

ПРОДВИЖЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА ИУВР

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

КОМПОНЕНТ 3



USAID
ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА



ОПЫТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФОТОГРАФИЯ:
ENERGYPIC.COM

В рамках реализации проекта большое внимание уделяется поддержке национальных реформ водного сектора в странах Центральной Азии и Афганистане. Одним из компонентов такой поддержки является помощь странам в обеспечении современным техническим оборудованием государственных органов, отвечающих за управление водными ресурсами. Стоит отметить, что закупленное оборудование служит дополнением к идущим в странах реформам и модернизации учета водных ресурсов и связанных с водными ресурсами сферах деятельности.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

По запросу Министерства Иностранных Дел и Министерства Энергетики Республики Казахстан, проект оказал поддержку в закупе для РГП «Казгидромет» программного продукта MIKE 11 (MIKE Hydro River), который осуществляет моделирование речного стока.

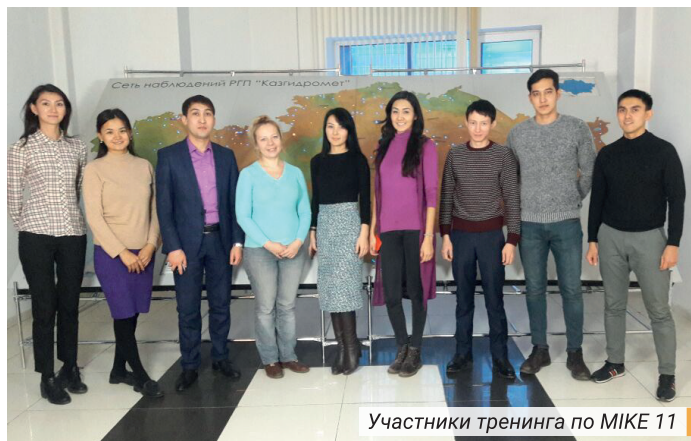
Как известно, в настоящее время при прогнозировании стока рек используются методики, написанные в 70-х и 80-х годах прошлого века. Эти методики основаны на статистических зависимостях стока от различных гидрометеорологических параметров; при этом нередки случаи неоправдавшихся прогнозов. В настоящее время возникает необходимость внедрения в практику гидрологического прогнозирования современных методов.

Одной из программ, позволяющих моделировать и прогнозировать речной сток, является программа MIKE 11, с помощью которой можно выполнять сложные гидравлические и гидрологические расчеты. Программа может применяться как для равнинных, так и горных рек. С ее помощью можно прогнозировать объем стока, гидрограф стока; визуализировать зон затопления, в том числе – в результате прорыва водохранилищ.

Кроме того, с помощью MIKE 11 появится возможность реальной ежегодной оценки водных ресурсов каждого трансграничного бассейна, что необходимо при планировании объемов стока при водodelении между Республикой Казахстан и сопредельными государствами.

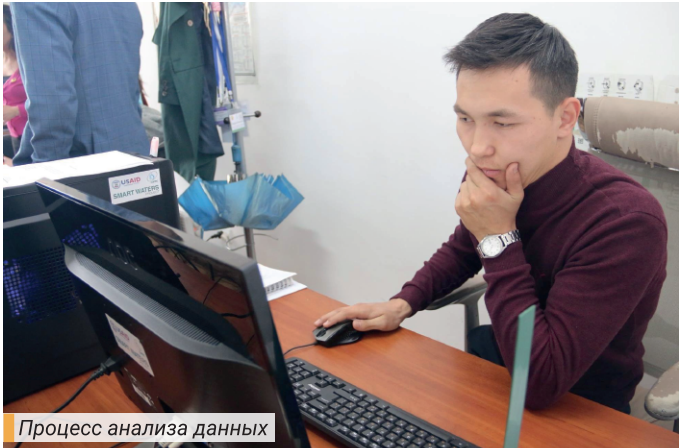
Ожидается, что данная программа будет также способствовать снижению возможных споров по вопросам водораспределения между странами, поскольку компьютерное моделирование и прогнозирование стока рек является более точным и достоверным источником информации, и не может иметь большого количества погрешностей при расчетах.

Вместе с закупом программного обеспечения, сотрудники РГП «Казгидромет» также пройдут специальный курс обучения по его использованию, что будет служить дополнительным вкладом проекта в повышение квалификации и потенциала государственных служащих.



Участники тренинга по MIKE 11

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА



Процесс анализа данных

В настоящее время своевременный обмен информацией и регулярные коммуникации играют очень большую роль в принятии решений, в том числе и по вопросам управления водными ресурсами. Этот вопрос важен как для межгосударственного сотрудничества, так и для полноценного сотрудничества и связи между центральными аппаратами уполномоченных органов с их территориальными подразделениями.

По запросу Департамента Водного Хозяйства и Мелио-

рации и Государственного Агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства, проект «Вода, образование и сотрудничество» оказал поддержку в закупе современного офисного оборудования. Оснащение государственных органов по управлению водными ресурсами и в области охраны окружающей среды вносит вклад в исполнение государственной программы мониторинга водных объектов по Кыргызской Республике и достижению целей государственной программы развития ирригации Кыргызской Республики на 2017 – 2026 гг.

Ожидается, что посредством закупленного оборудования будет повышен потенциал сотрудников водного и природоохранного ведомств, в частности – сотрудников территориальных подразделений данных ведомств, а также даст им возможность принимать участие в вебинарах и онлайн тренингах. Кроме этого, обмен информацией между территориальными подразделениями и центральными аппаратами двух ведомств будут налажены на регулярной основе, что значительно облегчит процесс принятия решений, в частности – в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

На основании оценки потребностей, проведенной в начальной стадии проекта, основным партнером для реализации проекта в Республике Таджикистан было определено Агентство Мелиорации и Ирригации при Правительстве Республики Таджикистан.

В дополнение к работе, которая ведется по разработке закона РТ «О мелиорации и ирригации», а также созданию и поддержке Национальной Комиссии по Ирригации и Дренажу (НКИД), проект также осуществляет поддержку в техническом оснащении новообразованного Агентства. Так, согласно запроса Агентства, проект оказал поддержку в закупе современного оборудования для проведения геодезических работ - измерительное оборудование GNSS и приемник GEOMAX Zenith 35.

Данное оборудование поставлено на базу проектного института «Таджикгипроводхоз» Агентства Мелиорации и Ирригации и позволит ему оставаться конкурентоспособными на рынке труда, сохранить рабочие места для специалистов-проектировщиков, а

также качественно проектировать гидротехнические сооружения, что позволит качественно выполнять обязанности, возложенные на институт Агентством.

Кроме этого, закупленное оборудование позволит повысить потенциал сотрудников института, что также является целью проекта.



Церемония передачи оборудования

Все закупленное оборудование и программное обеспечение передается в собственность государственным органам по управлению водными ресурсами и охране окружающей среды для дальнейшей эксплуатации. Проект таким образом вносит вклад в оснащение государственных органов современным оборудованием и программным обеспечением, что позволяет им использовать современные подходы в управлении водными ресурсами, а также перенимать успешный мировой опыт для обеспечения устойчивого развития стран Центральной Азии и Исламской Республики Афганистан.