

ПРОТОКОЛ

Рабочего семинара-совещания на тему:
«Ход выполнения задач проекта и план мероприятий на межвегетационный период»
в рамках проекта «Повышение продуктивности воды на уровне поля» (WPI-PL)

4-5.10.2010

г.Ташкент

Присутствовало: 54 чел. Список участников прилагается.

Повестка дня

Понедельник, 4 октября:

1. Доклады Национальных координаторов проекта по Кыргызстану М.Токтобаева и по Узбекистану Х. Умарова о сложившейся ситуации текущего года по проекту.
2. Национальные отчеты о ходе выполнения работ по проекту за 2010 год и представление планов на период межвегетации. Докладчики: Х.Ходжиев, Ш.Алыбаев, Ш.Эргашев
3. Отчеты о ходе выполнения работ по проекту в 2010 году организаций - распространителей проекта и их видение консультативной работы на межвегетационный период. Докладчики: С.Исамутдинов, А.Хошимов, С. Токтосунов, Б.Абдыразаков, К.Кабулов, А.Ахунов, Н.Сатимбаев/А.Хошимов
4. Опыт специалистов АВП «Томчикуль» Мархаматского района по работе с фермерами Докладчики: руководитель АВП С.Собиров и тренер-агроном проекта Х.Фазилов
5. Опыт работы АВП «Комилжон Умаров» в Тошлакском районе. Докладчик: А.Рузиев

Совещание открыл лидер проекта «ППВ-УП» от НИЦ МКВК Мухамеджанов Ш.Ш., поприветствовав всех участников и предоставив вступительное слово проф. Духовному В.А.

Во вступительной речи проф. Духовный В.А. поприветствовал всех присутствующих и отметил, что сегодня мы вынуждены работать виртуально, что конечно накладывает большие обязанности на нас и особенно на наших кыргызских коллег. Мы надеемся, что разум должен восторжествовать.

Роль проекта сложно переоценить. Проект «Повышение продуктивности воды на уровне поля» – это продолжение и развитие проекта «ИУВР-Фергана», и в свое время было большой ошибкой выделить этот компонент из него в отдельный проект. Сегодня все больше и больше специалистов убеждаются в том, что нельзя продуктивность воды и земли отделить от управления водой. Это единый комплекс, который мы должны решать вместе, интегрировано и в достаточно четкой взаимосвязке. Недостатком, которым страдает ЦА - это именно разрыв в управлении водой в поле и между хозяйствами и далее на более высоком уровне. Именно с этой точки зрения ИУВР пытается увязать все это. Это не значит, что мы всё уже состыковали в ИУВРе, но, по крайней мере, мы видим, где наши недостатки на стыках между АВП и фермером, между каналом и АВП, потому что это все звенья одной цепи, очень сложной цепи. В мире нет такой системы, как в Ферганской долине, где увязывались бы поверхностные, подземные и коллекторно-дренажные воды. Это система, где

имеется подача воды из систем магистрального питания из Сырдарьи и одновременно из 22 малых рек, которые периодически подпитывают в различных объемах эти земли. От этого зависит и водообеспеченность и стабильность.

Эффективное управление водой нужно рассматривать и анализировать через призму конечного водопользователя. Повышение продуктивности земли и воды – это единственный путь к выживанию.

В последние десятилетия мы видим по учащению экстремальных явлений что климат изменяется. Взять к примеру гидрограф от 1960 до 1990 гг. и взять тот же гидрограф Сырдарьи от 1990 до 2010 гг., за 20 лет мы имеем больше экстремальных явлений, паводков, засух, чем их было за предыдущие 30 лет. Их размах становится всё больше, что очень опасно. И еще одно важное явление - ранее мы имели больше возможности управлять именно магистральными сетями и магистральными сооружениями вне водохозяйственных ведомств именно таким образом, чтобы сглаживать эти явления за счет многолетнего регулирования, за счет регулирования возвратных вод. Сейчас в эпоху монетаризма и коммерческих интересов, особенно энергетиков, сбить их с этой позиции очень трудно. Последние 10 лет мы работаем в условиях недополучения воды в летнее время по Сырдарье. Если сопоставить получение воды по Сырдарье с 2002 г. по нынешний год, мы уже теперь записываем в планы подачи воды намного меньше для всех республик, потому что от 8 до 10 млрд. м³ воды идет в Арал за счет зимних сбросов. Это один из факторов, который заставляет приспособляться к жизни в условиях дефицита. 2000-2001 гг. были маловодными, 2002-2006 гг. были многоводным, все расслабились, энергетики усиленно продавали воду из Токтогула. А в 2007-2008 гг., не только Узбекистан, Таджикистан и Казахстан оказались на уровне 65% обеспеченности водой, но и Кыргызстан. Отраслевые интересы превысили межгосударственные, государство потеряло управление, но несмотря на это, практически в 2008 году мы выжили более-менее, потому что занимались водосбережением. ЮФК не дополучил 400 млн. м³ воды, эта вода пошла на подпитку в БАК. Мы должны привыкнуть жить в условиях маловодья. Вода становится настолько дорогой, что последние цены, потребованные энергетиками, находятся на уровне 0,08 \$ за кВт, т.е. 0,085 \$ за 1 м³ воды. Они никогда не смогут окупить энергию, если продуктивность воды будет на нынешнем уровне. Сегодня средняя продуктивность по Ферганской долине составляет от 0,03 до 0,05 \$ за 1 м³. Важность нашего проекта - это научиться управлять продуктивностью и достичь порядка 0,08 \$ за 1 м³. Особое внимание мы должны также уделять финансовой устойчивости фермеров, т.к. их платежеспособность обеспечивает платежеспособность АВП.

