

## **ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ (НА ПРИМЕРЕ РОССИЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНА Р. АРГУНЬ)**

© 2009 М.С. Новикова

Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита

Необходимость написания статьи определяется повышением внимания к экологическим проблемам водопользования приграничных территорий на современном этапе развития межгосударственных отношений России и Китая в пределах Забайкальского края. Спектр и острота экологических проблем в бассейне р. Аргунь доказывает наличие особого приграничного режима обеспечения экологической безопасности водопользования, который заключается в необходимости трансграничного обмена информацией о состоянии окружающей природной среды сопредельной территории и трансграничном взаимодействии в области ее охраны.

Ключевые слова: экологическая безопасность, водопользование, трансграничное взаимодействие

В Забайкальском крае, являющимся крупным приграничным регионом на восточных границах России, в настоящее время укрепляется тенденция формирования политики экологического буфера как необходимого условия сохранения и рационального использования природных ресурсов. Обеспечение экологической безопасности приграничных территорий имеет не только общенациональное, но и региональное значение. Приграничные территории, ранее рассматривавшиеся преимущественно с точки зрения обеспечения военной безопасности, в настоящее время рассматриваются не столько как места возникновения военных, сколько экологических угроз.

Специфические физико- и экономико-географические характеристики Забайкальского края формируют его неблагоприятное эколого-географическое положение. Так, р. Аргунь (и далее р. Амур) имеет исток на территории интенсивно развивающегося в экономическом плане Китая, который размещает на ее берегах крупные химические предприятия с несовершенной системой очистки вод, проводит строительство отводного гидрологического канала в целях

пополнения объемов водоснабжения местных приграничных территорий.

Специфика межгосударственных отношений приграничных регионов в сфере регионального природопользования, и водопользования, в частности, определяет проблематику в совместном управлении качеством окружающей среды, степень антропогенного воздействия на приграничные территории соседствующих стран. Известно, что экологическая безопасность региона определяется степенью реализации экологических угроз [4]. При нерациональном использовании водных ресурсов на территории Забайкальского края существует множество предпосылок для возникновения реальных и потенциальных экологических угроз. Приграничное же положение исследуемой территории, особенности территориального межгосударственного разделения – государственная граница с соседним государством проходит по естественной гидрологической границе – р. Аргунь, и торгово-экономические связи с Китаем лишь увеличивают вероятность возникновения экологических проблем локального, регионального и даже межгосударственного уровней.

Проявление трансграничных экологических угроз национальной безопасности страны в целом и края в частности, в первую очередь происходит на приграничных

---

*Новикова Мария Сергеевна, младший научный сотрудник лаборатории экономической и социальной географии*

территориях, которые превращаются в экологические буферные зоны, поглощающие и нейтрализующие часть этих негативных трансграничных влияний. Кроме этого, отсутствие информации о качестве и состоянии окружающей природной среды на сопредельных с Забайкальским краем территориях, а в исследуемом случае – китайской части бассейна р. Аргунь, делает практически невозможным проведение контроля, мониторинга и ведение совместного природопользования на данной территории.

С.С Ганзей [2] выделяет приграничную территорию как определенную территорию, которая является частью геосистемы региональной размерности, разделенной государственной границей и одновременно природно-хозяйственным районом (или их сочетанием), политическая, экономическая, социальная, культурная и экологическая ситуация в пределах которого в существенной мере зависит от развития прилегающей территории соседнего государства и в свою очередь оказывают влияние на нее. На приграничных территориях Забайкальского края наблюдаются специфические предпосылки возникновения экологических угроз. Если такие экологические угрозы перейдут из разряда потенциальных в разряд реальных, то проблемы будут носить не только экологический характер, а, прежде всего, будут определять военно-стратегическое и геополитическое положение России в целом.

Речь идет об отчуждении плодородных пойменных земель, расположенных на левом берегу р. Аргунь. Данная проблема не вызвана внешнеэкономическим сотрудничеством двух стран, однако определяет их дальнейшее взаимодействие. Так, ежегодно в период паводков и проливных дождей происходит поднятие уровня воды в р. Аргунь, подтопление ее поймы и слияние с р. Урулюнгуй (приток р. Аргунь). Вследствие этого возникают новые протоки, увеличиваются и образуются новые овраги, сточные воды на территории района уходят в реку, происходит отчуждение плодородных земель. Местные жители, самостоятельно решая проблему укрепления берегов, производят складирование в оврагах и в водоохраной зоне бытового и строительного мусора, загрязняя тем самым воды р. Аргунь. Если в ближайшее

время не принять мер по укреплению берегов р. Аргунь, то изменится русло реки и, как следствие этого, при проведении следующей демаркации границы Российская Федерация потеряет в пределах 1,5-2,5 тыс. га земель. Сложившаяся ситуация негативно отразится не только на благосостоянии сёл Дурой, Зоргол, Новоцурухайтуй, Старый Цурухайтуй, Кути но и всего региона, поскольку данные земли являются традиционными рыболовными, охотничьими и пастбищными угодьями

Конечно, геополитические вопросы решаются на федеральном, а не на региональном уровне, однако администрация и население области и ее юго-восточных районов, в частности, может косвенно влиять на принимаемые в отношении таких вопросов решения. Необходимо отметить, что проблему спорных территорий не афишируют, но в любой момент она может всплыть, как фактор внешней угрозы [1].

