

Свидетельство об аттестации №SP 01.01.506.044 действительно до 11.06.2018г.

Протокол №85-1/ДЗ от 09.06.2017

Испытание пробы песка и песчаного грунта

Заказчик:

Акт отбора проб : № 1 от 05.06.2017

Объект:

Место отбора проб:

Испытания производились ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний;
согласно: ГОСТ 22733-2016 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности;
ГОСТ 25584-90 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации;
ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава

Применяемые СИ и ИО:

Печь лабораторная низкотемпературная SNOL 67/350 зав. №13350 аттестат поверки № 088446 от 24 июля 2016г.
Весы лабораторные RV3102 (ARC120) OHAUS зав.№8727358535 аттестат поверки № 088442 от 16 июля 2016г.
Прибор стандартного уплотнения грунта "ПСУ" зав. №39 аттестат поверки № 6067 от 12 мая 2017г.
Мерный цилиндр металлический «МП» №299 (сертификат калибровки №2811-2016 до 02.08.2017г.)
Прибор КФ-1 зав.№938 аттестат поверки №38712 от 10 мая 2017г.
Линейка измерительная металлическая № б/н (сертификат калибровки №0291-2017 до 01.02.2018г.)
Сита металлические «КП-131» №347 (сертификат калибровки №2814-2016 до 02.08.2017г.)
Секундомер электронный зав.№307755 аттестат поверки от 29 июля 2016г.

Зерновой состав песка:

| Размер сит, мм | 10 | 5 |
|---------------------------|------|-------|
| Полные остатки, % | 0,5 | 1,7 |
| Требования ГОСТ 8736-2014 | <5,0 | <15,0 |

| Размер сит, мм | 2,5 | 1,25 | 0,63 | 0,315 | 0,16 | <0,16 |
|---------------------------|-----|------|-------|-------|------|-------|
| частные остатки, % | 3 | 3,6 | 27,2 | 46,6 | 13,8 | 5,8 |
| полные остатки, % | 3 | 6,6 | 33,8 | 80,4 | 94,2 | 100 |
| Требования ГОСТ 8736-2014 | - | - | 30-45 | - | - | <15,0 |

| Физико-механические характеристики | Результаты испытания | Требования ГОСТ 8736-2014 |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Модуль крупности песка | 2,18 | 2,0-2,5 (средний) |
| Коэффициент фильтрации, м/сут | 3,5 | - |

Вывод: Проба песка в соответствии с ГОСТ 8736-2014, относится к средним пескам II класса. Песок соответствует требованиям стандарта.

Инженер-лаборант ООО «ФСС»

Сидорченко В.А.

Настоящий протокол относится только к пробам, подвергнутым испытанию.
Запрещена частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории.