

В.Е. Чуб
Начальник Главгидромета
Республики Узбекистан

**Развитие регулярного обмена гидрологическими данными между
странами бассейна Аральского моря**

Как известно гидрометеорологические процессы и климатические изменения не имеют государственных границ. Вот почему столь важно и объективно необходимо обеспечить на региональном уровне эффективный мониторинг за гидрометеорологическими процессами в бассейне Аральского моря.

Основными целями и задачами гидрометеорологического мониторинга в Центральной Азии является необходимость обеспечения гидрометеорологической информацией и подготовленной на ее основе прогностической и аналитической продукцией:

- межправительственные региональные организации для разработки межправительственных соглашений по использованию водных ресурсов и охране окружающей среды;

- правительства стран региона, министерства и ведомства для разработки национальных планов развития экономики и принятия срочных адекватных мер при развитии неблагоприятных гидрометеорологических условий;

- органы по ликвидации чрезвычайных ситуаций для организации и разработки мероприятий на случай экстремальных гидрометеорологических явлений для защиты населения и объектов.

Национальные гидрометеорологические службы Центральной Азии, являясь членами Всемирной Метеорологической Организации и следуя ее уставу и принципам, обеспечивают свободный и неограниченный обмен гидрометеорологической информацией в рамках функционирования Глобальной сети телесвязи Всемирной Службы Погоды.

Гидрометеорологические службы наших стран связывают: Соглашение о взаимодействии в области гидрометеорологии государств - членов СНГ, а также Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан и Правительством Республики Узбекистан о взаимодействии в области гидрометеорологии. Кроме того, в рамках выполнения региональных проектов по Программе неотложных мер по улучшению социально-экологической ситуации в бассейне Аральского моря, Компонента Д Проекта ГЭФ по трансграничному мониторингу поверхностных вод, по Проекту совершенствования системы прогноза водных ресурсов в бассейне Аральского моря, выполняемого при поддержке Правительства Швейцарии и Американского агентства по международному развитию, руководители НГМС подписали целый ряд соглашений об обмене информацией.

Таким образом, за прошедшие годы была создана солидная правово-договорная база по свободному и неограниченному обмену

гидрометеорологической информацией и прогнозами в Центральной Азии, позволяющая осуществлять гидрометеорологический мониторинг в бассейне Аральского моря.

К сожалению, экономическая ситуация в ряде стран региона не позволяет в полной мере реализовывать достигнутые соглашения. Например, Гидрометеорологическая служба Республики Таджикистан с июня 2002 года прекратила передачу всей гидрометеорологической информации в адрес Гидрометеорологической службы Узбекистана, из-за отсутствия средств для оплаты каналов связи. В условиях сложной гидрометеорологической ситуации это создало большие трудности в обеспечении информацией и прогнозами по бассейну реки Амударья, причем не только для Узбекистана, но и для Туркменистана и для самой Республики Таджикистан.

Основная сложность в обеспечении региональных и национальных органов надежной гидрометеорологической информацией о водных ресурсах бассейна Аральского моря заключается в резком сокращении наблюдательной гидрометеорологической сети в высокогорных зонах формирования стока рек Сырдарья и Амударья на территории Кыргызской Республики и Республики Таджикистан.

Наиболее густая гидрологическая сеть наблюдений в регионе, включающая 559 гидрологических поста, существовала до 1985 года. Наибольший объем метеорологических наблюдений, 365 метеостанций, приходится на 1980 год. В дальнейшем началось неуклонное сокращение, как сети станций и постов, так и объемов наблюдений на них.

В настоящее время количество пунктов, производящих наблюдения в зонах формирования стока, сократилось на 30-40%. При этом прекратили наблюдения на метеостанциях, информация которых являлась наиболее надежным источником для оценки условий формирования снега в горах, таких, как Ледник Федченко (Горбунова), Чаарташ, Кызылджар, Терс, Алтын Мазар и другие. Уничтожена экстремистами станция Ледник Абрамова.

