

въ склонахъ выходитъ слюньбакъ. Лёсъ по самой дорогѣ, выходитъ въ промоинахъ; онъ трудно поддается размыванію.

*Желновка и Божидаево.* Въ склонахъ горы, слѣдующей за Перковой, къ дер. Желновкѣ, по оврагу выходитъ лёсъ на 4—5 метр. толщины. А самая гора размыта по срединѣ, не по главному логу, и здѣсь обнаруживаются выходы слюньбака кореннаго-пластового.

Внизу подъ горой выходитъ рядъ ключей и сдѣланы копаня.

По дорогѣ изъ Желновки на Глинки, мимо Божидаевой, къ самой дорогѣ, въ одной верстѣ отъ Желновки, подходитъ большой оврагъ, въ которомъ въ верховомъ обрывѣ въ 6 метровъ высоты, выходитъ *типичнѣйшій лёсъ* (замѣчу притомъ, что здѣсь проходитъ высшая гряда Карачевского уѣзда — около 125 с.). Онъ сильно размывается здѣсь и обрушивается сплошными колоннами и крупными глыбами; онъ образуетъ при этомъ мысы и колоны въ 2—4 метровъ высоты.

Оврагъ этотъ начинается шестью верховьями и всѣ они также обрывисты, какъ только что описанное. *Лёсъ* занимаетъ громадную толщу въ 20—25 метровъ. Размываніе идетъ чрезвычайно сильно; колонны обваливаются высотой до 15—16 метр. Стѣны падаютъ отвѣсно; кромѣ того есть цѣлые ряды оползней и сдвиговъ. Понятно, что при такомъ характерѣ оврагъ постоянно мѣняетъ свои очертанія и постоянно передвигается верховьемъ впередъ. Сбѣгающая въ него вода шумными каскадами низвергается въ глубину, промываетъ себѣ желоба и колодцы. Боковыя стѣны часто падаютъ цѣликомъ на протяженіи нѣсколькихъ сажень; это явленіе объясняется отсутствіемъ горизонтальной слоистости и преобладаніемъ вертикальныхъ раздѣльныхъ плоскостей. Вслѣдствіе ихъ часто стѣна отсѣдается отъ материка и слегка наклонившись держится нѣсколько времени. Затѣмъ, когда она рухнетъ, ее замѣняетъ новая такая же стѣна. Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, бываетъ иначе. Вертикальная стѣна разсѣдается боковыми трещинами на нѣсколько отдѣльностей — колоннъ, которыя, — падая, — ломаются, неправильно загромождаютъ берегъ оврага; на эти груды валятся новыя глыбы и образуется склонъ. Тѣмъ каскадикамъ, которыя мы находимъ при верховьи оврага,