



# Байкал на переломе тысячелетий

Татьяна МАРКОВА

**Л**ЮБОВЬ К БАЙКАЛУ, восхищение его красотой и уникальностью, богатством и загадочностью у каждого из нас проявляются по-разному, если только не происходит худший вариант, когда люди просто привыкают и перестают ощущать это чудо.

Байкал — самое большое по объему (23 000 км<sup>3</sup>, 20 % мировых поверхностных пресных вод), самое глубокое (1 637 м) и самое древнее (25 млн лет) озеро мира. Водные запасы Байкало-Ангарской системы являются крупнейшими в мире. Это место обитания 2 000 эндемичных, нигде более не встречающихся водных организмов. И невероятное величественное в своей суровой и кристальной чистоте.

Байкал уникален не только своим возрастом, объемом, биоразнообразием, разнообразием и красотой ландшафтов, гидрологическим и гидрохимическим режимами. Он также уникален и по способности к самоочищению и нейтрализации загрязняющих веществ. Он велик, могуч, силен! Но насколько хватит его силы? На миллион лет? На 100? На 30? Кто точно знает, когда на разбавление и нейтрализацию постоянно поступающих больших объемов бытовых и промышленных стоков будут потрачены все 23 000 км<sup>3</sup> его уникальной «живой» воды?

Причины ухудшения ситуации на Байкале очевидны, отрицать их никто не станет. В 20-м веке, особенно начиная со второй его половины, резко возросла антропогенная нагрузка на экосистему озера. В хронологическом порядке это выглядит так:

♦ **начало 20-го века** — построена железная дорога вокруг южной части Байкала (участок Транссибирской магистрали);

♦ **30–50-е годы** — резко возросло количество заготавливаемой древесины;

♦ **50-е годы** — резкое увеличение поступления загрязнителей по Селенге;

♦ **конец 50-х — начало 60-х гг.** — происходит интенсивное сельскохозяйственное освоение земель вокруг озера, резкое увеличение применения ядохимикатов на водосборной площади Байкала;

♦ **начало 60-х годов** — после строительства Иркутской ГЭС уровень воды в Байкале поднялся примерно на 1 м, что привело к разрушению прибрежных экосистем и потере с.-х. угодий;

♦ **1966 год** — построен Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат;

♦ **1973 год** — построен Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат;

♦ **середина 70-х годов** — строительство БАМа, резкий рост населения на северо-западном берегу Байкала;

♦ **с 70-х годов** — резкое повышение загрязнения Байкала стоками г. Слюдянка, резкий рост числа неорганизованных отдыхающих;

♦ **70–80-е годы** — развитие Иркутско-Черемховского промузла (резко возрос атмосферный перенос загрязняющих веществ);

♦ **конец 80-х годов** — серия аварийных сбросов БЦБК, массовая гибель нерпы;

♦ **90-е годы** — резкое увеличение строительства в водоохранной зоне озера, вырубка лесов в верховьях малых рек, впадающих в Байкал;

♦ **конец 90-х годов** — научно-исследовательские буровые работы на Байкале, разведочное бурение в дельте реки Селенга; разработка проектов строительства трубопроводов в непосредственной близости от акватории озера;

♦ **начало 21-го века** — планы строительства горнолыжного курорта в пос. Листвянка, планы прокладки в непосредственной близости от акватории Байкала трубопроводов для транспортировки газа и нефти в Китай и другие страны.

На исходе прошлого столетия озеро Байкал было признано мировым достоянием: в декабре 1996 года его включили в Список всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Его территория составляет около 100 тыс. кв. км. Другие объекты природного всемирного наследия (в мире их более 100) гораздо меньше (не более 9 тыс. кв. км) и очень мало населены. На берегу Байкала живет примерно 150 тыс. человек. Ежегодно Байкал посещает несколько сот тысяч человек, причем основная нагрузка приходится на короткий летний период (2–3 месяца). Возрастают интересы к экономическому развитию прибрежной территории.

В судьбе Байкала как объекта всемирного наследия все было непросто. Начиная с того, что в него не были включены прибрежные населенные пункты Култук, Слюдянка, Байкальск, Бабушкин, Северобайкальск.

Причина — несоответствие состояния этих мест высокому статусу всемирного охраняемой территории. К тому же, включая Байкал в Список ЮНЕСКО, Комитет по всемирному наследию указал России на важность:

1) окончательного принятия федерального закона об охране озера Байкал;

2) конверсии Байкальского целлюлозно-бумажного комбината и устранения его как источника загрязнения озера;

3) инициатив властей для дальнейшего сокращения загрязнения, поступающего в реку Селенгу;

4) выделения дополнительных средств и ресурсов для управления заповедниками и национальными парками вблизи озера;

5) продолжения и дальнейшей поддержки исследований по мониторингу состояния озера Байкал.

