

представляется совершенно непонятнымъ, такъ какъ такую работу турбины могутъ давать только весьма непродолжительное время въ году. Обычно же подпоръ составляетъ только 0,65 саж., а коэффициентъ полезнаго дѣйствія колесъ бываетъ не выше 0,5; поэтому обычная меженняя работа у одной мельницы на р. Псла въ предѣлахъ уѣзда можетъ быть оцѣнена только въ 10 силъ, что достаточно для 2 поставовъ, съ производительностью до 20 пудовъ помола въ 1 часъ.

Такъ какъ все паденіе р. Псла въ уѣздѣ опредѣляется въ 7 саж., то, если бы оно цѣликомъ утилизировалось для работы мельницъ, при меженномъ расходѣ рѣки можно было получить не свыше 140 силъ. Запасъ движущей силы воды въ уѣздѣ, слѣдовательно, не великъ; изъ него на самомъ дѣлѣ утилизируется не болѣе половины, причемъ эксплуатація всѣхъ водяныхъ мельницъ, въ общей сложности, даетъ не болѣе 12000 рублей дохода въ годъ, не превышая на самыхъ крупныхъ изъ нихъ 1500 рублей; нѣкоторыя же, какъ напр., въ д. Куриловкѣ и с. Гиряхъ едва-ли выручаютъ и по 500 рублей въ годъ.

Заканчивая этимъ гидротехническое описаніе р. Псла въ Суджанскомъ уѣздѣ, нельзя не высказать сожалѣнія, что въ уѣздѣ нигдѣ не ведутся наблюденія надъ колебаніями уровня рѣки, безъ которыхъ нельзя составить вполне точное представленіе о многихъ условіяхъ и особенностяхъ распредѣленія водъ въ рѣчной долинѣ въ разные годы. Остается пожелать, чтобы послѣ того, когда работами западной экспедиціи положено было начало точнымъ гидрологическимъ изслѣдованіямъ въ уѣздѣ, таковыя продолжались и дополнялись такими простыми, но весьма цѣнными во многихъ отношеніяхъ наблюденіями, какъ ежедневныя (или даже производимыя регулярно каждый 5-ый день по порядку, кромѣ весенняго разлива и лѣтнихъ паводковъ, требующихъ ежедневныхъ наблюденій), отмѣтки высоты уровня рѣки относительно одного и того постояннаго и во все время наблюденій неизмѣннаго знака, напр., настила моста, сваи вод. мельницы и т. п. Такія наблюденія, если они ведутся подрядъ много лѣтъ относительно одного и того же нолевого горизонта, при надлежащей ясности журнала наблюденій и подробномъ поясненіи (въ журналѣ же) объ измѣненіяхъ въ высотѣ нолевой точки, если таковыя происходили, о вскрытіи, ледоходѣ, замерзаніи рѣки,—представляютъ не только практическую, но и научную цѣнность, и не менѣе важны, чѣмъ наблюденія метеорологическія. Ихъ можно было бы