

**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

» 11 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 339**

на 2 страницах

от « 21 » ноября 2017 г.

**Основание для проведения испытаний:** договор № 59 от 26.06.2017 г.

**Заявитель:** \_\_\_\_\_

(наименование, адрес, ИНН)

**Сведения об испытанных образцах:** песок природный для строительных работ – 2 пробы: № 1 и № 2 по 10 кг; ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»; пробы представлены Заявителем

(тип, марка, количество, НД на продукцию)

**Цель испытаний:** определение зернового состава и модуля крупности (Мк)

**Методики испытаний:** ГОСТ 8735-88

(шифр НД или наименование методик)

**Дата получения образцов:** 17.11.2017 г.

**Дата испытания образцов:** 20.11. – 21.11.2017 г.

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

**Результаты испытаний**

**1. Проба № 1**

**1.1. Зерновой состав**

Таблица 1

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		
0,08	0,32	0,89	1,39	8,69	26,53	47,86	14,64	1,37	Очень мелкий
		0,89	2,28	10,97	37,50	85,36	-		

**1.2. Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014 по зерновому составу**

Таблица 2

Измеряемый показатель	Нормативное значение (для очень мелкого песка)	Фактическое значение	Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014
Зерновой состав, %:			
- полный остаток на сите № 0,63	До 10	10,97	Не соответствует
- содержание зерен крупностью:			
- свыше 10 мм, %	Не более 0,5	0,08	Соответствует
- свыше 5 мм, %	Не более 10	0,32	Соответствует
- менее 0,16 мм, %	Не более 20	14,64	Соответствует
Модуль крупности (группа крупности песка)	Св. 1,0 до 1,5 (очень мелкий)	1,37 (очень мелкий)	Соответствует

## 2. Проба № 2

## 2.1. Зерновой состав

Таблица 3

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	0,24	2,39	5,06	15,74	27,89	38,36	10,56	1,74	Мелкий
		2,39	7,45	23,19	51,08	89,44	-		

## 2.2. Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014 по зерновому составу

Таблица 4

Измеряемый показатель	Нормативное значение (для мелкого песка II класса)	Фактическое значение	Соответствие требованиям ГОСТ 8736-2014
Зерновой состав, %: - полный остаток на сите № 0,63 - содержание зерен крупностью: - свыше 10 мм, % - свыше 5 мм, % - менее 0,16 мм, %	Св. 10 до 30  Не более 0,5 Не более 10 Не более 20	23,19  0,00 0,24 10,56	Соответствует  Соответствует Соответствует Соответствует
Модуль крупности (группа крупности песка)	Св. 1,5 до 2,0 (мелкий)	1,74 (мелкий)	Соответствует

## 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