

При столь большомъ возвышеніи поймы надъ высокимъ лѣтнимъ уровнемъ рѣки, которое простирается до 55—54 версты профили, т.-е. начала владѣній кр. с. Куриловки (здѣсь впрочемъ оно составляетъ отъ 1 до 0,8 саж.), было бы полезно устроить для временнаго подъема воды въ р. Псла, съ цѣлью лѣтняго орошенія луговъ, особую запруду съ водоспускомъ на 57-ой верстѣ профили. Такая запруда, подобно проектированной выше мельничной запрудѣ въ с. Боркахъ, могла бы служить и для постоянной работы мельницъ, и въ то же время быть оросительной, но при томъ условіи, чтобы была упразднена Куриловская мельница.

Выборъ мѣста для этой послѣдней мельницы былъ сдѣланъ крайне неудачно. Произведенныя нивелировки показываютъ, что благодаря Куриловской мельницѣ Плеховское болото Некуче можетъ быть покрыто водой на поверхности, при подтопленіи со стороны р. Псла; точно также, вредное вліяніе ея простирается и на луга въ долинѣ р. Суджи до г. Суджи. Разъ существуетъ мельница въ с. Гуйвѣ, то по мѣстнымъ топографическимъ условіямъ нельзя было вовсе устраивать мельницу въ д. Куриловкѣ. Вредъ послѣдней мельницы можно было свести къ минимуму, если бы ее перенести на 57—ую версту профили, совмѣстивъ запруду съ упомянутой выше дамбой для орошенія. При этомъ можно было бы образовать для мельницы на 57 верстѣ высоту подпора, значительно большую, чѣмъ у Куриловской мельницы, гдѣ она колеблется отъ 0,13 до 0,32 саж., въ зависимости отъ того, какъ высока вода въ с. Гуйвѣ.

Такое перенесеніе Куриловской мельницы, съ точнымъ установленіемъ нормальнѣйшей высоты пруда относительно неизмѣнныхъ знаковъ, доступныхъ всегда контролю самихъ заинтересованныхъ лицъ, было бы наилучшимъ выходомъ изъ того ненормальнаго положенія, которе создано Куриловской мельницей на нынѣшнемъ ея мѣстѣ.

Возвращаясь къ прерванной съ 60-ой версты характеристикѣ русла р. Псла, можно видѣть при разсмотрѣніи профили рѣки, что между 60-ой и 59-ой верстой встрѣчается два неглубокихъ мѣста (1,0 и 0,75 саж. при паводкѣ); ширина рѣки уменьшается отъ 30 до 14 саж.; съ 58-ой до 56-ой версты глубина уже часто составляетъ 0,9 — 1 саж., при ширинѣ отъ 9 до 23 саж.; съ 56-ой версты, по вступленіи во владѣнія кр. с. Плехова, глубина и ширина рѣки еще болѣе уменьшается и до 53-ей версты первая