



ООО «Кузбасский центр дорожных исследований»

Испытательная лаборатория

Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории № 957/15

650010, г. Кемерово, ул. Якимова, 82
Тел./факс (3842)57-02-35. ИНН 4209001211



Утверждаю:

Директор

О.П. Афиногенов
2017 г.

ПРОТОКОЛ № 1905 испытания песка природного

Объект испытаний: песок природный средний 2016 (проба № 1)
Назначение: —
Заказчик: ООО «Промышленновский песчаный карьер»
Подрядная организация: —
Место (адрес) отбора образцов (проб): п.г.т. Промышленная, с. Титово, ул. Березовая, 1.
Отбор пробы произведен: ООО «Промышленновский песчаный карьер»
Акт отбора образцов (проб): б/н от 19.09.2017 г.
Регистрационный № образца: 1905
Регистрационный № заказчика: —
Предприятие (карьер)-изготовитель: ООО «Промышленновский песчаный карьер»
НД на продукцию: ГОСТ 8736-2014
Методика испытаний: ГОСТ 8735-88
Даты: поступления материала – 19.09.2017 г. **начала испытания –** 21.09.2017 г.
окончания испытания – 22.09.2017 г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Условия в помещении: температура воздуха +22°C.
Точность расчета результатов: второй десятичный знак (ГОСТ 8735 п.1.4)
Оборудование: средства измерения поверены, испытательное оборудование аттестовано в установленном порядке; применялось в соответствии с НД на метод испытаний.
Описание пробы: соответствует требованиям НД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Зерновой состав песка

Таблица 1.1

Показатель	Размер отверстий сит, мм							
	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	менее
Частные остатки, % по массе	0	1,34	4,02	10,15	15,33	32,38	32,57	4,21
Полные остатки, % по массе	0	1,34	5,36	15,52	30,84	63,22	95,79	100
Полные проходы, % по массе	100	98,66	94,64	84,48	69,16	36,78	4,21	0
Требования ГОСТ 8736 (полный остаток, % по массе)	≤ 5	≤ 15						

Показатель	Размер отверстий сит, мм					
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	менее
Частные остатки, % по массе	4,08	10,29	15,53	32,82	33,01	4,27
Полные остатки, % по массе	4,08	14,37	29,90	62,72	95,73	100
Полные проходы, % по массе	95,92	85,63	70,10	37,28	4,27	0
Требования ГОСТ 8736 (полный остаток, % по массе)			Св.30 до 45			
Требования ГОСТ 8736 (полный проход, % по массе)					≤ 15	

Физико-механические показатели песка

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя	Требования НД
1	Естественная влажность, % по массе	4,0	—
2	Модуль крупности	2,07	Св.2,0 до 2,5
3	Группа песка	средний	—
4	Класс песка	II	—
5	Насыпная плотность, кг/м ³	1450	—
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	2,9	Не более 3
7	Содержание органических примесей	Соответствует ГОСТ (раствор светлее эталонного)	Светлее эталонного раствора


Примечания:

1. Знак "—" свидетельствует об отсутствии нормативных требований, либо о том, что определение данного показателя не требовалось.
2. Протокол испытаний содержит показатели только представленных образцов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная проба материала является природным песком средним II класса для строительных работ (ГОСТ 8736 – 2014).

Начальник лаборатории  А. О. Афиногенов

Инженер – лаборант  Д. З. Молодых

Изготовление копий с настоящего документа допускается только с разрешения
ООО «Кузбасский центр дорожных исследований»