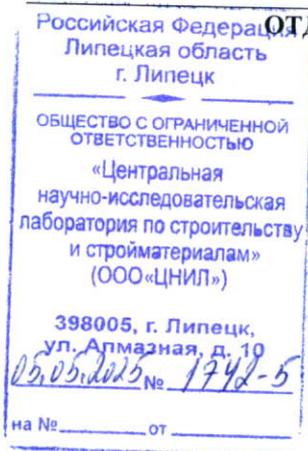


ООО Общество с ограниченной ответственностью  
**«ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И СТРОЙМАТЕРИАЛАМ»**  
(ООО «ЦНИЛ»)

Адрес: 398600, г. Липецк, ул. Алмазная, д.10  
ИНН 4823070530 КПП 482301001 ОГРН 1154827011712  
тел./факс (4742) 43-82-82, 70-90-09 эл. почта: [oaocnil@mail.ru](mailto:oaocnil@mail.ru) сайт: [www.cnil48.ru](http://www.cnil48.ru)



**ОТДЕЛ ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

*Аттестат аккредитации ИЛ №RU.MCC.АЛ. 1315  
от 15.04.2025 г.*

*Заключение №06/75 о состоянии измерений в лаборатории,  
выдано 22.11.2024 г. ФБУ «Государственный региональный  
ЦСМ и Испытаний в Липецкой области»*

**РЕЗУЛЬТАТЫ**

**химического анализа пробы известнякового камня  
для сахарной промышленности (фракция 80-120 мм)**

доставленного **ООО «ТГК», ИНН 4826140792 КПП 482601001  
ОГРН 1194827011389 Липецкая обл., г. Липецк, ул. Московская, д. 38а, оф.  
21**

дата доставки — **18.04.2025 г.**

в количестве **1-й пробы крупностью 80-120 мм**

отбор проб **произведен заказчиком**

основание проведения работ **договор № 81-3,5/2025 от 11.04.2025 г.**

**Заказчик: ООО «ТГК», ИНН 4826140792 КПП 482601001  
ОГРН 1194827011389 Липецкая обл., г. Липецк, ул. Московская, д. 38а, оф.  
21**

Химический анализ пробы известнякового камня для сахарной промышленности (фракция 80-120 мм) выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 8269.1-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа»

Средства измерений и используемое оборудование:

- электропечь ЭКПС-10, зав. № 041900201, аттестат № 06/1607 от 26.09.2024 г.;
- весы лабораторные электронные СТ-600 СЕ, зав. №126560020, свидетельство о поверке №С-ВБ/18-12-2024/396365617;
- шкаф сушильный электрический SNOL 67/350, зав. №0724, аттестат №06/1646 от 26.09.2024 г.;
- комплект сит КП 109, зав. №109 (сертификат калибровки №07Л/5088 от 04.12.2024 г.)

Условия проведения лабораторных испытаний:

- температура воздуха в помещении  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ ;
- относительная влажность  $63 \pm 5\%$

Результаты химического анализа представлены в таблице 1.

Таблица 1-Результаты химического анализа пробы известнякового камня для сахарной промышленности (фракция 80-120 мм)

№ п/п	Наименование показателей	Результаты химического анализа
1	Массовая доля углекислого кальция, ( $\text{CaCO}_3$ ), %	<b>93,79</b>
2	Массовая доля углекислого магния, ( $\text{MgCO}_3$ ), %	<b>2,58</b>
3	Массовая доля нерастворимого остатка в соляной кислоте, (н.о.), %, не более	<b>2,92</b>
4	Массовая доля полуторных окислов ( $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$ ), %	<b>0,28</b>
5	Массовая доля сернокислого кальция, ( $\text{CaSO}_4$ ), %	<b>0,03</b>
6	Массовая доля окислов щелочных металлов ( $\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$ ), в сумме, %	<b>0,22</b>

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По химическому составу **проба известнякового камня** для сахарной промышленности (фракция 80-120 мм) **соответствует** требованиям технических условий предприятий Липецкой области «Камень известняковый технологический (известняк). Технические условия».

Ведущий инженер ОФХИ ООО «ЦНИЛ»



Г.Н. Федотова