

Storm runoff

Ливневой сток — 1) сток, возникающий в результате выпадения интенсивных дождей (ливней). Характеризуется более быстрым, чем в период половодья, подъемом и спадом уровней. 2) Общее наименование процесса формирования дождевого стока, включая, в частности, образование максимальных расходов. Синоним: дождевой сток. 3) Суммарный объем воды от дождя, протекающей через рассматриваемый створ [Чеботарев, 1964].

Определение на английском

Storm (stormwater) runoff is rainfall that flows over the ground surface. It is created when rain falls on roads, driveways, parking lots, rooftops and other paved surfaces that do not allow water to soak into the ground. Direct runoff generated by a storm [WMO/UNESCO, 1998]. Stormwater runoff is a leading source of water pollution and excess surface runoff to streams [NA].

Пример использования термина на английском языке

These findings reveal the importance of understanding of characteristics at a molecular level and potentially enable targeted control of ecological risks in receiving ecosystems induced by urban storm runoff [Yi et al., 2022]. The degree of area serviced by storm drainage was a stronger determinant of storm runoff response than either impervious area or development type [Miller et al., 2014].

“Эти результаты показывают важность изучения химического состава воды и дают возможность контролировать экологическое состояние экосистемы, в которую поступает ливневой сток [Yi et al., 2022]. Степень площади, обслуживаемой ливневой канализацией, является более сильным фактором, определяющим реакцию на ливневый сток, чем площадь застройки или тип застройки [Miller et al., 2014].

Список литературы

1. Чеботарев А. И. Гидрологический словарь. Ленинград: Гидрометеиздат, 1964. 223 с.
2. World Meteorological Organization (WMO), United Nations Educational and Scientific Organization (UNESCO). International Glossary of Hydrology. 1998. 461 p.
3. Miller J. D., Kim H., Kjeldsen T. R., Packman J., Grebby S., Dearden R. Assessing the impact of urbanization on storm runoff in a peri-urban catchment using historical change in impervious cover // Journal of Hydrology. 2014. Vol. 515.
4. Yi Z., Hao C., Qilong J., Hui L., Jianfeng Y. Interactions of anthropogenic and terrestrial sources drive the varying trends in molecular chemodiversity profiles of DOM in urban storm runoff, compared to land use patterns // Science of The Total Environment. 2022. Vol. 817. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.152990.

🕒Версия #2

★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 19:18:34 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:04:05 UTC