

должается длиннымъ оваломъ на сѣверо-востокъ, къ Александровкѣ и Очкамъ, гдѣ находятся истоки Оки. Съ юга и ЮВ близко тѣсняются высоты холмовъ въ 115 и 120 саж. Съ сѣвера также близко лежитъ холмистая полоса, которой точныя высоты неопредѣлены.

*Рѣка Свапа*, — представляя собою главную водную артерію, собирающую всѣ воды уѣздовъ *Фатежскаго*, *Дмитровскаго* и *Дмитріевскаго*, является наиболее глубоко врѣзанною въ материкъ, а потому наиболее низкой полосой — послѣ *Сейма*. Въ гипсометрическихъ данныхъ, обязательно сообщенныхъ мнѣ генераломъ Ал. Ан. *Тилло*, я имѣю свѣдѣніе для уровня р. *Свапы*, у села *Сергіевскаго* (при пересѣченіи съ шоссе), — въ 89 саж.

По Картографическимъ даннымъ (каталогъ Тригонометр. Пунктовъ) при верховьи Хотемскаго оврага (у *Миролюбова*) къ югу отъ *Фатежа*, находимъ высоту въ 81 с. Очевидно эти два ряда измѣреній нескладываются. А потому, я позволилъ себѣ держаться указаній трехверстныхъ картъ, на которыхъ находимъ по *Свапѣ* у села Стар. *Бузецъ* высоту уровня въ 70,7. Поэтому я опредѣляю высоту того же уровня, у села *Высокаго*, въ 71 с. У *Вѣтренки* въ 72 с. У рѣки *Теплый Колодезь* 73 и въ *Сабуровой* до 77 саж.

Среди села *Никольскаго*, по ручью находимъ обрывы въ 9 метровъ. Почти вся толща занята фосфоритоносными песками, съ нѣсколькими слоями ископаемаго; въ круглякахъ найдены зубы ящеръ. Нижніе слои плотно сцементированы водной окисью желѣза, а потому представляютъ красно-бурые песчаники — (см. стр. 86). — Въ самомъ низу многочисленныхъ обнаженій здѣсь залегаетъ темная синеватая юрская глина (безъ окаменѣлостей).

Высота холмовъ этой мѣстности (им. къ югу отъ *Никольскаго*) равна 114,2.

На противоположномъ берегу р. *Свапы*, въ селеніи *Теплый Колодезь* находимъ совершенно соотвѣтственные разрѣзы. А именно въ оврагахъ самаго села выходятъ *мергеля* и *фосфоритоносные пески*. (см. мой отчетъ стр. 200 разр. 83 и 84). Толща всѣхъ трехъ слоевъ фосфорита достигаетъ 0,4 м.