Главным выходом проекта WPI-PL является повышение продуктивности воды. Уровень знаний фермеров в этом вопросе различный и наша задача через налаживание консультативной службы обеспечить их научными базовыми знаниями, помогая справиться с трудностями. Для этого особенно важны демонстрационные участки и создание фермерских школ, где необходимо показать фермерам, каких результатов и как можно достичь на этой земле, чтобы обеспечить финансовую и экономическую стабильность. В этом направлении началась работа по проекту RESP II и сегодня здесь присутствуют люди этого проекта, по площади охвата который намного больше, чем ваш, он охватывает 244 000 га. Скоро начнет реализовываться еще один проект такого же плана в Узбекистане по машинному орошению на площади 60 000 га.

Конечной задачей является обеспечить методическую основу для устойчивого сбора данных, показать всю работу на реальных фактах и проследить, чтобы эта информация дошла до конечного пользователя и сработала. Но надо учитывать экономическую слабость отрасли и ограниченную поддержку со стороны государства. К тому же цены на сельхозпродукцию нестабильны. Таким образом, фермер постоянно сталкивается с различными проблемами. Нашей задачей является мониторить эти проблемы, отклонения от технологий, оперативно анализировать текущую ситуацию,

информацию, обобщать её, находить приемлемые решения и информировать о них правительство, которое их оперативно решает.

Еще одним вопросом является изменение гендерной композиции. Надо выработать консультативную специфику для женщин.

Следующий год для проекта является решающим. Нужно особое внимание уделить такому принципиальному показателю как охват, и решить, как двигаться дальше.

Мохан Редди Джунна, Лидер проекта «WPI-PL», ИВМИ: поприветствовав всех участников, г-н Джунна также выразил благодарность всем участникам за то, что в полном составе приехали на семинар и особенно кыргызской стороне за то, что смогли приехать на семинар, учитывая ситуацию в стране.

Г-н Джунна отметил, что нашей задачей является дать правительству такое решение, чтобы оно помогло дать фермерам инновационные решения, технологии. Надо создать такую систему, чтобы заполнить недостатки у фермеров и принимать устойчивые решения. Надо выяснить что работает, а что нет, обменяться мнениями, обсудить все достижения и проблемы открыто и, если необходимо, дать конструктивную критику.

Далее с докладами выступили Национальные координаторы проекта по Кыргызстану Токтобаев М.Т. и Узбекистану Умаров Х.У., которые подчеркнули важность проекта и необходимость его дальнейшего развития, а также поблагодарили ШАРС за оказываемую поддержку и продвижение.

Токтобаев М.Т., Национальный координатор проекта по Кыргызстану: В своем докладе Токтобаев подчеркнул, что основной проблемой фермеров является отсутствие опыта эффективного использования оросительной воды, а также наличие таких проблем как заболачивание и высокий уровень грунтовых вод. Отсутствие гидростов (у водхозов нет времени) и системы водоучета приводит к конфликтам междумирабами и водопользователями. Поэтому очень важна проводимая проектом работа – создание и налаживание системы партнерства и взаимодействия на всех уровнях.

Благодаря проекту организована система партнерского взаимоотношения между различными организациями (Комитетом водного хозяйства, КыргызНИИИр, Центр обучения, консультации и инновации, Сельская Консультативная Служба (СКС) и Отдел Поддержки АВП), совместная деятельность которых позволяет оперативно проводить оценку насущных проблем фермерских хозяйств и предоставлять рекомендации по их решению. Эта система партнерства позволила организациям осуществлять следующую деятельность: 1 - находиться в постоянной взаимосвязи с фермерами; 2 - проводить регулярную оценку проблем фермеров; 3 - внедрять разработки НИИ непосредственно на поле фермера; 4 - целенаправленно готовить тренеров консультативных служб.

Одним из важных достижений проекта в Кыргызстане является организованный подход к распределению оросительной воды на малых площадях фермерских хозяйств.

Такая система водопользования позволила перейти фермерам пилотных отводов на оплату за оросительную воду по фактически использованному объему воды, которая позволила дисциплинировать использование оросительной воды и повысить ее эффективность.

Постановлением правительства КР тариф за воду с 3 тыйын повысился до 5 тыйын. Некоторые АВП на своих собраниях поднимают тариф до 10 тыйын. Фермеры начали более серьезно относиться к оплате за воду. У фермеров появились вопросы на уровне поля, с которыми они начали обращаться в госкомитет водного хозяйства и в

правительство, касательно подаваемого объема воды, о цене воды, о деление воды между фермерами в отсутствии гидропостов. За эти проблемы на уровне поля сегодня никто не отвечает, у райводхозов нет полномочий, они подают воду с межхозканалов через гидропост, а на уровне поля воду фермерам практически никто не делит. Есть многочисленные примеры недобросовестной работы мирабов.

