

Космос Байкала

О проблемах Сибирского моря беседуют журналист Игорь Широбоков и ученый из Лимнологического института СО РАН Александр Суторин.

- Александр Николаевич, волею судеб мы оба были в эпицентре борьбы за Байкал восьмидесятых-девяностых годов, потом работали над Законом "О Байкале", а после небольшого перерыва - и в новом тысячелетии, в году нынешнем не остались в стороне. Так что же происходит с Байкалом, почему за его чистоту надо постоянно бороться?

- По большому счету, Байкал настолько мощная, самодостаточная система планетарного масштаба, что наши всплески возмущения для него ничего не значат. Сознаю, что ответ непопулярен и меня могут забросать камнями, поэтому спешу объясниться. Позиция общественности, экологов, ученых, предотвратившая не один раз техногенные покушения на священное сибирское море, заслуживает высочайшей оценки и признания. Даже - правительственных наград за отвагу и мужество. Но этим мы доказываем лишь свое право жить на берегах реликтового исполина - не более. Мне кажется, что если бы иркутяне вели себя по-другому и позволяли сбрасывать в озеро всякую дрянь, то Байкал нашел бы свои средства защиты. И наказания. Человек слишком мал, хотя и наделен большим самомнением. Но ведь и муравей может вообразить, что управляет слоном, забравшись на его хвост... Я не мистик, но совершенство байкальской биосистемы приводит исследователей в трепет. Чем больше его изучают, тем больше открывается неизведанного. Как в Мировом океане, как в Космосе.

- Например...

- Ну долго считали, что самые притягательные загадки ожидают нас на его двухкилометровой глубине. Да, таковых немало. Но оказалось, что менее всего изучены процессы, происходящие в самой доступной и близкой береговой зоне. Там все формируется. Причем, как ни странно, не на "плодородных почвах" дна (ил, глина, песок), а на камнях буйно развивается растительность и вся биота. Байкальская вода заряжается от скал и каменных россыпей всем необходимым спектром макро- и микроэлементов. Как это происходит - непонятно, но надо признать, что байкальская вода является универсальным растворителем и проводником, а, возможно, и хранителем информации.

- И все же я должен напомнить читателям некоторые вехи борьбы за Байкал. В пятидесятых годах чуть не осуществился проект взрыва Шаман-Камня в истоке Ангары. Байкал хотели спустить для питания Ангарского каскада гидростанций. Прибрежной зоне, "в которой все формируется", был бы нанесен разрушительный урон. Горе-проектировщиков тогда удалось остановить.

Потом последовало строительство Байкальского целлюлозно-бумажного комбината - и тут никакие протесты не помогли, т.к. он должен был производить кордную нить для сверхзвуковой авиации. БЦБК стал неприкасаемым, ведь речь шла об обороне. И хотя беленую целлюлозу "супер-супер" так и не выпустили, появились композитные материалы, комбинат "прописался" на байкальских берегах прочно и основательно. Появились даже легенды о том, что целлюлоза служит прикрытием, а на самом деле комбинат добывает со дна озера "тяжелую воду" для ядерных реакторов... Затем иркутянам пришлось бороться с двумя "трубами": со сточной трубой в реку Иркут в 1987 году и с нефтепроводом по берегу Байкала весной этого года. Мы писали об этом достаточно много и расцениваем два последних факта как убедительную победу общественности. Мы победили, доказав еще раз, что народ, объединенный идеей, способен добиваться своего.

- Согласен. Я только добавил кое-что о мифах вокруг БЦБК. Дейтерий, или "тяжелая вода", не может накапливаться в Байкале - у него все слои воды перемешиваются, обогащаются кислородом, а значит - и невозможно накопление дейтерия. Кстати, неподалеку, на территории Бурятии, действует Селенгинский ЦКК. Вокруг него никакого шума не происходило и не происходит. Почему?

- Действительно - почему?

- Дело, возможно, в ином менталитете бурятской стороны, сказываются буддистские корни. Народ там спокойнее, созерцательнее, уважает начальство. Улан-Удэ и крупные поселения удалены от берега на значительные расстояния и потому, наверное, притяжение Байкала меньше, чем на Иркутской, западной, стороне. И, наконец, руководство Бурятии еще в советские времена более конструктивно занималось проблемами Селенгинского ЦКК. Президент Леонид Потапов сделал очень много для разработки и внедрения замкнутого водооборота на комбинате. Знаю не понаслышке, так как в свое время тоже приложил к этому делу руки - и кое-чего мы добились. В недавней ситуации с нефтепроводом у Бурятии была иная позиция, Потапов поддерживал строительство по берегу Байкала. Но это объясняется лишь прагматическими интересами: в скудный бюджет республики капали бы немалые деньги от нефтепровода. Теперь же они их не получают.

- Разные менталитеты на противоположных берегах... Я не замечаю острых противоречий между Иркутской областью и Бурятией, но и настоящей скоординированности по Байкалу нет. Может, от этого идет нерешенность многих экологических проблем? В таком случае создание единого субъекта федерации вокруг Байкала, образование нового Байкальского края имеет глубокий смысл?

