

Уйти, чтобы воскреснуть

Слухи о гибели Арала преждевременны

Проблемы исчезающего на наших глазах Аральского моря продолжают будоражить умы экологов многих стран. Не случайно среди участников международной конференции «Арал - прошлое, настоящее, будущее» в Санкт-Петербурге оказались учёные и представители из стран Европейского союза (Бельгии, Франции, Германии, Греции, Швеции), а также из Израиля, Швейцарии, Японии, Казахстана, России, Украины, США и Узбекистана, изучающие Аральское море или интересующиеся им и другими подобными водоёмами. После оживлённой дискуссии они пришли к неожиданно оптимистическому выводу: сообщения о гибели Аральского моря преждевременны.

«Хотя в обозримом будущем Аральское море 1960-х годов не будет существовать, значительные части этого озера сохранились. Малое (се-



верное) Аральское море частично и на данный момент очень успешно восстановилось, так что оно вновь имеет важное экологическое и экономическое значение. Хотя восточный бассейн Большого Аральского моря утрачен, западный бассейн может быть частично сохранён и восстановлен, если исследования покажут, что это осуществимо в экономическом и экологическом отношении. Уже предпринимаются достойные похвалы усилия по защите и сохранению частей дельты Сырдарьи и Амударьи», - подчёркивается в принятом заявлении об Аральском море.

- Для того чтобы адекватно оценить современное состояние Арала, необходимо понимать, что озеро неоднократно претерпевало изменения с момента самой последней геологической трансгрессии, произошедшей приблизительно 10000 лет назад, - напоминает **заведующий лабораторией солоноватоводной гидробиологии Зоологического института РАНРФ Николай АЛАДИН.**



Кстати, эта лаборатория была создана в 1989 году по

решению Президиума АН СССР специально для изучения Аральского моря.

По ком сохнет море

- Перемены в очертаниях Арала происходили в результате естественного изменения климата, развития ирригации в бассейне озера за последние 4000 лет и неоднократных смещений русла главной втекающей в озеро реки, Амударьи, к западу от Аральского моря, в сторону Каспийского моря, а затем обратно к Аральскому морю, - уверен профессор Аладин. - Последний фактор, по-видимому, был главной причиной глубоких регрессий, самая последняя из которых имела место в средние века (XIII - XVI вв.).

- Высыхание Арала привычно называют одной из самых страшных экологических катастроф XX века, которую ускорило чрезмерное развитие малоэффективного орошения, когда воды Сырдарьи и особенно Амударьи практически перестали поступать в пересыхающее море. Сработал не только природный, но и человеческий фактор?

- Да, современная регрессия отличается тем, что впервые ирригация явилась её доминирующим фактором, более важным, чем отклонение русла Амударьи. Это высыхание является наиболее большим, по крайней мере, за последние несколько тысяч лет, и скоро станет самым значительным за последние 10 тысяч лет, - соглашается доктор наук Аладин. По словам Николая Васильевича, «второй по важности причиной этого явления были природные климатические циклы. Глобаль-

Поворот (переброска) сибирских рек на юг к бассейну Аральского моря или откачивание воды из Каспийского моря в Аральское - нереалистичные меры.

ное потепление в последние десятилетия начало сказываться на водном балансе Аральского моря и станет более важным фактором в будущем; однако до настоящего времени оно не являлось главной причиной высыхания Аральского моря».

Повернуть реки вспять?

- В последние годы мэр Москвы Юрий Лужков не раз пытался реанимировать проект поворота сибирских рек, который усилиями общественности удалось остановить ещё во времена СССР. В своей книге «Вода и мир», обложку которой украшает портрет склонившегося над картой И. Сталина, московский градоначальник предлагает прорыть канал длиной 2,5 тысячи км. «Вода сегодня такой же прибыльный товар, как и нефть. Надо продавать воду тем, у кого её нет. А заодно и спасти усыхающий Арал», - пишет Лужков.

- Ваши читатели, скорее всего, не знают, что в ответ

депутаты Новосибирска, который стоит на Оби, предложили Лужкову повернуть на Арал Москву-реку. Так, мол, дешевле выйдет, - делится собеседник. По его словам, если отбросить политические амбиции, то, по мнению научного сообщества, «поворот (переброска) сибирских рек на юг к бассейну Аральского моря или откачивание воды из Каспийского моря в Аральское - нереалистичные меры для разрешения водных проблем Центральной Азии». Такие меры были бы слишком дорогостоящими, они потребовали бы сложных международных соглашений и имели бы потенциально серьёзные экологические последствия. Было бы более разумным направить усилия на выработку местных и региональных решений ключевых вопросов, таких, как повышение эффективности использования воды при ирригации и принятие мер по сохранению и частичному восстановлению сохранившихся частей Аральского моря.

Капля море бережёт

- Крайне необходимо обеспечить соответствующее управление водными ресурсами бассейна Аральского моря, что требует сотрудничества и совместной работы государств. Самой важной мерой является широкое внедрение современных технологий и методов орошаемого земледелия. Это приведёт к уменьшению изъятия воды, - советуют учёные в питерском заявлении. Они предлагают создать международный комитет по комплексному экологическому мониторингу и

изучению Аральского моря, который станет рассматривать идеи по улучшению ситуации на Аральском море и в Приаралье, разработанные международной рабочей группой Программы по охране окружающей среды ООН (в состав которой вхо-

АФОРИЗМ

Природа устала
ждать милости от
человека. Выжить -
вот её задача

Прислала Виктория Кодинец,
Алматы

дили западные и российские эксперты) с 1990 по 1992 гг.

- Такой комитет должен включать учёных и специалистов в области лимнологии, экологии наземных экосистем, географии, геологии, ботаники и зоологии, орнитологии, гидрологии, агрономии, почвоведения, метеорологии, исторических наук (антропология, археология, история), экономики и ихтиологии, - полагает профессор Н. Аладин и подчёркивает важность включения в такой комитет местных политиков и представителей администрации.

Необходимы координация и сотрудничество с существующим Международным фондом спасения Аральского моря, с тем чтобы избежать дублирования усилий, обеспечить наиболее эффективное использование международных средств и избежать вмешательства в важную работу этой организации.

Валерий ХИЖНЯК
Коллаж Игоря ЛОГВИНА