

# **МЕРЫ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ЗНАЧЕНИЮ РЕК УЗБЕКИСТАНА И ПОДДЕРЖАНИЮ ЧИСТОТЫ ВОДЫ**

**Самиев Учкунбек Абдулладжонович**

*Андижанский государственный педагогический институт, Республика*

*Узбекистан, г. Андижан*

**Абстрактный.** В данной статье были изучены реки Республики Узбекистан и их использование в хозяйственных целях, снабжение чистой питьевой водой и вопросы содержания их в чистоте.

**Ключевые слова:** гидроэнергетический ресурс, арык, дренаж, ГЭС, ливневые стоки, канал, сточные воды.

## **MEASURES FOR THE ECONOMIC SIGNIFICANCE OF THE RIVERS OF UZBEKISTAN AND THE MAINTENANCE OF WATER PURITY**

**Samiev Uchkunbek Abdullajonovich**

Andijan State Pedagogical Institute, Republic of Uzbekistan, Andijan

**Abstract.** In this article, the rivers of the Republic of Uzbekistan and their use for economic purposes, the supply of clean drinking water and the issues of keeping them clean were studied.

**Key words:** hydropower resource, canal, drainage, HPP, storm drains, canal, wastewater.

Являясь важным природным ресурсом, реки Узбекистана играют очень важную роль в развитии народного хозяйства. Реки имеют особое значение для орошения в нашей республике, имеющей сухой климат и основанной на орошаемом земледелии. Сейчас в Узбекистане 4,2 миллиона человек. Из рек в год берется 53-55 км<sup>3</sup> воды для орошения гектара земли и вымывания соли. 80 % из 53-55 км<sup>3</sup> воды, забираемой для сельского хозяйства, используется для

орошения, а остальные 20 % используются для промывки почвенной соли. 25-30 % воды, забираемой на орошение в нашей республике, поступает через арыковый дренаж, а в некоторых местах (Ферганская, Сурхандарьинская долины, Самаркандское болото и др.) добавляется в естественные водоемы после загрязнения водой или сброса за пределы орошаемого района. . В целях рационального использования речных вод республики построено 156 тыс. км каналов, из них 22 тыс. км межхозяйственных, а остальные 134 тыс. км - внутрихозяйственных.

Реки Узбекистана также имеют большое значение в обеспечении водой промышленных отраслей и коммунально-бытового хозяйства. В настоящее время из рек забирается 7,5-8,0 км<sup>3</sup> воды для обеспечения нужд промышленности республики, коммунально-бытового хозяйства и других отраслей. 15% этой воды потребляется, а остальные 85% возвращаются в естественные водоемы в загрязненном или частично очищенном виде. Энергетическая ценность рек Узбекистана также велика, общий потенциальный гидроэнергетический ресурс составляет 8,76 млн. кубометров. равен кВт. Таким образом, 0,6 млн. Сурхандарьинская, 1,8 млн киловатт. часть Чирчик (общий потенциальный гидроэнергетический ресурс р. Чирчик 2,30 млн кВт, остальные 0,50 млн кВт - на территории Кыргызстана), 0,7 млн часть Зарафшанская (остальные 2,0 млн.кВт Заравшанской находятся на территории Таджикистана) 0,4 млн.кВт. Часть кВт уходит в Сырдарью (остальные 4,5 млн кВт находятся на территории других республик), а остальное уходит в другие реки нашей республики.

В Узбекистане строятся и эксплуатируются ряд гидроэлектростанций. Важнейшие из них — 19 ГЭС, построенных на реке Чирчик (крупнейшая — Чорборская ГЭС), Фарходская ГЭС на Сырдарье и другие. В настоящее время

выработка электроэнергии гидроэлектростанциями, построенными на реках Узбекистана, составляет всего 3,2% от общего гидроэнергетического ресурса рек республики.

Реки Узбекистана также важны для рыболовства, рекреационных целей и отчасти для судоходства.

В последнее время в связи с улучшением мелиорации орошаемых земель в нашей республике, увеличением количества дренажных вод, увеличением количества грязных и сточных вод, поступающих от предприятий, коммунальных, транспортных и санитарно-технических организаций и других предприятиями, и сбросом их в реки из-за его сброса ухудшается и загрязняется естественное состояние речной воды.

Загрязнение речных вод различными химическими веществами и солями является большой проблемой арычно-дренажных вод. В настоящее время общая протяженность арыков и дренажей в Узбекистане составляет 60 000 км. из них образуется 13-14 км<sup>3</sup> загрязненных возвратных вод в год. Часть из них сбрасывается в естественные глубины за пределы орошаемых земель, а остальные попадают в водоемы и загрязняют их.

За загрязнение речных вод Узбекистана ответственны 300-350 млн. манатов заводов, ЖКХ, транспортных и санитарных организаций. куб грязные сточные воды также являются причиной. В настоящее время только 29 из 42 городов республики и области имеют канализацию и очистные сооружения. Отработанные сточные воды в остальных 13 городах сбрасываются непосредственно в водоемы. Кроме того, сточные воды от домов отдыха, лагерей и других предприятий, построенных в живописных уголках нашей республики, не подключены к централизованной канализации, очистке объекты либо из-за его размера, это присоединение к естественным бассейнам.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате загрязнения речных вод Узбекистана нарушается естественное состояние воды, уменьшается численность зеленых водорослей и рыбы, растет урожай сельскохозяйственных культур на орошаемых землях и, как следствие, негативно оказывается на здоровье людей. Даже воды таких рек, как Чирчик и Зерафшан, протекающих через промышленно развитые районы, стали естественным образом непригодными для питья.

В целях сохранения впредь речных водных ресурсов Узбекистана в чистоте запрещается по возможности сбрасывать арыково-дренажные воды, выходящие с посевных площадей, в естественные водоемы; сбор арыково-дренажных вод и рытье магистрального канала параллельно Амударье и Сырдарье для выхода на остров; внедрение биологической борьбы с сельскохозяйственными вредителями; необходимо очищать сточные воды, поступающие с завода, хозяйственно-бытового хозяйства и других предприятий, а затем сбрасывать их в водоемы.

## **ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Baratov P. O‘zbekiston tabiiy geografiyasi. –T., O‘qituvchi, 1996.
2. Hasanov I., G‘ulomov P.N. O‘zbekiston tabiiy geografiyasi (1-qism). O‘quv qo‘llanma.-T.: O‘qituvchi, 2007.
3. Hasanov I., G‘ulomov P.N., Qayumov A. O‘zbekiston tabiiy geografiyasi (2-qism). O‘quv qo‘llanma.-T.: Universitet, 2010.
4. Asanov G.R., Nabixonov M., Safarov I. O‘zbekistonning iqtisodiy va ijtimoiy jo‘g‘rofiyasi. -T.: “O‘qituvchi”, 1994.
5. Soliyev A. O‘zbekiston geografiyasi.-T.:Universitet, 2014.
6. Soliyev A va boshqalar Mintaqaviy iqtisodiyot. –T., 2003.