

Около самага Хорошилова, въ усадьбѣ, около новой плотины, пруда, находится съ западной стороны, крутой обрывъ, въ которомъ сверху лежитъ сильно песчанистая бурая глина; ниже ея слой сѣрой аллювіальной глины, также новѣйшаго происхожденія. Подъ этой послѣдней слой мощностью въ 2,2, составленный изъ крупныхъ осколковъ и плитокъ жерноваго песчаника, связаннаго въ цѣлое — глиной. Внизу, въ самой водѣ, лежатъ гигантскія глыбы жерноваго песчаника.

РАЗРѢЗЪ 7.

Бурая глина	1,4
Сѣрая глина	2,1
Крупный жерновой щебень .	2,1

Составляетъ ли этотъ крупный щебень ледниковый наносъ или нѣтъ, здѣсь трудно сказать съ опредѣленностью; но на всей осмотрѣнной мною площади, я нигдѣ болѣе не встрѣчалъ ледниковаго наноса; тѣмъ не менѣе я полагаю, что здѣсь вполне возможно залеганіе ледниковаго наноса, судя по тѣмъ признакамъ, къ описанію которыхъ я перехожу.

Въ самомъ Хорошиловѣ, въ имѣніи А. Н. Зайцева, выше пруда тянется небольшой логъ. Онъ имѣетъ направленіе SO 110°, затѣмъ онъ круто заворачиваетъ на NO въ своемъ верховьи.

Въ самомъ близкомъ разстояніи отъ верхняго вала пруда, около четверти версты отъ него, въ руслѣ пробѣгающаго здѣсь ручья, показываются выходы плотнаго сливнаго песчаника пепельно сѣраго, дымчатаго и бураго цвѣтовъ. Мѣстами, преимущественно тамъ, гдѣ онъ сѣраго цвѣта, онъ имѣетъ мелкозернистое строеніе и значительную плотность; тамъ же гдѣ онъ имѣетъ желтый или бурый цвѣтъ, характеръ появляется преимущественно сливнымъ и плотность еще болѣе значительною; это настоящій кварцитъ. Такимъ образомъ въ первомъ своемъ видоизмѣненіи этотъ плотный песчаникъ вполне подходитъ къ типу жерновиковъ, къ горизонту которыхъ, въ мѣловой системѣ онъ относится; другая разность плотно сцементированная кремневой кислотой, представляетъ мѣстами совершенно гладкую