Почти полностью прекращены, за исключением Узбекистана, снегомерные съемки в горах.

В этих условиях дистанционная информация с искусственных спутников Земли стала практически единственным источником информации об условиях формирования и динамике снеготпасов в горах.

Разработанные учеными и специалистами Главгидромета Узбекистана совместно с коллегами из Швейцарии методы оценки заснеженности горных бассейнов по данным с ИСЗ позволяют каким то образом восполнить недостающую наземную информацию и обеспечивать выпуск прогнозов стока рек бассейна Аральского моря с приемлемой точностью. В последние годы эта работа выполняется при поддержке также Американского агентства по международному развитию.

Тем не менее, восстановление и расширение наземной сети гидрометеорологических наблюдений, особенно в высокогорных зонах

формирования стока, является первоочередной задачей каждого государства Центральной Азии и международных региональных организаций.

Второй, не менее важной задачей, является необходимость технического перевооружения систем сбора, обработки и распространения информации в Национальных гидрометеорологических службах, которая позволит реально обеспечить свободный доступ в режиме реального времени к гидрометеорологической информации и прогностической продукции всех потребителей гидрометеорологических данных в бассейне Аральского моря.

В этой связи, считал бы необходимым высказать несколько критических замечаний, как в адрес стран и организаций - доноров, так и принципам нашего взаимодействия с этими организациями.

Уже несколько лет стоит вопрос о восстановлении гидрометеорологических станций в высокогорных зонах формирования стока, таких, как Ледник Федченко, Ледник Абрамова и других. Вроде бы все поддерживают и считают необходимым выполнение этих работ, но проблема не решается из года в год.

Да это трудная задача, но решать ее нужно, если мы хотим сохранить гидрометеорологический мониторинг в бассейне Аральского моря.

Доноры с большим удовольствием организуют тренинги и установку демонстрационного оборудования на гидрометеорологических станциях, расположенных в непосредственной близости к центрам, чтобы всегда можно было бы съездить и посмотреть и показать их работу. Мы же, кто прежде всего заинтересован в эффективной донорской помощи, не обеспечиваем необходимой требовательности и соглашаемся практически с любыми предложениями стран и организаций - доноров.

Сейчас дело обстоит так, что гидрометеорологическая служба Республики Таджикистан вообще не имеет технических средств для обмена гидрометеорологической информации. Вот первоочередная работа для доноров. Но доноры не торопятся ее решать, а для гидрометслужбы Таджикистана создается впечатление, что эти средства ей и не нужны. Гораздо проще оповестить и прекратить передачу гидрометеорологической информации в сопредельные страны, а страдают от этого все и таджикские коллеги в первую очередь.

Сейчас решается еще одна амбициозная задача - создание Регионального Центра Гидрологии под эгидой Исполкома МФСА и финансовой поддержке Правительства Швейцарии.

Наблюдений в зонах формирования стока нет, средств обмена гидрометеорологической информации нет, но зато будет Региональный Центр.

Главгидромет Узбекистана на всех стадиях обсуждения вопроса о создании Регионального Центра Гидрологии не поддерживал создание Центра под эгидой Исполкома МФСА и не может поддержать создание Центра с предлагаемым статусом. Мы рассматриваем Региональный Центр, создаваемый на базе Швейцарской Миссии по Аральскому морю, главным

образом как учебный центр по обучению специалистов гидрометслужб работе с новыми техническими и программными средствами, обеспечивающими производство наблюдений, их обработку и распространение.

При этом не предполагается передать Центру все научно- координационные функции в области гидрологии, гидрологических прогнозов и исследовании водных ресурсов в бассейне Аральского моря. Эти функции уже в течении более 50 лет успешно осуществляет Среднеазиатский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт (САНИГМИ).

В заключении я хотел бы призвать страны и организации - доноры, национальные гидрометеорологические службы стран Центральной Азии, уважаемых членов МКВК к переходу на существенно более эффективный уровень взаимодействия для решения жизненно важных проблем гидрометеорологического обеспечения экономики наших стран.

Благодарю за внимание.