



**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. 5 – 20 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 5 до 20 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 иголовой формы			%	18,3
5	Содержание зерен слабых пород			%	8,2
6	Марка прочности по дробимости при сжатии в цилиндре			%	36,5
7	Предел прочности при сжатии в воздушно-сухом состоянии			кг/см.кв.	600
8	Зерновой состав, %	20 мм – 10 мм	10-5 мм		
		66,2	33,8		

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 (Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃)	%	0,28
4	Массовая доля оксидов калия и натрия (K ₂ O + Na ₂ 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 5-20 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 600 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. 5-20 мм пригоден для выполнения строительных работ и использовании в сахарной промышленности.
--------------------------	--

Генеральный директор
ООО «ТГК»



И.Н. Гарасов