

2. Песок обогащенный I класса средний**2.1. Зерновой состав и модуль крупности. Методы испытаний - ГОСТ 8735- 88**

Таблица 7

Остатки на ситах, % Размер отверстий сит, мм		Частные и полные остатки на ситах, % Размер отверстий сит, мм						Мк	Группа крупности
10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	< 0,16		
0,06	2,56	9,10	8,80	17,30	25,11	35,18	4,51	2,2	Средний
		9,10	17,90	35,20	60,31	95,49	-		

2.2. Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014 по зерновому составу

Таблица 8

Измеряемый показатель	Нормативное значение (для среднего песка I класса)	Фактическое значение	Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014
Зерновой состав, %:			
- полный остаток на сите № 0,63	30 ... 45	35,20	Соответствует
- содержание зерен крупностью:			
- свыше 10 мм, %	не более 0,5	0,06	Соответствует
- свыше 5 мм, %	не более 5	2,56	Соответствует
- менее 0,16 мм, %	не более 5	4,51	Соответствует
Модуль крупности	2,0 ... 2,5	2,2	Соответствует

2.3. Наличие органических примесей, истинная, насыпная плотности, пустотность, наличие посторонних засоряющих примесей. Методы испытаний - ГОСТ 8735-88

Таблица 9

Наличие органических примесей (окраска щелочного раствора над пробой по сравнению с окраской эталона)		Истинная плотность, г/см ³	Насыпная плотность, кг/м ³	Пустот- ность, %	Наличие посторонних засоряющих примесей	
Нормативное значение	Фактическое значение				Норма- тивное значение	Факти- ческое значение
Должна быть светлее цвета эталона	светлее эталона	2,66	1620	39,1	не должно быть	отсут- ствуют

2.4. Содержание глинистых и пылевидных частиц. Метод испытаний - ГОСТ 8735-88

Таблица 10

Масса навески, г		Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	
в сухом состоянии	высушенной до постоянной массы	Нормативное значение (для среднего песка I класса)	Фактическое значение
1000	993,34	не более 2	0,67

2.5. Содержание глины в комках. Метод испытаний - ГОСТ 8735-88

Таблица 11

№ п/п	Масса навески, г		Содержание глины в комках, %	
	в сухом состоянии	после выделения глины	Нормативное значение (для среднего песка I класса)	Фактическое значение
1	5,0 (фр. св. 2,5 до 5мм) 1,0 (фр. св. 1,25 до 2,5мм)	5,0 1,0	не более 0,25	0,00



3. Песок обогащенный I класса крупный**3.1. Зерновой состав и модуль крупности. Методы испытаний - ГОСТ 8735-88**

Таблица 12

Остатки на ситах, % Размер отверстий сит, мм		Частные и полные остатки на ситах, % Размер отверстий сит, мм						Мк	Группа крупности
10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	< 0,16		
0,00	1,63	14,56	13,88	21,82	20,07	26,11	3,56	2,6	Крупный
		14,56	28,44	50,26	70,33	96,44	-		

3.2. Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014 по зерновому составу

Таблица 13

Измеряемый показатель	Нормативное значение (для крупного песка I класса)	Фактическое значение	Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014
Зерновой состав, %:			
- полный остаток на сите № 0,63	45 ... 65	50,26	Соответствует
- содержание зерен крупностью:			
- свыше 10 мм, %	не более 0,5	0,00	Соответствует
- свыше 5 мм, %	не более 5	1,63	Соответствует
- менее 0,16 мм, %	не более 5	3,56	Соответствует
Модуль крупности	2,5 ... 3,0	2,6	Соответствует

3.3. Наличие органических примесей, истинная, насыпная плотности, пустотность, наличие посторонних засоряющих примесей. Методы испытаний - ГОСТ 8735-88

Таблица 14

Наличие органических примесей (окраска щелочного раствора над пробой по сравнению с окраской эталона)		Истинная плотность, г/см ³	Насыпная плотность, кг/м ³	Пустот- ность, %	Наличие посторонних засоряющих примесей	
Нормативное значение	Фактическое значение				Норма- тивное значение	Факти- ческое значение
Должна быть светлее цвета эталона	светлее эталона	2,65	1580	40,4	не должно быть	отсут- ствуют