В южных областях нашим проектом начали интересоваться главы сельских управ, некоторые акимы района. Администрация Баткенской области обратилась к исполнителям проекта с просьбой организовать у них в области систему управления оросительной водой на уровне фермерских хозяйств. Идея данного проекта поддерживается руководством госкомитета по водному хозяйству и мелиорации, ею интересуются фермеры и водопользователи из других регионов республики. Руководство госкомитета по водному хозяйству и мелиорации предложило использовать разработанный проектом подход на другие области.

Умаров Х.У., Национальный координатор проекта по Узбекистану: В 2009 г. 25 декабря были приняты изменения в Законе о водопользовании, теперь надо заново подтвердить все уставы АВП. Подготовлены договора о приеме-передаче воды между водопользователем и вододателем, которые будут утверждаться Минюстом. По сравнению с прошлым годом сотрудники на местах работают удовлетворительно, особенно в Андижанской и Наманганской областях. В Ферганской же области есть упущения при выращивании хлопка, проведении чеканки, внесении удобрений, в связи с чем вырос уровень заболеваний растений от насекомых. В Андижанской и Наманганской областях ситуация складывается лучше благодаря менеджеру проекта и информационным службам. Отдельно надо отметить работу Наманганской области, они уже 2 года в проекте и добились больших результатов по строительству гидропостов. Полив хлопчатника хорошо проведен только в Андижанской области.

Многое удалось, но есть еще вопросы, которые требуют своего решения: это работа Полевых Фермерских Школ (только некоторые ПФШ работают более менее хорошо). Надо провести мониторинг результатов и как были приняты рекомендации. Нужно срочно подготовить рекомендации по хранению хлопка и по посеву зерна и распространить их, изучить ответ и как приняли их на местах. Также нашим консультантам надо еще обучить поливальщиков и продолжить работу по увеличению охвата фермерских хозяйств. Фермерам нужна страховка, экономисты должны включить страховку от погодных условий, от вредителей. Необходимо сделать консультирование двустороннее: со стороны гидротехника и со стороны агронома.

Эргашев Ш., Областной координатор проекта: В своем выступлении он отметил важность проводимых в рамках проекта работ, направленных на улучшение сельскохозяйственной деятельности фермерских хозяйств. Широкий круг рассматриваемых вопросов успешно решаемых проектом вызывает большой интерес у фермеров и администрации областей. Он показал наглядно в таблице зону охвата проекта по трем областям: Ферганская область – 4751 га, Андижанская область – 6795 га, Наманганская область – 5298 га. Общая зона охвата по проекту составляет 16844 га. Деятельность проекта основана на координации действий и партнерских отношений различных организаций от НИИ до БУИСов и АВП как основы консультативной деятельности для фермерских хозяйств в Узбекской части проекта. На сегодняшний день в зоне охвата проекта проведены работы по обучению и подготовке тренеров (тренинги, всего было проведено 34 тренинга и обучено 827 участников), обучению и консультированию фермеров, выпущены и розданы ежемесячные бюллетени (7600 экз.)

рекомендации (3600 экз.), а также буклеты (160 экз.), публикации-рекомендации для фермеров через СМИ – тираж 92658 экз.. Проводится работа по организации деятельности полевых фермерских школ, осуществляется мониторинг в фермерских хозяйствах проводится анкетирование для определения нужд фермеров. С 2010 года начата работа по полному оснащению фермерских хозяйств средствами водоучета на пилотных АВП проекта. Данная работа важна с точки зрения системного водопользования и более точной корректировки планов водопользования среди фермерских хозяйств.

Отдельно остановился на изучении и анализе проблем среди ФХ - кадровых, агротехнических, водохозяйственных, финансовых и юридических. Также перечислил планы на межвегетационный период: пересмотр тем обучения для тренеров, исходя из результатов тестирования, проведение тренингов для тренеров, продолжение работы с тренерами и с фермерами, изучение и доработка метода суточного водораспределения на практике, работа над поиском водосберегающих агротехнических мероприятий, уход за зерновыми культурами, осенне-зимние мероприятия на полях, уборка урожая, вспашка, планировка земель и т.д., строительство водомерных и водорегулирующих сооружений, подготовка годовых отчетов.

Завершил свой доклад предложениями: за счет проекта выделить штат для водоучета в пилотных АВП (3 ед.), оснащение пилотных АВП оргтехникой (3 ед.) и компьютер для национального офиса (ноутбук), обеспечение велосипедами тренеров (13*2=26), изучение опыта развитых стран в сфере консультативных служб.

Х. Ходжиев, Областной координатор проекта, Таджикистан: В своем докладе Ходжиев рассказал о реализации проекта в Таджикистане. Деятельность по распространению знаний и опыта работ, обучению фермеров проводится в 6 районах Согдийской области. Зона охвата проекта - 6657 га. Говоря о достижениях проекта в этом году, он отметил роль Координационного Совета цель которого состояла в координации работы всех партнеров проекта, налаживании четкой оперативной взаимосвязи партнеров и вовлечение других заинтересованных организаций, работающих в области предоставления услуг дехканским хозяйствам. Основная функция Координационного Совета заключается в координации работы исполнителей проекта, осуществлении контроля за выполнением ГПД и реализацией проекта, распространением материалов проекта другим организациям, работающих в области предоставления услуг фермерам.

