

Доклад
«Внедрение Интегрированного управление водных ресурсов (ИУВР)
как инструмента «зеленого» развития и адаптации к изменению
климата»

1. Внедрение ИУВР как инструмента «зеленого» развития.

Уважаемый Президент Туркменистана уделяет особое внимание решению водных вопросов, как на национальном уровне, так и на региональном и международном уровнях.

На 65-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН Глава государства сказал следующее: «Важнейшей проблемой, непосредственно связанной с экологией, является использование водных ресурсов. В частности, в Центральной Азии их рациональное использование выступает в качестве одного из определяющих факторов, влияющих на динамику социально-экономического развития наших стран. Туркменистан видит решение водных вопросов на основе общепризнанных норм международного права, с учетом интересов всех стран региона и при активном участии мирового сообщества в лице ООН и других авторитетных международных организаций».

С проведением реформ, в агропромышленном секторе страны произошли изменения в структуре. Создано Министерство сельского и водного хозяйства Туркменистана, где возлагается обязанности бывшего Министерства водного хозяйства.

Водохозяйственный комплекс Туркменистана не только ведет водохозяйственную деятельность для целей орошаемого земледелия. Ирригационные каналы и водохранилища являются источниками хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоснабжения населения, используются для водопоя скота и обводнения пастбищ, в целях рыбного хозяйства, водоснабжения предприятий промышленности, энергетики и транспорта, в рекреационных целях, судоходства, любительского рыболовства и спортивных целях, озеленение городских территорий и экологических нужд и решения других многочисленных народнохозяйственных задач.

Разветвленная коллекторно-дренажная сеть, основная функция которой является отвод дренажных вод и обеспечение мелиоративного благополучия орошаемых земель, также обеспечивает обводнение пустынных пастбищ и является объектом рыбохозяйственного значения.

Таким образом, водохозяйственный сектор экономики Туркменистана не только обеспечивает потребности в воде экономического развития страны, но и удовлетворяет социальные нужды общества, обеспечивает надежную систему водоотведения, решает природоохранные задачи и проблемы по борьбе с вредным воздействием вод.

Государственным органом по регулированию использования вод является Министерство Сельского и водного хозяйства Туркменистана, в структуре которого функционируют производственные объединения Сельского хозяйства в каждом велаяте. В административном подчинении их находятся этрапские производственные управления водного хозяйства со сферой своей деятельности в пределах административных границ этрапов. Велаятские производственные объединения имеют в своей структуре эксплуатационные, ремонтно-строительные и вспомогательные подразделения.

Управлением Каракумдерья осуществляет объединение «Каракумдерьясувходжалык», имеющее не только межэтрапское, но и межвелаятское значение. Функции управления системой «Каракумдерья», объединение осуществляет через районных управлений эксплуатации, расположенные в зоне реки, не имеющие административной подчиненности на местах.

В целом понятия интегрированного управления водными ресурсами в Туркменистане не новое, в водохозяйственных организациях с давних времен практиковался бассейновый принцип управления водными ресурсами. Раньше функционировало Управление Тедженских оросительных систем, обслуживающее водопользователей 3-х административных этрапов, существующие эксплуатационные объединения «Каракумдерья» и «Туркмендерья» обслуживающие водопользователей несколько административных этрапов, производственное управление «Берзенская оросительная система» обслуживающее водопользователей 2-х административных этрапов и другие организации, построены по бассейновому принципу.

1-го января 2017 года вступил в силу новый Водный кодекс Туркменистана. В этом кодексе предусмотрено соответствующие статьи, позволяющие внедрения основных принципов интегрированного управления водными ресурсами, понятия о бассейновом принципе управления, при необходимости создание территориальных и бассейновых советов, участие самих водопользователей в управлении водными ресурсами и

водосбережениями, создание объединений, ассоциации и другие организации водопользователей.

2. Адаптации к изменению климата.

За последние десятилетия изменение климата и его последствия для окружающей среды, экономики и общества стали одними из наиболее актуальных глобальных проблем международного сообщества. Оно заняло прочное место в ряду главных экологических проблем, стоящих перед мировым сообществом.

Сейчас в Центрально-Азиатском регионе наблюдаются последствия изменения климата, включая рост числа засух и наводнений, таяние льдов, изменения в частоте и количестве выпадении осадков. Увеличилось количество периодов сильной жары. Особенно остро стоит вопрос влияние изменения климата на водные ресурсы - одного из важнейших и наиболее уязвимых по отношению к изменению климата.