3.4. Содержание глинистых и пылевидных частиц. Метод испытаний - ГОСТ 8735-88

Таблица 15

Масса навески, г		Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	
в сухом состоянии	высушенной до постоянной массы	Нормативное значение (для крупного песка I класса)	Фактическое значение
1000,00	991,42	не более 2	0,86

3.5. Содержание глины в комках. Метод испытаний - ГОСТ 8735-88

Таблица 16

№ п/п	Масса навески, г		Содержание глины в комках, %	
	в сухом состоянии	после выделения глины	Нормативное значение (для крупного песка I класса)	Фактическое значение
1	5,0 (фр. св. 2,5 до 5 мм) 1,0 (фр. св. 1,25 до 2,5 мм)	5,0 1,0	не более 0,25	0,00



4. Содержание вредных примесей в объединенной пробе песка обогащенного.**Методы испытаний - ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8269.1-97, ГОСТ 8735-88**

Таблица 17

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение	Фактическое значение
1	Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах, ммоль/л	не более 50	5,4
2	Общее содержание серы в пересчете на SO ₃ , %, в т.ч.	не более 1	0,21
	- содержание сульфидной серы в пересчете на SO ₃ , %		0,15
	- содержание сульфатной серы в пересчете на SO ₃ , %		0,06

5. Песок природный II класса средний**5.1. Зерновой состав и модуль крупности. Методы испытаний - ГОСТ 8735-88**

Таблица 18

Остатки на ситах, % Размер отверстий сит, мм		Частные и полные остатки на ситах, % Размер отверстий сит, мм						Мк	Группа крупности
10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	< 0,16		
0,00	0,96	5,24	6,46	21,78	36,66	25,74	4,12	2,2	Средний
		5,24	11,17	33,48	70,14	95,88	-		

5.2. Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014 по зерновому составу

Таблица 19

Измеряемый показатель	Нормативное значение (для среднего песка II класса)	Фактическое значение	Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014
Зерновой состав, %:			
- полный остаток на сите № 0,63	30 ... 45	33,48	Соответствует
- содержание зерен крупностью:			
- свыше 10 мм, %	не более 0,5	0,00	Соответствует
- свыше 5 мм, %	не более 5	0,96	Соответствует
- менее 0,16 мм, %	не более 5	4,12	Соответствует
Модуль крупности	2,0 ... 2,5	2,2	Соответствует

5.3. Наличие органических примесей, истинная, насыпная плотности, пустотность, наличие посторонних засоряющих примесей. Методы испытаний - ГОСТ 8735-88

Таблица 20

Наличие органических примесей (окраска щелочного раствора над пробой по сравнению с окраской эталона)		Истинная плотность, г/см ³	Насыпная плотность, кг/м ³	Пустотность, %	Наличие посторонних засоряющих примесей	
Нормативное значение	Фактическое значение				Нормативное значение	Фактическое значение
Должна быть светлее цвета эталона	светлее эталона	2,64	1633	38,1	не должно быть	отсутствуют

5.4. Содержание глинистых и пылевидных частиц. Метод испытаний - ГОСТ 8735-88

Таблица 21

Масса навески, г		Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	
в сухом состоянии	высушенной до постоянной массы	Нормативное значение (для среднего песка II класса)	Фактическое значение
1000,00	979,20	не более 3	2,08

5.5. Содержание глины в комках. Метод испытаний - ГОСТ 8735-88, п. 4

Таблица 22

№ п/п	Масса навески, г		Содержание глины в комках, %	
	в сухом состоянии	после выделения глины	Нормативное значение (для среднего песка II класса)	Фактическое значение
1	5,0 (фр. св. 2,5 до 5 мм) 1,0 (фр. св. 1,25 до 2,5 мм)	5,0 1,0	не более 0,50	0,00

5.6. Содержание вредных примесей. Методы испытаний - ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8735-88

Таблица 23

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение	Фактическое значение
1	Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах, ммоль/л	не более 50	5,9
2	Общее содержание серы в пересчете на SO ₃ , %, в т.ч.	не более 1	0,20
	- содержание сульфидной серы в пересчете на SO ₃ , %		0,14
	- содержание сульфатной серы в пересчете на SO ₃ , %		0,06

Примечания:

1. Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
2. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения руководителя ИЛ.

Инженер-химик  Е.Ф. Пырзу