

# Stream pool

**Плѐс (плѐсовый участок)** — участок реки достаточно большой протяженности, отличающийся большими глубинами, выдержанностью их по длине, отсутствием крупных гряд – порогов. Характерны для врезанных русел, сужений днища долины, местам расположения русла вдоль выровненных в плане коренных берегов, обычно сложных трудноразмываемыми горными породами или отложениями [Чалов, 2022].

## Определение на английском

Pools may span the channel, hosting tranquil or standing flow at low flow stage. Alluvial pools are alternating deep areas of channel along an undulating longitudinal bed profile. Pools tend to be narrower than riffles and act as sediment storage zones. These forms tend to occur at characteristic locations, typically along the concave bank of bends in sinuous alluvial channels. At high flow stage, when flow converges through pools, decreased roughness and greater bed shear stresses induce scour and flushing of sediment stored on the bed. Subcritical flow occurs at low flow stage, when divergent flow occurs. Pool-infilling subsequently occurs, as pools act as areas of deep, low flow velocity and near-standing water conditions. Pools and riffles are genetically-linked in alluvial rivers. Velocity reversal at high flow stage maintains these features [Brierley & Fryirs, 2004].

## Пример использования термина на английском языке

These physical conditions significantly influence solute transport behavior, as demonstrated by a transient storage model simulation of solute transport in a very small ( $0.0125 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ ) mountain pool-and-riffle stream [Bencala & Walters, 1983].

“ Эти физические условия существенно влияют на поведение переноса растворенных веществ, что продемонстрировано моделированием переноса растворенных веществ в очень маленькой ( $0,0125 \text{ м}^3/\text{с}^{-1}$ ) плесово-пороговой системе горной реки с помощью модели временного хранения [Bencala & Walters, 1983].

## Список литературы

1. Чалов Р. С. Толковый терминологический и понятийный словарь-справочник по русловедению. Москва, 2022. 95 с.
  2. Brierley G. J., Fryirs K. A. *Geomorphology and River Management: Applications of the River Styles Framework*. Oxford: Blackwell Publishing, 2004. 398 p. ISBN 1-4051-1516-5.
  3. Bencala K. E., Walters R. A. Simulation of solute transport in a mountain pool-and-riffle stream: A transient storage model // *Water Resources Research*. 1983. Vol. 19. No. 3. DOI: 10.1029/WR019i003p00718.
-

🔄Версия #2

★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 18:45:27 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:03:17 UTC