

сѣрная кислота сперва ассимилировалась, а потомъ сѣра выдѣлялась въ видѣ *сѣро-водорода* и получался *сѣрный колчеданъ*.

Практическое неудобство составляетъ для разработки этого фосфорита содержаніе 5% *окиси желѣза*.

По содержанію *фосфорной кислоты* — 24%, эти фосфориты приближаются къ *Костромскимъ*, въ которыхъ количество ф. к. доходить до 28%. По виду они также чрезвычайно схожи. Они несравненно выше всѣхъ фосфоритовъ мѣловой системы, процентное содержаніе фосфор. к. въ которыхъ едва достигаетъ 18%.

По своей сравнительной мягкости эти мергельные фосфориты легко поддаются размолу и даютъ весьма тонкую муку.

Послѣ этихъ Масловскихъ фосфоритовъ, въ мою послѣднюю поѣздку (87 г.), я нашелъ подобные же фосфориты, но въ весьма мелкихъ круглякахъ, въ темносинихъ грифитовыхъ глинахъ 1) въ *Мало-Архангельскомъ уѣздѣ*, близъ р. Сосны, на земляхъ графини Толстой и бар. Врангель, въ окрестностяхъ селъ Удырева, Губкина, Плещеева, Легастаева и др.; 2) въ *Орловскомъ уѣздѣ* въ западныхъ окрестностяхъ станціи *Зміевки* М.-К. ж. д., а именно въ большихъ оврагахъ, подходящихъ къ селамъ *Степнушку* и *Глѣбову*, при высотахъ около 120 с.

Для этихъ послѣднихъ я имѣю опредѣленіе г. *Николаева* для *фосфорной кислоты* — 18,38% и *нерастворимаго остатка* 26,80% (слѣдов. *СаО* болѣе 21,74% такъ какъ *СО²* въ р. болѣе 6%).

Наружность этихъ малыхъ мергельныхъ кругляковъ фосфорита поразительно подходитъ къ масловскому типу.

Они всегда огурцеобразной формы, круглаго сѣченія. Размѣры ихъ — 4—5—6 Sm. длины и 3—4 Sm. въ поперечникѣ.

Поверхность ровная и гладкая, покрытая бѣлой коркой; внутрь идутъ наперстковидныя вдавленія. Въ изломѣ зернисты и черны. Легкорастворимы въ *Hcl* и при этомъ чрезвычайно дурно-пахучи (нефтяно-роговой запахъ). Залегаютъ въ верхнихъ слояхъ, прикрытые желѣзистыми песчаниками, а затѣмъ и третичными жерновиками.

Очень рѣдко мнѣ попадались — около *Анахиной* разности