



ИНН/КПП 5036116050/503001001 ОГРН 1155038005635
Р/С 4070294101040014722 «Национальное» (ПАО)
г. Москва ЮС: 3010181050000000151 2018г БИК 044525181

Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории № К1.1 ИСС: АЛ1 024
действителен до 14 декабря 2022 г.

ЭкоДизайн 15

Приложение № 9

Протокол испытаний песка №674.1

к АОСР № 1/КЛ 6кВ/ПК1637+33,72 ПО
от 12 апреля 2020

Организация заказчик : ООО «РСУ-Э»

Исполнитель: ООО «ЭкоДизайн 15»

Объект: Строительство Центральной кольцевой автомобильной дороги Московской области (с последующей эксплуатацией на платной основе) 1-я очередь строительства Пусковой комплекс №4

Методика проведения испытаний : ГОСТ 19912-2012 Грунты. Методы полевых испытаний статическим зондирование; ГОСТ 30672-2012 Грунты. Полевые испытания. Общие положения; ГОСТ 20552-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний; ГОСТ 5189-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.

Оборудование: Пробоотборник для грунта ТипПГ200, зав.№203262, прибор стандартного уплотнения СОЮЗДОНИИ, зав №1824/13

Дата отбора проб: 11.04.2020 г. Акт отбора проб: №991.1, №991.2

Дата проведения испытаний: 11.04.2020г.

Место отбора проб: Песчаное основание траншеи К1-К2.1 и К3.1-К4 (ПК1637+33,72)

№ п/п	Место отбора проб	Высота насыпи по проекту, м	Высота от поверхности основания, м	Толщина уплотняемого слоя, м	Плотность влажного грунта, г/см³	Плотность сухого скелета грунта, г/см³	Влажность %		Плотность грунта сухого, г/см³	Коэффициент уплотнения	
							Оптимальная	Фактическая		Требуемый	Фактический
1	Песчаное основание траншеи К1-К2.1	0,100	+0,100	0,100	1,85	1,73	9,6	7,91	1,80	0,96	0,96
	Песчаное основание траншеи К3.1-К4	0,100	+0,100	0,100	1,85	1,73	9,6	7,94	1,81	0,96	0,96

Заключение : Фактический коэффициент уплотнения обследуемого участка песчаного основания траншеи на момент полевых испытаний соответствует требованиям СП34.13330.2012, СП78.13330.2012 и рабочей документацией.

КОПИЯ ВЕРНА



Лаборант: 
Устинова М.В.