

ные мокрые луга; выше же по течению рѣки наблюдаются луга сухіе, возвышающіеся надъ уровнемъ рѣки и не заболоченные; здѣсь только мѣстами временно застаивается вода, стекающая изъ яровъ послѣ ливней и таянія снѣговъ, но такой застой, какъ непродолжительный, сколько-нибудь значительнаго заболачивания не производитъ, хотя и представляется, по сознанію мѣстныхъ жителей, нежелательнымъ для сѣнокосовъ. Такой различный характеръ заливной долины рѣки въ двухъ ея частяхъ находитъ себѣ надлежащее объясненіе въ тѣхъ условіяхъ, которыя наблюдаются въ низовьяхъ рѣки и которыя отсутствуютъ выше по теченію. Нижнее теченіе р. Илька представляетъ весьма типичный примѣръ устьевого засоренія рѣкъ. Уклонъ рѣки въ низовьяхъ весьма небольшой: по нивелировкѣ онъ составляетъ на протяженіи $8\frac{1}{2}$ верстъ отъ устья рѣки до с. Вишнева только 0,00009 (паденіе на этомъ участкѣ всего 0,38 саж.), тогда какъ на слѣдующемъ участкѣ, длиной около 11 верстъ, между с. Вишневымъ и устьемъ р. Грязной, уклонъ составляетъ 0,00026 (паденіе 1,40 саж.), т.-е. въ три раза болѣе. Уклонъ въ низовьяхъ нѣсколько уменьшенъ, благодаря подпору воды мельничной плотиной р. Пслѣ ниже устья р. Илька; но и независимо отъ этого естественный уклонъ р. Илька въ низовьяхъ малъ. При этомъ воды Илька въ низовьяхъ долины весной подпираются водами р. Псла на всемъ протяженіи до с. Вишнева. Этотъ подпоръ служить первой причиной замедленія скорости теченія р. Илька въ низовьяхъ и, вслѣдствіе этого, причиной отложенія тѣхъ взвѣшенныхъ въ видѣ частицъ, которыя содержатся въ водахъ Илька; отложеніе послѣднихъ является первоисточникомъ устьевого засоренія. При существованіи же искусственно поднятаго уровня въ р. Пслѣ такой подпоръ длится въ теченіе всего лѣта. При изслѣдованіи экспедиціей рѣчки Илька въ концѣ іюня 1900 г. можно было наблюдать такую картину: самое устье рѣчки, на протяженіи 1 версты отъ р. Псла имѣетъ твердые (не торфяные), рѣзко очерченные берега русла, подобно тому какъ и р. Псель; ширина рѣки здѣсь очень значительна 20—30 саж. Но по мѣрѣ удаленія отъ р. Псла, на днѣ русла р. Илька замѣчается все большій и большій слой жидкаго ила, въ которомъ деревянный шестъ погружается на 0,9—1 саж. ниже воды въ рѣкѣ, пока достигнетъ настоящаго твердаго дна рѣки. Черезъ версту отъ р. Псла твердые берега русла на р. Илькѣ смѣняются низкими торфяными; въ то же время рѣка обращается въ рядъ