

ствовало моимъ геологическимъ изысканіямъ и особенному вниманію, которое я оказалъ этой мѣстности.

1. При спускѣ съ обширной площади въ конецъ обѣднѣвшаго села, къ имѣнію Ржевскаго, у плотины находимъ обрывъ, образовавшійся близъ крутаго заворота дороги. Здѣсь мы видимъ слѣдующее:

РАЗРѢЗЪ 107.

1. Сверху гумусъ	0,4 м.
2. Бурая глина	0,6 »
3. Мергелистый наносъ	0,5 »
4. Черный слой песчаной сурки . .	0,7 »
5. Пласть фосфорита	0,12 »
6. Промежуточный слой известко-	0,7 »
ваго песку	0,4 »
7. Фосфоритовый агрегатъ	0,4 »
8. Слоистые пески	3,0 »

Общая толща 6,42 м.

2. Около той же Шумской оврагъ, идущій по направленію на NW—325°. Этотъ оврагъ лежитъ на востокъ отъ села по дорогѣ къ тремъ вѣтрянкамъ. Въ верховьи его есть боковой овражекъ, въ немъ лёсъ, толщиной отъ 12 до 13 метровъ. Толща весьма значительная, и притомъ сюда подходятъ высоты въ 120,6 (Сигн. Дмитріевскій). Подъ лёсомъ слѣдуетъ глинистый слюньбаковый наносъ, толщиной до 2 метровъ. Ниже по оврагу находимъ, также по лѣвому берегу его, боковой овражекъ, въ которомъ внизу лежатъ иззелена-сѣрые пески на 1 метръ толщины; на нихъ налегаетъ плотный *кранчато-песчанистый рухлякъ съ фосфоритомъ*, очевидно соотвѣтствующій суркѣ. Толща его въ 2,5 метра. Затѣмъ еще выше лежитъ *опока*. Она глинистая, иззелена-сѣраго цвѣта, толщиною—въ 3,5 метра. Здѣсь въ суркѣ много окаменѣлостей — *Pecten* и *Terebratulae*, особ. *Terb. obesa*.

Верхніе слои сурки, толщиной въ 1 или 2 дец., *желтыя*; это обычная окраска верхнихъ стланей мѣла и притомъ на ту же толщину.