Важным результатом проекта и первым шагом в развитии консультативной деятельности с фермерами можно считать то, что на сегодня фермер реально осознал необходимость организации системы водоучета, почувствовав в этом значительную экономическую выгоду от измерения фактического объема воды, что в свою очередь положительно влияет на рациональное использование оросительной воды. Для этого исполнителями проекта были подготовлены все необходимые документы, позволяющие фермерам уже в 2010 году перейти на договорную систему водоучета.

По области из 166 фермерских хозяйств 116 перешли на оплату за фактически полученную воду по средствам учета воды. Остальные на стадии перехода, идет разъяснительная работа среди АВП и АХД.

Далее говоря о положительной стороне этого года было отмечено, что выделенные микрокредиты на проведение сельхозработ со стороны банков (с помощью наших консультантов), высокая котировка хлопка, опережение развития хлопчатника и свободная продажа позволят фермеру по итогам этого года получить хорошие результаты.

Ш. Алыбаев, Координатор Ошского полевого офиса, Кыргызстан: В своем докладе Алыбаев отметил, что важным достижением проекта является организация системы водораспределения на малых площадях фермерских хозяйств на уровне отвода. К сожалению, межхозяйственная сеть бесконтрольна, и это главная причина всех проблем, связанных с использованием воды на уровне ф\х, и неэффективной работы АВП. Предложенный проектом метод позволил контролировать систему водоподдачи и водораспределения между фермерскими полями и повысить экономию воды за счет заинтересованности фермера в сбережении своих средств. В том числе, удалось устранить споры касательно распределения воды. Эта система позволила устранить конфликтные ситуации между фермерами, и организовать водораспределение внутри отвода. Распределение производится исходя из структуры посевных площадей и объема в голове отвода. Лидер по акту приемки передачи с АВП получает по отводу расход воды, который он замеряет вместе с гидрометром АВП. В акте приемки передачи ставится замеренный расход, дата и время. Затем Лидер отвода по расходу получаемой в голове отвода воды рассчитывает, какую площадь она может обеспечить. Для этого он определяет, на какое количество одновременно поливаемых борозд можно распределить полученный расход воды. Внутри АВП действуют договорные отношения с лидерами отводов.

От Ош СКС были созданы 6 КС в зоне охвата этой организации, которая в тесном контакте работала с лидерами отводов по консультированию фермеров в эффективном использовании воды.

Токтосунов С., Региональный менеджер Ош СКС, Кыргызстан: Роль Ош СКС в проекте – это распространение. В этом году мы обучили консультантов и фермеров водоучету. Идет отслеживание обратной связи. Распространение выполнялось на 6 ДУ в 4 районах Ошской области. В Араванском районе мы образовали 2 ДУ, т.к. этот район находится в нижней части Ошской области и поэтому там всегда проблемы с оросительной водой. Одной из проблем фермеров является проведение полива по длинным бороздам (150-200 метров), а также незнание сроков полива, нарушение их сроков и норм агротехнических мероприятий. По предложению Ош СКС фермеры начали поливать поля по бороздам 50-60 метров, что дало хороший результат.

Были перечислены нерешенные проблемы и нужды фермеров: покупка новой сельхозтехники, нехватка сельхозтехники и оборудования, из-за малых площадей не соблюдается севооборот, некоторые проблемы при переходе к оплате по фактически использованному объему воды, высокие цены на ГСМ, семена, мин.удобрения и ядохимикаты, сбыт продукции, низкие цены на пшеницу, овощи.

Также рассказал о планах на межвегетационный период, анализ деятельности ФХ, экономический анализ ФХ, планирование деятельности ФХ на следующий год, обучение фермеров, планирование деятельности КС на следующий год, подготовка модулей, раздаточных материалов и брошюр, обучение тренеров (повышение квалификации).

Абдыразаков Б., Начальник отдела поддержки и регулирования АВП, Кыргызстан: В целом, по Ошской области фермеры платили за услуги по подаче воды за гектар. Планирование водопользования со стороны АВП производились только до границы канала, с которого далее идут отводы водопользователей. Нормирование

водоподачи по каждому отводу не производилось, расход воды по каждому отводу не фиксируется из-за отсутствия водомерных устройств и гидропостов.

С помощью проекта построили водомерные устройства (гидропосты САНИИРИ, Фиксированное русло, водослив ВТ) и установлены водомерные рейки на всех необходимых отводах выбранного канала. В результате оборудованного водомерными устройствами отвода, нами удалось заинтересовать фермеров в эффективном использовании воды, получаемой ими от лидера отвода.

Для уточнения параметров полива на поле фермеров и дальнейшего их использования совместно с КыргызНИИИр разработана система определения расхода воды в борозду в зависимости от уклона поля с учетом механического состава почв.

Проводится мониторинг существующего состояния использования оросительной воды и проводимых агротехнических мероприятий по каждому ФХ. На основе подготовленных форм мониторинга, основанных на технологической карте выращиваемых культур, проведена консультативная работа с фермерами по распространению совершенных технологий.

