

видно, что поверхностный покровъ составляетъ, сильно отличная отъ лесса, красная плавучая рухляковая глина.

*Юшково*, лежащее въ глубокой котловинѣ, даетъ выходы фосфоритовъ, подъ которыми, по словамъ копачей, лежитъ голубая глина. Здѣсь надо замѣтить, что высота Юшковой показана, вѣроятно, ошибочно — 93 саж., такъ какъ уровень рѣки Водочи = 93,8. Это центральный пунктъ Карачевского уѣзда, въ которомъ слѣдовало бы для окончательнаго выясненія геологическаго строенія мѣстности заложить буровую скважину, хотя бы не болѣе 20 саж. глубины. Если мѣстность эта дѣйствительно не выше 95 саж., то при указанномъ буреніи получимъ разрѣзъ отъ 75 до 125 саж. (чрезъ *Емельяновку* и *Перкову*).

*По Серпу* (впадаетъ въ *Навлю* у *Самова*). Окрестности села *Петрова* очень богаты (при 4°40') оврагами, съ прекрасными обнаженіями (см. М. О., стр. 338—344, описаніе 7 овраговъ, pp. №№ 238—248).

Высота мѣстности около 121 саж.

При самыхъ верховьяхъ главнаго оврага, прорѣзающаго наивысшій пунктъ — выс. 122 саж., находимъ разрѣзы лесса до 16 метровъ толщины. Ниже лежатъ весьма тонкіе слоистые пестрые пески безъ окаменѣлостей; вѣроятно — третичные. Покровный лессъ иногда смѣняется красно-бурой плавучей глиной, повидимому, мергельной. Пески развиты островками; и тогда прямо выступаютъ *надмѣловые рухляки*, достигающіе значительной мощности.

Въ оврагѣ № 3 выступаетъ, наконецъ, на значительной глубинѣ бѣлый рухляковый мѣлъ, съ массою остатковъ водорослей, фукоидъ, раковинами *Terebr. carnea* и *Rynchonell'*ами. Мѣлъ покрывается мѣстами *зеленовато-сырой* глиной съ бурымъ желѣзнякомъ; тогда раздѣляющій ихъ слой рухляка дѣлается малымъ. Если представить всѣ эти породы въ полномъ развитіи, получится слѣдующее.

1. Лессъ.
2. Красно-бурая глина.
3. Тонкіе слоистые пески (съ песчан.?).