

развиваются, такъ какъ въ болѣе влажные годы зеленые мхи, пропитанные обильно водой, дѣлаютъ почву слишкомъ влажной, да и вообще моховой войлокъ не благопріятствуетъ росту суходольныхъ травъ. Торфяникъ въ подобной стадіи развитія можно эксплуатировать или для добычи торфа, или же въ видѣ посредственнаго луга, въ послѣднемъ случаѣ нѣсколько усиливъ осушеніе, главнымъ образомъ для удаленія избытка влаги изъ верхняго слоя болота въ мокрые годы; но чтобы, при самомъ небольшомъ размѣрѣ канавъ, не допустить пересыханія верхняго слоя во время засухи возможнаго и безъ того, всего лучше покрыть поверхность болота тонкимъ слоемъ (до 5 дюймовъ) песка, находящагося здѣсь же подъ рукой въ высокому берегу долины. Хотя навозка песку стоитъ дорого, но ее необходимо рекомендовать также какъ средство основательнаго улучшенія почвъ для всего участка выше дороги изъ г. Александрии въ с. Плеховъ и нѣсколько ниже этого участка.

*Болота у с. Плехова, ближайшія къ вод. мельницамъ въ с. Гуйвѣ.*

Подпоръ воды мельничной плотиной на р. Пслѣ въ с. Гуйвѣ отражается неблагопріятно на низменныхъ частяхъ заливной долины р. Псла выше мельницъ; тамъ, гдѣ пойма занята низменными болотистыми торфяными лугами, въ настоящее время наблюдается очень близкій къ поверхности земли уровень грунтовыхъ водъ, и хотя не мельничная плотина была здѣсь причиной возникновенія болотъ, относящагося къ глубокой, доисторической древности, но подпоръ воды мельничной плотиной надо во всякомъ случаѣ считать фактомъ, неблагопріятнымъ для эксплуатации и улучшенія болотистыхъ по своей природѣ луговъ с. Плехова, жители котораго, владѣющіе такими низменными лугами, главнымъ образомъ сѣтуютъ на мельницы въ с. Гуйвѣ. Задача экспедиціи состояла въ данномъ случаѣ въ изысканіи тѣхъ возможныхъ способовъ, посредствомъ которыхъ можно было бы согласовать между собой противоположные интересы сторонъ, устранивъ, насколько возможно, вредное вліяніе повышенія грунтовыхъ водъ въ низменныхъ частяхъ поймы, съ сохраненіемъ status quo для мельницъ, работающихъ нынѣ съ подпоромъ, довольно умѣреннымъ, по сравненію съ другими мельницами, на р. Пслѣ въ Суджан. у., столь же капитально оборудованными.