

Подъ *шестымъ* меридіаномъ — уровень 70,1.

Подъ *четвертымъ* ° и 30' (Капуст.) 68,4.

Отъ *Курска* до *Глушковой* по р. Сейму 51 верста; паденіе равно 1,1 сажени; 70,1—69 или на 1 вер. — 0,021 саж., то есть $= \frac{1}{23227} = 0,0004313$.

Отъ *Глушковой* до устья Прута опять 51 верста, — и паденіе равно 69 — 68,6 = только 0,4 сажени.

До *Капустичей* отъ *Прута* 21 верста, паденіе равно 0,2 с. (уровень 68,4).

До *Рыльска* отъ *Капустиной* еще 21 верста.

Отъ *Рыльска* до *Глушковой* (4°20') еще 42 вер.

До *Колодежей* (отъ *Глушковой*) 26 верстъ.

До *Чаплища* еще 40 верстъ. (3°40').

Сумма разстояній отъ *Капустичей* до *Чаплища* составитъ 129 — почти 130 верстъ, а паденіе составляетъ 68,4—59,9 = 8,5 сажень. Что составитъ на тѣже 50 верстъ — 3,3 (вмѣсто 1,1) или на одну версту = 0,065 саж. (вмѣсто 0,021).

Итакъ я опредѣлилъ паденіе *Сейма* (по картографич. даннымъ) отъ *Курска* до *Капустичей* (до р. *Свапы*) или отъ 6° до 4°30' въ 1,1 на 50 вер. или въ 0,021 саж. на 1 версту. А для разстоянія отъ *Капустичей* до *Чаплища* (или отъ 4°30' до 3°40') паденіе въ 3,3 на 50 вер. или въ 0,065 саж. на 1 вер.

Результатъ таковъ, будто бы паденіе р. *Сейма* сдѣлалось втрое круче, начиная съ впаденія р. *Свапы*. Возможно ли это и если возможно, то почему?

Дѣло въ томъ, что картографическія данныя могли бы быть провѣрены, чего я сдѣлать не могъ. Затѣмъ проще всего можно опредѣлить скорости теченія — ниже г. *Льова* до *Свапы*; и около *Рыльска*. Конечно, послѣ впаденія, въ р. *Сеймъ* *Свапы* скорость теченія увеличивается.

Относительно же физическихъ условій строенія русла надо указать слѣдующее.

При верховьяхъ *Свапы* и *Сейма* развиты песчаные породы горизонта фосфоритовъ. Отъ *Глушковой* такіе пески исчезаютъ. Естественно, что русло заносится крупными береговыми обвалами и теченіе замедляется.