

# ИСЧЕЗАЮЩИЙ АРАЛ

**В.В. КОТИЛКО,**  
**доктор экономических наук, академик РАЕН**

У.А. Аширбеков и И.С. Зонн выпустили книгу «Арал: история исчезающего моря» (М., ООО «Эдель-М», 2005. — 63с.). В ней впервые в литературе дана хронология изучения, освоения и попыток сохранения и восстановления Аральского моря. Кроме того, в книге показано участие мирового сообщества в сотрудничестве по предотвращению экологического бедствия.

Когда-то Аральское море покрывало площадь 68 тыс. км<sup>2</sup> при объеме 1 000 км<sup>3</sup> воды. В 60-х гг. прошлого века оно занимало второе место в мире среди внутриматериковых бессточных озер после Каспийского моря.

Геологически Аральское море молодо, его абсолютный возраст равен  $139 \pm 12$  тыс. лет. Во времена Александра Македонского оно называлось Оксийским озером (от древнего названия Амударья — Окс, Оксус). В IX–XI вв. арабы называли его Хорезмийским. В русском Атласе XVII в. «Книге Большого чертежу» оно названо Синим. Во времена реформ Петра I утвердилось современное название.

До начала снижения уровня в 1960 г. оно имело примерно 428 км в длину и 234 км в ширину, с максимальной глубиной 69 м. Объем воды — примерно 1 064 км<sup>3</sup>. Температура воды на поверхности летом до 26–30°C, зимой — ниже 0. Льды размещались зимой по всему морю. Южный берег образован дельтой реки Амударья. Западный — обрывом Устюрта высотой 180–200 м.

До 1990 г. акватория моря делилась на две части (Большое и Малое моря), соединенные проливом Берга. Это замкнутый природный бессточный водоем, в который впадают две крупнейшие реки Центральной Азии — Амударья и Сырдарья. Сток этих рек, формирующийся в высокогорных районах Тянь-Шаня и Памира (в среднем — 110 км<sup>3</sup> в год), после естественных потерь (на фильтрацию, испарение и орошение) достигал моря в половинном размере.

Западноевропейская наука узнала об Арале из русских картографических источников, из карт, составленных кавказским князем Александром Бековичем-Черкасским, в I-й половине XVII в.

В 1882 г. русский ученый А.И. Воейков в докладе «Реки России» писал: «Низовья по нижнему и даже среднему течению рек, впадающих в Арал, настолько сухи, что существование Аральского моря... доказательство нашей отсталости, неумения воспользоваться в достаточной мере такой массой текущей воды...». Увы, из одной крайности мы ударились в другую крайность.

За последние 200 лет происходили колебания уровня Арала, но их амплитуда не превышала 4 м. Причем за всю историю древнего орошения в Средней Азии забор воды для орошения из рек никогда не влиял на уровень Аральского моря. Колебания уровня Арала были связаны в основном с разрушительными междоусобными войнами государств (разрушения дамб в Хорезме и т.п.).

Общее число островов на Аральском море до 1961 г. доходило до 1 100, из них 12 крупных — Барсакельмес, Кокарал, Лазарева, Возрождения и др. В 1990 г. исчез остров Кокарал. Перестали существовать залив Сарышиганак и залив Берга.

Понижение уровня моря привело к деградации древесно-кустарниковой растительности, сокращению площадей, занятых тростником и солодкой, исчезает туранга, усыхает лох. Исчезла и ондатра. Водоплавающие птицы сменили свои гнездовья, переселились на север, на озера Тургайской ложбины.

До 1960 г. Арал занимал 3-е место среди внутренних водоемов СССР, его улов составлял 13% всего улова рыбы. Основными промысловыми рыбами были: усач, лещ, сазан, шемай, вобла, судак, жерех. Водился здесь аральский лосось.

В 80-х гг. прошлого века уловы рыбы упали до 14 тыс. т, а к 1984 г. промысел полностью прекратился.

В дельтах Амударья и Сырдарья на зверопромысловых угодьях отлавливалось до 1 млн 130 тыс. шт. ондатр, которые шли на международные пушные аукционы. Здесь было большое поголовье кабанов.

На острове Лазарева были обнаружены месторождения известняков-ракушечников — сырьё для стенового камня, облицовочной плитки и кормовой муки.

Аральское море до 1960 г. связывало порты Аральск и Муйнак, их грузооборот достигал 250 тыс. т в год (в основном перевозились хлопок, хлеб, соль, рыба, химикаты, лес).

Падение уровня моря привело к обнажению 23 тыс. км<sup>3</sup> песчано-солончаковой поверхности. В дельте Амударьи 1961 г. высохло более 50 озер. Растительный и животный мир Приаралья утратил на 50% генофонд. Сокращение сенокосов и пастбищ нанесло ущерб животноводству. Осушение дна Аральского моря привело к мощным пыльным бурям. Происходит образование новой пустыни – Аралкум.

Как следствие всех происходящих процессов, возрос уровень заболеваемости и смертности населения, особенно у детей.

Из приведенной в книге хронологии Арала, охватывающей период с 1627 г. до настоящего времени, отметим следующие крупные мероприятия международного значения:

**1995 г.** Встреча президентов 5 государств Центральной Азии по проблемам Арала; в Токио состоялась международная конференция «Центрально-Евразийский форум по водным ресурсам: Каспийское, Аральское и Мертвое моря – водный кризис и перспективы»;

**1996 г.** Правительство Казахстана подписало соглашение с японской нефтяной компанией о разработке крупных месторождений нефти на казахстанском участке Арала;

**1997 г.** Создан постоянный исполнительный и распорядительный комитет – Исполком Международного фонда спасения Арала в г. Ташкенте с филиалами во всех государствах Центральной Азии;

**1998 г.** Началась реализация проекта ПРООН «Развитие потенциала бассейна Аральского моря»;

**2002 г.** В Ташкенте проведена Международная конференция «Проблемы Арала и Приаралья – императив к международному сотрудничеству»;

**2003 г.** В Осаке, Япония, в рамках проведения 3-го Всемирного форума по водным ресурсам состоялась сессия «Региональное сотрудничество по разделенным водным ресурсам в Центральной Азии»; в Льеже (Бельгия), состоялся симпозиум «Высыхающие и умирающие моря» (в том числе обсуждались проблемы Арала); в Алма-Ате состоялась конференция «Экологическая устойчивость и передовые подходы к управлению водными ресурсами в бассейне Аральского моря».

**Несмотря на огромное внимание к проблемам Арала, море продолжает исчезать.** Из всех мировых сообщений наибольший резонанс вызвало предложение мэра Москвы Ю.М. Лужкова использовать избыточные и паводковые воды сибирских рек для вовлечения в хозяйственный оборот и пригодных для орошения земель России и Центральной Азии. Предложение вызвало бурю критики. Проблема до сих пор не решена...

## ВНИМАНИЮ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ!

### Предлагаем публикацию годовой и квартальной отчетности.

Стоимость одной публикации – 2950 руб. (в том числе НДС 18 %) за две журнальные страницы формата А4.

При единовременной оплате публикации годовой отчетности за 2005 год, 1, 2 и 3-й кварталы 2006 года редакция гарантирует неизменность выставленных цен в течение 2006 года.

Общая стоимость четырех публикаций составляет 11 800 руб. (в том числе НДС 18%).

Тел. /факс: (495) 621-69-49  
(495) 621-91-90

<http://www.financepress.ru>  
E-mail: [post@financepress.ru](mailto:post@financepress.ru)