

Среди деревни выходятъ, подъ лёссомъ, въ громадныхъ обрывахъ *опока* (зеленовато-сѣрая мергелистая глина) и бѣлый мѣлъ; нижняя часть разрѣза покрыта осыпью, по крайней мѣрѣ, на пять метровъ. По тому же ручью выше Погарщиной наблюдаются въ руслѣ выходы фосфоритовъ.

Здѣсь къ западу мѣстность начинаетъ снова повышаться. Между *Трояновымъ* и *Студенкомъ* 122 саж. Противъ *Лобановой* 119. У *Пасерковой* 117, у *Лужковъ* 116.

На дорогѣ, по грядѣ у *Рясниковъ*, я сдѣлалъ барометрическое измѣреніе относительно уровня ручья въ *Рясникахъ* и получилъ возвышеніе въ 45,6 метровъ (= 21,3 саж.).

Наконецъ, по самой рѣкѣ *Сванъ*, недалеко отъ устьевъ рѣки *Черни*, расположены *Гнанъ* на прав. и *Михайловка* (Понашевка) на лѣвомъ берегу. Въ томъ и другомъ селеніи, во многихъ мѣстахъ, выходятъ слоистые и слюдистые сильно блестящіе бѣлые пески безъ окаменѣлостей. Въ нихъ видны иногда цвѣтные прослои.

Сводъ. Во всей возвышенной мѣстности *праваго берега Сваны*, составляющей юго-восточный уголъ Дмитровскаго уѣзда, мы наблюдаемъ почти такіе же выходы, какъ и въ смежной части *Кромскаго у.* (рѣка *Немедъ*).

Начиная съ сѣвера ($52^{\circ}30'$), — съ возвышенной гряды въ 123—124 саж., гдѣ лежатъ верховья овраговъ, мы наблюдаемъ залеганіе мѣлоподоб. *мергелей*, съ сохранившимися, мѣстами, куполами *мѣла*. (Опойково). Затѣмъ ниже слѣдуютъ *два плиты фосфорита*, чаще *покрывающія* пески (иногда подчинены). Если плиты сближаются, то промежутокъ занять кругляками саморода. Ниже глубоко слѣдуютъ пески съ жерновиками. Начиная на сѣверѣ съ *Ждановскаго* оврага и Хутора *Бар. Долейма*, — выходы фосфоритовъ занимаютъ все пространство къ югу до *Сваны*, и отъ мерд. 5° до $5^{\circ}20'$. — Таковы выходы *Хитровки*, *Ждановки*, *Плоскаго*, *Волкова*, *Пасеркова* по р. *Черни*. Въ *Толбизевой*, *Макаровой*, *Андросовъ*, *Хлыниной* и *Зориной*; по р. *Песочнѣ*. Потомъ въ *Копенкахъ*, въ *Опойковѣ* и *Авиловой*, по р. *Ряснику*.

Во всѣхъ указанныхъ мѣстахъ фосфориты выходятъ въ видѣ *плиты* до 29 см. т. подъ покровомъ большей или меньшей толщи *мергелей*. Только въ *Копенкахъ* и *Зориной* мергеля смыты.