

налегаютъ неправильные слои грубаго ржаваго песку, мѣстами сильно изогнутые и скрученные; въ нихъ найдены мелкіе кусочки угля, кости млекопитающихъ, позвонки, зубы грызуновъ и проч. Несмотря на тщательные поиски мои, при содѣйствіи доктора Преображенскаго, никакихъ орудійныхъ остатковъ человѣка не найдено. Тѣмъ болѣе загадочными являются кусочки угля, которые при томъ имѣли совершенно правильную форму обуглившихся стеблей растеній, многогранной формы, до 0,003 м. толщины. Какъ эти кусочки угля, такъ и оранжевые рѣзцы, повидимому бѣлки, рассыпались при прикосновеніи къ нимъ.

Въ небольшихъ двухъ овражкахъ, впадающихъ въ главный съ юговостока, очень узкихъ и весьма обрывистыхъ, мы находимъ — въ первомъ снизу, преимущественно толщи лесса, отъ шести, до восьми метровъ; во второмъ, сверху также, большія толщи лесса, до 8 метровъ. Потомъ слѣдуетъ опока, около полутора метровъ; затѣмъ толстые слои мѣлу, бѣлаго, пишущаго; онъ понемногу переходитъ въ плотный мергель — слюньбакъ, и наконецъ въ самомъ низовьи этого крутого оврага залегаютъ мягкіе чистобѣлые мергеля, обратившіеся съ поверхности въ ползучую бѣлую глину. Толща лесса при верховьи оврага болѣе 8 метр. Общая толща разрѣза 37,92 метра. Лессъ и опока — не въ одномъ разрѣзѣ, а по всему склону 15,4; мѣль 12; слюньбакъ 3,55; бѣлые мергеля — 7 метр.

Изъ всего вышеприведеннаго описанія разрѣзовъ Березовки, Тереховки, хутора Васича, Островскихъ овраговъ и выходовъ по Ленедѣ южнѣе Островскаго, можно составить слѣдующее цѣльное представленіе объ залеганіи здѣсь мѣловой системы.

Въ Березовкѣ, самомъ низкомъ пунктѣ, въ нагорьяхъ холмовъ, окаймляющихъ ручей, прямо подъ гумусомъ залегаютъ мѣловыя толщи. Въ Тереховкѣ, которая лежитъ значительно выше Березовки, въ высокихъ холмахъ мѣль покрытъ твердыми мергелями — «слюньбакомъ». Ниже Островскаго, тамъ, гдѣ ручей успѣлъ промыть русло до значительной глубины, берега его состоятъ опять изъ чистаго мѣла. Выходы же песковъ (слоистыхъ) въ долину Тереховки составляетъ побочное явленіе. Это аллювій по или доледниковый.