

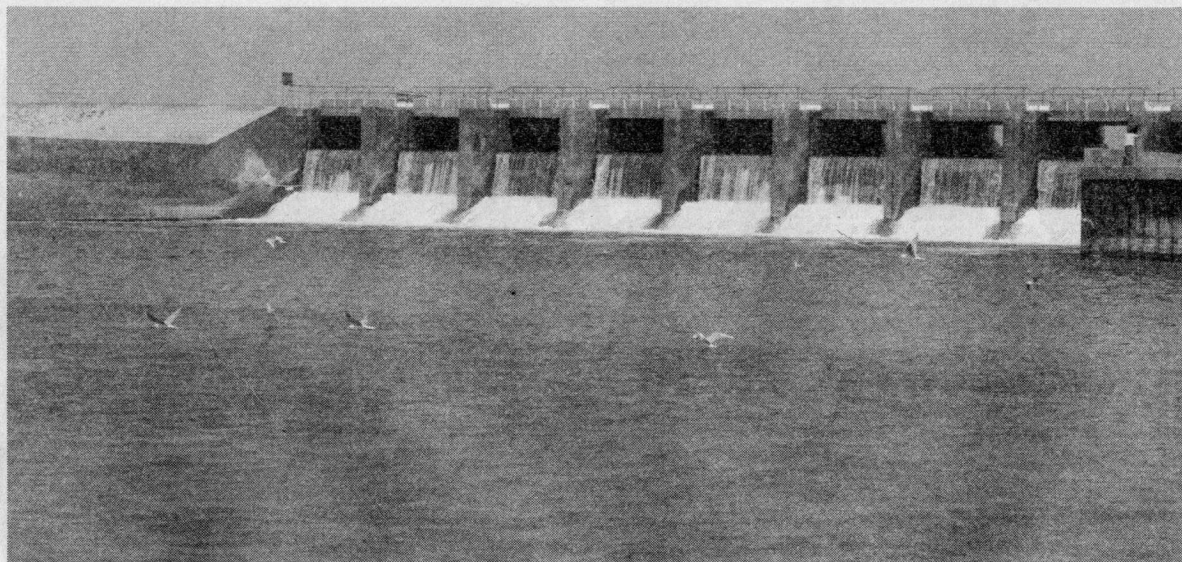
Эпоха возрождения

Поначалу Аральское море спасали методом асара

Обидно, но как-то стало забываться, что не так давно наш Арал был четвёртым в мире морем-озером после Каспийского, Верхних озёр Северной Америки и озера Чад. Его площадь составляла вместе с островами 64,5 тыс. кв. км, наибольшая длина была 428 км, ширина - 284 км. Известно, что Синее море в песках не раз меняло свои очертания.

- Перемены происходили в результате естественного изменения климата, развития ирригации 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, - напоминает заведующий лабораторией солоноватоводной гидробиологии Зоологического института РАН РФ Николай АЛАДИН. - Современная регрессия отличается тем, что впервые ирригация явилась её доминирующим фактором, более важным, чем отклонение русла Амударьи. Это высыхание является наиболее серьёзным, по крайней мере, за последние несколько тысяч лет.

- Сказалось ли на высыхании Арала, которое привычно называют одной из самых



ИЗЪ Глобальное потепление - не главная причина высыхания Арала.

ность спасения Северного (Малого) Арала.

Аральские хроники

Когда в 1989 году северная часть моря окончательно

собрался районный актив, где я делал развёрнутый доклад о будущей плотине.

Первую плотину построили уже в конце июля 1992 года. Но её сразу смыло. Видимо, не зря её окрестили «экспериментальной». Удача пришла только во второй раз, когда в августе «навалились» всем миром. Многочисленные молодые люди везли на своих тачках и на телегах снопы тростника, мешки с глиной и камнями или просто старый мусор и металлический лом в рваных мешках. В августе плотина уже стояла. К северу от неё - воды Малого Северного Арала, а к югу от плотины - безводная пустыня Аралкум,

моря стало покрываться растительностью, было замечено возвращение некоторых видов диких птиц и животных. У аральцев появилась надежда на сохранение хотя бы своей части моря и оздоровление экологической обстановки.

Планировалось продол-

лизации первой фазы глобального экологического проекта «Регулирование русла Сырдарьи и сохранение северной части Аральского моря» (РПССАМ), в учёной среде другая расхожая фраза: «Стакан наполовину полон или наполовину пуст».

Международный тендер на сооружение Кокаральской плотины, что отделила Малый Арал от Большого, выиграло российское ОАО «Зарубежводстрой».

- Её длина - 13 километров. Средняя высота - четыре, а в русле доходит до десяти метров. Ширина у основания - 300 метров, а по верху - девять метров, - рассказывает начальник управления природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области Айтбай Кушербай. В те годы он работал в совместном британо-турецком предприятии «Мотт-Макдональд «Темел су». Оно вело технический надзор за ходом строительства.

