

верховаго, а потому отсутствіе срединъ различныхъ плотностей, — вообще задерживающихъ нисходящее движеніе воды, и способность лёса щелиться вертикально и обваливаться стѣнами. Поэтому вообще среди лёса овраги развиваются быстро и сильно, и притомъ размываніе идетъ вглубь до подлежащей породы. А такъ какъ лёсъ спускаетъ быстро всю воду въ овраги — вглубь, то онъ подвергается очень сильной альтернаціи и къ тому же приводитъ и расщеливающуюся подлежащую породу, которая, сильно вывѣтриваясь, даетъ новый матерьялъ для лёса.

Кромѣ того, такъ какъ съ увеличеніемъ высотъ толща лёса увеличивается, а овраги все умножаются и дѣлаются болѣе вѣтвистыми и расщелистыми, то поэтому по мѣрѣ прорѣзанія верховья въ грядѣ холмовъ, стѣны оврага возрастаютъ и параллельно — въ нихъ возрастаетъ толща лёса. То есть по мѣрѣ движенія нашего по оврагу, мы къ верховью все будемъ встрѣчать бѣльшіе разрѣзы лёса. А чѣмъ въ болѣе богатую лёсомъ мѣстность мы прїдемъ, — тѣмъ болѣе встрѣтимъ овраговъ.

Въ этомъ отношеніи зависимость взаимна.

Около *Божидеевки* лёсъ имѣетъ толщину около 25 метровъ, при высотѣ около 125 саж. Оврагъ здѣсь очень извилистъ и круто падаетъ — какъ дно его, такъ и вершины, и берега. Только въ другихъ боковыхъ оврагахъ къ верховью показывается *слюнбакъ*, на высоту отъ 3—4 метровъ — меньше.

РАЗРѢЗЪ 237.

- | | |
|---------------------------|-------|
| 1. Лёсъ | 25 м. |
| 2. Глинист. рухлякъ до .. | 4 » |

29 м.

За поворотомъ оврага, вправо, *слюнбакъ* поднимается еще выше и составляетъ уже самые склоны береговъ оврага. Онъ выносятся массой кусковъ, вслѣдствіе незначительности его удѣльнаго вѣса. Здѣсь же въ боковыхъ оврагахъ опять выходы большихъ толщъ лёса, — притомъ видны окна и колодцы въ лёсѣ,