

Некоторые проблемы водопользования в Центральной Азии Самиев А.М.,¹ Мухаббатов Х.М.²

¹ – Таджикский государственный педагогический университет Таджикистана им. С. Айни, г. Душанбе, Таджикистан. amritspu@gmail.com

² – Таджикский государственный педагогический университет Таджикистана им. С. Айни, г. Душанбе, Таджикистан. region_ek@rambler.ru

Аннотация: В статье рассмотрены природно-географические условия и распределение водных ресурсов Центральной Азии. Отмечается, что после распада Советского Союза проблемы водопользования в Центральной Азии перешли на межгосударственные экономические и политические проблемы.

Ключевые слова: регион, водопользования, деградация, вододеление, потребление, регулирование, гидростанций, использование, водно- энергетические ресурсы.

С распадом Советского Союза и образованием на территории Центральной Азии независимых государств, проблемы вододеления перешли из разряда внутргосударственных и межхозяйственных на межгосударственные экономические и политические проблемы. К этому следует добавить, что демографический рост, увеличивающееся антропогенное давление на природную среду, активизация процессов опустынивания, потепление климата и общая аридизация региона придают особую актуальность проблеме справедливого перераспределения водных ресурсов, как ценнейшего экономического сырья.

По мнению специалистов в результате изменения климата, водные ресурсы северной равнинной части Центральной Азии в первой половине XXI века будут уменьшаться до 2030 года от 6% до 10%, а до 2050 года – 4-8%. В горных районах сток до 2030 года будет изменяться в пределах естественной изменчивости, а к 2050 году возможно сокращение стока до 7-17% [3]. В дальнейшем, по мере сокращения запасов воды в ледниках и увеличения потерь в освободившихся ото льда поверхностях речных бассейнов, поступления воды в реке за счет деградации горного оледенения будет сокращаться. В результате практически полной деградации горного оледенения, ожидаемого в последние десятилетия XXI века, водные ресурсы горных районов сократятся на 10-12% [4].

Хотя еще во второй половине XX века некоторые ученые били тревогу по поводу деградации ледников в горных регионах Центральной Азии, но тогда главное внимание было сосредоточено на освоение новых земель. При распределении водных ресурсов между республиками были учтены в основном специализация каждого региона в условиях плановой системы хозяйствования.

Проблемы ирригации и гидроэнергетики обострились после распада СССР и создания новых независимых государств, когда они приобрели характер межгосударственных. Одна из таких проблем связана с противоречием между ирригацией стран низовьев и гидроэнергетикой в странах верховьев, где отсутствуют углеводородные ресурсы. Страны верхнего течения – Кыргызстан и Таджикистан - заинтересованы в энергетическом режиме использования речного стока, а страны нижнего течения – Казахстан, Туркменистан и Узбекистан – в ирригационном. Особенно сложная ситуация в этом отношении сложилась в бассейне р. Сырдарья, все водные ресурсы которого были полностью исчерпаны уже в 1980-м годам. Орошаемое земледелие требует максимального использования воды в вегетационный период, с апреля по октябрь. Гидроэнергетика же заинтересована в преимущественном использовании речного стока в зимний, наиболее холодный и маловодный период года, с октября по апрель. Таким образом, при ирригационном режиме необходимо наполнение водохранилищ зимой и сработка их летом, а при энергетическом режиме накопление водохранилищ летом и их сработка зимой.

Освоение неиспользованных энергоресурсов реки Вахша и начало строительства каскада Пянджских ГЭС, могут стать качественно новым этапом взаимовыгодного сотрудничества

Таджикистана и стран ЦА по энергетике.

Нет никакого сомнения, что все страны ЦА и Южной Азии глубоко заинтересованы в более полном использовании энергетического потенциала для обеспечения потребности миллионов людей этих регионов.

В будущем на наш взгляд страны ЦА вместе с Россией на основе интеграции могли бы решить водно-энергетическую проблему региона, и использование гидроэнергии приводит к заметному сокращению использования угля, нефти и древесины, сокращая выбросы вредных веществ в атмосферу в огромных масштабах.

Литература

1. Средняя Азия. М., «Наука», 1968. С.107.
2. Международная практика сотрудничества и проблемы развития гидроэнергетики. Алматы, 2011. С. 104.
3. Ясинский В.А. и др. Водные ресурсы трансграничных рек в региональном сотрудничестве стран Центральной Азии. Алматы, 2010. С. 171.
4. Салимов Т.О. Таджикистан – страна истоков вод. Душанбе, 2013. С. 62.
5. Нестерова И.Е. Политические проблемы международных отношений, глобального и регионального развития. Санкт-Петербург. 2013. С. 7.

Some water management problems in Central Asia

Samiev A.M.,¹ Mukhabbatov H.M.¹

¹ – *Tajik state pedagogical university named S. Aini, Dushanbe, Tajikistan.*
amritspu@gmail.com

² – *Tajik state pedagogical university named S. Aini, Dushanbe, Tajikistan*
region_ek@rambler.ru

Annotation: The article addresses the natural and geographical conditions and the distribution of water resources in Central Asia. It is noted that since the dissolution of the Soviet Union, water problems in Central Asia have shifted to inter-State economic and political problems.

Key words: region, water-usage, degradation, water distribution, using, management, hydro stations, water resources.