

## П р о т о к о л

Рабочего совещания по проекту «Улучшение продуктивности воды на уровне поля»

13.07.2009

г.Ош

**Присутствовало: 14 чел** (Мухамеджанов Ш., Токтобаев М., Казбеков Ж., Токтосунов С., Алыбаев Ш., Атаканов Т., Абдраимов К., Абдушакуров Х., Абдыразаков Б., Жоошев П., Турсунов А., Аверина Л., Умирзаков Г., Байгаримов И.)

**Повестка дня: отчет партнеров о выполнении работ по проекту «WPI-PL» согласно плану действий.**

Заседание открыл Мухамеджанов Ш.Ш., представив всем участникам национального менеджера по проекту «WPI-PL» в Республике Кыргызстан Токтобаева Мавлана Токтоназаровича.

Далее каждый исполнитель стал отчитываться по позициям.

**Позиция A2.1.1** - Провести анализ ранее определенных потребностей, с учетом существующих условий фермеров:

- **оценить** действительно ли «реальные» потребности фермеров совпадают с видением таковых у исследователей;

- **провести оценку** кого предпочитают фермеры при необходимости совета?

**Атаканов Т.** (НИИ, отдел поддержки СКС): оценив потребности фермеров, было определено 10 тем (планы водопользования для АВП, гидромодульное районирование, работа на гидросооружениях, и т.д.). На данный момент, подготовлено и выпущено 5 руководств, адаптированных под требования фермеров, упрощенные и переведенные на кыргызский язык.

**Мухамеджанов Ш.:** с чьей стороны идет потребность, для кого мы это готовим?

**Ответ:** со стороны фермера. Отдел поддержки СКС изучает проблему, определяет темы, информационный центр готовит этот материал.

**Мухамеджанов Ш.:** по Кыргызстану есть карта гидромодульного районирования с корректировкой- с учетом водопользования. Надо посмотреть на соответствие норм и скорректировать для тех культур, которые выращивают фермеры.

**Абдушакуров Х.** (консультант Ош СКС, агроном): это очень важно и нужно.

**Мухамеджанов Ш.:** На сколько реальны потребности фермеров в руководствах, брошюрах?

**Атаканов Т.:** анализ показывает, что 70% информации используется, в основном по технологиям полива. Представленные материалы понимают, а то, что не понимают надо упростить. Нами подготовлены 11-12 брошюр, которые уже переданы для распространения.

**Токтосунов С.** (региональный менеджер Ош СКС): нами было проведено анкетирование (опросили свыше 100 фермеров) по выбору консультантов, предпочтение было отдано по ирригации - специалистам ЦОКИ, АВП, по агротехнике, маркетингу и экономике - консультантам Ош СКС.

**Позиция A.2.1.2** – Оценить, какие технологии были приняты фермерами, и какие не приняты и по какой причине. Дать оценку методам и подходам представления технологий фермерам, их эффективности.

**Атаканов Т.:** принимаются технологии, связанные с поливом и механизмом водоучета. Фермеру надо знать, когда начать полив и вести учет воды, существующие методики надо упростить (например, по пластичности почвы и т.д.) и в более доступной форме довести до фермера.

**Мухамеджанов Ш.:** опытный поливальщик, как правило, знает, как без замеров определить время полива, надо использовать и этот опыт. Без запаса влаги в почвенном слое мы не можем сказать, когда начать 1-й полив, сроки посева, вызывной полив, когда проводить следующий полив. Мы имеем опыт, надо посмотреть, как можно его усовершенствовать с учетом местных условий. 1-й полив рассчитывается от суммарного объема воды, который подали, с учетом суточных испарений. Без водомерных устройств это невозможно сделать. Надо обучить фермера определять влажность почвы, есть же сушильные шкафы, бюксы. Где испаритель, выделенный по проекту?

**Алыбаев Ш.:** он в нерабочем состоянии - не работает подушка.

**Мухамеджанов Ш.:** надо аккуратно промыть, и использовать можно будет только для хлопковых полей. Алыбаеву Шербаю, как поручение - провести инвентаризацию, в случае необходимости - ремонт всего оборудования.

**Атаканов Т.:** нами подготовлены брошюры, 11-12 брошюр уже передали для распространения. Должны ли новые методики проходить техсовет?

**Мухамеджанов Ш.:** скорее всего, нет, только через наших представителей надо опробовать их в рамках проекта.

**Токтосунов С.:** В пилотных районах была принята технология бороздкового полива. Из-за дороговизны не было принято капельное орошение, из-за малой эффективности не был принят сплошной полив.

**Абдыразаков Б.:** Принят механизм водоучета, сроки и нормы полива, технология, связанная с определением длины борозды.

**Мухамеджанов Ш.:** с какими фермерами работали, что послужило причиной для принятия водоучета?

**Абдыразаков Б.:** в Узгене, с.Кароол, отвод-1, канал К62-4, все фермеры поняли, что оплата за воду будет вестись по факту. Толчком стали конфликты из-за несправедливого распределения воды.

