

2) Въ *Кочергахъ* и *Ротовкѣ* Леваковскій приводитъ пески и песчаники. Для втор. села Армашевскій приводитъ *мѣлѣ*.

Для меня, я считаю особенно цѣннымъ указаніе г. *Армашевскаго* на присутствіе бѣлаго мѣла въ селѣ *Клевени-Заруцкомѣ*. И вотъ почему. Если какъ въ *Глуховѣ*, такъ и въ *Клевени* выходитъ мѣлѣ, то, опираясь на видѣнный мною мѣлѣ въ *Неплюевкѣ*, я могу утверждать: 1) что на всемъ протяженіи теченія р. *Клевени* отъ Потаповки до *Поповки* и *Сидоровки*, и затѣмъ въ *Харьковѣ*, *Студенкѣ*.¹⁾ *Наумовкѣ* и вплоть до *Обесты* въ берегахъ мы найдемъ непременно *мѣлѣ* (хотя можетъ быть и скрытый). 2) Что по теченію р. *Обесты* отъ *Студенка* внизъ мы также найдемъ мѣловые выходы, какъ по одинаковому углубленію русла этихъ рѣкъ, такъ и по ихъ близости (*Обеста*, *Локооть*, *Козино* и *Стариково*).

По рѣкѣ *Лапуга*, для которой ни у меня, ни въ литературѣ нѣтъ данныхъ, мы должны ожидать слѣдующихъ выходовъ.

Рѣка *Лапуга* впадаетъ въ *Обесту* у *Глинской пустыни*, почти въ 8 верстахъ отъ села *Заруцкаго-Клевень*. Уровень ея здѣсь почти тотъ-же, что уровень р. *Клевени* въ селѣ *Заруцкомѣ*. А такъ какъ въ послѣднемъ выходы мѣла имѣютъ толщю надъ водой въ 60' (18,3 метр.), то и въ *Глинской пустынѣ* и въ оврагахъ *Шалыгина* долженъ выходить *мѣлѣ*. Посмотримъ далѣе. Съ юга прилегаютъ къ бассейну *Лапуги*, *Ревакино* и *Софѣевка* (описанн. выше). Высота раздѣляющей ихъ гряды 101—102 саж. На юговостокъ прилегаютъ верховья *Берюга* (*Малушино* и *Князево*). Высоты въ 106—108—110. Къ самымъ верховьямъ *Лапуги* подходятъ верховья *Обесты* (*Гниловка*, см. выше). Высоты въ 109 саж. На сѣверѣ отъ *Ходиной* дана у *Николаевки* высота 104,5 и наконецъ въ деревнѣ *Емодыкиной*—96,5.

Всѣ эти данныя группируются слѣдующимъ образомъ. Мѣстность у рѣки *Лапуги* весьма возвышенная—отъ 108—110 саж., при верховьяхъ до 101 саж. Уровень рѣки долженъ падать отъ

1) Для *Студенка* дѣйствительно я нашелъ подтвержденіе въ предварительномъ отчетѣ за 75 годъ г. *Армашевскаго*. Онъ говоритъ, что здѣсь хорошій разрѣзъ *мѣла* и *зеленоватыхъ песковъ*.