Еще одной проблемой, крайне остро стоящей перед приграничными районами, является переброска части стока реки Хайлар (Китай), а это верховье р. Аргуни, в быстро мелеющее озеро Далай. В водохозяйственной службе префектуры Хулунбуир (Автономный округ Внутренняя Монголия) подготовлен «экологический проект». Это требуется для поддержания рыболовства и рыбоводства в озере и прилегающих прудовых хозяйствах, водоснабжения города Манжчоули. Водозабор составляет большую долю (2/3) современного стока реки Хайлар/Аргунь с территории Китая. Река Хайлар исторически является притоком озера Далай, однако в последнее время не дотекает до озера 30 км. Планируется прокопать в низовьях реки Хайлар на левом берегу новый канал. Это приведет к тому, что воды р. Хайлар естественным образом будут течь в озеро Далай.

По мнению российских ученых переброска вод приведет к уничтожению ценнейшей пойменной экосистемы р. Аргунь в среднем течении, которая является ключевым местообитанием для многих видов птиц, таких как даурский и японский журавли, гусь-сухонос и др. К другим очевидным последствиям надо отнести изменение качества вод, изменение местного климата, изменение условия для сельскохозяйственной деятельности и проживания населения, изменение условий охраны

границы и, возможно, прохождения линии границы. Особенно масштабным изменениям будет подвержен участок от Абагайтуя до устья р. Генхэ, где исток р. Хайлар имеет определяющее значение для стока Аргуни в целом.

По мнению специалистов Гидрометцентра Забайкальского края, если забрать даже 50% стока Аргуни, то это вызовет серьезные изменения в русловых процессах: исчезнет пойменная многорукавность, пересохнет протока «Прорва», которая питает важные заболоченные угодья – пойма утратит свое глобальное значение как место обитания птиц. Среднее течение р. Аргуни (от Абагайтуя до Приаргунска) является ключевой орнитологической территорией международного значения. Несколько миллионов птиц ежегодно останавливаются здесь на пролете. Эта территория является важным связующим звеном между российской и китайской частью Международного заповедника «Даурия».

В октябре 1995 г. в Чите подписаны документы о международном сотрудничестве и создании международного российско-монгольско-китайского заповедника на базе заповедников «Даурский» (Россия), «Монгол Дауур» (Монголия) и «Далайнор» (Китай) [3]. Реализация намеченного проекта означает изменение природоохранной буферной формы организации

территории во внешнеконтактную, вовлечение в этот процесс участка российско-китайской границы. Контактность в данном случае должна найти свое выражение в совместном экологическом мониторинге и обмене информацией между странами.

В свою очередь Россия на региональном уровне (в данном случае – на краевом) должна разработать такой приграничный режим оптимального природопользования, который бы минимизировал или исключал негативное экологическое воздействие на сопредельные приграничные территории и стабилизировал политическую напряженность во взаимоотношениях стран.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. *Бейдина, Т.Е.* Социальная безопасность (региональные аспекты). М., 2001. – 229 с.
2. *Ганзей, С.С.* Трансграничные геосистемы юга Дальнего Востока России и Северо-Востока Китая.- Владивосток: Дальнаука, 2004. – 231 с.
3. Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды в Читинской области за 1997 г. и некоторые итоги охраны природы за 1988-1997 гг. / *А.М. Возмилов, А.М. Котельников* // *Читагоскомэкологии*. Чита, 1997. – 190 с.
4. *Измалков, В.И.* Техногенная и экологическая безопасность и управление риском. СПб.: НИЦЭБ РАН, 1998. – 482 с.

## FEATURES OF MAINTENANCE THE ECOLOGICAL SAFETY OF WATER MANAGEMENT IN ZABAIKALSKIY KRAI (ON THE EXAMPLE OF RIVER ARGUN BASIN RUSSIAN TERRITORY)

© 2009 M.S. Novikova

Institute of Natural Resources, Ecology and Cryology SB RAS, Chita

Necessity of a writing this article is defined by increase of attention to environmental problems of water management in frontier territories at the present stage of development of interstate attitudes between Russia and China within the limits of Zabaikalskiy Krai. A spectrum and an acuteness of environmental problems in pool p. Argun proves presence of a special frontier mode of maintenance of water management ecological safety which consists in necessity of transboundary information interchange about a condition of a surrounding environment of adjacent territory and transboundary interaction in the field of its protection.

Key words: ecological safety, water management, transboundary interaction