

Smart water

Smart water — универсальное выражение, которое обозначает сбор, передачу и интерпретацию данных в режиме реального времени или почти в режиме, близком к реальному времени, для улучшения предоставления услуг водоснабжения и водоотведения и оптимизации производительности используемых для этого активов [Lloyd Owen, 2018].

Определение на английском

«Smart water» is a catch-all expression that covers real or near real-time data collection, transmission and interpretation for improving the delivery of water and wastewater services and optimising the performance of the assets that are used for these [NA].

Пример использования термина на английском языке

Smart water enables utilities, regulators, and customers to make more timely and informed decisions about how they use and regard their water resources [Lloyd Owen, 2023]. Smart water is an emerging aspect of water and wastewater management, and, as such, information about its development and deployment is limited [Lloyd Owen, 2018]. Smart water applications optimise the way water and wastewater services are used, allowing more efficient allocation of limited resources while adding flexibility to the system [Lloyd Owen, 2018].

“ Система "Smart water" позволяет коммунальным службам, регулирующим органам и потребителям принимать более своевременные и обоснованные решения о том, как они используют свои водные ресурсы [Lloyd Owen, 2023]. "Smart water" - это новый аспект управления водоснабжением и очисткой сточных вод, и поэтому информация о ее разработке и внедрении ограничена [Lloyd Owen, 2018]. Применение системы «Smart water» оптимизирует использование услуг водоснабжения и водоотведения, позволяя более эффективно распределять ограниченные ресурсы и придавая системе дополнительную гибкость [Lloyd Owen, 2018].

Список литературы

1. Lloyd Owen D. A. Smart Water Technologies and Techniques, 2018. P. 15.
 2. Lloyd Owen D. A. Smart water management // River IWHR Wiley. 2023. Vol. 2. Iss. 1. P. 21-29. DOI: 10.1002/rvr2.29.
 3. Lloyd Owen D. A. Smart Water and Water Megatrend Management and Mitigation // Assessing Global Water Megatrends. 2018. P. 87-104.
 4. Lloyd Owen D. A. Smart Water Technologies and Techniques: Data Capture and Analysis for Sustainable Water Management. 2018. DOI: 10.1002/9781119078678.
-

🔄Версия #2

★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 14:49:12 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:04:27 UTC