

ному ходу процессовъ размыва (денудации) береговъ долины и отложенія наносовъ на днѣ долины; притомъ Рыбица—рѣчка небольшая, саморегулирующаяся способность ея слаба, отложившіеся наносы на днѣ долины—поддаются размыву трудно и, въ то же время, русло рѣки легко измѣняется отъ воздѣйствія естественныхъ причинъ и человѣка: рѣчку, на примѣръ, легко перепрудить, усиливъ при этомъ выше запруды явленія заболачиванія, возникшія первоначально отъ естественнаго засоренія наносами русла рѣки. Чередовавшіяся между собой въ теченіе вѣковъ въ различныхъ частяхъ такихъ небольшихъ рѣчныхъ долинъ, какъ у р. Рыбицы, періоды заболачиванія и обсыханія дна долины обуславливались, конечно, не столько колебаніями климата, сколько причинами, проистекавшими изъ топографическаго и геологическаго строенія рѣчного бассейна; въ послѣднее время сюда присоединилось и развитіе земледѣльческой культуры.

Нивелировка дна долины р. Рыбицы, произведенная на протяженіи $7\frac{1}{2}$ в. отъ устья рѣки до с. Криничнаго, показываетъ, что за исключеніемъ нижнихъ двухъ верстъ близъ устья рѣки, гдѣ р. Рыбица протекаетъ собственно въ поймѣ р. Псла, и гдѣ вовсе нѣтъ замѣтнаго паденія ни у береговъ, ни у русла рѣчки, на всемъ остальномъ протяженіи дно долины имѣетъ весьма значительный уклонъ, превышающій 0,0007 и все увеличивающійся съ удаленіемъ отъ р. Псла.

Необходимо отмѣтить также одно мѣсто въ низовьяхъ рѣки Рыбицы противъ устья яра Вишнева. Здѣсь конусъ выноса въ устьѣ яра образовалъ площадку, возвышающуюся на $\frac{1}{2}$ саж. надъ уровнемъ рѣчки и оканчивающуюся уступомъ къ руслу рѣки; по этому послѣднему сбѣгаютъ изъ яра воды ливней, заноса русло и уничтожая иногда посѣвы конопли на площадкѣ въ устьѣ оврага. Вдоль этого уступа полезно было бы, послѣ расчистки русла р. Рыбицы, устроить прочный невысокій плетень въ два ряда, который бы задерживалъ овражные наносы противъ центральной части яра, направляя ихъ къ бокамъ яра въ обходъ плетня; русло рѣчки тогда не засорилось бы такъ сильно, какъ теперь; безъ этого же и послѣ расчистки заносы будутъ по прежнему попадать въ рѣчку и, перепруживая ее, вызывать заболачиваніе выше лежащихъ низменныхъ луговъ.