**Позиция А2.2.1** - Мониторинг и оценка потребностей и нужд фермерских хозяйств в знаниях по эффективному использованию оросительной воды и агротехнических мероприятий на уровне поля. **А2.2.2** - Мониторинг и оценка недостатков в проведении оросительных и агротехнических мероприятий допускаемых фермерами.

**Токтосунов С.:** нами был составлен перечень нужд фермеров по эффективному использованию поливных вод и агротехническим мероприятиям на уровне поля. По результатам оценки выявлено, что многие фермеры не знают время и сроки полива, расходы воды, сроки посева и внесения удобрения, о защите растения, об оплате за воду.

**Мухамеджанов Ш.:** необходимо 2 раза в месяц проводить мониторинги, важно определить проблемы в начале работы, потом по фазам развития культуры. Задача распространителей – мониторинг, формы должны это отражать все потребности фермеров.

**Жоошев Паяс:** надо больше проводить консультаций по водоучету, по водомерным устройствам прямо на поле.

**Мухамеджанов Ш.:** известные подходы больше ориентированы на специалистов, но именно задача информационного центра переработать их до доступного фермеру уровня.

**Токтосунов С.:** многие фермеры до сих пор работают понаслышке, не соблюдают рекомендации по поливу, по обработке почвы, по борьбе с вредителями.

**Атаканов Т.:** надо менять менталитет фермера, счетчик на воду нагляднее всего.

**Позиция А.2.3.1** - Провести оценку отобранных в проекте ИУВР-Фергана технологий на соответствие определенным ранее потребностям фермерских хозяйств и их достаточности для успешного внедрения. Провести оценку и анализ отобранных в результате поиска научно-исследовательских материалов по их достаточности и для их адаптации на решение потребностей и проблем фермерских хозяйств.

**Мухамеджанов Ш.:** нами были переданы технологии для ознакомления и доработки. Их надо дополнить с учетом постоянной работы через распространителей. Посмотреть какая часть полностью совпадает, какую надо изменить. На основе этого, должны быть разработаны брошюры работы с фермерами.

**Байгаримов И.:** (отдел поддержки АВП) - необходима более подробная информация по САНИИРИ для дальнейшего обучения фермеров

**Казбеков Ж.:** разве в НИИ такой информации нет?

**Мухамеджанов Ш.:** если есть – хорошо, нет – мы предоставим.

**Байгаримов И.:** планы посевов надо корректировать по датам, планы водопользования не совпадают в действительности.

**Мухамеджанов Ш.:** надо знать реальные режимы, мы ориентировались на наши пилотные участки «Сандык». Необходимо посмотреть их соответствие вашим требованиям.

**Алыбаев Ш.:** совсем не соответствуют.

**Абдушакуров Х.:** мы начали работать с НИИ, но многие технологии устарели.

**Атаканов Т.:** наши специалисты работают над этим.

**Мухамеджанов Ш.:** отрыв от реальных условий недопустим, надо работать с РАСПО.

**по позиция А.2.3.1 Жоошеву Паясу** необходимо до конца месяца запросом получить результаты НИИ по анализу тех технологий, которые были переданы им. **Атаканов Т.** должен передать все, что уже готово и не требует доработки.

**Токтосунов С.:** какая периодичность представления отчетов?

**Мухамеджанов Ш.:** раз в полгода представлять краткий информационный отчет, ориентир-график выполнения работ, расписанный по пунктам. У нас нет причин не доверять вам, нам важно знать, что все вопросы поняты правильно, для этого должен быть налажен еженедельный поток информации.

**Токтосунов С.:** транш осуществляется только после предоставления отчета, как быть?

**Мухамеджанов Ш.:** мы еще точно не знаем требования SDC, как только прояснится - мы проинформируем.

**Позиция А.2.3.2** - Оценка используемых фермерами новшеств в технологиях для широкого распространения.

**Жоошев Паяс:** фермеры используют короткие борозды, регулируют водоподачу, на юге используют контурное орошение, капельное орошение

**Турсунов А.:** использование комплексной структуры посева тоже можно считать инновационной.

**Казбеков Ж. :** под пленкой выращивают культуры?

**Жоошев Паяс:** очень редко.

**Позиция А.2.3.3.** - Выявление, изучение и оценка используемых инновационных технологий самих фермеров, ее переработка для их последующего распространения.

**Мухамеджанов Ш.:** надо провести работу по известным вам самим новым технологиям, которые уже используют фермеры, а мы должны их обсудить для дальнейшего применения. Распространители должны определить, что фермеры используют из своего опыта, а что может быть из Интернета, например магнитную обработку воды, капельное орошение, т.е. инициативы самих фермеров.

