

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ФУРМАНОВСКАЯ ЗЕМЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

ОКПД2 08.12.11.000

Группа Ж17  
(ОКС 91.100.15)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Фурмановская земельная компания»

\_\_\_\_\_ Е.В. Панков

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**ПЕСОК**

Технические условия

ТУ 08.12.11-001-82616957-2019

Дата введения «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

г. Иваново

2019



Настоящие технические условия распространяются на природные пески с истинной плотностью зерен от 2,0 до 2,8 г/см<sup>3</sup> и смеси природных песков и песков из отсева дробления, предназначенные для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов, рекультивации, благоустройства и планировки территорий и других видов строительных работ.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Природные пески и смеси песков и песков из отсева дробления (далее песок) должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2 Материалы, применяемые при производстве песка - песчано-гравийная смесь, проходящая стадию обогащения при производстве полуфабриката на передвижной установке предварительного обогащения (ПУПО) или на передвижных или стационарных дробильно-сортировочных установках.

1.3 Песок характеризуется значением модуля крупности, который должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

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

1.4 Полный остаток на сите №063 должен соответствовать значениям, указанным в таблице №2.

Таблица 2

Группа	Полный остаток на сите №063 (в процентах по массе)
Очень крупный	св. 75
Повышенной крупности	" 65 до 75
Крупный	" 45 до 65
Средний	" 30 до 45
Мелкий	" 10 до 30
Очень мелкий	до 10
Тонкий	Не нормируется

Допускается отклонение полного остатка на сите № 063 от выше указанных на 20 %.

1.5 Содержание зерен крупностью свыше 10 и 5 мм и менее 0,16 мм должно соответствовать значениям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Сито (мм)	Содержание зерен крупностью (в процентах по массе), не более
св. 10	15
св. 5	20
Менее 0,16	50

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц не должно превышать 25 % по массе.

2.2 Содержание глины в комках не должно превышать 2% по массе.

2.3 Песку дана радиационно-гигиеническая оценка, по результатам которой удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф не превышает значения 370 Бк/кг и относит данный вид продукции к 1-му классу строительных материалов в соответствии с критериями для принятия решения об использовании строительных материалов (приложение А, ГОСТ 30108).

Разрешается использование в строительстве без ограничений по радиационному признаку (НРБ -99/2009, СанПиН 2.6.1.2523-09).

2.4 Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей.

## 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Песок должен быть принят службой технического контроля предприятия изготовителя (ОТК) в соответствии с действующим на предприятии положением о лаборатории ОТК и Технологическим регламентом.

3.2 Для проверки соответствия качества песка требованиям настоящих технических условий проводят приемочные и периодические испытания.

3.3 При приемочных испытаниях на предприятии определяют:

- зерновой состав;
- содержание пылевидных и глинистых частиц;
- содержание глины в комках.

3.4 При периодических испытаниях песка определяют:

- один раз в квартал - насыпную плотность;
- один раз в год и в каждом случае изменения свойств разрабатываемой породы

- истинную плотность зерен, содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям, наличие органических примесей.

#### **4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

4.1 Методы испытаний - по ГОСТ 8735.

#### **5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

5.1 Песок, отгружаемый в автомобилях, взвешивают на автомобильных весах. Количество песка строительного из единиц массы в единицы объема рассчитывают по значениям насыпной плотности песка.

5.2 Предприятие - изготовитель обязано сопровождать каждую партию поставляемого песка документом о его качестве установленной формы (паспортом), в котором должны быть указаны:

- наименование предприятия - изготовителя и его адрес;
- номер и дата выдачи документа;
- номер партии и количество;
- модуль крупности, полный остаток на сите № 063;
- содержание пылевидных и глинистых частиц, а также глины в комках;
- удельная эффективная активность естественных радионуклидов;
- обозначение настоящих технических условий (ТУ).

5.3 Песок транспортируют в автомобилях в соответствии с утвержденными в установленном порядке правилами перевозки грузов, соответствующим видом транспорта и хранят на складе у изготовителя и потребителя в условиях, предохраняющих песок от загрязнения.

5.4 При отгрузке и хранении песка в зимнее время предприятию - изготовителю необходимо принять меры по предотвращению смерзаемости (перелопачивание, рыхление).

#### **6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

Контроль технологических процессов и параметров оборудования осуществляет служба ОТК, механик и мастера. Деятельность ОТК регламентируется «Положением о лаборатории ОТК», НД на готовую продукцию и методы ее испытаний.

Периодичность и перечень приемочных испытаний определены «Паспортом лаборатории ОТК» ООО «Фурмановская земельная компания» и ГОСТ 8736. Места отбора проб для проведения приемочного и периодического контроля отражены в «Карте контроля качества».

## **7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие песка требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий хранения и транспортирования Потребителем.

**Приложение А**  
(справочное)

**Перечень ссылочных документов**

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия.
ГОСТ 8735-88	Песок для строительных работ. Методы испытаний.

### Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номера страниц				Всего страниц после внесения изменений	Информация о поступлении изменения (номер сопроводи тельного письма)	Подпись лица, внесшего изменение	Фамилия этого лица и дата внесения изменения
	Заменен ных	Дополни тельных	Исключен ных	Изменен ных				