

1. Технические требования к песку

1.1 Песок, обогащенный песок и фракционированный песок должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологической документации, утвержденной предприятием-изготовителем.

1.2 Основные виды песка, параметры и размеры

1.2.1 В зависимости от зернового состава (см. таблицу 3) и содержания пылевидных и глинистых частиц (см. таблицу 4) песок подразделяют на два класса:

- класс I;
- класс II.

В зависимости от крупности зерен (модуля крупности) песок классов I и II подразделяют на группы:

- песок класса I - повышенной крупности, крупный, средний и мелкий;
- песок класса II - повышенной крупности, крупный, средний, мелкий, очень мелкий, тонкий и очень тонкий.

1.2.2 Каждую группу песка характеризуют значением модуля крупности M_k , указанным в таблице 1.

Таблица 1

Группа песка	Модуль крупности M_k			
	Св.	3,0	до	3,5
Повышенной крупности	"	2,5	до	3,0
Крупный	"	2,0	"	2,5
Средний	"	1,5	"	2,0
Мелкий	"	1,0	"	1,5
Очень мелкий	"	0,7	"	1,0
Тонкий	До 0,7 миллиметров			
Очень тонкий				

(Поправка).

1.2.3 Полный остаток песка на сите N 063 должен соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

В процентах по массе

Группа песка	Полный остаток на сите N 063			
	Св.	65	до	75
Повышенной крупности	"	45	"	65
Крупный	"	30	"	45
Средний	"	10	"	30
Мелкий	До 10мм			
Очень мелкий	Не нормируется			
Тонкий	"			
Очень тонкий				

1.2.4 Содержание в песке зерен крупностью св. 10; 5 и менее 0,16 мм не должно превышать значений, указанных в таблице 3. Для песков, применяемых в составе асфальтобетонных смесей, содержание зерен менее 0,16 мм не нормируется.