

7. Округъ рѣки Усожи (Сѣвскаго у.).

Нахожденіе здѣсь фосфорита можетъ имѣть громадное значеніе для сельскаго хозяйства всего уѣзда, неотличающагося хорошими почвами.

Мною были уже указаны залежи его въ селахъ: Угрѣвичи, Козинка, Добричикъ, Алешокъ-Починокъ. Плиты здѣсь нѣтъ, только мелкіе кругляки—коричневаго цвѣта.

**№ 3. Фосфоритъ въ круглякахъ.**—плотнаго, мелкозернистаго строенія; богатъ фосфорной кислотой и легче мелется нежели песчанистая разность. Удѣльный вѣсъ достигаетъ 2,9.

Самородъ въ круглякахъ изъ *Любахны*.

Слой ихъ лежитъ на глубинѣ только 0,7 м. отъ поверхности, — въ пескѣ. Кругляки распадаются рѣзко на двѣ разности. Первая—чернаго и сѣраго цвѣта; кругляки песчанисты и похожи на кругляки другихъ залежей р. *Десны* (см. *Энгельгардтъ*). Вторая разность — чернаго цвѣта, плотны и блестящи, какъ-бы отполированы.

По анализу *Лачинова*:

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Органическаго вещества . . . . .                 | 1,00%  |
| Нерастворимаго въ HCl тонкаго<br>песку . . . . . | 9,15   |
| Извести . . . . .                                | 43,60  |
| Магнезіи . . . . .                               | 0,90   |
| Окиси желѣза . . . . .                           | 2,00   |
| Фосфорной кислоты . . . . .                      | 28,65  |
|                                                  | <hr/>  |
|                                                  | 85,30% |

Количество извести, связанн.  $P_2O_5 = 33,895\%$ .

Слѣдовательно свободной CaO остается — 9,705.

Отсюда количество углекислоты = 7,62%.

Должна еще быть и *сѣрная кислота*.