

# Active channel width

**Активная ширина (зона) русла** - область в русле при низком уровне стока, где происходит перенос руслового материала

## Определение на английском

The **active channel** of a river is defined as the area occupied by low-flow channels and unvegetated bars where bed material load occurs [Brenna et al., 2022].

## Пример использования термина на английском языке

A first set of 63 undisturbed catchments in peridotite massifs distributed across the Grande Terre was used to fit a classic scaling law between active channel width and drainage area [Bertrand and Liébault, 2019].

This may take the form of empirical computations for individual rivers or a more general prediction of the active channel width based on river morphology and general conditions of sediment mobility [Ashmore et al., 2011].

The reduction in active channel width corresponds to areas where sediments have accumulated behind oblique groynes, favouring the development of vegetation [Latapie et al., 2014].

“ Первая выборка из 63 ненарушенных водосборных бассейнов в перидотитовых массивах, расположенных по всей территории Гранд-Тер, была использована для построения классического закона масштабирования между шириной активного русла и площадью водосбора [Bertrand and Liébault, 2019].

Это может выражаться в виде эмпирических расчетов для отдельных рек или в виде более общего прогноза ширины активного русла на основе морфологии реки и общих условий подвижности наносов [Ashmore et al., 2011].

Сужение активного русла соответствует участкам, где за косыми волнорезами скопились отложения, что способствует росту растительности [Latapie et al., 2014].

## Список литературы

1. Ashmore P., Bertoldi W., Tobias Gardner J. Active width of gravel-bed braided rivers // *Earth Surface Processes and Landforms*. 2011. № 11 (36). С. 1510–1521.
2. Bertrand M., Liébault F. Active channel width as a proxy of sediment supply from mining sites in New Caledonia // *Earth Surface Processes and Landforms*. 2019. № 1 (44). С. 67–76.
3. Brenna A., Bizzi S., Surian N. A width-based approach to estimating historical changes in coarse sediment fluxes at river reach and network scales // *Earth Surface Processes and Landforms*. 2022. Т. 47. № 10. С. 2560-2579.

4. Latapie A. [и др.]. Assessing channel response of a long river influenced by human disturbance // CATENA. 2014. (121). С. 1-12.

---

🕒 Версия #1

★ Artem Kochnev создал 2026-03-24 16:26:56 UTC

✎ Artem Kochnev обновил 2026-03-24 20:53:20 UTC