

Mudflow

Селевые потоки — стремительные русловые потоки на горных реках с большими уклонами (более 15 ‰), состоящие из смеси воды и обломков горных пород, внезапно возникающие при паводках, когда скорости достигают значений, достаточных для приведения в движение рыхлообломочного материала на склонах и в руслах рек, отличающиеся большой насыщенностью твердым материалом (от 10-15 до 60-70% и более общего объема) [Чалов, 2022].

Определение на английском

Mud flow means the downward movement of mud in a mountain watershed because of peculiar characteristics of extremely high sediment yield and occasional high runoff [Colorado Geological Survey, 2021].

Пример использования термина на английском языке

For mudflows, high sediment concentrations result in a very viscous flow, which may halt on mild slopes [O'Brien et al., 1993].

“Высокие концентрации взвешенных веществ в селевых потоках приводят к их очень вязкому состоянию, которое может способствовать остановке потока на пологих склонах [O'Brien et al., 1993].

Список литературы

1. Чалов Р. С. Толковый терминологический и понятийный словарь-справочник по русловедению. Москва: Типография "Ваш формат", 2022. 142 с.
2. Colorado Geological Survey. HAZ-2021-01 Post-wildfire Hazards: Mudslides and Debris Flows. URL: <https://coloradogeologicalsurvey.org/publications/post-wildfire-mud-slides-debris-flows> (дата обращения: 26.04.2022).
3. O'Brien J. S., Julien P. Y., Fullerton W. T. Two-dimensional water flood and mudflow simulation // Journal of Hydraulic Engineering. 1993. Vol. 119. No. 2. P. 244-261.

🕒Версия #1

★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 20:36:37 UTC

✍Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-06 20:36:37 UTC