

съ подпертымъ запрудами уровнемъ рѣки, то, начиная съ д. Крупца (80-й версты) вплоть до 67-ой версты, т.-е. до с. Бѣрокъ, на протяженіи 13 верстѣ по руслу рѣки, уровень Псла не подпертъ никакими запрудами и обнаруживаетъ замѣтное паденіе отъ 64,61 саж. ниже мельницы въ д. Крупцѣ до 63,71 саж. (при паводкѣ) на 67-й верстѣ, что соотвѣтствуетъ естественному уклону почти 0,00014; въ то же время берега русла здѣсь на 0,6—0,8 саж. выше даже поднятаго паводкомъ уровня рѣки, а слѣдовательно на 1—1,2 саж. выше обычнаго меженнаго уровня. Благодаря этому, по берегамъ рѣки появляется много полей. При такихъ условіяхъ вполнѣ безвредно для береговъ и съ пользой для сѣнокосныхъ луговъ можно было бы построить въ с. Боркахъ на 67-ой верстѣ профили водяную мельницу съ подпоромъ до 0,5—0,6 саж., которая эксплуатировала бы пропадающее нынѣ здѣсь безъ всякой пользы значительное паденіе рѣки.

Что касается характера русла, то на протяженіи 2 верстѣ ниже мельницы въ д. Крупцѣ оба берега высоки (до $1\frac{1}{2}$ саж.) и обрывисты; рѣка здѣсь мелка (0,5—0,6 саж. при паводкѣ), особенно на протяженіи 200 саж. ниже мельницы, гдѣ глубина составляла только 0,3 саж. при высокой лѣтней водѣ въ то же время русло узко (9—14 саж.). Такое же почти узкое (до 18 саж.) русло продолжается и ниже; берега здѣсь менѣе возвышаются надъ уровнемъ воды, чѣмъ на предыдущихъ двухъ верстахъ, но въ среднемъ, возвышеніе ихъ составляетъ около 0,7 саж. Глубина рѣки сильно варьируетъ: сажень 200—300 идетъ болѣе глубокой участокъ ($1\frac{1}{2}$ —2 саж.), затѣмъ сажень 150—200 мелкій участокъ, съ глубиной менѣе 1 саж., а на перекатахъ всего 0,5 саж.; съ 75—74-й в. попадаютъ ямы, глубиной 3—5,75 саж.; нѣсколько глубже участокъ съ 72 до 69 версты, гдѣ глубины менѣе 1 саж. (при паводкѣ) не встрѣчается; съ 70-й версты берега значительно возвышаются надъ уровнемъ воды (0,9—1,2, въ среднемъ на 1 саж. надъ выс. лѣтн. уровнемъ); рѣка здѣсь шире (13—20 саж.).

У с. Борокъ, на 69—68 верстѣ профили, при ширинѣ рѣки отъ 12 до 38 саж., встрѣчается два мелкихъ мѣста, глубиной всего 0,5 и 0,3 саж.; въ общемъ глубина составляетъ 0,7—1 саж. и ниже до 67-ой версты; затѣмъ все время до 60-й версты, рѣка глубока (1,1—3,75 саж.) и широка (20—60 саж.); берега выше поднятаго паводкомъ уровня рѣки на 0,8—1,0 саж., а начиная съ 62-й до 60-й версты, при д. Фанасѣвкѣ, даже на 1 до 1,35 саж.