

3. Во 2-ой скважинѣ. *Зеленые пески* достигаютъ толщины около 4 аршинъ и покрываются сѣрой глиной и бѣлыми песками.

4. Въ 3-ей нѣжная *сѣрая глина* покрываетъ *кремни*; и въ этомъ разрѣзѣ уже нѣтъ зеленыхъ песковъ.

Слѣдовательно, самое новое образованіе послѣ отложенія *красной* (послѣдниковой) *глины* составляетъ *сѣрая глина* буров. скважины р. *Казанки*. Затѣмъ послѣдовалъ наносъ изъ кремней, который вѣрно указываетъ на смываніе верхнихъ слоевъ мѣла, т. е. на отложеніе этихъ пластовъ послѣ выступанія мѣловыхъ пластовъ на поверхность. Затѣмъ слѣдуютъ — бѣлый известковистый песокъ, сѣрая глина, ярко-зеленый песокъ и мѣловая глина (вѣроятно съ кремнями, см. Нарышкино, Карачевского у.), опять зеленые пески и свита глинъ, начиная съ сѣрой слюдистой до черной — что въ скв. *Казанки*. Всѣ эти отложенія по всей вѣроятности относятся къ *третичнымъ*.

«Въ окрестностяхъ деревни *Хотни*, расположенной на берегу рѣки *Хотмы*, близъ *Рубчи* при буреніи изъ одной буровой «скважины, сдѣланной на одной изъ высокихъ холмистыхъ возвышенностей, въ разстояніи около полуторы версты отъ рѣки, «на глубинѣ 22½ аршинъ, показалась *черная слюдистая глина*, слой которой продолжался еще глубже на 7 аршинъ, т. е. 30 арш. Вода отличалась сѣроводороднымъ запахомъ «какъ въ дулѣ ружья» (?). Здѣсь же въ нѣсколькихъ верстахъ отъ *Хотни* найденъ (въ глубинахъ?) тонкими прослоями *сѣрный колчеданъ* въ трехъ буровыхъ скважинахъ, на глубинѣ около 4 аршинъ. (Ор. В. 68 г. № 2). Южнѣе, по *Болвѣ*, въ окрестностяхъ села «*Любахна*» (шир. 53° 30') «находится юрская формація, выдающаяся изъ подъ мѣловой. «Тамъ въ 1863 году была заложена Н. Мальцевымъ шахта для поисковъ на каменный уголь. На глубинѣ 22 «аршинъ (какъ и въ *Хотнѣ*?) отъ поверхности сталъ отдѣляться «удушливый газъ (сѣроводородный). Вырытыя здѣсь изъ этой «штольни *темно-синія юрскія глины* заключали въ себѣ въ огромномъ количествѣ *грифиты и беллемниты*». («*При десненскіе утѣзды*» *Тарачкова*, с. 70).

Поэтому слѣдуетъ полагать, что не только темно-синія колчеданистыя глины Любахны относятся къ оксфордскому ярусу, но