**Токтосунов С.:** необходимо продлить срок выполнения работ по этому пункту, чтобы исследовать этот вопрос после заключения НИИ.

**Позиция А.2.4.1** - Оценка готовности технологий подготовленных в предыдущих фазах проекта для обучения тренеров и адаптации в фермерских хозяйствах.

**Атаканов Т.:** из 9 технологий тренерам передано 5 шт, которые были одобрены тренерами.

**Позиция А3.1.1** - Выбор тренеров (лидеров отводов), имеющих прямую связь с фермерами, на местном уровне. (В Киргизии это лидеры отводов и местные агрономы, в Узбекистане и Таджикистане агрономы, которые могут быть привлечены в АВП как консультанты).

**Абдыразаков Б.:** всего было выбрано 19 лидеров в 3-х районах.

**Мухамеджанов Ш.:** надо подготовить список лидеров, сделать карту с указанием АВП, канала и отвода. Лидеры в лице директоров АВП – в 3-х районах, чему их обучать как будущих тренеров?

**Абдыразаков Б.:** директора не знают, как составлять планы водопользования и делают это с помощью отдела поддержки АВП.

**Мухамеджанов Ш.:** мы не можем дублировать работу ИУВР, и акцент делать на планах водопользования. Мы внедряем технологии на уровне поля (опыт Соколка). Дирекция уже должна это делать сама. Наша задача помочь перейти с оплаты за воду с га на м<sup>3</sup>. Тренер сам должен обучать нашим методикам от отвода на поле.

**Токтосунов С.:** выбраны в качестве тренеров из Ош СКС Мамашукуров А. - по Араванскому району Жолдошев Б. -по Карасуйскому району, Танаев Э. - по Узгенскому району, Мамбетов Ч. - по Каракулжинскому району, имеющие прямую связь с фермерами, кроме тренеров Ош СКС будут привлекаться тренеры ОП АВП и ЦОКИ, НИИ.

**Позиция А3.1.2** - Отработать подходы и механизм передачи знаний и необходимой информации тренерам и фермерам.

**Мухамеджанов Ш.:** как определяете, когда надо проводить консультации? Как составляете план –общий или постоянно обновляете?

**Жоошев Паяс :** совместно с ОшСКС, по ходу потребностей и нужд фермеров.

**Мухамеджанов Ш.:** по агротехническим мероприятиям где и как проводилось обучение?

**Жоошев Паяс :** СОК до обеда проводил семинар, а после обеда – на поле.

**Позиция А3.1.3** - Отработать механизм и подход использования специалистов различных специальностей при АВП как консультантов для фермеров.

**Мухамеджанов Ш.:** в каком виде проводится тренерская работа?

**Атаканов Т.:** обычно сначала даем теорию фермерам, потом даем рекомендации на практике. Опора – демфермер, с которым обсуждаем проблемы и создаем группу из числа заинтересованных лиц. Группы показывают результаты работы на демполях.

**Мухамеджанов Ш.:** У Ош СКС уже есть наработанные подходы, их надо использовать.

**Токтосунов С.:** В результате совместной деятельности с отделом поддержки АВП, привлекаются специалисты АВП по вопросам ирригация для обучения фермеров СКС и наоборот, по вопросам агротехники с\х культур привлекаются специалисты из Ош СКС для обучения сотрудников АВП.

**Абдушакуров Х.:** мы используем все возможные ресурсы, вплоть до ТВ, смотрят не только те, кто в этом участвует, но и совершенно незнакомые люди. После этого увеличилось число обращающихся за консультациями.

**Мухамеджанов Ш.:** это очень важно, т.к. сфера охвата распространяется не только на демучастки.

**Абдушакуров Х.:** мы приглашали и другие консультативные службы, которые заинтересованы в распространении дальше.

**Жоошев Паяз:** есть опыт, есть специалисты, которые уже обучены, теперь надо, чтобы АВП и фермеры повернулись друг к другу.

**Мухамеджанов Ш.:** Токтосунову С. вместе с Абдушакуровым Х. необходимо дать краткий отчет об этом и разработать методику проведения консультаций.

**Позиция А3.1.4** - Разработка стратегии по организации фермерских школ.

**Мухамеджанов Ш.:** На завтра намечена ознакомительная поездка для изучения опыта в создании ФШ партнерами «Хельветас». Возможно, объединим два подхода. Инициатива должна идти от СКС, а мы примем ее. Мы должны найти рычаг для работы ФШ.

**Байгаримов И. (Отдел поддержки АВП):** есть возможность создания и функционирования фермерских школ на базе: АВП «Кызыр-Абад» Араванского района; АВП «Маз-Айкал» Карасуйского района; АВП «Кароол Достук» Узгенского района; АВП «Тен-Алыш» Каракульджинского района.

