

твердые же луга ни въ какихъ гидротехническихъ улучшеніяхъ не нуждаются (см. рис. 2).

Отъ 105-й до 102-й версты, т.-е. до Рязанцевой мельницы, берега рѣки снова выступаютъ надъ уровнемъ версты, больше—ближе къ Корочанской мельницѣ (0,5 — 0,7 саж.), и меньше—ближе къ плотинѣ Рязанцевой мельницы (здѣсь они понижаются мѣстами до 0,3 саж., но вообще они выше, чѣмъ берега пруда у верхней мельницы). Ширина рѣки колеблется отъ 13 до 46 саж., въ общемъ однако она болѣе 20 саж.; глубина рѣки здѣсь уже меньше, мѣстами только 2 арш., въ среднемъ около 1 саж., и только по ямамъ до 5 саж. Ниже плотины непосредственно и сажень на 100 отъ нея образовались заносы въ руслѣ, на которыхъ даже въ началѣ іюня было всего отъ 0,1 до 0,2 саж. воды; лѣтомъ же здѣсь широкое, но мелкое плесо почти пересыхаетъ на протяженіи около 60 саж. Расчистка этого перемѣла желательна уже хотя бы для того, чтобы устранить подтопъ Корочанской мельницы на тѣ 0,07 саж., на которыя перепадаетъ вода на пережатѣ, образовавшемся ниже мельницы благодаря тому, что вода, выбивая яму ниже плотины, выноситъ и отлагаетъ песокъ нѣсколько дальше по теченію. Стояніе уровня пруда у Рязанцевой мельницы наиболѣе благопріятно для луговыхъ сѣнокосовъ, которые здѣсь и отличаются прекрасными качествами.

Выше плотины Рязанцевой мельницы на 30-ти саж. и ниже ея, въ 50 саж., на протяженіи 10—15 саж. также образовались въ руслѣ рѣки заносы, гдѣ высота воды составляла соотвѣтственно только 0,34 и 0,10 саж., также указывающіе на нераціональное устройство водоспусковъ у плотинъ. Мельница эта подымала воду при нивелировкѣ на 0,49 саж. (отъ 66,26 до 66,75 саж.).

На версту ниже этой мельницы находится устье р. Илька. На этомъ протяженіи рѣка узка (11—20 саж. шир.) и мелка, въ особенности ближе къ устью р. Илька, гдѣ глубина составляетъ только 0,13 саж.; берега рѣки здѣсь отъ 0,4 до 0,8 саж. высотой, покрыты хорошими сѣнокосными лугами, которые заходятъ частью и въ долину р. Илька, нижніе 300 саж. по теченію котораго также напоминаютъ довольно глубокую и широкую (около 30 саж.) рѣку, до тѣхъ поръ, пока дальше берега рѣчки постепенно не понижаются и не переходятъ въ очень мокрый торфяникъ, почти не возвышающійся надъ уровнемъ р. Псла, и