

ставляетъ вѣроятно верхніе горизонты глинистыхъ мергелей, или же опоку. Около *Петровскаго* и *Стараго Сафронова* мы находимъ часто выходы тѣхъ же глинистыхъ мергелей. Неясные выходы ихъ указываются въ Верхнемъ *Чунахинѣ*. Такимъ образомъ эта система тѣсно связывается съ разрѣзами *Чубаровки* и *Сковороднева*.

По рѣкѣ *Киселевкѣ*, при высотахъ отъ 108 до 94 саж., находимъ слѣдующее. На сѣверѣ, въ верховьяхъ овраговъ, у *Арсеньевки* и *Кожановки* выходятъ пески, а подъ ними глинистые пластинчатые мергеля. Ниже, въ *Брысиной*, тѣже мергеля покрыты бурыми и красными плавучими глинами. Мергеля здѣсь подвергались сильной альтернаціи, поэтому въ непосредственныхъ выходахъ мы находимъ только элювій ихъ; выше бурые суглинки, а еще выше красnobурыя глины, которыя обыкновенно налегаютъ на лессъ; этого послѣдняго здѣсь нѣтъ.

Въ деревнѣ *Вежонкѣ* выходы бѣлой глины, повидимому это также только продуктъ разрушенія слюньбака. Мѣстность здѣсь сильно размита. Въ *Капустинной*, въ многочисленныхъ разрѣзахъ находимъ только одни новѣйшія аллювіальныя отложенія. Такъ, на берегу рѣки *Киселевки* выходятъ подъ небольшимъ покровомъ лесса, лессовидные свѣтлосѣрые и зеленоватые суглинки, и ниже ихъ пески съ прослоями бурыхъ суглинковъ. Болѣе древнихъ отложеній не видно. Уровень пруда 71 саж.

Около *Чунахиной* (верх.) выходятъ въ склонахъ зеленоватая глины новѣйшаго образованія.

По рѣкѣ *Амонькѣ*. При самыхъ верховьяхъ рѣки, въ деревнѣ *Ольховкѣ* (къ западу отъ *Брысиной*), подъ торфяниками находимъ голубоватая плотныя глины, занимающія высшее положеніе (104 саж.). Въ нихъ нѣтъ ни окаменѣлостей, ни руды.

Въ *Борщовкѣ* — желѣзистые песчаники и песчанистые бурые желѣзняки; подъ ними подлежатъ красnobурыя и бѣлые песчаники, переходящіе книзу въ слабые песчаники и затѣмъ въ плотные. Еще ниже зеленоватосѣрые суглинки и плотныя голубыя глины. (Высоты 106—107).

Въ *Надѣйкѣ*, сверху — кирпичнокоричневая глины, ниже — бурые и бѣлые пески.