

Голубовато-сѣрые пески фосфоритоносны, т. е. кромѣ плиты, толщиною въ 0,25 м. заключаютъ въ себѣ мелкія зерна того же минералла. Мергель, толщиною въ 1,5 м. замѣняетъ собою сурку. Это единственная мѣстность, гдѣ мы находимъ такіе отчетливые разрѣзы и выходы отложеній мѣловой системы въ западныхъ окраинахъ Фатежскаго уѣзда ¹⁾).

Ольшанецъ лежитъ всего въ пяти верстахъ отъ *Путчиной*. А къ югу отъ перваго, также въ пяти верстахъ, лежитъ *Клюшниково* или *Плотниково*. Здѣсь подходятъ къ рѣкѣ возвышенныя гряды въ 109 саж. (См. отчетъ Ч. I, стр. 200). Какъ въ обрывахъ и склонахъ берега — весьма высоко — находимъ многочисленные выходы толстаго слоя фосфоритныхъ кругляковъ, прикрытыхъ песчанистымъ мергелемъ, переполненнымъ мелкими зернами саморода. Точно также и въ дубовомъ лѣсу, окаймляющемъ *Клюшниково* съ Сѣв. и Вост., находимъ, въ многочисленныхъ карьерахъ, совершенно подобные же выходы. А потому, прослѣдивъ теперь съ-изнова всю гряду, по меридіану 5°20', отъ *Клюшниковой* до *Гнѣздилова*, мы можемъ смѣло сказать, что строеніе ея, на этомъ протяженіи, совершенно однообразно. Что на высотѣ отъ 98—100 саж. залегаетъ плита или слой кругляковъ фосфорита; ниже идутъ голубовато-сѣрые пески подосланные жерновиками (около 90—92 саж.). Выше слѣдуетъ сурка и известковый мергель мѣлоподобный (сильно вскипающій). Все это покрыто толщею лесса.

Еще выше по р. *Усожѣ*, къ *Фатежу* слѣдуютъ *Шахово* ²⁾, *Солдатское* и наконецъ *Сухочева*. Только эта послѣдняя подгородная деревня даетъ опредѣленные выходы. А именно, въ крутыхъ обрывахъ оврага, въ самомъ селѣ, залегаютъ толщи песковъ, съ подчиненными имъ жерновиками, безъ всякихъ окаменѣлостей. Такъ какъ залеганіе ихъ находится на незначительной высотѣ надъ рѣкой, то я полагаю, что ему соотвѣтствуетъ высота не болѣе 90 саж.; а слѣдовательно, онъ вполне соотвѣтствуетъ жерновикамъ мѣловой системы сеноманскаго яруса. Толща жерновика 7 метровъ (см. р. № 90).

¹⁾ См. разр. № 91.

²⁾ Въ *Шаховѣ* и *Хотемлѣ* Кипріяновъ указыв. фосфоритъ.