

закрывающій весьма обширныя озеровидныя открытыя водныя пространства выше и ниже сл. Бѣлой.

Берега р. Псла ниже устья р. Илья возвышаются надъ уровнемъ рѣки на 0,3—0,6 саж., изрѣдка мѣстами даже болѣе 0,8 с., благодаря чему на нихъ нисколько не отражается вредно подъемъ воды нижележащей мельницей въ с. Песчаномъ, но зато этотъ подпоръ даетъ себя знать вполнѣ въ долинѣ р. Илья въ окрестностяхъ сл. Бѣлой, куда онъ заходитъ и дѣлаетъ здѣсь невозможнымъ пониженіе уровня р. Илья съ цѣлью осушенія береговъ.

Ниже устья р. Илья глубина р. Псла увеличивается, со 101-ой в. профили она не менѣе 1,1 саж., при ширинѣ 15—20 саж., на 99-й и 97<sup>1</sup>/<sub>2</sub> версты глубина рѣки доходитъ до 3—3,5 с., при ширинѣ отъ 27 до 45 саж., и только на протяженіи 300 саж. выше плотины въ с. Песчаномъ, на 96<sup>1</sup>/<sub>2</sub> верстѣ профили, глубина рѣки сильно уменьшается—до 0,33—0,5 саж., причемъ и ширина русла уменьшается у мельницы (отъ 50) до 12—13 саж. Мелкій участокъ существуетъ и на протяженіи 200 саж. ниже мельницы, причемъ собственно мели, съ глубиною на нихъ воды 0,5 саж., при ширинѣ рѣки отъ 10—18 саж., тянутся въ двухъ мѣстахъ не болѣе 30 саж. въ каждомъ. Здѣсь, слѣдовательно, какъ и въ другихъ мѣстахъ, порча русла всецѣло связана съ существующимъ устройствомъ мельничныхъ запрудъ.

Мельничная запруда въ с. Песчаномъ поднимала воду въ іюнѣ 1900 г. всего на 0,29 саж. (при работѣ мельницы), отъ 65,93 до 66,22 с. надъ уровнемъ моря; но если принять во вниманіе, что высота уровня р. Илья у моста въ сл. Бѣлой одновременно составляла только 66,37 с., то ясно, что съ закрытіемъ мельничныхъ заставокъ въ с. Песчаномъ почти прекратится стокъ воды въ низовьяхъ р. Илья вплоть до с. М. Солдатскаго. Такимъ образомъ, какъ ни мала высота подпора воды въ с. Песчаномъ (составляющая однако при остановкѣ мельницъ не менѣе 0,36 саж.), но ее нужно признать вредной для низовьевъ р. Илья въ окрестностяхъ сл. Бѣлой. Съ другой стороны, такой подпоръ для луговъ по р. Пслу, не только безвреденъ, но въ лѣтнее время гарантируетъ наивыгоднѣйшее стояніе уровня грунтовыхъ водъ на прибрежныхъ лугахъ, слѣдовательно, здѣсь онъ скорѣе полезенъ, и состояніе луговъ по р. Пслу, при упраздненіи мельницы въ с. Песчаномъ для нуждъ осушенія долины р. Илья, мѣстами даже ухудшилось бы. Къ тому же площадь мокрыхъ луговъ въ