- Конечно, идея притягательна. И для Бурятии, и для Иркутской области Байкал является визитной карточкой, единственным притягательным брендом для мирового сообщества. Туризм и экспорт байкальской глубинной питьевой воды имеют для региона огромные перспективы. Приблизить их, эти перспективы, легче и быстрее в рамках единого субъекта. Кстати, президент Потапов одним из первых высказался в пользу такого объединения. Некоторые противоречия, конечно, возникают - культурные, исторические, этнические, но их нельзя назвать неразрешимыми. А потому и объединение нельзя назвать идеей фантастической.

- Туризмом на Байкале бредят давно, но слишком мало для этого делается. Только в последнее время намечилось некоторое оживление: протянули высоковольтную линию на остров Ольхон, развивается горнолыжная трасса в Байкальске, на предстоящем Байкальском экономическом форуме развитию туризма будет отведено подавляющее время. Но проблем еще больше.

- Понятно. Ведь современный международный туризм - это очень сложная, затратная, высокотехнологичная отрасль экономики. Требуются огромные вложения в создание привлекательного образа Сибирского моря для туристов. Современный и надежный аэропорт, дороги европейского класса, достойные гостиницы и курорты, доступные средства связи, безопасность, экологическое благополучие, страхование, высокий класс обслуживания, реклама и т.д. У меня пальцев на руках не хватит, чтобы перечислить все первостепенные задачи.

Кстати, не на последнем месте в этом комплексе - достойный уровень жизни, культуры и образования местного населения. А тут у нас - провал, пропасть... Кто может гарантировать безопасность иностранцу или россиянину в соседстве с нищетой и безработицей в прибрежных селах? Откуда брать обслуживающий персонал среди деградирующего населения?

Это задачи не только финансовые, но и социальные, демографические, политические. И не на одно десятилетие... Ты упомянул горнолыжную трассу в Байкальске, но у нее не будет больших перспектив по соседству со зловонием БЦБК. Выбросы метилмеркаптана и других пахучих веществ надо срочно дезодорировать, переводить комбинат на замкнутый водооборот. Комбинат принадлежит корпорации Дерипаски, а у них, бедных, все не находятся деньги на строительство очистных для Байкальска, без чего замкнутый цикл невозможен. Срок правительством установлен - 2007 год. Если не успеют, БЦБК надо закрывать. Это чревато социальными волнениями, ведь комбинат сейчас - единственный кормилец для большинства жителей Байкальска. Но иного выхода нет.

- Представляю, какая это будет головная боль для властей! Но мы же без авралов не можем. А нужен комплексный, глубоко продуманный подход к решению байкальских проблем.

- Я с огромным удовольствием читаю работы ранних исследователей Байкала. Очень много мудрых размышлений столетней давности можно найти в этих книгах. Они удивительно современны и в наши дни. Например, в 1947 году, в послевоенной разрухе, легендарные академики Кржижановский, Бардин, Ферсман и другие ученые провели историческую конференцию по развитию производительных сил Сибири. От точности, выверенности тех формулировок сегодня просто приходишь в восторг. Тогда были разработаны ТПК - территориально-производственные комплексы для поэтапного, комплексного, самодостаточного развития региона с использованием всех минерально-сырьевых, человеческих, научных, производственных ресурсов. Сейчас такое прогнозирование и планирование, кажется, называют "Форсайтом", и этот термин нынче очень популярен на БЭФе, но до тех грандиозных масштабов нам еще далеко. Скажу, что книги начальника экспедиции "Ангарстрой" Н.Н. Колосовского по строительству каскада ГЭС и комплексному освоению

территории издаются до сих пор, а на международные конференции их автора приглашали до последнего времени, хотя он скончался в 1954 году. Надо нам знать и чтить собственных мудрецов, а не искать их за морями...

- Александр Николаевич, ты немало занимался технологией розлива и транспортировки глубоинной питьевой байкальской воды. Несколько слов об этом.

- Вначале - о масштабах Байкала. О том, что это настоящий колодец планеты, хранящий до 70 процентов чистой питьевой воды Земли, слышаны многие. Если для утоления жажды человеку достаточно 0,5 литра воды, то из Байкала могло бы напиться население десяти миллионов таких планет, как Земля. А если допустить, что для питья и приготовления пищи хватает 5 литров воды в сутки, то человечество на одной только байкальской воде могло бы прожить 4 000 лет. Впечатляет?

Но конкуренция на мировом рынке среди фирм, торгующих питьевой водой, чрезвычайно высока и ожесточенна. Поэтому время от времени Байкалу "достаётся" от конкурентов. Заявляют, что его вода слишком чистая, слабоминерализованная, почти дистиллированная, а потому вредна для здоровья. Пить, дескать, надо минеральную воду или приближенную к ней. А кто-нибудь видел, чтобы животные пили из минеральных источников? Они пьют из болот, из грязных дождевых луж, но к минеральной воде не прикасаются. Они чувствуют, что полезна та вода, на которой развиваются и вырастают биосистемы, в том числе и человек. А байкальская вода - единственная в мире, сохранившая первичное соотношение макро- и микроэлементов, каким оно было сотни лет назад. Байкал дарит нам воду, сформированную задолго до индустриального развития человечества. По-моему, исчерпывающая характеристика. "Хранить, как зеницу ока" - это сказано про наш Байкал.

Автор: Артур Скальский © Агентство "Телеинформ" ЭКОЛОГИЯ , БАЙКАЛ 👁 3497 08.09.2006, 10:55 📄 307

URL: <https://babr24.com/?ADE=32476> Bytes: 10487 / 10487 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)