Выявлены основные причины, снижающие продуктивность воды. Для устранения недостатков и удовлетворения потребностей фермеров в проведении оросительных и агротехнических мероприятий были подготовлены и розданы 2 брошюры.

Также в 2010 г. организовано следующее: система учета воды на уровне отвода, с оформлением актов приемки-передачи поливной воды; оформление и подписание договоров от имени фермеров на получение воды и ее оплату по фактически полученному объему воды; распределение воды между фермерами на основе заявок; оборудованы водомерными устройствами все отводы пилотных каналов; организация тренингов, семинаров и демонстраций; подготовка бюллетеней, брошюр и т.д.

В начале текущего года перед специалистами районных отделов поддержки поставлена задача распространения идеи проекта в районном масштабе. С руководством местных властей самоуправления (сельский округ) и АВП был рассмотрен вопрос о внедрении метода «Соколок» хотя бы на одном отводе АВП вне зоны проекта. Её поддержали в Араванском районе в сельской округе Туямуюн 7 АВП. 4 АВП внедряют предложенную им систему организации перехода на оплату воды по фактически использованному объему.

Исамутдинов С., Глава Консультативной службы ИАК, Таджикистан: Зоной проекта охвачены 161 ФХ в Спитаменском, Дж. Расуловском и Б. Гафуровском районах Согдийской области. Общая площадь охвата 4623,6 га. В Спитаменском и Дж. Расуловском районах выбраны и оснащены 2 ДУ.

В начале года проводится мониторинг нужд и потребностей фермеров по вопросам опросных листов, подготовленных НИИ, которые потом передаются в ИЦ, где по результатам мониторинга составляется тематика тренингов для обучения тренеров распространителей. Полученные знания плюс свой опыт тренера передают фермерам. Сами тренеры проходят обучение в ИЦ. При возникновении у фермеров вопросов или проблем, которые не могут решить сами, тренеры подают запрос НИИ (Гипроводхоз) и полученный через ИЦ (СОФ) упрощенный вариант ответа, доносят до сведения фермера (осуществляется обратная связь), т.е. охвачен цикл фермер – разработчик – ИЦ – фермер.

Результаты по проекту, достигнутые в 2010 г.: фермеры поняли, что для повышения доходности необходимо переходить на объемный метод использования поливной воды; 25 ФХ заявили об установке ВУС; фермеры начали с доверием относиться к рекомендуемым агро- и гидротехнологиям и к консультациям тренеров; фермеры сами начали предлагать тематику семинаров и спрашивать советы у тренеров.

Для взаимодействия с партнерами и сотрудничества с другими организациями национальным координатором ежемесячно проводится Координационный Совет со

всеми партнерами, где обсуждается ход выполнения задач проекта на текущий момент и на предстоящий месяц, а в начале каждой недели проводится рабочее совещание партнеров, на котором происходит обмен опытом и решаются злободневные вопросы. Рабочее совещание ротационное и с выездами на поля. Для обмена опытом работ с другими проектами по инициативе SEANS-TACIS, делегация из Кыргызстана, юга Таджикистана и из районов Согдийской области посетили демонстрационное поле Бури Курмас и ознакомились со средствами водоучета и водоучетом. Ведутся переговоры о сотрудничестве.

План работ на вневегетационный период: консультация и надзор при выборе места и установки ВУС в фермерских хозяйствах; проведение 6 тренингов-семинаров для фермеров по агро- и гидромероприятиям, проводимым в зимне-весенний период; публикация агро- и гидротехнологий в 8 областных и районных газетах; проведение тренингов для усиления коммуникационных и методологических навыков тренеров и консультантов; мониторинг оценки предложенных фермером агро- и гидротехнологий; камеральная обработка и анализ полученных материалов и написание годового отчета.

В АВП «Нурафшон» идет оснащение гидростами на всех фермерских хозяйствах. Целью оснащения является эффективное распределение оросительной воды на уровне АВП и эффективное использование оросительной воды на фермерских хозяйствах. С этой целью на межвегетационный период планируется обучение специалистов АВП «Нурафшон» составлению плана водопользования при наличии гидростов в фермерских хозяйствах. Вододелению и водораспределению в период вегетации на основе существующих гидростов. Планируется обучение фермеров системе ведения водоучета.

Разрабатывается программа по программированию получения урожая с учетом всего разнообразия показателей. Эта программа - думаящая в отличие от других (по типу 1С бухгалтерия). Но ее разработка стоит дорого. Самим программу можно разработать за 1-2 года или более. Если же найдем проектировщика и программиста, то около 6 мес. Сначала программа будет адаптирована для условий Таджикистана, а потом и для других стран. Программа может дать оптимальные рекомендации для получения максимального урожая.

