

болачиваніе береговъ; поэтому и особой надобности въ расчисткѣ такихъ перекатовъ въ руслѣ пока не настоятъ.

Обычно явленіе обмелѣнія рѣки, чрезъ повышеніе дна русла при отложеніи наносовъ, приходится наблюдать, въ большей или меньшей степени, у всѣхъ существующихъ мельничныхъ запрудъ. Причиной его является нераціональное устройство водоспусковъ безъ исключенія сплошь у всѣхъ мельницъ; здѣсь, вмѣсто того, чтобы располагать полъ и порогъ запасныхъ (яловыхъ) водоспусковъ значительно ниже меженнаго уровня низовой воды, а именно на среднемъ уровнѣ дна рѣки (не поднятаго, конечно, старыми наносами, а бывшаго до ихъ отложенія), когда бы всѣ наносы весной проносились дальше, порогъ поднимаютъ всегда значительно выше не только дна рѣки, но выше даже уровня низовой воды; разумѣется, устройство водоспуска при этомъ легче, такъ какъ не требуетъ вовсе искусственнаго водоотлива, но послѣдствія отъ этого для русла рѣки получаются самыя печальныя: наносы отлагаются и передъ возвышеннымъ порогомъ, въ прудѣ, и за нимъ, ниже той ямы, которая выбивается всегда водой, при перепадѣ чрезъ приподнятый порогъ, у колесъ водяной мельницы; отложеніе наносовъ въ прудѣ происходитъ до горизонта порога и нѣсколько даже выше него; при этомъ уменьшается толщина рабочаго слоя воды. Естественно было бы при всякомъ ремонтѣ плотины расчищать такіе наносы; но когда и кто это дѣлаетъ на самомъ дѣлѣ? У насъ часто предпочитаютъ въ такомъ случаѣ нѣсколько приподнять порогъ, вершка на 3—4—обычно, и, разумѣется, настолько же повышается уровень пруда, благо никакихъ нормъ для этого не установлено ¹⁾, а въ случаѣ какихъ-либо недоразумѣній впослѣдствіи, мельникъ всегда покажетъ, что на порогѣ стоитъ та же толщина рабочаго слоя воды, что и прежде, а доказать, что порогъ приподнять, бываетъ не всегда возможно. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ находится даже оправданіе для такихъ злоупотребленій, что, дескать, это вынуждены дѣлать, вслѣдствіе подтопленія мельницы снизу слѣдующимъ нижележащимъ на рѣкѣ мельн. прудомъ. Если теперь представить себѣ, что такое невинное, повидимому, злоупотребленіе, какъ повышеніе порога при перестройкѣ мельницъ вершка на 3—4, повторится въ теченіи длиннаго ряда лѣтъ существованія мельницы 3 раза, то мы будемъ

¹⁾ См. Е. Оппокъ. О необходимости нормированія наибольшей высоты уровня прудовъ при водяныхъ мельницахъ и другихъ вододѣйств. заведенійхъ. Журналъ Министерства Юстиціи 1905. Мартъ. Стр. 157.