

Рѣка Свѣта.

Сѣвернѣе села *Эсмани*, всего въ 10 верстахъ, на границахъ Глуховскаго и Сѣвскаго уѣздовъ, лежитъ нѣсколько селеній, также осматрѣнныхъ мною. Они принадлежатъ къ бассейну рѣки *Свѣты*, притоку рѣки *Ивотъ*. Осматрѣны мною Муравейна и Степановка, Фотивижъ, Пустогородъ, Смокаревка и Толстодубова.

1. Въ *Фотивижъ*. Темносѣрая глина съ ржавыми потеками.
2. Въ *Муравейнъ*. Подъ лессомъ зеленоватосѣрые пески. Въ деревнѣ есть выходы *свѣтлыхъ, слоистыхъ илинистыхъ зеленыхъ песковъ*, весьма тонкаго зерна (очевидно, это ярусъ, наблюдаемый Леваковскимъ).
3. *Барановка-Зябловка*. Подъ зеленоватыми песками лежатъ пестрыя глины.
4. *Степановка*. Выходы только лесса.
5. Въ *Смокаревкѣ*. Подъ краснобурой глиной слой лесса, весьма тонкаго.
6. Въ *Пустогородѣ*. Обрывы лесса.

Замѣтимъ, что въ 12 верстахъ къ Ю.-В. отъ Толстодубовой — въ *Неплюевкѣ* я нашелъ бѣлый мѣлъ, покрытый тѣми же зеленоватосѣрыми илинистыми песками. Мѣлъ выходитъ на высоту до 92 саж. (А именно высота дороги 101 саж. Толща верхнихъ породъ до 19 метровъ. Слѣдовательно $101 \text{ с.} - 9 \text{ с.} = 92 \text{ с.}$).

Обращаясь теперь къ помощи г. *Армашевскаго*, находимъ — по рѣкѣ *Ивоту*, близъ истоковъ, хуторъ *Михайловскій* (г. Терещенко) или *Чуйковка* ($3^{\circ}40'$ и $52^{\circ}2'$). Здѣсь была заложена буровая скважина до 400' (= 122 метр.) и встрѣчены илинистые пески — 43 ф., мѣлъ — 56 ф. и голубоватая сильно известковая, сланцеватая глина — 296 ф. Высота мѣстности нѣсколько ниже 90 саж. Толща налегающихъ на мѣлъ породъ 13,4 метра или почти 6 саж., что даетъ для верхней поверхности мѣла 84—83 саж.

Выходы *Чуйковки* указываютъ на подлегание подъ почвой слѣдующихъ породъ: