

В период с 22 по 25 мая 2012 г. в ТЦ проекта «ИУВР-Фергана» в г. Ош для АВП вдоль Правобережного магистрального канала (ПМК), Араван-Акбуринского магистрального канала (ААБК) Ошской области Республики Кыргызстан и г. Пролетарске Согдийской области Республики Таджикистан, для АВП вдоль канала Ходжабакирган (ХБК), проведены практические семинары-тренинги для работников АВП по практическому использованию компьютерной модели суточного планирования водораспределения в АВП.

Общее количество участников семинара - 50 человек (в т.ч. 10 женщин) – гидротехники, гидрометры и операторы АВП.

Цель семинара: Обучение на персональном компьютере работников АВП, расположенных вдоль ПМК, ААБК и ХБК практическому использованию компьютерной модели суточного планирования водораспределения

В компьютеры 19 АВП (в т.ч. вновь обеспечены компьютерами 12 АВП) в зоне ПМК, ААБК и ХБК была установлена программа «Планирование суточного водораспределения по отводам группы водопользователей (ГВП)».

В республиках Кыргызстана и Таджикистана средняя орошаемая площадь водопользователей колеблется от 0.1 га до 2 га и в каждой АВП общее количество водопользователей в диапазоне от нескольких сот до нескольких тысяч.

Консультанты проекта «ИУВР-Фергана» предложили объединить «мелких» водопользователей в группы (ГВП) вокруг каналов третьего и четвертого порядков, а в задачу АВП входит организация водораспределения между ГВП. В соответствии с этим, ГВП выбирают лидера и мираба из числа водопользователей. Лидер и мираб распределяют между водопользователями полученную из АВП воду. Водопользователи сами оплачивают услуги лидера и мираба ГВП, а работники АВП оказывают методическую помощь лидеру и мирабу ГВП при организации водораспределения и ремонтно-восстановительных работ на оросительной сети.

На основе предварительно подготовленных гидротехниками АВП линейных схем были созданы ГВП вокруг каналов третьего/четвертого порядков, а канал АВП был разбит на гидроучастки. Вышестоящие водохозяйственные организации, в зависимости от почвенных условий орошаемых земель ГВП, установили норму отпускаемой воды на 1 га. ГВП подают заявку на воду и в своей заявке указывают планируемую поливную площадь на предстоящую декаду. В зависимости от этой площади устанавливаются объем отпускаемой воды для каждой ГВП.

С использованием электронных таблиц в форматах EXCEL с исходной информацией, выполнялось тестирование модели суточного планирования водораспределения применительно к специфике конкретных АВП.

В процессе семинара были разъяснены приёмы внесения дополнений и корректировок исходной информации, необходимость в которых может возникнуть в связи с изменением водообеспеченности магистрального канала по тем или по иным причинам.

Полученные навыки позволяют гидротехникам и операторам АВП эффективно управлять всеми водными ресурсами в орошаемых контурах АВП и уменьшить число спорных и конфликтных ситуаций при водораспределении между водопользователями.