

Лука у с. Плехова и с. Борокѣ и условія ихъ улучшенія.

По лѣвому берегу р. Псла у с. Плехова и с. Борокѣ въ долинѣ рѣки находится рядъ острововъ, возвышающихся надъ уровнемъ рѣки на 4—5 саж. и представляющихъ собою не что иное, какъ остатки второй террасы рѣки, отдѣленные отъ высокаго берега и другъ отъ друга рядомъ болотистыхъ широкихъ ложбинъ. Приложенная къ отчету профиль нивелировки прошла по ряду такихъ ложбинъ, начавшись отъ рѣки Псла, недалеко отъ Плеховскаго мыса долины, гдѣ рѣка круто повернула съ З. на Ю., идя по болоту Некуче, огибая рядъ высокихъ пойменныхъ острововъ у подошвы высокаго берега подлѣ самаго села Плехова и къ З. отъ этого села по болоту Пристѣнокъ и оканчиваясь у рѣки же Псла около с. Борокѣ, но выше по теченію, сравнительно съ началомъ нивелировки. Высшая точка нивелировки у подошвы высокаго берега долины, гдѣ находится водораздѣлъ, отъ котораго воды по ложбинамъ направляются частью мимо села Плехова къ С.-З., частью мимо с. Борокѣ къ С.-В. и наконецъ по срединѣ между этими двумя направленіями къ С.—находится у В. края с. Плехова, выше дороги въ с. Борки и возвышается надъ уровнемъ р. Псла на 1,4 саж., представляя собою очень глубокой торфяникъ (до 3 саж.), съ поверхности нѣсколько обсохшій и уплотнившійся, такъ что здѣсь лѣтомъ 1900 г. могъ ходить вездѣ скотъ. Дно его, какъ и другихъ окружныхъ болотъ, лежитъ значительно ниже уровня р. Псла, даже не подпертаго мельничной плотиной, что ясно указываетъ на существованіе здѣсь въ древности озера или глубокой ложбины съ рядомъ озеръ, постепенно выполнившихся торфомъ, который все приростая вверхъ, нынѣ почти на $1\frac{1}{2}$ саж. выше подпертаго или на 2 слишкомъ сажени выше неподпертаго мельничной плотиной въ с. Гуйвѣ уровня р. Псла. Но столь значительное возвышеніе торфяника замѣчается только у подошвы высокаго берега, въ наибольшемъ удаленіи отъ рѣки Псла. Ближе же къ рѣкѣ, гдѣ ниже с. Плехова находится широкое болото Некуче, торфяникъ не возвышается надъ уровнемъ рѣки и покрытъ съ поверхности на протяженіи около $1\frac{1}{2}$ верстъ въ сторону отъ рѣки слоемъ воды въ 0,05—0,07 саж., причемъ уровень воды на срединѣ болота стоялъ во время нивелировки, благодаря гигроскопичности торфяника, выше, чѣмъ въ рѣкѣ, на 0,13 саж.