

ческихъ зданій со всѣми мѣстными обстоятельствами». Какъ же отнеслись критики проекта Пузанова къ его изобрѣтенію «яловыхъ скрынней»? Замѣчательно, что они — надо сказать правду — согласились, что такія скрини — *изобрѣтеніе*, но не въ области гидротехники, а въ области усовершенствованія устройства мельничныхъ плотинъ. Судоходство же по рѣкѣ Сейму отъ этихъ скрынней, сколько ихъ ни сдѣлать, все-таки не можетъ существовать. Сплавъ судовъ тотчасъ послѣ полой воды будетъ по сей рѣкѣ производиться; но и безъ скрынней сплавъ сей возможенъ; ибо, какъ г. Пузановъ самъ объясняетъ, скрини мельничныхъ запрудъ бывають въ то весеннее время отпертыми для прохода воды, но для учрежденія постояннаго въ теченіи лѣта судоходства по рѣкѣ Сейму предполагаемая Пузановымъ скрини будутъ совершенно недостаточны. Онъ хотя и предполагаетъ черезъ оныя пускать два или три каравана, что, впрочемъ, было бы далеко отъ того, чтобы удовлетворять дѣйствительной потребности судоходства, по Сейму ожидаемаго; но и таковой спускъ чрезъ мельничныя запруды двухъ или трехъ каравановъ, комисія полагаетъ невозможнымъ по слѣдующимъ причинамъ:

1) Расходъ воды для пропуска судовъ чрезъ мельничныя запруды будетъ столь значителенъ, что суда въ мельничныхъ прудахъ неминуемо омелѣють, особенно по верхней части теченія рѣки Сейма. Разсужденія же Пузанова о томъ, что одинъ только верхній прудъ будетъ чувствовать ущербъ въ водѣ, въ виду того, что скрини будутъ сдѣланы по одному размѣру, комисія не можетъ признавать согласными съ законами и правилами гидравлики, во-первыхъ, потому, что расходъ воды при проходѣ судовъ зависить не только отъ ширины скрини, но еще и отъ высоты паденія въ разныхъ мельничныхъ запрудахъ; а во-вторыхъ, что пониженіе воды въ мельничныхъ прудахъ зависить отъ протяженія оныхъ и отъ поперечныхъ ихъ сѣченій и въ разныхъ отъ мельницъ разстояніяхъ. Сверхъ того, сдѣланное комисіей проектовъ и смѣтъ соображеніе расхода воды при проходѣ судовъ съ кубичнымъ содержаніемъ и глубиной мельничныхъ прудовъ доказало ей при разсмотрѣніи проекта майора Михайлова, въ которомъ предположены полушлюзы особой конструкціи, даетъ неодинаковый уровень горизонта воды выше и ниже этихъ полушлюзовъ. Такъ что приходится пускать суда чрезъ сіи полушлюзы форсвою водою и поднять оныя посредствомъ воротъ, что таковое