Перспективная оценка водных ресурсов рек Центрально-азиатского региона в связи с изменением климата показала, что ни один из рассмотренных климатических сценариев, отражающих потепление, не предполагает увеличения имеющихся водных ресурсов. Существенное сокращение водных ресурсов возможно на уровне 2050 года.

Ожидаемое сокращение стока на ближайшую перспективу вследствие изменения климата делает эту проблему еще острее. Таяние ледников создаст дополнительные риски для устойчивого развития и региональной продовольственной безопасности. Отступление ледников угрожает краткосрочными затоплениями, а в долгосрочной перспективе снижением водообеспеченности Центральной Азии.

Туркменистан принадлежит к тем странам, которые наиболее уязвимы к неблагоприятным последствиям изменения климата, в основном в области сельского хозяйства, водных ресурсов, здоровья населения и естественных экологических систем.

По прогнозам в ближайшие десятилетия сток реки Амударьи, может снизиться на 15%. Одновременно с этим изменение климата может привести к снижению стока местных рек.

Однако спрос на воду уже сейчас растет быстрее и приходит в несоответствие с ее располагаемыми ресурсами. Данная ситуация

усугубляется ростом водопотребления, которое связано с приростом населения и интенсивным развитием экономики стран региона.

Туркменистан придает большое значение проблеме изменения климата. Полностью осознавая важность и срочность решения проблемы изменения климата и принимая во внимание устойчивое экономическое развитие и охрану окружающей среды, Туркменистан принимает меры по борьбе с изменением климата.

В этой связи разработанная в нашей стране Национальная стратегия по изменению климата является важным шагом для дальнейшего стимулирования деятельности в области изменения климата, а также необходимым условием для устойчивого социально-экономического развития Туркменистана. Целью Стратегии является обеспечение устойчивого развития Туркменистана, которое позволит смягчить воздействие изменение климата, будет способствовать экономическому и социальному росту страны, а также подготовит экономику страны к возможным последствиям изменения климата, повысив, экономическую, продовольственную, водную и экологическую безопасность государства.

Исходя из оценки уязвимости водных ресурсов, исключительно важным является вопрос адаптации к этим изменениям в новых условиях. Меры по адаптации водных ресурсов в основном определяются спецификой водопотребления.

Одним из основных водопотребителей в Туркменистане является «Сельское хозяйство» - важная отрасль экономики, определяющая продовольственную безопасность страны. За последние годы в аграрном секторе произошли кардинальные перемены. Развития сельского хозяйства определены программами Президента Туркменистана «Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана на 2011-2030 годы», «Национальная программа Президента Туркменистана по преобразованию социально-бытовых условий населения сел, поселков, городов, этрапов и этрапских центров на период до 2020 года», Генеральная Программа «Об обеспечении населения страны чистой питьевой водой» где предусматривается строительство водоочистительных заводов.

Ведутся работы по опреснению морской воды, где на берегу Каспийского моря строятся опреснительные заводы. Кроме этого, в стране продолжается внедрение высокотехнологичных и эффективных способов полива сельскохозяйственных культур, ведутся работы по

использованию коллекторно-дренажных и сточных вод, путем их накопления, очистки, опреснения и т.д.

В условиях изменяющегося климата, большую опасность представляет повышение селевой активности в предгорных районах. В этих условиях защита населения и хозяйственной инфраструктуры от селей приобретает общегосударственное значение. Сейчас в нашей стране усиленно проводятся работы по предотвращению вредного воздействия селей путем строительства специальных защитных гидротехнических сооружений.

Большую роль в предотвращении разрушительного воздействия селевых потоков на окружающую среду и хозяйственную инфраструктуру городов и поселков, находящихся в зоне селевых потоков является облесение предгорных и горных зон. Лесопосадки устроенные в этой зоне наряду с защитными противоселевыми сооружениями значительно ослабляют процесс формирования селевых потоков и их катастрофические последствия.

В настоящее время в Туркменистане полным ходом реализуется национальные проекты, которые прямым или косвенным образом способствует адаптации экономики страны к климатическим изменениям. К таким проектам можно отнести строительство Туркменского озера «Золотого Века» в пустыне Каракумы и государственная инициатива по озеленению городов и населенных пунктов страны.