

*Городъ Фатежъ.* На западной окраинѣ залегаютъ, на высотахъ берега, толщи *мѣла* совершенно безъ окаменѣлостей. Тогда какъ и сурка, и мѣлоподобный мергель всегда изобилуютъ окаменѣлостями.

Мѣлъ покрытъ здѣсь желтымъ мѣломъ, и еще выше, плотной иззелена-сѣрой опокой. Мѣлъ разрабатывается и выжигается.

На *сѣверныхъ* окраинахъ города, близъ шоссе, находятся у русла ручья, въ склонахъ береговъ многочисленные слѣды усиленныхъ разработокъ сурки и фосфорита. Выходы ихъ здѣсь несомнѣнны, но мѣстность вся такъ изрыта и перепутана отбросами глины и сурки, а кромѣ того еще смывами и оползнями, что является крайне затруднительнымъ дѣломъ указать совершенно опредѣленные разрѣзы. Внизу въ руслѣ ручья выходитъ *плотная сизоголубая глина*, съ признаками содержанія желѣза, но безъ окаменѣлостей. Возможно, — что глубже — при рытьѣ, обнаружится, что она *юрская*.

На южной и восточной окраинахъ города сильно развиты песчаные современные аллювіальные образованія, которыхъ хорошіе разрѣзы видимъ у дороги и въ берегахъ рѣки Усожи. Выше города, по той же рѣкѣ, вовсе нѣтъ выходовъ на протяженіи десяти верстъ. А въ *Богоявленскомъ* или *Больш. Анненковѣ* есть небольшіе разрѣзы, въ которыхъ выходятъ слои песчанистыхъ мѣловыхъ мергелей съ зернами фосфорита (*сурка*).

Такъ какъ уровень рѣки *Усожи* я опредѣляю для города *Фатежа* въ 71,5 с. (*не болѣе 72*) и русло выше и ниже гор. чрезвычайно извилисто, едва пробивается въ почти горизонтальныхъ пескахъ, то можно опредѣлить на этомъ основаніи, что, только начиная отъ впаденія р. *Гниловода*, начинаетъ замѣтно подниматься къ востоку. Перейдя меридіанъ 5°40', рѣка бѣжитъ по возвышенной мѣстности въ 120—122—124 саж. А потому овраги здѣсь весьма круты и обрывисты, и заняты, преимущественно, *лессомъ*. Напримѣръ, овраги села *Платавецъ*.

Въ упомянутомъ у меня селѣ *Шаховѣ*, по р. *Усожѣ*, на крутой излучинѣ рѣки, по свѣдѣніямъ, приведеннымъ въ брошюрѣ Гофмана, залегаетъ въ оврагѣ *Бродномъ* слѣд. свита пластовъ: