

Всѣ эти мѣстности принадлежатъ къ сѣверной части *Дмитровскаго у.*, Орл.

Геологическое строеніе южнаго склона этого водораздѣла, какъ видно изъ вышеприведенныхъ разрѣзовъ по рр. *Лендь*, *Летчъ* и *Локнь*, таково. Подъ чрезвычайно мощнымъ покровомъ лесса, достигающимъ до 20—25 метр., здѣсь слѣдуютъ или наносныя новѣйшія глины, или же прямо свита полосатыхъ рухляковыхъ (красныхъ, зеленыхъ, розовыхъ) глинъ, занимающихъ наивысшіе пункты. Это горшечныя глины (Тереховка, Глушья, Фошня). Подъ ними лежитъ свита полосатыхъ бѣлыхъ песковъ иногда съ песчаниками. Бѣлые пески переходятъ въ буроватые, или же зеленоватые; еще чаще сами они получаютъ рѣзко выраженные ржавыя нитчатые прослойки. Впрочемъ, на самой высшей грядѣ водораздѣла подобныхъ песковъ и песчаниковъ незамѣтно. Такъ никогда, въ окрестностяхъ *Тереховки*, *Березовки* и *Лысаго*, подъ лессомъ я не видалъ этихъ песковъ и песчаниковъ. Песчаники и пески, видимо, надвигаются съ запада, со стороны Сѣвскаго уѣзда.

За ними слѣдуютъ собственно мѣловыя образованія—*надмѣловой рухлякъ* (иноцерамовый), отличающійся здѣсь чрезвычайно крѣпостью; потому и употребляется на постройки. Ниже слѣдуетъ чистый бѣлый мѣлъ, который лежитъ довольно глубоко относительно водораздѣла, но еще настолько высоко, что—какъ въ Тереховскихъ оврагахъ, такъ и въ Островскихъ, онъ выходитъ (на самой глубинѣ), хотя это самое верховье рѣчекъ (Бородино). Затѣмъ болѣе древнихъ ярусовъ—сеномана, мы къ сѣверу отъ Неруссы, по ея притокамъ не встрѣчаемъ, и *всѣ три* вышеупомянутыя *рѣчки*, до самаго устья *прорѣзаютъ только одну толщину мѣла*. И если къ югу отъ Дмитровска, на шир. $52^{\circ}30'$, мы встрѣчали *высоко выходящіе пласты фосфоритовъ*, а южнѣе въ Бобровой даже, вѣроятно, и *юру*, то исчезновеніе ихъ «*ex abrupto*» за Неруссой, должно было имѣть свои весьма существенныя причины. Здѣсь возможно допустить два предположенія. 1) Что внезапное нарушеніе общаго подъема пластовъ къ сѣверу, произошло вслѣдствіе мѣстнаго сдвига, происшедшаго по линіи Неруссы или 2) по широтѣ $52^{\circ}25'$ мы имѣемъ выступившую слабо выражен-