

надо приписать весьма важное значеніе въ жизни самага оврага и въ исторіи рельефа мѣстности. Большія толщи лёса должны бы были сильно предохранять подлежающія породы отъ размыванія, но на дѣлѣ выходитъ наоборотъ. Вслѣдствіе того, что при верховьи отъ низвергающейся струи образуются колодцеобразныя трубы, стѣны которыхъ всегда вертикальны; размывающее дѣйствіе такой струи дѣлается особенно сильнымъ тогда — когда паденіе больше, т. е. чѣмъ толща лёса больше. А такъ какъ вмѣстѣ съ врѣзаніемъ въ материкъ верховья, происходитъ и очень быстрое углубленіе оврага, то и обмываніе и сносъ падающихъ глыбъ идетъ все энергичнѣе и часто приходится видѣть kloкочущій потокъ жидкой бурой глинистой грязи — какъ наприм. въ это лѣто (1886), такъ богатое ливнями. А извѣстно, что въ мѣстности начавшей прорѣзаться оврагами, эта работа продолжается съ возрастающей скоростью, потому что вода находитъ съ высотъ все новыя и все болѣе краткіе пути къ ложбинамъ; быстрыми потоками сливается она внизъ, унося съ собой черноземъ и лёсъ, и затѣмъ быстро осушается только что переполненная водой мѣстность. Такъ идетъ работа годъ за годомъ, пока не прорѣжутъ верховья вѣтви оврага самыхъ главныхъ холмовъ; тамъ онъ распадается на сѣтъ вѣтвей и начинаются оползни, а затѣмъ и замываніе оврага.

Сюда же надо отнести также и сносъ чернозема. Въ этомъ отношеніи также прорѣзаніе оврагами высокихъ мѣстностей имѣетъ весьма большое значеніе. Вмѣстѣ съ лёсомъ обваливаются часто значительныя полосы и толщи чернозема; но еще больше количество его смывается по плоскимъ ложбинкамъ ведущимъ къ такимъ оврагамъ. Кому приходилось бывать въ холмистой мѣстности какой либо части нашей черноземной полосы, тотъ, конечно, знаетъ, что обыкновенно самыя вершины холмовъ покрыты болѣе или менѣе значительной толщей чернозема, издали производящаго впечатлѣніе чернаго пятна или тѣни; а бока — склоны холма уже облысѣли, и черный цвѣтъ переходитъ въ буроватый и наконецъ желтобурый.

Сообразно съ своей легкостью черноземъ быстро увлекается водой и несетъ его далеко, въ низины, гдѣ по немногу отлагается