А. Хашимов, Глава Консультативной службы Зарзамин, Таджикистан: Хашимов рассказал, что Зарзамин существует с 2007 г. в Согдийской области. В первый год работы в проекте охват был 1600 га, всего было 22 дехканских хозяйства. В этом году мы вышли на более широкий охват, который составил более 2600 га. Смотря на эти цифры можно увидеть на сколько проект повлиял и повысил интерес у фермеров к учету воды. Фермеры не знали, что можно вести учет воды, и действия между поставщиком воды и фермером были хаотичными. В ходе реализации проекта мировоззрение фермера изменилось. Сегодня фермеры уже судятся с хокимиятами. Иногда оплата консультанту дается в виде урожая (от процентов по договору). Такие прецеденты есть. Как вы уже слышали в презентациях наших партнеров, в Таджикистане открыты двери всех банков для фермера, но, к сожалению, эти деньги, предоставляются под очень высокие проценты, что на сегодняшний день очень обременительно для фермера. Наши консультанты тестируют фермеров в банках на получение кредитов. Наш консультант снижает риски банка и за это получает небольшой процент. Решая эту проблему, фермеры стали создавать товарищеские неформальные группы, устанавливая свой фонд, в размере от 10000 до 30000 сомон (10 000 \$), и на общем собрании они определяют ставку процента, которая колеблется от 15% до 18%, что намного ниже банковских.

Появились инвесторы, готовые приобрести биохлопок по их цене, но это выход к рынку сбыта. Есть комиссии, которые берут штрафы за неиспользование земли. Наши консультанты предложили посеять «софлок», и получили отличный результат (поставили 1 маслобойню). В АВП обязательно должен быть агроном. Опыт показал, что, пока нет другой структуры, в АВП нужны и агроном и гидротехник – это 2 ключевых игрока, и они не должны работать отдельно.

Презентация А. Ахунова:

Было отмечено, что организована система консультирования фермеров через АВП консультантом-агрономом и консультантом-гидротехником. На базе хозяйства Мархаматского района совместно с Минводхозом был создан полигон для обучения фермеров, построены новые ГП разного типа.

Совместно с САНИИРИ проведены пробные исследования для выбора техники полива (взяты пробы почвы на механический анализ, определен расход в борозду и длина борозды).

Фермерами были апробированы современные методы агротехники, на ДП «Гульшан Ахтаци», АВП «Нишонбай Камбар», получен очень высокий урожай хлопчатника.

Заслушивание докладов специалистов АВП «Томчикуль» Мархаматского района и АВП «Комилжон Умаров» Тошлякского района было перенесено на следующий день

Повестка дня:

Вторник, 5 октября

- 1. Отчеты информационных центров о выполненных работах в 2010 г в рамках проекта и планы проведения тренингов по подготовке тренеров и обучению фермеров в межвегетационный период.** Докладчики: Д.Исламова, П.Жоошев, М. Мирзалиев и А.Камолитдинов.
- 2. Отчет НИИ о ходе выполнения задач проекта в 2010 г. и представление планов на период межвегетации.** Докладчики: А. Атаканов, А.Усмонов, О.Насонов/А.Абиров
- 3. Агротехнологическая паспортизация фермерских хозяйств (на примере АВП Акбарабат).** Докладчик С.Нерозин
- 4. Работа Водоземельной Комиссии (ВЗК).** Докладчик Н.Мирзаев
- 5. Отчет о ходе оснащения пилотных АВП гидростатами.** Докладчики: Р.Масумов и К.Жумабаев
- 6. Двухставочный тариф АВП.** Презентация Н. Гаипназаров
- 7. Обсуждение дальнейшего хода выполнения задач проекта и выработка предложений по основным тематикам для тренингов на невегетационный период с учетом оснащения пилотных АВП гидростатами и фермерских хозяйств системами капельного орошения.**

Исламова, СОФ, Таджикистан: Основное направление деятельности ИЦ - это развитие информационного обмена и координация совместной деятельности партнеров, обработка информации, чтобы сделать ее доступной для конкретной аудитории, подготовка аналитических и других материалов, консультации, проведение обучающих семинаров и т.д.

Центр ведет деятельность по 3 направлениям: образовательное, информационное и консультирование.

Образовательная деятельность центра направлена на проведение обучающих тренингов для тренеров-распространителей партнерских организаций «Зарзамин» и «ИАК», проводится тестирование тренеров и определяется уровень усвояемости каждого участника.

Если ранее деятельность центра была направлена на повышение знаний фермеров по проведению поливов, водоучету и агротехмероприятий, то в 2010 г., на основании проведенного опроса по потребностям фермеров, в работу центра были включены темы, затрагивающие экономические и гендерные аспекты деятельности дехканских хозяйств.

В последнее время основная сельхозработа велась женщинами, т.к. мужчины уехали на заработки. Даже после возвращения мужчин положение не изменилось, т.к. у мужчин нет тех связей, опыта, которые уже есть у женщин. Так же наши консультанты работают над технологиями, где уменьшался бы ручной труд в виду того, что весь ручной труд в сельхозе делают женщины.

Для обмена опытом и распространения простейших технологий эффективного использования и измерения объема поливной воды были организованы 3-хдневные обменные визиты с такими организациями как SENAS, Welthungerhilfe, ОО «Саодат», КИС, ОФ ЦОКИ по теме: «Эффективное использование воды на уровне поля».

План мероприятий запланированных на межвегетационный период информационным центром. Тематика тренингов и список информационных материалов были обсуждены с партнерами и разработаны на основе потребностей фермеров и распространителей. Этот список будет дополняться по результатам опросов фермеров после каждого проведенного тренинга и мониторинга дехканских хозяйств специалистами проекта из всех партнерских организаций.

