

Inoceramus Confor. *Brognartii* = *Desnensis*. К. Но такъ какъ эта раковина — мѣстами — встрѣчается въ изобиліи, то я окрестилъ этотъ горизонтъ именемъ (надмѣловаго) *иноцерамоваго рухляка* (по мѣстному *слоньба*). По указаніямъ *Армашевскаго* они, сохраняя тотъ же характеръ, появляются и въ берегахъ рѣки *Судости* близъ *Почена*. Здѣсь *С. Н. Никитинъ* у слободы *Витовки* ($3^{\circ}11'$) — къ востоку отъ *Почена* указываетъ выходы *зеленоватыхъ* песковъ, высказывая предположеніе, что это подмѣловые — *фосфоритоносные пески*. Здѣсь стратиграфическія отношенія совершенно неясны. Поэтому вопросъ о возрастѣ этихъ песковъ можно рѣшить только связывая батрологическія отношенія съ орографіей мѣстности. Я попробую рѣшить этотъ вопросъ именно указаннымъ путемъ.

Поченъ лежитъ на высокомъ правомъ берегу *Судости* — высота его 680 футъ (97 с.). Здѣсь на низкомъ склонѣ у бумаж. фабр. подъ бѣлыми песками выходятъ *мѣловые мергеля*. (*Армаш.* 40). Южнѣе у *Котлякова* зеленомато-сѣрые пески (глинистые) налегаютъ на сѣроватый *глинистый мергель*.

А еще ниже по рѣкѣ выходитъ и *мѣлъ*.

Очевидно, слѣдовательно, что у *Почена* выходятъ *надмѣловые иноцерамовые мергеля*, которые затѣмъ покрываются *зеленоватыми* песками. Къ сожалѣнію уровень рѣки *Судости* здѣсь неизвѣстенъ, но я полагаю возможнымъ его принять около 57—58 саж. — близъ *Почена* (68).

Переходя къ низовому лѣвому берегу *Судости*, мы находимъ у *Карповки* ($53^{\circ}4'$) высоту для креста церкви 589'. Скинувъ 49' — получимъ высоту мѣстности около $540' = 77$ сажень. Допустимъ по этому у *Витовки* высоту только въ 75 саж., и мы увидимъ, что *выходы здѣсь нижнемѣловыхъ зеленоватыхъ (глаукон.) фосфоритоносныхъ песковъ невозможны*. Во 1) потому что близъ *Почена* при уровнѣ 57—58 с. выходятъ *надмѣловые рухляки*. Во 2) еще и потому, что по моимъ наблюденіямъ *пласты фосфорита скрывающіеся по Деснѣ ниже Лопуша при уровнѣ менѣе 53 с. не могутъ при ихъ паденіи къ западу, выйти въ берегахъ Судости иначе, какъ ниже уровня въ 50 сажень*. (См. разрѣзъ на послѣдней таблицѣ).