

АРАЛЬСКОЕ МОРЕ: ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ В КАЗАХСТАНСКОЙ ЧАСТИ ПРИАРАЛЬЯ

*Бекнияз Б.К., Кеншимов А.К., Нарбаев М.Т.
Исполнительная Дирекция МФСА в РК*

Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев был одним из первых, кто обратил внимание мировой общественности на катастрофическое положение Аральского моря. Выступая на 47-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в 1992 году, Глава государства Казахстан особо подчеркнул, что «высыхающее Аральское море - это зона экологической катастрофы, которая требует экстренной и масштабной международной помощи. Опустынивание его бассейна, сопровождаемое выносом соляной пыли, ведет к резкому ухудшению экологии, нарастанию негативных последствий для экономики и здоровья громадного региона с населением более 30 млн. человек. Если сегодня - это беда десятков тысяч, то завтра, без экстренного вмешательства ООН, - это может стать бедой миллионов людей...».

Осушенное дно Аральского моря превратилось в 6 млн. гектаров безжизненной пустыни, где накопилось миллиарды тонн ядовитых солей, которые образовались в результате экстенсивного и беспощадного природопользования в бассейне Аральского моря. По данным Национального центра гигиены труда и профессиональных заболеваний Министерства здравоохранения Республики Казахстан объем соли на дне высохшего моря достиг 114 миллиардов тонн.¹ И теперь, при сильных бурях, которые здесь наблюдаются довольно часто, с осушенного дна моря ежегодно поднимаются около 150 миллионов тонн соленой и ядовитой мелкодисперсной пыли, частицы которых обнаружены в различных частях нашей планеты.

Трагическое высыхание Аральского моря усугубило нарушение экосистемы. С резким обмелением море теряет свои основные функции: очистительную, климатообразующую и терморегулирующую. Сейчас частота пыле-солевых бурь увеличилась в 10 раз, образуя кислотные дожди и резко снижая урожай сельскохозяйственных культур.²

В последние годы, в связи с глобальным изменением климата, данный тренд еще более усилился. Так, например, только в текущем 2018 году, 26-29 мая и 17-18 июля уже произошли две катастрофические соляные бури в Приаралье, покрыв слоем соляной пыли территории Кызылординской области (Республика Казахстан), Автономной республики Каралпакстан (Республика Узбекистан) и Дашогузского вейалата (Туркменистан), принеся огромный ущерб сельскому хозяйству и здоровью населения.

1 Сакиев К. З. и др. Современные проблемы здоровья населения Приаралья. Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний МЗ РК // Вестник КазНМУ. №3 (3) - 2014

2 Омаров Е. О., Шек Д. М., Тулеугаев К. Т. Экологические и медицинские аспекты здоровья населения При-аралья // В Кн.: Медицинские, социальные и экологические проблемы Приаралья. – Алматы: Изд. «Ғылым», 1994. – С. 57-59

