

Streamflow

Речной сток — количество воды, протекающее в речном русле за какой-либо период времени [Чеботарев, 1978].

Определение на английском

The discharge that occurs in a natural channel. Although the term discharge can be applied to the flow of a canal, the word streamflow uniquely describes the discharge in a surface stream course. The term "streamflow" is more general than runoff, as streamflow may be applied to discharge whether or not it is affected by diversion or regulation [USGS, 2021].

Пример использования термина на английском языке

Good water management is founded on reliable streamflow information and the final reliability of the information depends on the initial field measurements [Herschy, 1995]. For most rivers, discharge cannot be measured directly, but rather must be calculated from measurements of the pertinent hydraulic elements of the flow [Bjerklie et al., 2003].

“ Качественное управление водными ресурсами основано на надежной информации о речном стоке, и окончательная достоверность информации зависит от первоначальных полевых измерений [Herschy, 1995]. Для большинства рек расход не может быть измерен напрямую, а должен рассчитываться на основе измерений соответствующих гидравлических элементов потока [Bjerklie et al., 2003].

Список литературы

1. Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. 3-е изд., перераб. и доп. Ленинград: Гидрометеиздат, 1978. 308 с.
2. USGS. Streamflow. URL: <https://water.usgs.gov/wsc/glossary.html#S> (дата обращения: 22.12.2021).
3. Herschy R. W. Streamflow Measurement. 2nd ed. CRC Press, 1995. DOI: 10.1201/9781482271485.
4. Bjerklie D. M., Dingman S. L., Vorosmarty C. J., Bolster C. H., Congalton R. G. Evaluating the potential for measuring river discharge from space // Journal of Hydrology. 2003. Vol. 278. Issues 1-4. P. 17-38. DOI: 10.1016/S0022-1694(03)00129-X.