

ГОДОВОЙ СТОК РЕК БЕЛОРУССИИ

Водич Н.Н., Герасевич С.П., Глушко К.А., Гришук В.Л.,
Кухарчик Т.В.

Научный руководитель - доц.

Ю.В. Стефаненко

Годовой сток является одним из расходных элементов водного баланса и играет большую роль в народном хозяйстве, так как при современном уровне развития техники представляет наиболее доступную для использования часть водных ресурсов.

Проведенные исследования показали, что многолетние колебания стока носят хорошо выраженный циклический характер, однако эти колебания для разных рек не всегда являются синхронными, так как соотношение их водности не остается постоянным в течение всего периода.

Для количественной оценки распределения годового стока на территории Белоруссии, нами пронаведен расчет среднего годового стока методом гидролого-климатических расчетов $\frac{I_{ГР}}{I}$. Величины стока, полученные по равенности общего увлажнения и суммарного испарения, являются зональными, так как определяются, в первую очередь, атмосферными осадками и тепловыделительными ресурсами климата.

Анализ полученных результатов показывает, что расхождение рассчитанного и измеренного стока Σ составляет $\pm 15-20\%$. Расхождение объясняется ошибками при измерении стока, влиянием факторов подстилающей поверхности и хозяйственной деятельностью человека. Следовательно, расчетные величины стока можно использовать для оценки влияния гидротехнических мероприятий на водные ресурсы территории.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Мезенцев В.С., Карнаевич И.В. и др. "Режим влагообеспеченности и условия гидромелиораций степного края". М., "Колос", 1974, с.210
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Л., Гидрометеоиздат, т.5, ч.П, 1966, с.622.