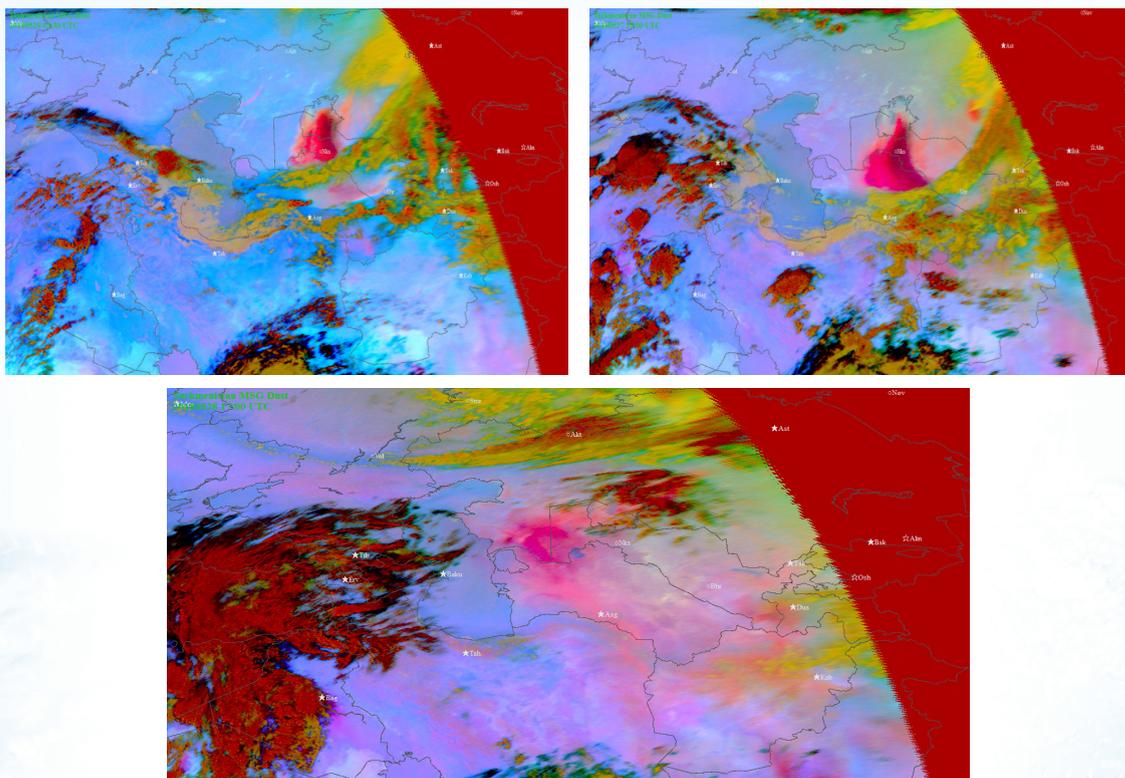


Рисунок – спутниковые съемки соляной бури 26-29 мая 2018 г.

Решение проблем Арала требовало объединения усилий стран Центрально-Азиатского региона с целью осуществления совместных действий, программ и проектов по спасению Арала, экологическому оздоровлению Приаралья, и в 1993 году по инициативе президентов Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана был создан Международный Фонд спасения Арала (МФСА).

Спустя четверть века плодотворного сотрудничества, на двух сторонних и многосторонних встречах Главы государств Республики Казахстан, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан подтвердили, что Международный фонд спасения Арала является универсальной платформой для взаимодействия стран региона по реализации экологических и научно-практических проектов и программ, направленных на экологическое оздоровление районов, подвергшихся влиянию Аральской катастрофы, а также решение социально-экономических проблем.

В декабре 2017 года Президенты Республики Казахстан и Кыргызской Республики также рассмотрели возможности совместной активизации деятельности в рамках МФСА.

Благодаря стремлению стран к взаимному сотрудничеству в течение 25-летней деятельности МФСА успешно реализовано три Программы бассейна Аральского моря.

В Казахстане, в рамках первой и второй Программ бассейна Аральского моря (ПБАМ-1, ПБАМ-2) и комплексных национальных программ реализован крупномасштабный проект «Регулирование русла реки Сырдарья и сохранение северной части Аральского моря» (РРССАМ -1).³

³ Одобрено Главами государств Центральной Азии 11 января 1994 году в Нукусе. Практическая реализация с 2002 по 2010 гг.

Данный проект существенно улучшил водохозяйственную обстановку в среднем и низовом течении реки Сырдарья. В результате его реализации Казахстану удалось сохранить северную часть Аральского моря, повысить безопасность гидротехнических сооружений, снизить показатели чрезвычайных ситуаций вызываемых в результате изменения климата и экстремального гидрологического стока в период межени, улучшить состояние водно-болотных угодий низовья р. Сырдарья.

