

съ Дмитросвапскимъ уѣздомъ. Отъ Упороя, который описанъ уже мной выше, я проѣхалъ въ Усожу, имѣніе г. Ступина.

*Рѣка Усожа.* Дер. *Усожа* расположена по р. того же имени, берущей начало на сѣверо-востокѣ, близъ дер. Кузнецовки, на границѣ Дмитровскаго и Дмитросвапскаго уѣздовъ. Рѣка Усожа впадаетъ въ Нерусу на границѣ Сѣвскаго и Трубчевскаго уѣздовъ, близъ Гавриловой Гуты.

Въ самомъ имѣніи Григор. Григ. Ступина, при концѣ рощи, въ сѣверо-западномъ углу, мы находимъ обрывы на берегу рѣки, весьма незначительной высоты, около полутора сажень. Въ немъ выходитъ темный сизо-сѣрый «*глей*», т. е. весьма плотная, жирная слюдистая глина, безъ окаменѣлостей. По ней скользить и нога, и лопата. Мы видѣли ее уже раньше, въ Башкировѣ, Орловскаго уѣзда. Повидимому она новѣйшаго образованія.

По рѣкѣ Усожу, выше моста, по правому берегу, мы находимъ много выходовъ жерновиковъ, изъ подъ которыхъ въ изобиліи бьютъ чистые ключи. Верхняя поверхность жерновиковъ горизонтальна. Пластъ ихъ имѣетъ здѣсь толщину около 1 метра. Песчаникъ этотъ мелкозернистый и весьма плотный; съ большимъ трудомъ разбивается молоткомъ. Цвѣтъ его чисто-бѣлый, сахаристый, или же блѣдно-розовый. Первые выходы жерновиковъ лежатъ на высотѣ только 2 метровъ надъ уровнемъ рѣки (давл. бар. 744,23. — 30° С.). Поднимаясь выше, мы находимъ въ крутыхъ склонахъ почти непрерывные ихъ выходы. Большею частью они обнажаются только въ случайныхъ рытвинахъ. Верстахъ въ полутора отъ села, идя вдоль рѣки, мы находимъ пластъ жерновиковъ въ береговыхъ высотахъ, на 4 метра выше предыдущаго, (давл. бар. 743,9 при 30°). Пластъ здѣсь также совершенно ровный и горизонтальный. Выходы эти продолжаются съ небольшими перерывами до самаго Литижа. Подъ жерновиками лежитъ крупнозернистый кварцевый песокъ; немного ниже плотная глина.

*Литижъ.* Въ самомъ селѣ Литижѣ, при западномъ концѣ его, близъ мельницы, на правомъ берегу, находится опять выходъ пласта жерноваго песчаника, совершенно такого же характера, какъ и въ Усожѣ, песчаникъ бѣлый, мелкозернистый, очень плот-