

Oxygen sag curve

Кривая кислородного прогиба — снижение содержания кислорода за счет расходования его на окисление органических веществ в сточных водах [Зак, 1960].

Определение на английском

The curve shows that upon entering the river there is an instant drop in dissolved oxygen content. This is caused by bacteria and other micro-organisms in the river feeding on the organic matter in the stream and using any available dissolved oxygen. [Davie, 2008]

Пример использования термина на английском языке

The dissolved oxygen sag curve can be divided into several zones delineated by the dissolved oxygen concentration and the presence of specific biological communities. [Dunnivant, 2005]

“Кривая кислородного прогиба может быть разделена на несколько разграниченных зон по концентрации растворенного кислорода и наличию характерных сообществ водных организмов. [Dunnivant, 2005]

Список литературы

1. Зак Г. Л. Самоочищение водоемов (Основы рационализации гидрол. и сан.-техн. расчетов) / М. : Изд-во Мва коммун. хозяйства РСФСР, 1960, 160 с.
2. Davie T. Fundamentals of hydrology (2nd edition). London: Routledge, 2008, 221 p
3. Frank M. Dunnivant. Biochemical Oxygen Demand and the Dissolved Oxygen Sag Curve in a Stream: StreeterPhelps Equation. Environmental Laboratory Exercises for Instrumental Analysis and Environmental Chemistry, 317-326, 2005. [doi: 10.1002/0471660280.ch28](https://doi.org/10.1002/0471660280.ch28)

🔄Версия #3

★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-09 14:44:23 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:04:43 UTC