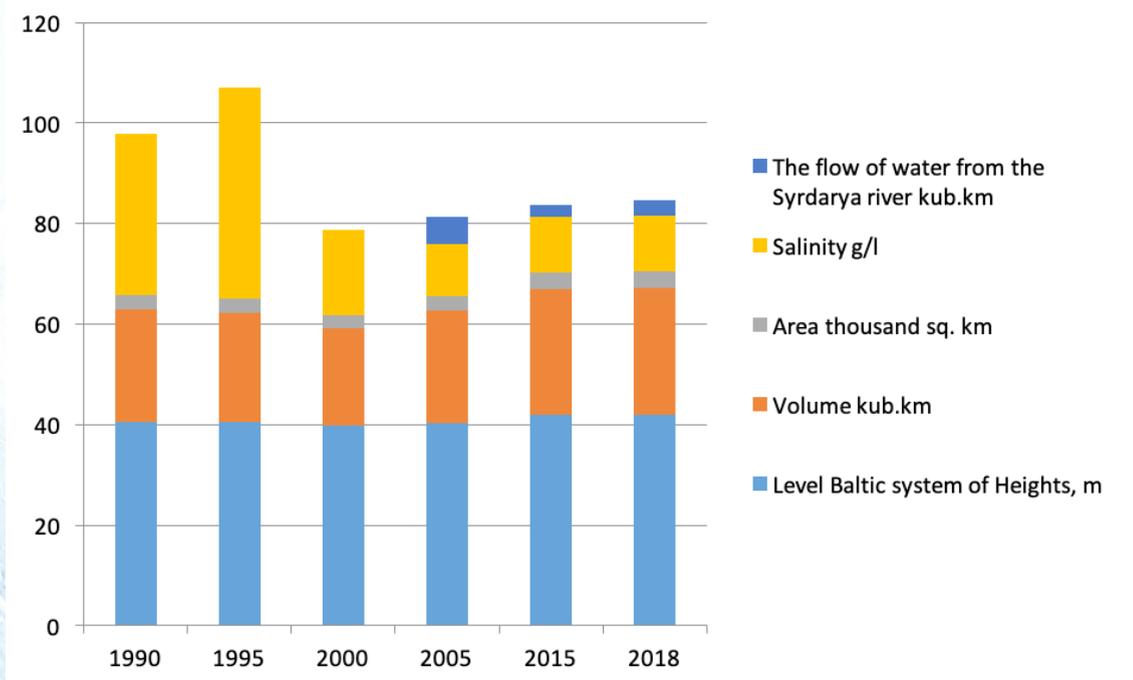


Рисунок – Батиграфические характеристики Северного Аральского моря.

Улучшение водохозяйственных условий в казахстанской части р. Сырдарья придало мультипликативный эффект в улучшении экологической и социально – экономических условий Кызылординской и Южно-Казахстанской областей.

В качестве прямых натуральных показателей успешности РРССАМ -1 можно отметить:

- возобновление традиционной рыбной отрасли и экспорт в Европейский союз, Россию, Китай и другие страны более 8 тыс. тонн;
- возрождение 19 озер из них 8 рыбопромыслового значения;
- восстановление пастбищных угодий около 50 тыс. га.

Одним из основных видов деятельности Правительства Казахстана является разработка, и реализация социально-экономической политики государства, куда входят также вопросы обеспечения населения питьевой водой.

Поэтому в рамках республиканской Отраслевой программы «Питьевая вода на 2002-2010 годы» реализованы проекты по обеспечению доступа населения к качественной питьевой воде.

С 2011 года по стране, как продолжение названной программы по питьевой воде, реализуется отраслевая Программа «Ак булак», которая нацелена к 2020 года подключить централизованному водоснабжению до 100% городского населения и 80% сельского населения. В настоящее время ведется активная работа по достижению целевых индикаторов Программы «Ак булак».

За эти годы, только в Казахском Приаралье были построены и реконструированы более 195 км водопроводной сети. В Казахстанской части бассейна р. Сырдарья завершено строительство таких крупных групповых водопроводов, как Арало-Сарыбулакский (4 очередь), Жиделинский, Кентау-

Туркестанский и других систем группового (подключению нескольких населенных пунктов к одной системе водоснабжения) и локального водоснабжения. Завершена реконструкция линии Арало-Сарыбулакского группового водопровода с укладкой 22 км труб из чугуна.

В результате вышеуказанных и других мер комплексного характера, в том числе обеспечения доступа населения к качественной питьевой воде, в целом по Приаральским районам Кызылординской области:

- увеличился показатель рождаемости на 14%, повысились показатели занятости населения, миграция населения изменилась в сторону пребывания;
- снизились такие показатели как: материнская смертность на 75 %; младенческая на 22%; заболеваемости туберкулезом на 23 %.

По области за 2017 год зарегистрированы 1161 случаев группы острых кишечных инфекции, показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составило 152,7. По сравнению с аналогичным периодом 2016 года отмечается снижение заболеваемости на 8 %.

Благодаря реализации государственной программы, «Денсаулық», рассчитанной на 2016-2019 годы, в Кызылординской области добились значительного снижения младенческой смертности. За первую половину 2017 года показатель младенческой смертности снизился на 53,5%, а по материнской смертности не зарегистрирован ни один случай.⁴

Приведенные показатели во многом являются результатом целенаправленной работы центральных и областных государственных органов, республиканских и областных организаций по реализации государственных, отраслевых и местных программ, в том числе по обеспечению населения области качественной питьевой водой. Работа в этом направлении в рамках программ «Нурлы жол» и «Развития регионов до 2020 года» продолжается.

Еще 2000-х годах износ сетей водоснабжения составлял более 70%, и в 2013-2017 годы Кызылординская область была самым проблемным регионом в республике. Однако на сегодняшний день благодаря созданию Единого оператора по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения сельских населенных пунктов в лице «ОДСП «Арал»⁵ единый тариф локальных водопроводных сетей составляет 386 тенге, а для групповых водопроводных сетей – 573 тенге за один кубометр питьевой воды.

При этом более 70% сельских населенных пунктов области подключены к централизованной системе водоснабжения, в 53-х населенных пунктах обеспечено круглосуточное водоснабжение.

По программе «Нурлы жол»: в 2018 году (в Кызылординской области) будут реконструировано 72,0 км водопроводных сетей и 4,5 км канализационных сетей.

