

въ 350 саж.; вслѣдъ за нимъ, противъ устья р. Могрицы, идетъ другой перекалъ, длиной свыше 250 саж. Ширина рѣки на первомъ перекалѣ составляетъ мѣстами только 6—8 саж.; на немъ образовался перепадъ воды въ 0,23 саж.

Что касается высоты береговъ надъ уровнемъ рѣки, то она составляетъ: выше с. В. Рыбицы, какъ указано, 1—1, 3 саж., у самого села—мѣстами только 0,5 саж., ниже села—отъ 0,7 до 1,1, мѣстами даже до 1,4 саж., затѣмъ съ 17-й в. до 15-й в.—отъ 0,7 до 1 саж., между 15-й и 13-й версты берега снова повышаются до 1,3 саж., съ 13-й до 10-й версты ихъ высота отъ 0,8—1,2 саж.

Съ 13-й версты профили р. Псла начинается уже подпертый Бириловской плотиной меженный уровень пруда, который простирается и на нижнюю часть упомянутыхъ перекаловъ между 13-й и 11-ой верстой. Съ 11-й до 5¹/₂-й версты идетъ прудъ, средней глубиной въ 1 саж., рѣдко, по ямамъ,—до 2—3 саж.; только въ концѣ села Васильевки, на 7-й верстѣ профили, глубина его уменьшается до 0,4—0,5 саж.; ширина рѣки между 11-ой и 9-ой верстой составляетъ 8—15 саж., съ 9-ой до 5¹/₂ версты—18—27 саж. Высота береговъ между 10-ой и 9-ой верстой уменьшается до 0,5—0,8 саж., ниже 9-ой версты отъ 0,7 до 1,1 саж., а съ приближеніемъ къ Бириловской плотинѣ, между 5¹/₂ и 3¹/₂ верст., берега возвышаются надъ уровнемъ пруда отъ 0,5 до 1,6 саж.; рѣка здѣсь глубока (1,5—5 саж.) и широка (28 саж.).

Бириловская мельничная плотина подпираетъ уровень р. Псла на 0,72 саж. (отъ 60,07 до 60,79 саж. надъ уровнемъ моря); столь значительный подпоръ не можетъ не отражаться самымъ существеннымъ образомъ на глубинѣ вышележащаго (отъ плотины) участка рѣки. Ниже плотины глубина рѣки сейчасъ же рѣзко уменьшается, составляя на 1-ой верстѣ отъ плотины отъ 0,1—0,3 до 1,2 саж. Два мелкихъ мѣста здѣсь связаны—одно съ обычнымъ отложеніемъ наносовъ ниже плотины, другое—съ размывомъ лѣваго песчаного берега долины и съ отложеніемъ наносовъ въ руслѣ. Затѣмъ, на протяженіи 2 верстъ рѣка опять глубока (1,2—2,0) и широка (21—23 саж.), но ближе къ границѣ Сумскаго уѣзда глубина опять уменьшается до 0,8 саж. Берега русла на этомъ короткомъ участкѣ (3¹/₂ версты) имѣютъ высоту 1,5—2 саж., мѣстами впрочемъ и здѣсь понижаясь до 0,8 саж. (см. рис. 5).

Вообще, слѣдовательно, такое значительное возвышеніе поймы