

Такимъ образомъ, строеніе мѣстности близъ верховьевъ р. Оки выясняется слѣдующимъ образомъ.

Основной породой, широко развитой, составляющей водоупорный слой и мѣстами сильно размытой, здѣсь является юрская келловейская глина. (Корсаково, Лебедиха и др.). Она нигдѣ не поднимается выше уровня въ 90 саж. На глину здѣсь налегаютъ пески мѣловой системы съ жерновиками и фосфоритомъ. Флецовое залеганіе первыхъ непостоянно, такъ какъ они натечнаго образованія. Пласты послѣднихъ лежатъ горизонтально; иногда—это слои агрегата кругляковъ не перемытыхъ. Еще выше—рѣдко попадаются тонкіе слои мѣлоподобныхъ мергелей. Выше лежитъ лёсъ.

Въ самой долинѣ Оки—лежатъ аллювіальныя новыя образованія. Перемытые пески, торфяники и нѣсколько выше въ берегахъ перемытый лёсъ.

Спускаясь ниже по теченію Оки, подвигаясь къ сѣверу, мы все болѣе вступаемъ въ область келловейскихъ сизо-голубыхъ глинъ, какъ это видно изъ послѣдующаго.

Окрестности Червяка—Знаменскаго (на правомъ берегу Оки, противъ Семенкова въ 5 вер.), представляютъ выходы въ холмахъ фосфоритоносныхъ песковъ, въ нижнихъ ихъ горизонтахъ. Они несутъ глыбы жерновиковъ. Такіе же выходы наблюдаются въ Караськовѣ, Семенковѣ, Гуторовѣ, Шереметьевой, у Никольскаго и Знаменскаго. Въ послѣднемъ селеніи г. Соколовъ указываетъ выходы синей юрской глины съ сферосидеритомъ. Въ Червѣкѣ, — въ боковыхъ оврагахъ также есть выходы юрской—келловейской глины. У Вендеревскихъ хуторовъ та же глина съ сферосидеритомъ. Самая долина р. Оки является здѣсь болотистою, а потому выходовъ нѣтъ. Средняя высота нагорья очерченной мѣстности колеблется между 110—113 с. Въ окрестностяхъ Конотопа и села Вендерева выходятъ, по р. Озерной, пласты голубой келловейской глины съ раковинами *Gryph. dilat.* Глина залегаетъ только въ глубинѣ долины. Слѣдовательно опять около абсолютной высоты въ 90 саж.

Между Борисовкой и Косаревкой лежатъ верховья Ретяжскаго ручья. Въ одномъ изъ обрывистыхъ овраговъ, здѣсь на-