

Въ *Туркѣ - Знаменскомъ*. Подъ красными глинами лежатъ слоистые, глинистые пески и ниже — сѣрая опока (т. е. слегка мергелистая глина, иногда со слюдой). Въ оврагахъ находимъ еще, выше, выходы лесса, съ подлежащими сѣроватозелеными глинами, зеленоватыми песками и опять опока.

Въ оврагѣ *Котогарки* опять свиты песковъ, преимущественно голубоватыхъ и опять опока. Южнѣе, въ *Гнѣушевой* и *Никольниковъ* опять выходы бѣлыхъ и буроватыхъ песковъ, прикрытыхъ глинами.

Въ *Костровой*, по Леваковскому, бѣлые слоистые пески (92 саж.). Въ *Агарковой*, въ колодцахъ добыты голубыя плотныя слюдистыя глины, толщиной въ 9 саж. (19,3 м.). Въ нижнихъ слояхъ заключаются залежи сѣрнаго колчедана. Рядомъ въ другомъ колодцѣ большія толщи песковъ.

Течение рѣки *Амоньки* даетъ рядъ выходовъ весьма отличныхъ отъ рѣкъ *Киселевки* и *Сухой Амоньки*. Все строеніе этой мѣстности явно указываетъ на чрезвычайно сильную работу воды. Почти на каждой верстѣ находимъ все новыя отложенія. Голубыя глины, пески—бурые, бѣлые и зеленые; суглинки и мергеля, лессъ, песчаники и опять пески—все это такъ быстро смѣняется одно другимъ, что разобраться въ этихъ отложеніяхъ довольно трудно.

Ясно слѣдующее: 1) Здѣсь завоевали себѣ уже совершенно опредѣленное мѣсто *пески* и *песчаники* неизвѣстнаго возраста. Они налегаютъ или на опокѣ и мергеляхъ, или на зеленоватыхъ суглинкахъ и глинахъ, которые, повидимому, составляютъ ихъ нижніе горизонты.

2) Лессъ въ этой полосѣ размыванія исчезаетъ, замѣняясь тощими глинами.

3) Большія толщи наносовъ, имѣвшихъ матерьяломъ надмѣловые рухляки, указываютъ на весьма сильное размываніе.

4) Голубоватыя глины *Ольховки* и *Агаркова* не могутъ быть одновременны. А именно первыя, прослѣженныя мною на 1 версту, не несутъ и признаковъ желѣза, занимаютъ высшее положеніе и составляютъ новѣйшее аллювіальное образованіе. Тогда какъ Агарковскія глины, съ переходами отъ блѣдноглубаго до сизо-