

д. Фанасѣвки 0,60 и въ с. Боркахъ 0,40 саж.; но въ то же время для устраненія возможности подтопленія луговъ необходимо, чтобы горизонтъ пруда у первой мельницы не превышалъ 61,52 саж., у второй — 63,80 саж. и у послѣдней — 64,20 саж. Указанная высота напора у этихъ мельницъ можетъ быть достигнута безъ превышенія назначенныхъ нормъ пруда только при расчисткѣ русла р. Псла у с. Могрицы и при уничтоженіи Куриловской мельницы.

Такимъ образомъ можно было бы регулировать уровень р. Псла наивыгоднѣйшимъ образомъ одновременно какъ для эксплуатаціи движущей силы воды, такъ и для благосостоянія луговъ; новыя проектируемыя мельницы приподняли бы уровень рѣки въ тѣхъ именно мѣстахъ, гдѣ луга наиболѣе возвышаются надъ нынѣшнимъ низкимъ естественнымъ уровнемъ, не подпертымъ запрудами; отъ этого луга были бы болѣе обеспечены влагой, столь для нихъ необходимой, и продуктивность ихъ повысилась бы. Послѣ такого урегулированія уровня рѣки, можетъ быть, выяснилось бы, что и потребность въ особомъ орошеніи луговъ уменьшилась бы, въ особенности вездѣ выше г. Мирополя.

Въ то же время необходимо оговориться объ одномъ существенно важномъ обстоятельствѣ, это — объ отношеніи такого повышенія уровня рѣки проектируемыми вновь мельничными запрудами къ лѣсамъ, растущимъ въ поймѣ р. Псла. Уже изъ тѣхъ отмѣтокъ о растительномъ покровѣ поймы, которыя даны на профили рѣки, можно видѣть, что лѣса приурочены здѣсь, главнымъ образомъ, къ тѣмъ участкамъ поймы, гдѣ берега рѣки высоки и уровень не подпертъ запрудами; это вполне естественно, такъ какъ лѣсъ требуетъ болѣе низкаго стоянія грунтовыхъ водъ, чѣмъ поле и лугъ¹⁾. Интересы лѣсовъ, въ особенности болѣе цѣнныхъ листовенныхъ породъ, какъ дуба, ясеня, клена и пр. и интересы луговъ до нѣкоторой степени даже противоположны, и тотъ подъемъ водъ, который будетъ полезенъ для высокихъ луговъ, можетъ оказаться уже вреднымъ для лѣсовъ, особенно по болѣе низкимъ мѣстамъ поймы. Говоря выше о лугахъ, мы совершенно игнорировали лѣса, для которыхъ у насъ нѣтъ почти никакихъ данныхъ ни о площади, ни объ относительномъ воз-

¹⁾ А можетъ быть мѣстами и обуславливаетъ его; ср. П. В. Отоцкій. Грунтовая вода и лѣса преимущественно на равнинахъ среднихъ широтъ. 1905.