

Экологические проблемы Аральского моря и мероприятия по сохранению природного потенциала Южного Приаралья

Ж. Ембергенов
Нукусский филиал Исполкома МФСА

Экологический кризис Аральского моря признан мировым сообществом одной из самых значительных глобальных экологических катастроф, наносящей ущерб не только экономике региона, но и здоровью людей, окружающей природной среде Приаралья.

В настоящее время часть моря называемая «Большим морем», за исключением узкой полосы водного зеркала вдоль западного берега, полностью высохла. Обнажившееся дно Аральского моря стало неиссякаемым источником вредных для всего живого солей. По данным научных исследований, метровый слой грунта каждого гектара дна моря содержит от 100 до 300 тн. солей, а в солончаковых впадинах до 500 тн. Деградация природной среды, в том числе земель, привела к тому, что из-за постоянной угрозы наступления маловодья и значительного материального ущерба связанного с ним, ежегодно остаются не посеянными около 240 тыс. га или более половины пашни республики.

Речной сток Амударьи, являющийся основным источником питьевой воды для населения, значительно загрязнен коллекторно-дренажными водами, сбрасываемых в реку выше по течению. Вследствие этого, как показывают данные надзорных органов, на створе Тахиаташского гидроузла его минерализация в среднем составляет около 1,25 гр/л, а в отдельные периоды возрастает до 1,8 гр/л.

Эти факторы в совокупности с крайне низким жизненным индексом уровня жизни населения обуславливают рост безработицы, заболеваемости и ухудшение общего состояния здоровья населения региона.

Руководство страны Узбекистана уделяет пристальное внимание проблемам, вызванных экологическим кризисом Аральского моря, прилагает огромные усилия для реанимации и сохранения природного потенциала Приаралья. На эти цели в меру возможностей выделяются средства, привлекаются финансы и усилия международных организаций и зарубежных инвесторов.

Принят и реализуется ряд постановлений правительства по улучшению экологической обстановки, условий жизни населения Приаралья, которые нацелены на сохранение природного потенциала, на смягчение отрицательных последствий Аральского кризиса на условия жизнеобеспечения населения, защиту фауны и флоры Приаралья, повышение качества воды Амударьи.

Реализация проекта отвода дренажных вод из Южного Каракалпакстана, осуществляемый за счет кредита международных организаций (МБРР и МАР) стоимостью 74,5 млн. долларов США позволила улучшить мелиоративное состояние более 100 тыс. гектаров посевных площадей.

В рамках программы бассейна Аральского моря (ПБАМ) в Приаралье по линии МФСА реализуется ряд проектов, направленных на смягчение последствий усыхания Аральского моря и восстановление нарушенных экосистем Приаралья. Завершена реализация первой очереди проекта «Создание локальных водоемов в дельте Амударьи», созданы водоемы с инженерно-регулируемым режимом площадью водного зеркала 70 тыс. га и общим объемом в 810 млн. кубометров. В настоящее время реализуется его вторая очередь, которая позволит довести площадь водоемов до 230 тыс. га.

В целях предотвращения соле-пылепереноса с обнажившегося дна моря за последние десять лет подразделениями лесного хозяйства республики и при помощи зарубежных инвесторов выполнены лесомелиоративные работы на площади более 140 тыс.га. Высажены сотни тысяч лесных насаждений саксаула, черкеза, кандыма, позволивших закрепить движущиеся пески.

В результате выполнения лесомелиоративных работ на осушенном дне моря, восстановления и строительства локальных водоемов и водорегулирующих сооружений в дельте Амударьи происходит реабилитация флоры и фауны, значительно снижается вынос соли и пыли с высохшего дна моря на культурные зоны Приаралья.

По обеспечению населения Республики Каракалпакстан качественной питьевой водой реализованы ряд проектов, в результате которых за период с 1995 года в сельской местности введены в эксплуатацию 1660 км водопроводных сетей, обеспеченность сельского населения питьевой водой выросла почти в 4 раза. При помощи МФСА осуществлено переоборудование 10 хлораторных водозаборных сооружений для работы на жидком хлоре, в результате улучшилось качество обеззараживания воды, значительно снизились затраты на обеззараживание воды по сравнению с применявшимся ранее порошковым хлором.

Происходят позитивные перемены в здравоохранении. Успешно завершена программа «Здоровье-1», реализуется проект «Здоровье-2». В рамках этих проектов построено и реконструировано и оснащено современным оборудованием более 100 сельских врачебных пунктов. Укрепилась материально-техническая база районных медицинских учреждений. Все это положительно сказывается на улучшении здоровья населения и снижении заболеваемости.

Происходящие положительные тенденции в социально-экономическом развитии Каракалпакстана позволили снизить отток и миграцию населения из районов, прилегающих к морю.

Вместе с тем, происходящие позитивные изменения еще не приняли необратимый характер. Несогласованность между государствами в вопросах совместного управления и рационального использования располагаемых водных ресурсов не позволяют гарантированной подачи воды в низовья Амударьи.

На этом фоне вызывает тревогу стремление Таджикистана эксплуатировать трансграничные водные ресурсы с нарушением принятых международных норм, в частности возведение в сейсмоопасной зоне плотину Рогунской ГЭС высотой 335 метров по проекту многолетней давности, которая способна нанести непоправимый ущерб окружающей среде и населению всего региона. Необходимо предотвратить возможную новую катастрофу.

В связи с тем, что первопричиной возникновения Аральского кризиса является дефицит водных ресурсов, основные усилия, как на национальном, так и на межгосударственном уровнях, а так же содействие международных организаций должны быть направлены на поиск усовершенствования и повышения эффективности использования, с соблюдением соответствующих стандартов качества и управления, как собственных, так и трансграничных водных ресурсов восстановлению нарушенных экосистем и сохранению природного потенциала Приаралья.