

вляють болѣе удобный матеріалъ для переработки въ муку, сравнительно съ плитой. Даже и тамъ, гдѣ залегають сплошная плита саморода, все-таки встрѣчается слой кругляковъ, *подстилающихъ плиту*. (Напр. въ Опойковѣ и Авиловѣ).

1) Брянскій округъ.

Какъ было очерчено выше, фосфоритные кругляки въ Брянскомъ уѣздѣ занимають какъ сѣверныя низины, часто показываясь на самой поверхности, такъ и выходятъ равномерно въ оврагахъ самого города и ближайшихъ къ нему окрестностей. Но выходы ихъ въ берегахъ *Десны*, южнѣе *Лопуша* и *Выпони-чей* мнѣ неизвѣстны.

Мною списаны въ разрѣзахъ у арсенала *три* параллельныхъ пласта саморода, изъ которыхъ верхніе были чернаго и коричневаго цвѣта; а нижніе сѣраго и зеленаго.

Г. Энгельгардтъ приводитъ слѣдующіе анализы для двухъ разновидностей ихъ.

Въ твердомъ коричневомъ крупнопесчаномъ самородѣ найдено:

Нерастворимаго песку 39,77%.

Фосфорной кислоты 16,27%.

Что соотвѣтствуетъ 35,25% фосфорно-кислой извести.

Въ цементѣ, связывающемъ песокъ, содержится 27,01% фосфорной кислоты.

Въ мягкомъ зеленомъ мелкопесчанистомъ самородѣ (взятомъ изъ нижняго слоя) — найдено:

Тонкаго песку. 37,43%.

Фосфорной кислоты 18,12%.

Что соотвѣтствуетъ 39,26% фосфорно-кислой извести.

Въ цементѣ, связывающемъ песокъ, содержится 28,96% фосфорной кислоты.

Слѣдовательно мягкій *зеленоватый* фосфоритъ, въ круглякахъ, среднимъ числомъ на 2% богаче вышележащаго *чернаго*.

Общій для нихъ признакъ составляетъ значительное содержаніе песку, видимаго и въ той, и въ другой разности простымъ глазомъ.