

Diegtiar O.A., Hornyk V.H., Kravchenko S.O., Karlova V.V., Shtal T.V.
Improving Public Water Resources Policy in Ukraine: Municipal and
Environmental Issues / T.V. Shtal // Journal of Environmental Management and
Tourism. – 2020. – Volume XI, Summer, 3(43). – pp. 669-675.
[https://doi.org/10.14505//jemt.11.3\(43\).20](https://doi.org/10.14505//jemt.11.3(43).20)

Diegtiar O.A., Hornyk V.H., Kravchenko S.O., Karlova V.V., Shtal T.V.
Improving Public Water Resources Policy in Ukraine: Municipal and
Environmental Issues.

Annotation. The article focuses on the current topic of public water resources management. Globalization presents new challenges and demands for sustainable development for society. The current problem of modern humanity is the rational use of limited water resources. Water management is closely linked to the harmonization of social, economic and environmental requirements. The domestic water use system cannot meet European requirements for effective water supply due to moral and physical wear. An inadequate regulatory framework reduces the effectiveness of management processes and requires finding ways to attract investment to the industry, including in public-private cooperation. The analysis of the main problems of water management development, including non-compliance with European standards, moral and physical wear, lack of effective systems of water resources planning, monitoring and control of use of water resources, showed that these problems are primarily the result of an imperfect system of public water management. Based on commercialization processes, the water supply system through the implementation of public-private partnership mechanisms, provided that private entities are clearly monitored by public authorities, can produce significant socio-economic and environmental results. The research developed an algorithm for implementing an effective water management system at the state level by developing and implementing public-private partnership projects in accordance with the requirements of an effective water management system. The mathematical model of information and analytical support of processes of monitoring of rational water use in conditions of implementation of public-private partnership projects is defined.

Keywords: management, water resources, water management, environmental requirements, public-private partnership.

Дієгтяр О.А., Горник В.Г., Кравченко С.О., Карлова В.В., Шталь Т.В.
Удосконалення державної політики водних ресурсів в Україні: муніципальні та екологічні проблеми.

Анотація. Стаття присвячена актуальній темі управління водними ресурсами загального користування. Глобалізація ставить перед суспільством нові виклики та вимоги до сталого розвитку. Актуальною проблемою сучасного людства є раціональне використання обмежених водних ресурсів. Водне господарство тісно пов'язане з гармонізацією соціальних, економічних та екологічних вимог. Система побутового водокористування не відповідає європейським вимогам ефективного водопостачання через моральний та фізичний знос. Недостатня нормативно-правова база знижує ефективність процесів управління та потребує пошуку шляхів залучення інвестицій у галузь, у тому числі у державно-приватному співробітництві. Аналіз основних проблем розвитку водного господарства, серед яких невідповідність європейським стандартам, моральний та фізичний знос, відсутність ефективних систем планування водних ресурсів, моніторингу та контролю за використанням водних ресурсів, показав, що ці проблеми є насамперед результатом недосконалої системи громадського водного господарства. Базуючись на процесах комерціалізації, система водопостачання через впровадження механізмів державно-приватного партнерства, за умови чіткого контролю за діяльністю приватних структур з боку органів державної влади, може давати значні соціально-економічні та екологічні результати. У дослідженні розроблено алгоритм впровадження ефективної системи управління водними ресурсами на державному рівні шляхом розробки та реалізації проектів державно-приватного партнерства відповідно до вимог ефективної системи управління водними ресурсами. Визначено математичну модель інформаційно-аналітичного забезпечення процесів моніторингу раціонального водокористування в умовах реалізації проектів державно-приватного партнерства.

Ключові слова: управління, водні ресурси, водне господарство, екологічні вимоги, державно-приватне партнерство