

А и В — Брянскъ; С — Мошечье. Д — Вороново. Е — Чайковичи.

Г — Дарковичи (всѣ *Брянскаго у.*).

Изъ ряда приведенныхъ анализовъ видно, что всѣ кругляки сѣверной части Брянскаго уѣзда отличаются замѣчательнымъ разнообразіемъ химическаго состава; какъ по содержанію нерастворимыхъ веществъ (28,8—67,3), такъ и фосфорной кислоты (10—21).

По отношенію къ приведенному анализу фосфорита изъ Яблонца, всѣ они уступаютъ въ содержаніи фосфорной кислоты, такъ и извести.

Въ приведенномъ анализѣ яблонцевскаго ф. фосфорной кислотой связано только 26,11% (СаО) извести. Поэтому остается еще свободной извести 11,79%, которая можетъ быть соединенной или вся съ углекислотой или же отчасти еще съ сѣрной кислотой. Допуская первое — получимъ 9,26% CO_2 для СаО и еще для 0,44% магнезій — 0,48% CO_2 .

Наоборотъ, для данныхъ анализовъ брянскихъ фосфоритовъ вовсе не указано количество извести. Оно можетъ быть определено вычисленіемъ, напр. для вороновскаго фосфорита слѣдующимъ образомъ.

Фосфорной кислоты	20,94.	} сколько СаО?
Углекислоты	4,63.	
Связанной съ фосфорной кислотой	24,77%	СаО.
Связанной съ углекислотой	5,90%	»
Всего	30,67%	извести.

Слѣдовательно, какъ и слѣдовало ожидать, брянскіе фосфориты уступаютъ дмитровскимъ и по содержанію извести.

Какъ указано въ детальномъ описаніи мѣстности по рѣкамъ Неживкѣ, Песочнѣ¹⁾, Черни и Ряснику, здѣсь въ Дмитровскомъ

¹⁾ Анализъ фосфоритнаго кругляка изъ села Зорина по рѣкѣ Песочной, Дмитровскаго уѣзда изъ 3-го слоя желтозеленыхъ песковъ. Нерастворим. въ НСL вещ. 54,16%. Извести — 19,18. Окиси желѣз. — 2,85. Глинозема — 0,57. Фосфорной кислоты — 14,47. Угольной кислоты и потеря = 8,77. (Фосфорнокислая известь = 31,59.