П. Жоошев, специалист по ирригации ОФ ЦОКИ, Кыргызстан: В ходе своего выступления Жоошев выразил мнение, что ПШФ должны быть не только сезонными, они должны быть круглогодичными, т.е. от пахоты до сбыта. 50% тренингов проводятся в полевых условиях. Разработаны 2 инновационные технологии – полив риса по бороздам, смешанный полив томатов с кукурузой. Недостатком является то, что не все фермеры до сих пор не осознали, что воду надо замерять. Есть форма по оценке восприятия и удовлетворенности фермеров, которая заполняется.

Достижения по проекту: совместная работа партнеров, получение своевременной информации о проблемах фермеров. Своевременное получение необходимых научных разработок и технологий, своевременное решение этими технологиями вопросов и проблем, которые актуальны на сегодняшний день. Тренера научились заполнять журналы учета воды, у фермеров, получивших знание от тренеров распространителей, появились свои инновации.

Мирзалиев М., Руководитель Ферганского ИЦ, и Камолитдинов А., специалист Андижанского ИЦ, Узбекистан: В своем отчете партнеры проинформировали о проделанной работе в 2010 г. и рассказали о планах проведения тренингов по подготовке тренеров и обучению фермеров в межвегетационный период. Подробно рассказали о достигнутых результатах: тренера научились работать с фермерами, налажен и отработан мониторинг ведения сельхозработ и по использованию оросительной воды, налажен контакт с фермерами, расположенных вокруг ДУ, растет заинтересованность фермеров в консультациях и рекомендациях, подготовляемых ИЦ. В 13 АВП идет работа по созданию и отработке деятельности ПШФ при них (выделены отдельные комнаты, оформлены наглядными пособиями и раздаточными материалами). Фермеры, поливальщики начали положительно принимать рекомендации и консультации, подготовляемые ИЦ, преобразование результатов исследований на понятный для фермера язык, определение

соответствующей стратегии распространения и подходов обучения для передачи технологии фермерам.

В АВП «Томчикуль», «К.Умаров», «Солиев», идет оснащение гидропостами на фермерских хозяйствах. Целью оснащения является эффективное распределение оросительной воды на уровне АВП и эффективное использование оросительной воды на фермерских хозяйствах. С этой целью на межвегетационный период планируется обучение специалистов АВП составлению плана водопользования при наличии гидропостов в фермерских хозяйствах, вододелению и водораспределению в период вегетации на основе существующих гидропостов. Планируется обучение фермеров системе ведения водоучета.

А. Атаканов, Руководитель группы КыргНИИИр, Кыргызстан: У нас уже есть сформированная КС. Наша задача разработать рекомендации и сделать их понятными для фермера. В нашем архиве НИИ есть много материала, которые мы используем для наших рекомендаций. В этом году издано 9 рекомендаций. Оказана помощь фермерам во внедрении технических средств учета оросительной воды, путем практического показа монтажа гидротехнической арматуры на орошаемом участке:

- устройство выводных борозд и учет воды через треугольный водослив Томсона (передано – 20 шт.);
- усовершенствование полиэтиленовых баклашек длиной 50 см для нормированного распределения воды в поливную борозду (передано – 100 шт.);
- калиброванные полиэтиленовые трубки длиной 55 см для нормированного распределения воды в поливную борозду (передано – 125 шт.);
- салфетки (50x50 см) из полиэтиленовой пленки, для армирования оголовка поливной борозды от размыва.

Указанный поливной инвентарь приобретен (изготовлен) и доставлен на демонстрационные фермерские участки для оснащения орошаемых участков водоизмерительной и водораспределительной арматурой. Произведена практическая демонстрация установки измерительной арматуры и замера по водоучету. По просьбе тренеров были дополнительно разработаны 3 рекомендации по технологиям возделывания сельхозкультур.

Из-за отсутствия финансирования (с марта по настоящее время финансирование не осуществлялось) дополнительные выезды на фермерские участки, к сожалению, осуществить не представлялись возможными. Однако работа не прекращалась с тренерами и консультантами, а также специалистами по ирригации и ассистентам по сбору и обработке информации, путем общения через телефонную связь и электронную почту. Программа работ по КыргНИИИр на 2010 г. была выполнена полностью, за исключением внедрения полива по зарегулированным полосам и внесения удобрений по способу фертигации, т.е. внесение растворенных в воде минеральных удобрений.

Планы на межвегетационный период: 1 - написание годового научно-технического отчета; 2 - окончательная уборка урожая; 3 - оценка товарной продукции; 4 - оценка водных ресурсов; 5 - общий анализ полученных результатов применения новых технологий орошения и возделывания сельхозкультур и т.д.

С. Нерозин, специалист проекта RESP II: На сегодняшний день мы разработали паспорта поля для целого АВП в Кувинском районе АВП «Акбарабад». Также к ним мы дали технологию возделывания хлопчатника и пшеницы, с поправкой на почвенно-мелиоративные особенности. У фермера есть большая заинтересованность в создании паспорта поля. Каждый паспорт стоил около 10-15 \$/га, фермеры соглашались платить такие деньги.

