

гомъ боковомъ оврагѣ, за плотиною, внизъ по ручью, въ верховьи оврага находимъ выходы бѣлаго мѣла, который показывается только въ самомъ низу разрѣза и въ днѣ оврага. Мѣль покрытъ обвалами лёса, до 6—7 м. толщины, присутствія котораго я уже впередъ съ увѣренностію ожидалъ, зная значительную абсолютную высоту данной мѣстности.

РАЗРѢЗЪ ВЪ *Апажъ*.

1. Лѣсъ 6—7 м.
2. Бѣлый мѣль (неопредѣл.)

Кромѣ того въ Апажѣ, по тому логу, который тянется, по верхнему концу деревни, проходятъ торфяники, верхніе слои которыхъ войлочные, нюньковатые, а нижніе плотные, сплошные.

Здѣсь въ сильныхъ ключахъ, вымывающихся съ лѣваго берега, — въ руслѣ ручья, выносятся песокъ, что указываетъ на залеганіе его на глубинѣ.

Клинцы — лежатъ къ востоку отъ Апажи по дорогѣ на Добричкѣ и Усожу. Клинцы или Угрѣевичи $52^{\circ}20'$ и $4^{\circ}20'$.

Въ оврагахъ, около церкви, выходитъ, впервые въ этой мѣстности, *сурка* — т. е. песчанистый мергель бѣлаго цвѣта, представляющій нижній горизонтъ подмѣловаго рухляка, всегда проникнутый фосфоритовыми зернами, — и книзу постепенно переходящій въ фосфоритоносные пески.

Сурка лежитъ на довольно значительной высотѣ въ склонахъ овражка, спускающагося къ озеру, въ правомъ берегу его. Въ суркѣ изобильно пересыпанъ фосфоритъ, въ видѣ зеренъ, но незначительной величины; поэтому она можетъ служить прекраснымъ удобреніемъ на всѣхъ поляхъ, кромѣ песчаныхъ. Въ обвалахъ надъ прудомъ, близъ дороги выходятъ (ниже предыдущаго) *стро-зеленые пески*, съ бурыми и бѣлыми полосами, также съ фосфоритомъ. Выходы эти лежатъ на высотѣ около 105—106 саж.

Фактъ выхода этихъ двухъ слоевъ, составляющихъ самые нижніе горизонты мѣловыхъ образованій даннаго района, для меня чрезвычайно интересенъ. Тогда какъ въ Сѣвскѣ, на уровнѣ