

Извести	37,91
Окиси желѣза	5,01
Магнезіи	ничтожно.
Глинозема	незначительно.

$\text{Ca}^3\text{P}^2\text{O}^8$ —52,47%. Ca SO^4 —1,60% FeS_2 —4,87.

Здѣсь изъ всего количества *извести* — 37,91% съ фосфорной кислотой соединено только 28,477%. Остальные 9,433% CaO соединены съ углекислотой и сѣрной кислотой.

На углекислоту приходится	5,854%
На сѣрную кислоту	0,658%
Остается еще избытокъ извести	2, 92%

Не считая еще убыли нѣкотораго количества въ сѣрной—и углекислотѣ, которое необходимо отчислить на присутствующую магнезію.

Второй анализъ, произведенный также *г. Николаевымъ*, относится къ другому кругляку, взятому изъ такихъ же юрскихъ глинъ близъ ст. *Зміевки*, Моск. Курс. желѣзной дороги.

Въ немъ оказалось:

Нерастворимаго остатка	26,80%
Фосфорной кислоты	18,38

Наружность его совершенно подобна предыдущему.

Подобные же мергельные фосфриты были мною найдены еще въ незначительномъ количествѣ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Малоархангельскаго уѣзда. Всѣ они замѣчательно схожи по наружному виду и при вальковатой формѣ всегда имѣютъ наперстковидныя вдавлины. Цвѣтъ снаружи бѣло-сѣрый, внутри черный.

Единственная мѣстность, гдѣ была бы возможна разработка этихъ хорошихъ фосфоритовъ, — несомнѣнно окрестности села Маслова. Но здѣсь можно было только видѣть незначительные выходы залежей; необходима еще предварительная тщательная развѣдка буромъ или щупомъ, чтобы убѣдиться въ полной благо-