По программе «Развитие регионов до 2020 года»: в 2018 году (в Кызылординской области) будут обновлены 16,7 км водопроводных сетей.

В 2018 году активно ведутся работы по строительству систем водоснабжения и водоотведения на левом берегу реки Сырдарья для новостроек города Кызылорды.

Вместе с тем, имеются ряд проблем в системе водоснабжения и водоотведения Кызылординской области. По состоянию на первое полугодие 2018 года уровень децентрализованного водоснабжения все еще остается значительным и достигает 33,8%, около 12% доставляемой населению водопроводной воды не соответствует санитарно-химическим и 3,9% – микробиологическим нормативам.

Исполнительная Дирекция Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан (далее – Исполнительная Дирекция МФСА) принимает активное участие в формировании, разработке и реализации программ и проектов по решению водных, экологических и социально-экономических проблем Казахстанской части бассейна Аральского моря, в том числе в регионе Приаралья.

Наши сотрудники принимали активное участие в разработке всех трех программ

бассейна Аральского моря (ПБАМ-1, ПБАМ-2 и ПБАМ-3). В сотрудничестве с центральными и областными государственными органами республики, а также с другими организациями, Исполнительная Дирекция МФСА принимало участие в обеспечении питьевой водой более 70 населенных пунктов с общей численностью более 220 тыс. человек.

Со времен принятия первой программы по сегодняшний день в Казахстанской части бассейна Аральского моря введены в эксплуатацию 118 объектов водоснабжения или 1165 км водопроводных сетей.

С 1993 по 2017 годы Исполнительной Дирекцией МФСА было реализовано более 110 проектов в том числе, с 1994 по 1999 годы, были привлечены ресурсы Всемирного банка ЕЭК ООН, ЮНЕСКО, ОБСЕ, GIZ и других организаций.

Проекты были направлены на:

- обеспечение населения чистой питьевой водой путем строительства новых и реконструкции существующих водопроводов, опреснения местных минерализованных подземных вод, поставки автоводозовозов, бурения новых скважин;
- заполнение осушенных озер в дельте реки Сырдарья и обводнение пастбищ и сенокосов путем строительства новых, реконструкции существующих каналов, гидроузлов;
- решение социальных вопросов путем установки миникотельных и реконструкции автономных отопительных систем в школах и детских дошкольных учреждениях;

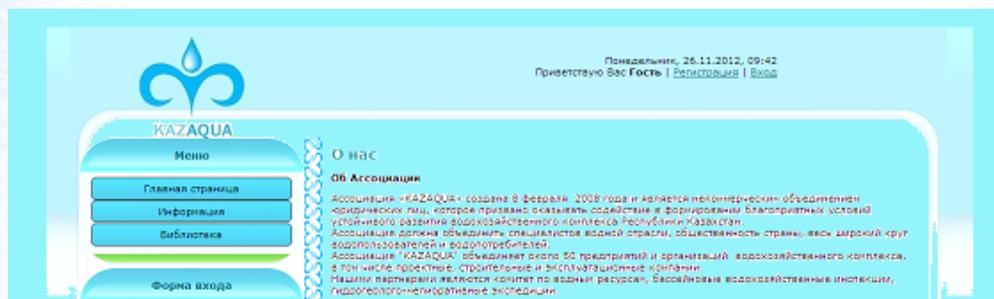
Несмотря на проводимую работу на национальном уровне решение актуальных проблем Приаралья требует больших усилий в согласованной и комплексной работе на региональном уровне.

Ассоциация «KAZAQUA»

Ассоциация «KAZAQUA» является некоммерческим объединением юридических лиц, оказывающим содействие формированию благоприятных условий устойчивому развитию водохозяйственного комплекса Республики Казахстан.

Ассоциация способствует объединению специалистов водной отрасли, общественность страны, весь широкий круг водопользователей и водопотребителей.

Ассоциация «KAZAQUA» объединяет около 50 предприятий и организаций водохозяйственного комплекса, в том числе проектные, строительные и эксплуатационные компании.



Нашими партнерами являются Комитет по водным ресурсам, Бассейновые водохозяйственные инспекции, Гидрогеолого-мелиоративные экспедиции.

Инновационность. Члены Ассоциации имеют право разрабатывать свои собственные программы и проекты, предлагать и продвигать их в производственную и управленческую практику предприятий водного сектора страны инновационных технологий и продуктов.

Стратегия развития. Водохозяйственный комплекс является стратегическим ресурсом развития казахстанской экономики.

Адрес: 010008, г. Астана ул. Пушкина 25/5, тел/факс: 8(7172)274580,
e-mail: kazaqua.ast@gmail.com; web-sait: kazaqua.com