

19 января 2023 г

ПРОТОКОЛ № 25
с результатами испытания песка

Заявитель: ООО «Нерудные ресурсы»
Наименование услуг: Проверка заявленных характеристик песка
Отбор проб произведен: ООО «Нерудные ресурсы»
Дата получения пробы: 18.01.2023 г.,
Сведения о предоставленной пробе: Песок для строительных работ в количестве 40 кг.
Методика испытаний: ГОСТ 8735-88, ГОСТ 22733-2016, ГОСТ 25584-2016, ГОСТ 12536-2014.
Дата проведения испытаний: 18.01.2023 -19.01.2023 г.
Место и условия проведения испытаний: Лаборатория ООО «ИЦСМ» при температуре воздуха +20°C, относительная влажность 64%

Результаты испытаний:

Наименование показателей (характеристик)	Ед. измерений	Результаты испытаний:	Требования ГОСТ 8736-2014	Примечание
Насыпная плотность в естественном состоянии	кг/м ³	1430	не нормируется	Требования ГОСТ 8736-2014 для группы песка очень мелкий II класса
Влажность	%	4,7	не нормируется	
Зерновой состав и модуль крупности, группа песка		табл.1		
Содержание зерен крупностью				
-свыше 10 мм	%	0,01	не более 0,5	
-свыше 5 мм		0,23	не более 10	
- менее 0,16 мм		2,03	не более 20	
Полный остаток песка на сите № 063	%	8,31	до 10	
Содержание глины в комках	%	в данной пробе отсутствует	не более 0,5	
Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	0,9	не более 5	
Коэффициент фильтрации	м/сут	7,9 (табл.3)	не нормируется	

Табл.1. Зерновой состав песка по ГОСТ 8735-88

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	Проход через сито с сеткой № 0,16, % по массе	Модуль крупности Мкр	Группа песка, класс
Частные остатки на ситах, % по массе	0,3	0,93	7,08	48,83	40,83	2,03	1,65	очень мелкий, второй
Полные остатки на ситах, % по массе	0,3	1,23	8,31	57,14	97,97	100		

Табл.2. Гранулометрический состав песка по ГОСТ 12536-2014:

Диаметр отверстий контрольных сит, мм	10,0	5,0	2,0	1,0	0,5	0,25	0,1	0,05	Проход через сито с сеткой № 0,05, % по массе
Частные остатки на ситах, % по массе	0,01	0,23	0,27	2,67	25,87	59,96	10,53	0,41	0,05
Полные остатки на ситах, % по массе	0,01	0,24	0,51	3,18	29,05	89,01	99,54	99,95	100

Заключение: Данная проба песка по ГОСТ 8736-2014 относится к группе песка очень мелкий II класса .
По содержанию пылевидных и глинистых частиц, глины в комках, содержанию зерен крупностью св. 10 мм, св.5 мм, менее 0,16 мм данная группа и класс песка соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014.

Результаты протокола действительны для пробы предоставленной на испытание.

Начальник лаборатории ООО «ИЦСМ»

Катрикова Н.А.