Затем, когда выполнение указанных рекомендаций явно стало пробуксовывать, заговорили о необходимости перевести Байкал в Список объектов всемирного наследия, находящегося под угрозой, — есть и такой статус. Пока решили не применять эту крайнюю меру, но ситуация остается по-прежнему сложной. Токсичные отходы БЦБК, использующего хлорную отбелку, отравляют почву, воду и воздух на Южном Байкале, где ситуация усугубляется еще и тем, что бытовые стоки Слюдянки почти без очистки стекают прямо в Байкал. Стоки Селенги, которые она собирает на своем долгом пути из Монголии, не стали заметно чище.

Несмотря на все сложности, нельзя не признать, что интерес к Байкалу и его проблемам постоянно растет. За последние годы осуществлено много природоохранных проектов в Байкальском регионе. Продолжаются попытки по ограничению негативного воздействия БЦБК на озеро, но результаты пока не вызывают оптимизма — вот уж воистину совершена непоправимая ошибка, когда было принято решение о строительстве такого опасного предприятия на берегу уникального озера.

В 1999 г. была реализована инициатива экологической общественности Байкальского региона — уч-



режден региональный праздник День Байкала. Его отмечают ежегодно в четвертое воскресенье августа в Читинской и Иркутской областях, в Бурятии и Усть-Ордынском Бурятском национальном округе.

В этом же году был принят Закон «Об охране озера Байкал». Его можно назвать долгожданным, потому что он все же очертил правовое поле. Однако, с другой стороны, он до такой степени рамочный, что потребуются еще немало сил и времени, чтобы его можно было использовать на благо озера. В августе 2001 года постановлением Правительства России определены виды хозяйственной деятельности, запрещенные в центральной экологической зоне байкальской природной территории (БПТ). Сотрудниками Института географии СО РАН, Байкальского института рационального природопользования СО РАН и Читинского института природных ресурсов СО РАН был подготовлен проект экологического зонирования БПТ. К сожалению, в предлагаемом проекте границы центральной экологической зоны позволяют рубить лес, прокладывать трубопроводы, добывать полезные ископаемые, проводить буровые работы в непосредственной близости от акватории озера.

Под давлением экономических интересов разработчики проекта на больших участках побережья выделили неоправданно узкую водоохранную зону. Кроме того, из центральной зоны исключены территории населенных пунктов, и никто не предлагает пока решения этого вопроса. Все это сводит практически на нет природоохранную составляющую экологического зонирования БПТ и ставит под угрозу мероприятия по сохранению экосистемы озера Байкал. Осенью 2003 года проект не прошел государственную экологическую экспертизу. Немалую роль в этом сыграли общественные организации как Байкальского региона, так и российские и международные, которые провели большое количество семинаров, слушаний, встреч с местными жителями, составили обращения и письма протеста.

Сейчас сложилась очень непростая ситуация, когда делается попытка противопоставить интересы социально-экономического развития и сохранения Байкала. Такой подход является, с нашей точки зрения, тупиковым. Успешным может стать только такой подход, когда благополучие и здоровье живущих здесь людей окажется неразрывно связанными со здоровьем Байкала, когда сами жители будут понимать и отстаивать устойчивые подходы развития.

Пока по данным Байкалприроды (так сокращенно

называют Федеральное управление природоохранной деятельностью на озере Байкал МПР России, также созданное для исполнения закона об охране озера Байкал) по-прежнему не соответствуют требованиям размещения вблизи уникального озера — объекта всемирного наследия:

- 10 автозаправочных станций из 26;
- 7 складов нефтепродуктов из 10;
- 10 работающих очистных сооружений из 10 (причем во многих местах очистные сооружения вообще отсутствуют!);
- только 5 % судов, которые ходят по Байкалу, сдают свои отходы на обработку, а остальные сливают бытовые и технические отходы прямо в озеро и так далее, и так далее.

Количество «горячих точек» вполне можно было бы сократить за год работы специально созданной структуры по охране озера, сделав процесс более открытым: более эффективно обсуждать приоритеты и возможности, первоочередность расходования средств, теснее работать с общественностью, которая в Байкальском регионе достаточно сильна.

Примеров природоохранной активности по сохранению озера, казалось бы, достаточно.

Кроме всевозможных выставок, экологических школ и антимусорных акций, «взрослые» экологические организации Республики Бурятия и Иркутской области проводят громкую и влиятельную кампанию «Байкал дороже нефти!», чтобы привлечь внимание к планам строительства трубопроводов вблизи Байкала.

Не менее впечатляющая деятельность — проект создания Большой Байкальской тропы, которая может стать первой национальной системой троп России. Это самая длинная экотуристская тропа в Евразии длиной в 2 000 километров. Силами добровольцев из двенадцати стран уже создано 74 километра оборудованной тропы для пешего и велосипедного туризма.

Чтобы лучше знать о деятельности друг друга и сотрудничать, энтузиасты готовят к изданию «Белую книгу» Байкальского региона. Это общественный доклад по социально-экологическим проектам некоммерческих организаций Бурятии, Иркутской и Читинской областей. Первый выпуск книги обобщит итоги работы за последнее десятилетие. Ежегодное издание «Белой книги» позволит проводить анализ, обмениваться опытом и объединять усилия для решения социально-экологических проблем и для сохранения озера Байкал. Ведь только всем миром!..

