КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЩЕБНЯ

Щебень производится из природного камня изверженных эффузивных горных пород порфиритов однородной массивной залежи, добываемой с карьера Аргаяшского месторождения Челябинской области.

№ п/п	ПОКАЗАТЕЛИ	ЗНАЧЕНИЯ
1	2	3
	СЫРЬЕ	
1.	Средняя плотность	2913 кг/м^3
2.	Водопоглощение	0,11 %
3.	Предел прочности при сжатии	2418 кгс/см^2
4.	Пористость	3 %
5.	Коэффициент размягчения	0,9
6.	Химический состав:	
	SiO_2	47,7 – 49,8 %
	Fe_2O_3	10,1 – 12,2 %
	MgO	7,3 – 9,1 %
	Na_2O	1,9 – 2,9 %
	Al_2O_3	15,4 – 16,9 %
	CaO	7,7 – 9,7 %
	K_2O	0,8 – 1,3 %
	SO_3	сл – 0,9 %
	FeO	5,5 – 8,9 %
	прочие	0,2 – 2,2 %
	п.п.п.	3,3 – 4,7 %
	2. НЕРУДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
	2.1. ЩЕБЕНЬ ПО ГОСТ 8267-93	
1.	Насыпная плотность щебня с размером зерен:	
	от 5 до 20	1500 кг/м^3
	от 20 до 40	1450 кг/м^3
	от 40 до 70	1450 кг/м^3
2.	Зерновой состав	Соответствует ГОСТ 8267-93
3.	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы в % по массе	25 – 30
4.	Марка по дробимости щебня	1400
5.	Марка по истираемости щебня	И – 1
6.	Содержание зерен слабых пород в % по массе	Отсутствуют
7.	Марка по морозостойкости щебня	F – 400
8.	Содержание пылевидных, илистых, глинистых частиц	1 – 1,5 %
9.	Содержание глины в комках в % по массе	Отсутствуют
10.	Содержание вредных компонентов	Отсутствуют
11.	Содержание органических примесей в % по массе	Отсутствуют
12.	Прочность сцепления битума с продуктом дробления	Выдерживает
13.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 370 БК/кг

Согласно гигиеническому заключению 74.51.01.571.П.000090.05.01 от 21.05.2001 г. выданному Центром Госсанэпидемнадзора Челябинской области щебень карьера Завода № 4 ЗАО "ЮУС" Аргаяшского месторождения пригоден для всех видов строительства без ограничений.

Коэффициент крепости по шкале Протодьяконова - до