

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВ РОССИИ

Корытный Л.М., Фомина Р.А.

Институт географии имени В.Б.Сочавы СО РАН, Россия

Всего несколько десятилетий осталось до «пика» глобального водного кризиса. Уже сегодня не менее 40% населения планеты живут в условиях количественного и / или качественного дефицита воды, а к середине XXI в. не менее 2/3 человечества будет испытывать водный стресс. Проблемы нехватки качественной воды особенно актуальны для Азии, где в течение XX века объемы водопотребления увеличились в 57 раз и составили 59% водопотребления планеты. Темпы забора и загрязнения вод растут на этом континенте стремительно, что объясняется как огромным и постоянно увеличивающимся населением, так и высокими темпами роста промышленного производства в новых индустриальных странах и низкой культурой водопользования в странах со слаборазвитой экономикой.

В такой обстановке первостепенное значение приобретает формирование мирового рынка воды, на котором конкурентное преимущество имеют страны со значительными водными ресурсами. Ряд государств уже вынужден жить за счет импорта воды: Кувейт и Мальта (87 % использования), Нидерланды (82%), Бахрейн и Бельгия (80%) и др.

Россия по важнейшей составляющей водных ресурсов – речному стоку – занимает в мире второе место (после Бразилии), и основная величина стока – почти 50% – приходится на Восточную Сибирь, на бассейны Енисея, Лены, Хатанги, Колымы, Индигирки и др. На этот же макрорегион приходится почти две третьих водного фонда страны, прежде всего благодаря крупнейшим в стране водохранилищам Ангаро-Енисейского каскада, а также множеству озер, из которых выделяется великий Байкал, содержащий 98% пресных озерных вод России. При этом экономически обоснованный водоснабженческий потенциал освоен здесь сегодня не более чем на 5%. Разителен контраст в водообеспеченности восточносибирских и сопредельных территорий Китая и Монголии; так, объем стока, приходящийся на 1 человека, в бассейне Хуанхэ меньше, чем в Восточной Сибири, в 4500 раз.

Не вызывает сомнения необходимость срочно приступить к исследованию рыночных возможностей использования Восточной Сибири в следующих направлениях:

- усиление роли «виртуальной» воды, т.е. выпуска водоемкой промышленной продукции, прежде всего в развитии планируемой глубокой нефтегазопереработки;

- активизация водноэкологических услуг, прежде всего водной рекреации на акваториях Байкала и водохранилищ;
- продвижение на мировой рынок бутилированных вод, несмотря на высокую монополизацию этого рынка;
- анализ вариантов трансграничной переброски восточносибирских вод в Китай и Монголию, в том числе из Байкала;
- рассмотрение возможностей транспортировки воды из объектов Восточной Сибири в цистернах по железнодорожным магистралям (Транссибу и др.);
- изучение перспектив перевозки воды на крупнотоннажных (грузоподъемностью не менее 100тыс.т.) танкерах из устьев больших сибирских рек.

России пора определиться в политическом смысле: действительно ли ее водные ресурсы могут быть предметом межгосударственного обмена (при том что вода в отличии от нефти и газа – ресурс возобновимый и в принципе неисчерпаемый), или мы уступим наши конкурентные преимущества на водном рынке другим странам. Крайне важно сохранить надлежащее качество воды, которое уже сегодня на ряде водных объектов Восточной Сибири не соответствует питьевым стандартам. Для российских ученых наступило время детально, разносторонне и на строгой научной основе рассмотреть возможности использования богатых водных ресурсов восточных регионов страны для входящего в водный кризис мирового сообщества.