

Система добровольной сертификации в строительстве в РФ
 «ФЦС-стройсертификация»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ИВАНОВОСТРОЙИСПЫТАНИЯ»
 № ФЦС RU.B1447.02ИЛ03
 АНО «ИВАНОВОСТРОЙИСПЫТАНИЯ»

153029, г. Иваново, ул. Минская, 3

т/ф (4932) 37-95-05

Утверждаю
 Руководитель ИЛ «Ивановостройиспытания»
 С.Ю. Колесова
 08 2017 г.



ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 159

на 4 страницах от « 7 » июля 2017 г.

Основание для проведения испытаний: направление ОС Ивановостройсертификация
 № 24/С-17 от 26.06.2017 г.

Наименование продукции: песок природный для строительных работ, код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) – 08.12.11, ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»
 (тип, марка, код ОКП, НД на продукцию)

Изготовитель продукции: _____

(наименование, адрес, ИНН)

Цель испытаний: испытания на соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014 в целях сертификации

Дата получения образцов: 26.06.2017 г., акт отбора от 26.06.2017 г.

Сведения о полученных образцах: песок природный для строительных работ очень мелкий II класса – 10 кг
 (количество, тип, марка)

Регистрационные данные ИЛ: П - 24/С-17

(номер регистрации и маркировка ИЛ)

Методики испытаний: ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8269.1-97
 (шифр НД или наименование методик)

Дата испытания образцов: 26.06. – 07.07.2017 г.

Место проведения испытаний: ИЛ «Ивановостройиспытания»

Условия проведения испытаний: T воздуха – (22 ± 2) °С, относительная влажность – (65 ± 5) %

Средства измерений, испытательное оборудование (ИО), применяемые для испытаний

Таблица 1

№ п/п	Наименование технического средства, зав. (инв.) номер	Сведения об аттестации, поверке	Наименование показателя	Обозначение НД на методы испытаний
1	Шкаф сушильный СНОЛ № 78505/ИО-21	10.03.17 г. - 1 год	Высушивание проб	ГОСТ 8735-88
2	Мерный сосуд на 1 л, №ОИ-6	20.02.17 г. – 1 год	Насыпная плотность	ГОСТ 8735-88
3	Набор сит КСИ, №ИО-09	20.02.17 г. – 1 год	Зерновой состав	ГОСТ 8735-88
4	Сосуд для отмучивания песка КП-306, №ИО-55	18.12.16 г. – 1 год	Содержание глинистых и пылевидных частиц	ГОСТ 8735-88
5	Весы лабораторные ВК 600, №185/685	09.08.16 г. – 1 год	Зерновой состав, содержание глинистых и пылевидных частиц, плотность	ГОСТ 8735-88
6	Весы лабораторные ВЛР-200 г, №185/686	09.08.16 г. – 1 год	Содержание вредных примесей, SiO ₂ и SiO ₂ своб.	ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0,1-97
7	Набор гирь Г-2-210, кл. 4, №222/361	01.06.17 г. – 1 год	Содержание вредных примесей, SiO ₂ и SiO ₂ своб.	ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0,1-97
8	Печь муфельная ПИ-12М1, №ИО-52	17.09.15 г. – 2 года	Содержание вредных примесей, SiO ₂ и SiO ₂ своб.	ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0,1-97

Результаты испытаний**1. Зерновой состав. Метод испытания - ГОСТ 8735-88, п. 3**

Таблица 2

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		
0,10	0,06	0,20	0,92	8,71	29,95	55,36	4,86	1,46	Очень мелкий
		0,20	1,12	9,83	39,78	95,14	-		

2. Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014 по зерновому составу

Таблица 3

Измеряемый показатель	Нормативное значение (для очень мелкого песка)	Фактическое значение	Соответствие требованиям ГОСТ 8736
Зерновой состав, %: - полный остаток на сите № 0,63 - содержание зерен крупностью: - свыше 10 мм, % - свыше 5 мм, % - менее 0,16 мм, %	До 10 Не более 0,5 Не более 10 Не более 20	9,83 0,10 0,06 4,86	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует
Модуль крупности (группа крупности песка)	Св. 1,0 до 1,5 (очень мелкий)	1,46 (очень мелкий)	Соответствует

3. Наличие органических примесей, истинная, насыпная плотности, пустотность, наличие посторонних засоряющих примесей. Методы испытаний - ГОСТ 8735-88, пп. 4-6, 8, 9

Таблица 4

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	2,64	1562	40,8	Не должно быть	Отсут- ствуют

4. Содержание глинистых и пылевидных частиц. Метод испытаний - ГОСТ 8735-88, п. 5

Таблица 5

Масса навески, г		Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	
в сухом состоянии	высушенной до постоянной массы	Нормативное значение	Фактическое значение
1000,00	996,60	Не более 5	0,34

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

Таблица 6

Масса навески, г		Содержание глины в комках, %	
в сухом состоянии	после выделения глины	Нормативное значение	Фактическое значение
5,0 (фр. св. 2,5 до 5 мм)	5,0	Не более 0,5	0,00
1,0 (фр. св. 1,25 до 2,5 мм)	1,0		

6. Содержание вредных примесей.

Методы испытаний – ГОСТ 8735-88, п.п.12.2.1,12.3,12.4, ГОСТ 8269.0-97, п.4.22.2

Таблица 7

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение	Фактическое значение
1	Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимого в щелочах, ммоль/л	не более 50	11,33
2	Общее содержание серы в пересчете на SO ₃ , %	не более 1	0,04
3	Содержание сульфатной серы в пересчете на SO ₃ , %	-	0,03
4	Содержание сульфидной серы в пересчете на SO ₃ , %	-	0,01

7. Содержание SiO₂ и SiO_{2своб.} Методы испытаний – ГОСТ 8269.1-97

Таблица 8

Содержание, %	
SiO ₂	SiO _{2своб.}
93,08	90,02

Примечания:

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

Инженер-испытатель  Н.А. Попова

Инженер химик-аналитик  Е.Ф. Пырэу