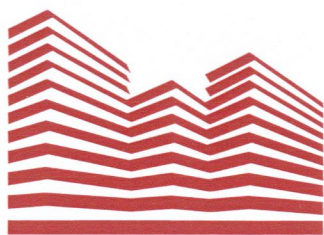


# ЖИЛЭКСПЕРТИЗА

Строительная производственная испытательная лаборатория



## ПРОТОКОЛ

определения физических свойств песка

Заказчик:

Начальник лаборатории  
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»

Инженер лаборатории  
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»



Власова Л.В.

Романов И.С.

МОСКВА 2019

## Испытания пробы песка

### Заказчик:

Дата испытания: 21-28 июня 2019 г

### Адрес объекта:

Проба песка, для проведения испытаний, предоставлена заказчиком в количестве 10 кг. За правильность отбора несет ответственность заказчик.

Испытания проведены в соответствии с требованиями ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 31424-2010, ГОСТ 25584-90, СНиП 2.05.02-85

### Результаты испытаний:

1. Классификация по ГОСТ 8736-2014	песок средний
2. Модуль крупности	2,2
3. Содержание пылевидных и глинистых частиц	2,4 %
4. Максимальная плотность	$\rho=1,90$ г/см <sup>3</sup>
5. Оптимальная влажность	$W_{опт}=8,4\%$
6. Коэффициент фильтрации (ГОСТ 25584-90)	$K_f=0,37$ м/сут
7. Естественная влажность песка	3,99%

### Заключение:

1. Данная проба песка классифицируется по ГОСТ 8736-2014 как: **песок средний класса II**.
2. По зерновому составу песок **отвечает** требованиям ГОСТ,
3. Содержание пылевидных и глинистых частиц составляет 2,4%, что **отвечает** требованиям ГОСТ, (допустимо менее 3 %)
4. Максимальная плотность песка составляет 1,90г/см<sup>3</sup> при оптимальной влажности 8,4%
5. Коэффициент фильтрации песка составляет 0,37 м/сут. Песок данной пробы **может быть использован** для устройства морозозащитных слоев (Кф не менее 0,2 м/сут)  
Песок **не может использоваться** в дорожном строительстве для устройства дополнительных слоев (Кф не менее 1 м/сут) и дренирующих слоев (Кф не менее 0,5 м/сут)

Начальник лаборатории ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»

Инженер лаборатории ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»



Власова Л.В.

Романов И.С.