

вышеніи надъ уровнемъ рѣки тѣхъ и другихъ насажденій, ни объ ихъ цѣнности. Все, что можно сказать, это только то, что нельзя отрицать, чтобы при устройствѣ новыхъ мельницъ, хотя бы и очень полезныхъ для луговъ, нѣкоторые участки лѣсовъ въ поймѣ не пострадали отъ подъема уровня рѣки; вредъ выразился бы наглядно усыханиемъ вершинъ пострадавшихъ деревьевъ. Съ этимъ обстоятельствомъ необходимо было бы считаться, и для исполнѣ точной оцѣнки возможнаго вреда для лѣсовъ, нужно было бы имѣть полную съемку поймы рѣки съ показаніемъ какъ лѣсонасажденій, такъ и горизонталей мѣстности.

Поэтому, какія бы экономическія выгоды ни представляла эксплуатація даровой движущей силы воды, не безполезна въ то же время и для луговъ, но при томъ усложненіи дѣла, которое возникаетъ благодаря вопросу о пойменныхъ лѣсахъ, устройство новыхъ мельницъ на р. Пслѣ въ Суджан. у. требуетъ извѣстной осторожности, и до производства вышеозначенныхъ изслѣдованій къ нему не слѣдовало бы приступать, сохраняя какой ни есть *status quo*, пока не явится возможность точной оцѣнки всѣхъ фактовъ *pro et contra* поднятія уровня воды новыми мельницами.

До сихъ поръ ни разу не было упомянуто о величинѣ расхода р. Псла, хотя таковая имѣетъ важное значеніе въ вопросахъ эксплуатаціи энергіи рѣки. Выше было только замѣчено, что величина эта подвержена весьма большимъ колебаніямъ, въ зависимости отъ атм. осадковъ и температуры; поэтому, собственно говоря, точная величина расхода можетъ быть опредѣлена только, какъ ариѳметическая средняя изъ ряда многолѣтнихъ регулярныхъ наблюденій. Опредѣленія расхода довольно сложны, и въ практикѣ поступаютъ такъ, что измѣряютъ не расходъ въ теченіе многихъ лѣтъ, а только высоту уровня рѣки, по которой уже судятъ о расходѣ, если есть увѣренность въ томъ, что дно рѣки въ пунктѣ наблюденій не подвергалось измѣненіямъ, и если установлена зависимость между высотой уровня и соотвѣтствующимъ ей расходомъ рѣки. Для установленія же такой связи достаточно бываетъ прямыхъ опредѣленій расхода рѣки за 2—3 года (даже не полныхъ), производимыхъ по возможности въ болѣе широкихъ предѣлахъ колебаній уровня рѣки. Имѣя такую зависимость, можно затѣмъ вычислить по высотѣ уровня соотвѣтствующіе расходы и вывести отсюда среднюю; послѣдняя