- Не могу удержаться, чтобы не спросить: не размоет ли в очередной раз перемычку?

- Вся проектная документация прошла государственную и экологическую экспертизы. Во Всемирном банке,



мере, за последние несколько тысяч лет.

- Сказалось ли на высыхании Арала, которое привычно называют одной из самых страшных экологических катастроф XX века, помимо чрезмерного развития малоэффективного орошения общее «потепление» климата планеты? Может быть, сработал не только человеческий, но и природный фактор?

- Глобальное потепление,

Аральские хроники

Когда в 1989 году северная часть моря окончательно отделилась от южной, оказалось, что уровень Большого моря находится на отметке 36 метров, а вот уровень Малого достигает 39. Из-за этого перепада сырдарьинская вода по узкому прорыву протекала из Малого Арала в Большой. Та-



Президент Всемирного банка Роберт Брюс Зеллик и премьер-министр РК Карим Масимов на берегу Арала.

конечно, начало сказываться на водном балансе Аральского моря и станет важным фактором в будущем. Однако оно не являлось главной причиной высыхания Аральского моря.

После такого предисловия подходим к знаменательной дате в новейшей истории Арала. Ровно 20 лет назад, в августе 1992 года, была на практике доказана возмож-

ного количества было недостаточно даже для компенсации влаги, испарившейся с зеркала моря. Пришла пора конкретных действий.

- Аким Аральского района Бигали Каюпов внимательно выслушал наши расчёты и предложил вместе доложить их тогдашнему акиму области Сейилбеку Шаухаманову, - вспоминает Н. Аладин. - Перед самым отъездом

уже стояла. К северу от неё - воды Малого Северного Арала, а к югу от плотины - безводная пустыня Аралкум, бывшее дно Большого Южного Арала.

- 1 сентября 1992 года я смог доложить о строительстве плотины в проливе Берга международному научному сообществу в Женеве во Дворце наций ООН, - говорит питерский учёный. - После доклада я впервые познакомился с Узакбаем Карамановым, тогда председателем правительства Казахстана. Мы сразу начали тесно сотрудничать, и он стал очень хорошо помогать в деле сохранения уже построенной плотины, которая начала спасать Малый Арал.

У перемычки, перекрывшей пролив Берга, не было водопропускника. Потому все мы предполагали, что весенний паводок прорвет её. Так и случилось. Зимние попуски переполнили чашу Северного моря, и вода опять стала уходить на юг.

Кто-то, может быть, и бросил бы такую затею, но не упорные аральцы. В 1996 году снова методом народной стройки дамбу восстановили. Теперь требовалось нарастить и усилить её. Средств на это не хватало. В конце 1998 года из взносов Казахстана в Международный фонд спасения Арала для строительства Коккаральской перемычки выделили 36,5 миллиона тенге. В результате дамба поднялась до 44 метров. Объём чаши моря возрос более чем на треть, а площадь зеркала составила 3255 квадратных километров. Обнажённое дно



Николай Аладин на дне Арала.

жить работы, досыпать дамбу, усилить поперечный профиль, построить водосбросное сооружение. Но 20 апреля 1999 года случилось то, чего опасались. Сильный весенний шторм вновь прорвал перемычку. К сожалению, не обошлось без человеческих жертв - погибли двое строителей. В результате прорыва из Малого моря ушла транзитом в Южный Арал вся вода, которая накопилась почти два года.

- Воссоздать Малый Арал можно, - заключает собеседник. - И делать это нужно на основе детально разработанных проектов и точных инженерных решений. Это практический урок аральского асара.

Нашего Арала прибыло

- В середине XIX века один из первых исследователей Синего моря, будущий адмирал Балтики Алексей Бутаков дал такое сравнение: «Аральское море - это расплескавшийся стакан воды», - подмечает Н. Аладин и добавляет: - Теперь, после ре-

который финансировал большую часть работ, на мифологические стройки денег не дают. Штормовые волны всё ещё грозного Арала станут гасить так называемый «пляжный» откос плотины. Для критических случаев предусмотрен водослив - это девять цилиндрических отверстий, способных пропустить 450 кубометров воды в секунду.

- По проекту северную часть Аральского моря предполагалось заполнить за шесть-семь лет. На практике получилось за полтора-два года, - радуется Айтбай Кушербаев. - Удалось сохранить северную часть Аральского моря как географический и климатообразующий объект. Осушенное дно моря покрылось зеркалом воды, а объём воды увеличился на 11,5 куб. км (с 15,6 куб. км до 27,1 куб. км).

В мировой истории ещё не было такого, чтобы моря возвращались в свои берега. Британская газета «Таймс» весьма образно сравнила это действо «с библейским чудом».

Валерий ХИЖНЯК

Фото Игоря ТИТЕНКА
и из архива Н. Аладина