

ООО "Аметист" г. Волгоград

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 114 от 08.08.2022 г.

по определению максимальной плотности и оптимальной влажности грунта (песка) по ГОСТ 22733-2016

Организация - Заказчик: ООО "Инвестиционные проекты"

Материал для испытаний:

карьерный песок для строительных работ по ГОСТ 8736-2014 Песковатского месторождения в 2км северо-восточнее с. Песковатка Дубовского района Волгоградской области, "Паспорт" качества №1 от 05.08.2022г.

Потребитель,
строительный объект:

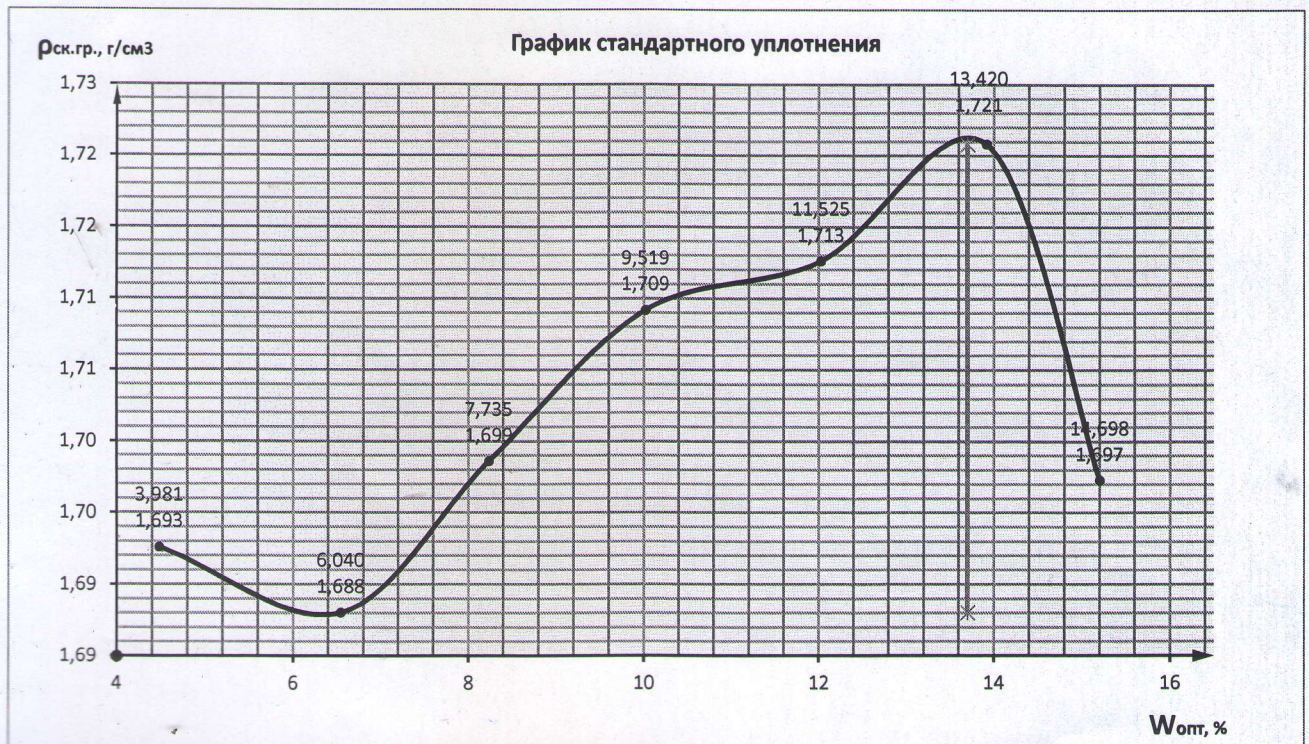
АО "ТРЕСТ КХМ", с. Быков Отрог Саратовской области

Испытательная лаборатория:

Инженерно-строительная лаборатория ООО "Аметист", сертификат соответствия №00283 СДС ("СИЛ МТ"), срок действия до 19.03.2023г.

Таблица №1. Результаты испытаний проб грунта (песка).

№ испыт.	Q влаж	m, г формы	m, г ф.+гр.	ρ, г/см ³ вл. гр.	№ бюкса	m, г бюкса.	m, г б.+вл.гр.	m, г б+сух.гр.	W, % грунта	W _{ср} , % грунта	ρ, г/см ³ ск.гр.
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
1	4%	2900	4670	1,76	18	21,03	98,50	95,6	3,89		
					12	28,60	130,80	126,80	4,07	4,0	1,69
2	6%	2900	4710	1,79	5	21,03	106,53	101,63	6,08		
					11	28,10	112,90	108,10	6,00	6,0	1,69
3	8%	2900	4740	1,83	10/1	22,40	87,60	82,90	7,77		
					13	28,60	129,30	122,10	7,70	7,7	1,70
4	10%	2900	4775	1,87	10	23,00	105,60	98,40	9,55		
					6	31,20	151,20	140,80	9,49	9,5	1,71
5	12%	2900	4820	1,91	10/3	36,17	123,67	114,67	11,46		
					1	43,74	159,52	147,50	11,58	11,5	1,71
6	14%	2900	4855	1,95	6/3	23,50	109,80	99,70	13,25		
					14	28,60	128,10	116,20	13,58	13,4	1,72
7	16%	2900	4850	1,95	6/4	31,00	110,30	100,20	14,60		
					15	36,40	65,10	61,40	14,80	14,7	1,70



Δ = 1,5 Корр = 13,2 1,69 "мин" ρmax = 1,72 г/см³
W(ρmax) = 14,7 Корр = 13,2 1,72 "макс" Wопт = 13,4 %

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Согласно результатам испытаний максимальная плотность песка составляет ρmax = 1,72 г/см³, оптимальная влажность Wопт = 13,4 %.

Начальник инженерно-строительной лаборатории
ООО "Аметист"

ООО "Аметист"
Инженерно-строительная
ЛАБОРАТОРИЯ

О.А.Глидзян