Собиров С., Руководитель АВП «Томчикуль» Мархаматского района, и Х. Фазилов, тренер-агроном: АВП «Томчикуль» была образована в 2006 г. после распада крупного колхоза, площадь 1300 га. Полив проводится с добавлением местных удобрений. В АВП при помощи агронома происходит связь «АВП – фермер – МРТП - ИЦ». Позиция агронома должна быть введена в штат АВП, и он должен помогать при распределении воды, например, касательно вопроса влагозарядки. Гидротехник и агроном обходят всю АВП за 2 дня, дают рекомендации по поливу. После них уже подключается МРТП. Но перед этим фермер подает две заявки – в АВП и МРТП. Семинары проводятся 1 раз месяц, но бывает и два раза, на них обсуждаются актуальные проблемы. В АВП не хватает техники, соответственно нет возможности проводить планировку земли. За воду для 1 га – 15 тыс. сум, но сейчас цена поднялась до 18 тыс. сум, т.к. 3 тыс. сум доплачиваются за работу агронома. Агроном работает круглый год. После рекомендаций обрабатывали культуры аммиаком, урожайность повысилась.

Рузиев А., Руководитель АВП «Комилжон Умаров» Тошлакского района: с 11 июля идет строительство гидротехнических конструкций в АВП «Комилжон Умаров», где запланировано полное оснащение в количестве 50 гидростов. Следует отметить, что уже сегодня после строительства 50% гидростов можно говорить, что сооружение гидростов автоматически решает проблему вододеления и снимает конфликты между фермерами.

Со стороны директора АВП было высказано предложение поделиться опытом и материалами касательно обработки аммиаком, это дешевле, а также опытом суточного водораспределения.

Презентация Масумова Р. – на данный момент по компоненту «WFM» построено уже порядка 60% гидростов.

Выводы:

- I. Налажено хорошее взаимодействие между партнерами в результате создания **Координационного Совета** сначала в Таджикистане, а затем в Узбекистане по выполнению основных действий согласно ГП, координации работы и привлечению других заинтересованных организаций, работающих в области предоставления услуг фермерским хозяйствам, налажен информационный поток между ними.

Рекомендовано: дать анализ цепочки, насколько это организовано работало в общем улучшении продуктивности.

- II. Оправдал себя подход по выбору тренеров. Для выявления проблем, потребностей в знаниях и услугах, нашими тренерами-распространителями установлен тесный контакт с фермерами, в первую очередь, за счет того, что они живут непосредственно в тех районах, где проводят свои индивидуальные консультации. Грамотно организованы консультации согласно потребностям фермеров во взаимосвязи со специалистами НИИ.

Рекомендовано:

- 1 - к отчету прикладывать журналы посещения наших тренеров, в которых необходимо отмечать не только когда и какие рекомендации были даны, но и в случае их невыполнения, указать причину.
- 2 - необходимо проводить регулярно контроль уровня знаний тренеров;
- 3 - проводить аттестацию ИЦ внутри проекта.

III. В этом году грамотно, с учетом агромелиоративных мероприятий (технологической карты), определены тематики и выстроен график проведения тренингов для тренеров, проведено дальнейшее обучение фермеров путем организации полевых семинаров, на которые также были привлечены специалисты других АВП и ФХ, о чем свидетельствуют протоколы.

IV. Оперативно подготовлены рекомендации на основе предложенных технологий ИУВР, архивных материалов НИИ и наработанных материалов партнеров из консультативных служб (например, ОшСКС, ИАК), учитывающих местную специфику областей в зоне распространения проекта, которые были упрощены и переведены на национальный язык.

Рекомендовано:

1 - публикации необходимо делать не только информативными, но и более яркими и в более удобном для пользования формате.

2 – для более мобильного обмена информацией между партнерами всех республик всем Информационным центрам необходимо представить все опубликованные брошюры региональной группе для публикации их на сайте.

V. Не все благополучно с созданием Фермерских Школ (ПФШ)– нет единого понимания принципов ее работы, то ли это центр по ликвидации безграмотности среди фермеров в агро- и гидротехнических вопросах так сказать от А до Я, то ли это подобие консультативного центра/службы, четкой модели которой пока тоже нет. Ясно пока одно, что Консультации должны быть окупаемы.

Рекомендовано:

1- надо разработать план развития ПШФ, необходима пошаговая работа тренеров с фермерами.

2 - ответственным по Полевым фермерским школам (ПФШ) назначается П.Жоошев, которому поручается в течение месяца разработать и представить принципы работы и требования к ПФШ, исходя из имеющейся ситуации и данных и с ориентацией на ОшСКС.

3 – выработать четкую модель Консультативной Службы.

VI. Необходима разработка программы по программированию получения урожая с учетом всего разнообразия показателей.

VII. Все материалы, презентации совещания необходимо поместить на веб-сайте проекта CAREWIB.

VIII. По результатам данного семинара можно дать положительную оценку работы проекта, как базы для дальнейшего развития идей проекта и разработки перспективных планов для дальнейшего усовершенствования и корректировки достижений с целью максимального воздействия, как в плане масштабов охвата, так и плане содержания (практически решить как можно больше проблем фермеров).

IX. В середине 2011 г. будет миссия по оценке деятельности и продолжению проекта, к которой мы должны быть готовы.

Региональный менеджер
проекта «WPI-PL»

Ш. Мухамеджанов