



Испытательная лаборатория ООО «МАТТЕСТ»

Адрес: 295013, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Им. газеты «Крымская Правда», дом 4Г, лит. Б
тел: +7-978-022-30-30; e-mail: mattests@yandex.ru

ПРОТОКОЛ № 490-1 от 24.03.2021

испытания песка

Свидетельство об аккредитации №ИЛ/ЛРИ-00979 до 12 мая 2022г.
выдано ОАО «НТЦ» Промышленная безопасность»

Лист 1
листов 1

Наименование материала	Песок карьерный. Проба № 2
Заказчик испытаний	ООО «Нефтяник»
Адрес заказчика	Республика Крым, г. Феодосия, ул. Горького, дом №32, помещение 1-Н
Место отбора пробы	Казантипский участок Республика Крым, Ленинский р-н
Цель испытания	Определение физико-механических показателей ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия
Акт отбора пробы	Образец предоставлен заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за стадию отбора проб.
Дата испытания	23.03.2021-24.03.2021
Условия проведения испытаний	Температура +20°C, относительная влажность 61%
Методы испытаний	ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний; ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик; ГОСТ 25584-2016 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.
Перечень ИО и СИ: Весы лабораторные электронные DX-3000 №15902969 Свидетельство о поверке № 02.13.0643.20 до 11.10.2021; НВП 3200г; НмПВ=0,5г; e=0,1г; d=0,01г; класс-высокий; Весы электронные настольные МК-15.2-A20 № S189078 Свидетельство о поверке № 02.13.0644.20 до 11.10.2021; НВП 6/15кг; НмПВ=0,04 кг; e=2/5г; класс-средний; Электродуховка низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350 №12083 Аттестат №01.00458.20 до 29.07.2021; Класс точности (погрешность): ± 2°C, Диапазон (предел) измерений: 0 - 350°C; Набор сит для испытания песка и минеральных смесей ЛЮ-251/1 (Диаметр сит - 200 мм) №1070 Аттестат №373-A1/20 до 13.11.2021г; Мерные цилиндрические сосуды №1347-1 Аттестат №1961/R до 12.11.2021г.; Колба Лешателье Кандло № 42 Сертификат о калибровке № АБ 0363951 от 26.03.2020г.; п.д. 0,1 мл	

Результаты испытания:

1. Зерновой состав:

Наименование остатка на ситах, % по массе	Диаметр отверстий сит, мм					Проход через сито с сеткой № 016, % по массе
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	
Частный	0,04	0,04	0,30	12,02	75,20	12,40
Полный	0,04	0,08	0,38	12,40	87,60	100

2. Физико-механические характеристики:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя ГОСТ 8736-2014	Фактическое значение
1	Модуль крупности		Св. 1,0 до 1,5	1,01
2	Группа песка		очень мелкий	
3	Содержание зерен крупность св. 10 мм	% по массе	Не более 0,5	0
4	Содержание зерен крупность св. 5 мм	% по массе	Не более 10	0
5	Полный остаток на сите 0,63 мм	% по массе	До 10	0,38
6	Содержание зерен крупностью менее 0,16мм	% по массе	Не более 20	12,40
7	Содержание пылевидных и глинистых частиц (менее 0,05 мм)	% по массе	До 5	0,4
8	Содержание глины в комках	% по массе	До 0,5	0
9	Влажность	% по массе	не нормируется	4,5
10	Насыпная плотность в стандартном неуплотненном состоянии	кг/м ³	не нормируется	1335
11	Истинная плотность (плотность частиц песка)	г/см ³	не нормируется	2,64
12	Пустотность (объем межзерновых пустот)	% по объему	не нормируется	49
13	Плотность в предельно рыхлом состоянии	г/см ³	не нормируется	1,45
14	Коэффициент фильтрации в предельно рыхлом состоянии	м/сут.	не нормируется	13,84
15	Плотность в предельно плотном состоянии	г/см ³	не нормируется	1,62
16	Коэффициент фильтрации в предельно плотном состоянии	м/сут.	не нормируется	8,87
17	Класс песка			II

Директор
Начальник лаборатории
Инженер лаборант



Испытательная
лаборатория
ООО «МАТТЕСТ»

Штамп
№1

Адрес: 295013, Республика Крым,
ул. им. Газеты «Крымская Правда»,
4Г, лит. Б
тел: +7-978-022-30-30
e-mail: mattests@yandex.ru

Максименко В.И.
Воробьев Д.М.
Дитковская С.А.

Настоящий протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям;
Частичная или полная ответственность за достоверность результатов НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ.