

породъ, прорѣзанныхъ рѣчными долинами, и почвъ, какъ верхняго покрова бассейна; въ различныхъ же бассейнахъ, вообще говоря, стокъ бываетъ больше при преобладаніи водоупорныхъ породъ, и меньше—при породахъ, легко проницаемыхъ для воды. Наконецъ, послѣднимъ факторомъ, вліяющимъ на соотношенія между количествомъ выпадающихъ въ бассейнъ рѣки и стекающихъ съ него осадковъ является растительный покровъ бассейна, и въ частности—лѣса; роль послѣднихъ различна при неодинаковомъ рельефѣ и строеніи бассейна; она важнѣе при большихъ колебаніяхъ рельефа, чѣмъ при малыхъ, и при водонепроницаемыхъ породахъ важнѣе, чѣмъ при легко проницаемыхъ; поэтому-то роль лѣсовъ, задерживающихъ снѣгъ, замедляющихъ стокъ, закрѣпляющихъ почву отъ размыва и сноса въ рѣки, очень важна на крутыхъ склонахъ глубокихъ долинъ и въ тѣхъ бассейнахъ, въ которыхъ распространены малопроницаемыя породы, въ родѣ глины, мѣла и пр.; въ то же время, однако, говоря собственно о количествѣ стока, можно сомнѣваться, чтобы даже значительныя измѣненія въ растительномъ покровѣ, съ уменьшеніемъ лѣсовъ, могли произвести такія большія измѣненія въ количествѣ стока, которыя были бы замѣтны въ сравненіи съ обычными и рѣзкими его колебаніями, вызванными колебаніемъ осадковъ и температуры ¹⁾).

Бассейнъ р. Псла въ Суджанскомъ уѣздѣ принадлежитъ именно къ такимъ, въ которыхъ колебанія рельефа довольно значительны, а среди породъ, слагающихъ бассейнъ, имѣетъ большое и непрерывное распространеніе мѣль, залегающій на сравнительно небольшой глубинѣ отъ поверхности земли, въ которомъ значительно углублены рѣчныя долины; слѣдовательно, внѣшнія условія для водоносности бассейна должны быть названы здѣсь скорѣе неблагоприятными.

Дѣйствительно, обращаясь къ разсмотрѣнію характерныхъ особенностей рельефа, можно замѣтить, что средняя высота уѣзда колеблется около 100 саж. надъ уровн. моря ²⁾), по крайней мѣрѣ,

¹⁾ Ср. Е. Оппокъ. О водоносности рѣкъ въ связи съ атмосферными осадками и другими факторами стока. Зап. по общей географіи И. Рус. Геогр. Общ. т. XLII. Къ вопросу о вліяніи лѣсовъ и болотъ на питаніе рѣкъ въ связи съ новѣйшими данными по изслѣдованію рѣчного стока. «Землевѣдѣніе». 1905. Кн. III—IV.

²⁾ Такъ, при нивелировкахъ экспедиціи опредѣлена была наивысшая точка дороги у с. Любимовки близъ первоклас. триг. пункта Гл. Шт. съ