

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ФУРМАНОВСКАЯ ЗЕМЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

ОКПД2 08.12.12.150

Группа Ж17
(ОКС 91.100.15)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Фурмановская земельная компания»

_____ Е.В. Панков

«__» _____ 201__ г.

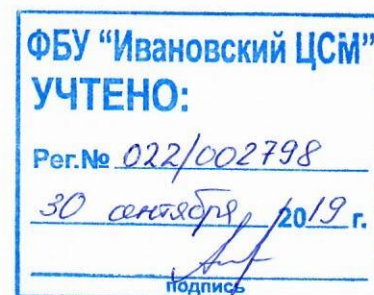
КАМЕНЬ ПРИРОДНЫЙ ФРАКЦИОНИРОВАННЫЙ

Технические условия

ТУ 08.12.12-005-82616957-2019

Дата введения «__» _____ 201__ г.

г. Иваново
2019



Настоящие технические условия распространяются на камень природный, фракционный из горных пород со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,5 г/см.

Камень природный, фракционированный: неорганический сыпучий каменный материал в виде зерен крупностью более 80 мм, получаемый путем селективной выборки (фракционированный).

Качество камня природного соответствует требованиям настоящих технических условий.

ТУ является самостоятельным документом, регламентирующим производство камня природного, как отдельного вида продукции, получаемого в процессе обогащения гравийно-песчаного материала на мобильных сортировочных установках.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Камень природный, фракционный должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту предприятия, утвержденного в установленном порядке.

1.2. Определение гранулометрического состава камня природного осуществляется с помощью колец-калибров.

И должно соответствовать требованиям, представленным в таблице:

Таблица 1

Размеры ячеек контрольных сит, мм	D	d
Полные остатки на ситах, % по массе	От 0 до 90	От 10 до 100

1.3. Содержание камня природного фракционного должно быть не менее 95% по массе.

1.4. Содержание песка в камне природном должно быть не более 5% по массе.

1.5. Камень природный подразделяется по значению дробимости: М600 – М1200, (определяется путем дробления камня и проведением испытаний на раздробленной породе – щебне, крупностью до 40 мм).

1.6. Камень природный по морозостойкости подразделяют на следующие марки: F100 – F200.

1.7. Содержание пылевидных и глинистых частиц не должно превышать 5,0% по массе.

1.8. Содержание глины в комках не должно превышать 1,0% по массе.

1.9. Камню природному 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 ограничения по радиационному признаку (НРБ-99/2009, СанПиН 2.6.1.2523-09).

1.10. Камень природный не должен содержать посторонних засоряющих примесей.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

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

2.2 Для проверки соответствия качества камня природного требованиям настоящих технических условий проводят приемочные и периодические испытания.

2.3 При приемочных испытаниях на предприятии определяют:

- зерновой состав;
- содержание камня природного;
- содержание песка в камне природном;
- содержание пылевидных и илистых частиц;
- содержание глины в комках.

2.4 При периодических испытаниях определяют:

- один раз в квартал – марку по дробимости;
- один раз в год – марку по морозостойкости.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1 Методы испытаний - по ГОСТ 8269.0-97.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Камень природный, отгружаемый в автомобилях, взвешивают на автомобильных весах. Количество камня природного из единиц массы в единицы объёма рассчитывают по значениям насыпной плотности.

4.2 Предприятие - изготовитель обязано сопровождать каждую партию поставляемого камня природного 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;
- зерновой состав;
- содержание камня природного;
- содержание песка в камне природном;
- содержание пылевидных и илистых частиц;
- содержание глины в комках;
- марку по дробимости;
- марку по морозостойкости;
- удельная эффективная активность естественных радионуклидов;
- обозначение настоящих технических условий (ТУ).

4.3 Камень природный 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 от загрязнения.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

5.1 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.

5.2 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».

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Приложение А
(справочное)

Перечень ссылочных документов

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 8269.0-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
СанПиН 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

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				