

надъ уровнемъ рѣки, какъ 1,5—1,6 саж., встрѣчается между границей Сумскаго уѣзда и г. Миропольемъ не такъ часто; средняя высота поймы здѣсь можетъ быть принята равной одной сажени; отклоненія отъ этой величины совершаются въ обѣ стороны обыкновенно до 0,5 саж.

Но можно указать въ поймѣ цѣлый рядъ, правда необширныхъ, низкихъ западинъ, не говоря уже о старицахъ и озерахъ, уровень которыхъ почти не превышаетъ уровня р. Псла; таковы, напр., небольшія болотца среди луговъ кн. Барятинскаго у с. Груновки, болото г. Снарскаго ниже с. Запселья и низовья долины р. Рыбицы. Всѣ они почти не возвышаются надъ меженнымъ уровнемъ рѣки, и, слѣдовательно, всякое продолжительное повышеніе горизонта рѣки вблизи этихъ низинъ отразилось бы на нихъ неблагопріятно и вызвало бы жалобы владѣльцевъ этихъ болотистыхъ низинъ на подтопленіе; въ особенности это будетъ вѣроятно для низовьевъ Рыбицы и болота ниже с. Запселья. Въ низовьяхъ рѣки Рыбицы уровень болота мѣстами у рѣки имѣетъ высоту только 61,69 саж. надъ уровнемъ моря или всего 0,10 саж. надъ меженнымъ уровнемъ рѣки Псла при устьѣ рѣки Рыбицы. Если бы для эксплуатаціи значительнаго паденія рѣки Псла между г. Миропольемъ и д. Бириловкой, равнаго 0,97 саж. и теряющагося теперь бесполезно, устроить гдѣ-либо выше д. Могрицы водяную мельницу, то чтобы не нарушить status quo для болотъ по р. Рыбицѣ, уровень р. Псла нельзя было бы поднять выше 61,59 саж. Проектируемая новая мельничная запруда могла бы служить для временнаго лѣтняго орошенія, въ засушливые года, поймы р. Псла до г. Мирополя и низовьевъ долины р. Рыбицы до с. М. Рыбицы, при устройствѣ особой дамбы въ поймѣ у проектируемой мельницы съ соотвѣтствующей высотой щитовъ на мельничномъ водоспускѣ. Въ этомъ случаѣ временный подъемъ воды въ поймѣ дамбой можно было бы проектировать до абс. высоты 62,52 саж.

Для такого же орошенія, частью затопленіемъ, частью подтопленіемъ поймы, могла бы быть приспособлена и мельничная плотина въ д. Бириловкѣ; для этого ей надо было бы придать такое устройство, чтобы возможно было поднять воду на 0,75 саж. выше, чѣмъ она держится нынѣ въ прудѣ, т.-е. до абс. высоты 61,54 саж.

Для проектированія такихъ оросительныхъ устройствъ потребовались бы нѣкоторыя дополнительныя изслѣдованія, которыя дали бы возможность точно опредѣлить стоимость этихъ