

надежности мѣсторожденія. Величина кругляковъ здѣсь всегда значительная, достигаетъ 3 дцм.

III. Третичные фосфориты.

Г. *Армашевскій* указаль нахожденіе *фосфоритныхъ кругляковъ* въ нижнихъ горизонтахъ эоценовыхъ зеленоватыхъ песковъ и песчаниковъ (почти всегда глинистыхъ).

Авторъ называетъ ихъ, обтертыми и округленными *гальками*, желая повидимому указать на признаки вторичнаго ихъ отложенія, такіе фосфориты найдены въ окрестностяхъ *Новг. Сьверска* и до села *Вишенекъ*. Образецъ фосфорита изъ села *Буженки* по анализу Богданова содержалъ 31,17% P_2O_5 .

Въ окрестностяхъ *Путивля*, а именно въ селѣ *Вязёнки*, Глуховскаго уѣзда, на р. *Клевени* мною были найдены небольшіе кругляки фосфорита, залегающіе неправильнымъ прослойкомъ въ красныхъ пескахъ, совмѣстно съ плитой *бураго желѣзняка*. Самородъ этотъ въ рогулькахъ неправильной формы, коричневаго цвѣта, зернистаго излома; содержитъ небольшое количество (около 16—12%) фосфорной кислоты. Анализъ не былъ произведенъ; только проба молибденовымъ амміакомъ на азотнокислый растворъ.

Наконецъ въ *Болховскомъ* уѣздѣ, въ окрестностяхъ *Ждиміра* по *Нурю*—среди вторичныхъ отложеній мѣловыхъ фосфоритовъ, есть разрѣзъ въ *Ольшаницѣ*, гдѣ въ нижнемъ конгломератѣ залегаютъ довольно крупные кругляки весьма песчанистаго фосфорита. По анализу этихъ кругляковъ, сдѣланному *Гедвилло*, въ нихъ до 11% фосфорной кислоты. (По моему опредѣленію количество песку превосходитъ 60%).

Считаю не лишнимъ приложить здѣсь небольшую таблицу сходныхъ анализовъ различныхъ фосфоритовъ, взятыхъ изъ различныхъ мѣсторожденій отдаленныхъ губерній.