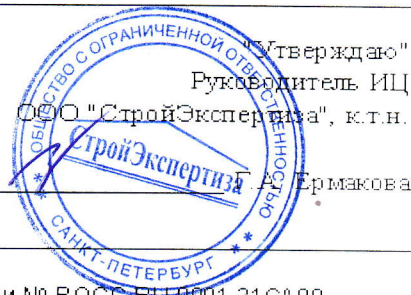


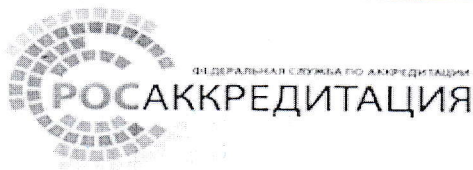
Строй Экспертиза

195009, г. Санкт-Петербург, Свердловская наб. 14/2, пом. 54,
Тел./факс: 294-50-14, 448-55-88, 225-18-31, 957-17-61
stroyexlab@rambler.ru, www.stroyexlab.ru



Росаккредитация, Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СА09

Свидетельство о допуске к обследованию зданий (сооружений) №СРО-П-012-276-02



ПРОТОКОЛ № 761 /4 от 13.06.2018

испытаний песка

1. Объект : -----
2. Заказчик: ЗАО "Вуолы-Эко", ИНН 4703069349
3. Адрес заказчика: 188656, Ленинградская обл., Всеволожский район, д. Варзолово, ул. Центральная, д. 1А.
2. Конструкция: -----
3. Место отбора: Карьер "Меслики"
4. Цель испытаний: Определение гранулометрического состава и физических характеристик.
5. Результаты испытаний: Гранулометрический состав

Дата испытания	остатки	Размер фракций в мм., % их содержание							
		10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	<0,16
08.06.2018	частные	0,0	0,0	0,0	0,5	7,4	25,0	48,1	19,0
	полные	0,0	0,0	0,0	0,5	7,9	32,9	81,0	100,0
Показатели		Фактические данные			Требование ГОСТ 8736-2014				
Значение модуля крупности		1,2			1,0-1,5				
Естественная влажность, %		3,0			-				
Полный остаток песка на сите с сеткой № 063, %		7,9			≤ 10				
Содержание зерен крупностью св. 10мм, %		0,0			≤ 0, 5				
Содержание зерен крупностью св. 5 мм, %		0,0			≤ 10				
Содержание зерен крупностью менее 0,16мм, %		19,0			≤ 20				
Содержание пылевидных и глинистых ч-ц, %		3,1			≤ 5				
Коэффициент фильтрации, м/сут		1,2			≥ 0,5				

Классификация (согласно ГОСТ 8736-2014) * песок очень мелкий II класс

6. Условия проведения испытаний в лаборатории: температура воздуха 19 °С
относительная влажность воздуха 58%

7. Примечания: 7.1. Испытания проведены и обработаны в соответствии с ГОСТ 8736-2014, 8735-88, ГОСТ 22733-2016, ГОСТ 25584-2016

7.2. Акт отбора проб от 06.06.2018. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

8. Испытательное оборудование и средства измерения:

№ п/п	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке (калибровке)
1	Шкаф сушильный СНОЛ	00637	до 28.05.19
2	Набор сит КСИ - "КМ"	2	до 19.09.18
3	Влагомер термогравиметрический инфракрасный МА-45	19207417	до 28.05.19
4	Весы электронные АЖ-КСЕ	086490006	до 28.05.19
5	Прибор Союздорнии для определения коэффициента фильтрации	189	до 28.05.19
6	Прибор Союздорнии для определения стандартного уплотнения	191	до 28.05.19

Ответственный за составление протокола Филиппова И.В.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.

ЗАПРЕЩЕНО частичное или полное воспроизведение протокола без разрешения СИЦ ООО "СтройЭкспертиза".