

# Reservoir sedimentation

**Заиление водохранилища** — потеря объёма воды за счёт роста абсолютных отметок дна. Причины: поступление с водосбора взвешенных наносов, ветровой перенос летучих песков с суши, выпадение в осадок химических соединений, биомасса водной растительности, размыв берегов волновыми процессами, вымывание торфа из-под плавающих болот, которые условно находятся за границей водохранилища [Трофимов, 2020].

## Определение на английском

Reservoir sedimentation is the gradual accumulation of the incoming sediment load from a river [White, 2000].

## Пример использования термина на английском языке

Sediment is continuously supplied to rivers primarily through the process of surface erosion. Reservoir sedimentation is a fluvial process resulting from intercepting the natural flow of a river by constructing a dam or other wall structures [Vorosmarty et al., 2003].

“ Наносы постоянно поступают в реки, главным образом, в результате поверхностной эрозии. Отложение отложений в водохранилище — это речной процесс, возникающий в результате перехвата естественного стока реки путем строительства плотины или других стеновых сооружений [Vorosmarty et al., 2003].

## Список литературы

1. Трофимов Ю. В. Заиление, наносы и их влияние на водохранилище // Материалы XII Международной студенческой научной конференции "Студенческий научный форум". URL: <https://scienceforum.ru/2020/article/2018022890> (дата обращения: 18.12.2023).
2. White W. R. Contributing paper flushing of sediments from reservoirs. Prepared for thematic review IV.5: operation, monitoring and decommissioning of dams. Cape Town: World Commission on Dams, 2000.
3. Vorosmarty C. J., Meybeck M., Fekete K. S., Greena P., J. P. M. S. Anthropogenic sediment retention: major global impact from registered river impoundments // Global and Planetary Change. 2003. Vol. 39. P. 169-190.

---

🕒 Версия #2

★ Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 15:06:23 UTC

✎ Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:04:26 UTC