

Территориальное перераспределение водных ресурсов как стратегический приоритет обеспечения водной безопасности Республики Казахстан

И.М. Мальковский, Л.С. Толеубаева

Национальный научно-технологический холдинг «ПАРАСАТ»,
ТОО «Институт географии»,
050010, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кабанбай батыра / ул. Пушкина, 67/99
E-mail: lstoleu@mail.ru

Мероприятия по территориальному перераспределению водных ресурсов в сочетании с широким применением современных водосберегающих технологий в отраслях экономики могут стать реальной основой обеспечения водной безопасности Республики Казахстан [1].

Потенциальным бассейном-донором для водообеспечения Центрального, Северного и Южного Казахстана является бассейн реки Ертис, где формируется до половины местных возобновляемых водных ресурсов республики. Строительство второй очереди Шульбинского гидроузла, зарегулировав сток боковых притоков Ертиса, обеспечит самотечный водозабор в трансказахстанский канал, нацеленный на реализацию экологических и социально-экономических программ страны, связанных с использованием водных ресурсов [1].

Реальным средством компенсации сокращения трансграничного стока р. Иле с территории КНР может стать переброска части стока р. Ертис из Буктырминского водохранилища в оз. Балкаш, обеспечивающая поддержание уровня и солевого режима озера – водного объекта особого государственного значения.

В условиях широкомасштабного изъятия стока р. Ертис в Казахстане и Китае весьма эффективной является схема взаимовыгодного использования стока российских рек по Верхне-Катунскому направлению. Переброска части стока Верхней Катунь в Буктырму позволит России компенсировать сокращение Ертисского притока в Омскую область, а также участвовать в освоении эффективных энергоресурсов на трассе преодоления водораздела. Заинтересованность Казахстана заключается в увеличении выработки электроэнергии Ертисским каскадом ГЭС, а также улучшении условий судоходства и обводнения речной поймы [2, 3].

Дальнейшее развитие межбассейновых и трансграничных водохозяйственных связей приведет в конечном итоге к формированию Единой системы водообеспечения Республики Казахстан [4].

Литература:

1. Медеу А.Р., Мальковский И.М., Толеубаева Л.С. Территориальное перераспределение водных ресурсов: перспективы трансграничных и межбассейновых перебросок речного стока для водообеспечения Казахстана // Вопросы географии и геоэкологии. – Алматы, 2008. – №2 (21). – С. 5-11.

2. Бусалаев И.В., Калачев Н.С., Лаврентьева Л.Д., Павленко В.П. Катунь-Кокса-Бухтарминский водохозяйственный комплекс / Проблемы гидроэнергетики и водного хозяйства. – Алма-Ата: Наука КазССР, 1976. – Выпуск 13 – С. 65-73

3. Медеу А.Р., Мальковский И.М., Толеубаева Л.С. Перспективы использования стока российских рек для водообеспечения Казахстана // Сатпаевские чтения. Актуальные проблемы наук о Земле: матер. междунар. науч.-практ. конф., 10-11 апреля 2008 г. – Алматы, 2008. – С. 169-172.

4. Мальковский И.М., Толеубаева Л.С. К формированию единой системы водообеспечения Республики Казахстан // Вопросы географии и геоэкологии. – Алматы, 2010. –№ 2. – С. 19-23