



**ООО
«ТЮШЕВСКАЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ
КОМПАНИЯ»**

398042, Россия, г. Липецк, ул. Московская, д. 38а оф. 21
E-mail: tgk048@yandex.ru
ИНН 4826140792 КПП 482601001 ОГРН 1194827011389
www.tgksnab.ru

**Паспорт качества известнякового камня
для строительных работ и использования в сахарной промышленности
фр. 20-40 мм**

Отбор образцов и испытания проведены по ГОСТ 8267-93, ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8269.1-97

Наименование Заказчика		ООО «ТГК», ИНН 4826140792			
Адрес Заказчика		398042, г. Липецк, ул. Московская, дом 38А, оф. 21			
Место отбора		Тюшевский горный карьер, с. Тюшевка, Липецкая область			
Фракция		От 20 до 40 мм			
Горная порода		Известняковый камень			
Дата отбора	12.05.2025	Дата поступления	12.05.2025	Дата испытаний	12.05.2025 - 15.05.2025

Результаты испытания ГОСТ 8267-93

№ п/п	Наименование показателя			ед. измерения	Показатель
1	Насыпная плотность			кг/м.куб.	1390
2	Содержание пылевидных и глинистых частиц			%	1,2
3	Содержание глины в комках			%	0,14
4	Содержание зерен пластичной (лещадной) и игловатой формы			%	18,3
5	Содержание зерен слабых пород			%	8,2
6	Марка прочности по дробимости при сжатии в цилиндре			%	29,5
7	Предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии			кг/см.кв.	400
8	Зерновой состав, %	40 мм – 20 мм	20 мм – 10 мм	10-5 мм	
		42,5	46,2		

Результаты испытания ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8269.1-97

1	Массовая доля углекислого кальция (CaCO_3)	%	93,79
2	Массовая доля углекислого магния (MgCO_3)	%	2,58
3	Массовая доля полуторных окислов железа и алюминия ($\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$)	%	0,28
4	Массовая доля оксидов калия и натрия ($\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$)	%	0,22
5	Массовая доля сернокислого кальция (CaSO_4)	%	0,03
6	Массовая доля нерастворимого в соляной кислоте остатка	%	2,92
7	Массовая доля оксида кальция (CaO)	%	54,76
8	Уровень радиоактивности щебня, ГОСТ 30108-94 и СП 2.6.1.2523-09	Бк	42

Заключение	Щебень известняковый фракции 20-40 мм прошел испытания по ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ. Технические условия»; ГОСТ 8269.1-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы Химического анализа»; 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». Прочность щебня соответствует марке М 400 по дробимости и сжатию. Показатели соответствуют требованиями ГОСТ 8267-93, ГОСТ 8269.1-97, ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 30108-94 и СП 2.6.1.2523-09. Щебень известняковый фр. 20-40 мм пригоден для выполнения строительных работ и использования в сахарной промышленности.
--------------------------	--

Генеральный директор
ООО «ТГК»



И.Н. Тарасов