

II.

Рѣка Пселъ.

Р. Пселъ, являющаяся самой крупной рѣкой Суджанскаго уѣзда, начинается въ сосѣднемъ Обоянскомъ уѣздѣ и имѣетъ при вступленіи въ Суджанскій уѣздъ площадь бассейна, равную 3100 кв. в., при выходѣ же изъ Суджанскаго уѣзда — площадь до 5640 кв. в. То количество осадковъ, которое выпадаетъ въ бассейнѣ и составляетъ примѣрно въ среднемъ около 450 мм. въ годъ, обусловливаетъ собой, за вычетомъ изъ него очень значительной части, теряющейся на испареніе и просачиваніе вглубь ниже дна рѣчной долины, *расходъ рѣки*, т.-е. то количество воды, которое протекаетъ по руслу въ единицу времени. Это количество сильно варьируетъ, вообще говоря, въ разное время одного и того же года и въ разные годы, въ зависимости отъ большихъ колебаній въ количествѣ и распредѣленіи выпадающихъ въ бассейнѣ осадковъ и колебаній температуры, отъ которой зависитъ испареніе. Въ колебаніяхъ атмосферныхъ осадковъ и испаренія заключается постоянная и главная причина тѣхъ явленій, которыя извѣстны подъ именемъ полноводья или мелководья рѣки въ отдѣльные годы, другіе же факторы, замѣтно вліяющіе на соотношеніе между выпадающимъ въ бассейнѣ количествомъ осадковъ и стекающимъ съ него при посредствѣ рѣкъ, являются почти постоянными, или во всякомъ случаѣ измѣняются только немного и не такъ быстро и рѣзко, какъ атм. осадки, составляющіе приходъ рѣки, какъ ихъ можно назвать, если стокъ ихъ съ бассейна называть расходомъ рѣки. Къ послѣдняго рода факторамъ, мало измѣняющимся, принадлежитъ, прежде всего, рельефъ рѣчного бассейна; при различномъ устройствѣ поверхности въ двухъ бассейнахъ, стокъ, само собой разумѣется, будетъ больше тамъ, гдѣ колебанія рельефа больше, и гдѣ вода, благодаря этому, скатывается въ рѣки быстрѣе; но для даннаго бассейна отношеніе прихода и расхода, поскольку оно обусловлено рельефомъ, является уже въ теченіе времени постояннымъ, такъ какъ рельефъ бассейна измѣняется съ теченіемъ времени въ общемъ крайне медленно и незамѣтно. Къ такимъ же постояннымъ для даннаго бассейна факторамъ принадлежитъ и геологическое строеніе бассейна, обусловливающее водопроницаемость