плотность
	Определение температуры бетонной смеси

И. о. директора ФБУ «Омский ЦСМ»

М.П.

А.В. Бессонов

