

внизу пески съ фосфоритомъ, выше сурка, а еще выше мѣлоподобные мергеля (см. с. 6).

Въ селѣ *Хотемль*, по тому же источнику, залегаютъ фосфоритоносные пески и сурка; остается только неопредѣленнымъ въ которомъ именно *Хотемль*? Ихъ два: *Миролюбиво-Хотемль*, съ двумя оврагами; высота 109,9 и *Крюково* или *Верх. Хотемль*, лежащее почти на шир. 52°. Это послѣднее окружено цѣлыми рядами овраговъ. Наконецъ между ними лежитъ еще третье С-цо *Хотемль*.

Для перваго *Хотемля* (Миролюбова) у меня приведены данныя для овраговъ сѣверныхъ ¹⁾. Подъ лессомъ толщиной въ 0,4 м. лежатъ бѣлесоватыя глины, ниже *голубовато-сѣрые пески* на 0,3 м.; а еще ниже слѣдуютъ желто-бурые пески въ 0,25 съ ржавыми полосами. Въ самомъ низу, на 3 метра толщины, сѣрые пески. Слѣдовательно, вся свита песковъ занимаетъ 3,55 метра; но фосфорита въ этой толщѣ я не наблюдалъ, можетъ быть и потому, что онъ былъ уже выбранъ. Затѣмъ, за принадлежность песковъ къ мѣловой системѣ, говоритъ ихъ голубоватый цвѣтъ, столь обычный для этого горизонта и столь рѣдкій въ другихъ случаяхъ. Затѣмъ стратиграфическія отношенія, а именно, соотношеніе высотъ нѣсколько меньшихъ, чѣмъ 100 саж., говоритъ за принадлежность песковъ къ *сеноману*.

Слѣдовательно, для сѣверной половины Фатежскаго уѣзда, въ бассейнѣ рѣкъ 1) *Сваны* и 2) ея притока *Усожи* — надо принять (какъ было указано въ общемъ орографическомъ очеркѣ — и — что хорошо выражено на орографической картѣ) сильное *размываніе*, которое уничтожило массу рыхлыхъ мѣловыхъ породъ, и благодаря которому находимъ такія низкія высоты. Благодаря этой дѣятельности воды, здѣсь сильно развиты *новѣйшія аллювіальныя* образованія. По самой *Сванѣ* выступаетъ низшій *сеноманъ* съ жерновиками; южнѣе, къ *Усожи*, выступаютъ *сурка* и *мергеля*. Такіе выходы *сеноманскаго яруса*, въ цѣломъ, особенно явственно наблюдаются въ оврагахъ, по меридіану 5°20', въ се-

¹⁾ См. стр. 218.