**Позиция А3.2.1** - Провести поиск существующих научно-исследовательских материалов соответствующие определенным ранее потребностям фермерских хозяйств и **Позиция А3.2.2**

- Разработать дополнительные рекомендации для информационных центров по улучшению и совершенствованию выбранных для распространения технологий. **Позиция А3.2.3** - Провести поиск и оценку существующих консультативных материалов (других организаций и проектов), соответствующие потребностям фермерских хозяйств и касающиеся выбранных технологий.

**Позиция А3.2.4** - Разработать консультативные материалы для распространителей, основанные на дополнительных материалах НИИ и других организаций касающиеся выбранных технологий. **Позиция А3.2.5** - Провести поиск как можно большего числа консультативных и научных организаций для обмена распространительным материалом

**Атаканов Т.:** работа ведется, материалы подготовлены, будет представлен отчет по всем уже закрытым позициям.

**Позиция А.3.3.1** - Перевод на доступный для тренеров и фермеров язык выбранных технологий для распространения, которые имеют высокий потенциал внедрения.

**Жоошев Паяз:** уже 5 брошюр переведены на кыргызский язык.

**Позиция А3.4.4** - Проведение обучающих семинаров для тренеров распространителей, агрономов и фермеров.

**Мухамеджанов Ш.:** сколько проведено тренингов?

**Жоошев Паяз:** 1 семинар, где присутствовали только тренеры и 1 семинар, где присутствовали все фермеры. Как раз идет поиск стратегии.

**Мухамеджанов Ш. рекомендую:** обратите внимание на опыт «Соколка»: методику, формы, договора, учет воды. Как можно быстрее реализовать этот опыт. В этом вопросе есть отставание. Надо задействовать Джанибека. Обеспечить поддержку через министерство, по выбранным отводам, потом на демполе.. Будет большой удачей сделать это до конца июля.

**Позиция А.4.1.1** - Организация и оборудование демонстрационных участков.

**Аверина Л.:** демонстрационные участки выбраны, экспертная группа их посетила, дала свои рекомендации. Все зафиксировано в протоколе.

**Токтосунов С.:** Организованы 6 демонстрационные поля (Араван-2, Карасуу-2, Узген-1, Каракулжа-1). Установлены (построены) водомерные узлы типа САНИИРИ - 2, Чипалетти - 3, Томсон- 13.

**Мухамеджанов Ш.:** к переносным нет доверия, не будет точности водоучета.

**Алыбаев Ш.:** Мы показали тренерам, как вести замеры, проверяли – результаты одинаковые.

**Токтосунов С.:** пахота не позволяет установить стационарные.

**Позиция А.4.1.3** - Подготовка форм для проведения постоянной консультации и заполнения форм результатами постоянного мониторинга фермерских хозяйств и опроса самих фермеров.

**Токтосунов С.:** нами разработана форма для ведения регулярной консультации и начато их заполнение по результатам выполнения работ на 6 демоучастках за III, IV, V, VI месяцы 2009 года.

**Мухамеджанов Ш.:** позиции 4.1.4 - 4.1.5 касаются распространителей.

**Токтосунов С.:** За четыре месяца проведены консультации: Мамашукуровым Х.-58 раз, Жолдошевым Б. - 47 раз, Тойчубаевым Ж. -33 раз, Танаевым Э.- 38 раз, Мамбетовым Ч.-30 раз по темам использования оросительной воды, агротехнике с/х культур, устранению недостатков в технологии, о чем регулярно заполняется «Журнал консультативных услуг фермеров».

**Мухамеджанов Ш.:** где формы?

**Токтосунов С.:** мы разработали 18 форм.

**Мухамеджанов Ш.:** мы передали 8 форм по воде. Нам нужен цифровой материал для расчета продуктивности, урожайность, агроэкономика, все затраты, и т.д. Экономика важна для оценки продуктивности использования воды на поле. Нами разработана еще одна форма для заполнения, которую я передам сегодня. Ее надо заполнить с учетом местных условий.

**Мухамеджанов Ш.:** поручение Алыбаеву Шербаю – передать в 2-хдневный срок все формы.

**Позиция А.4.1.6** - Обучение в фермерских группах на демонстрационных участках.

**Токтосунов С.:** На 6 ДУ проведено по одному обучению, имеются программы обучения и протоколы с указанием количества участвующих фермеров. Приняли участие в обучении на демоучастках: Араван- 31 фермеров, Араван- 26 фермеров, Карасуу- 27 фермеров, Карасуу- 24 фермеров, Узген- 24 фермеров, Каракулжа- 30 фермеров. Итого: прошли обучение 162 фермера. 50-70 % фермеров охвачены консультациями.

**Мухамеджанов Ш.:** там, где работали наши партнеры и тренеры с фермерами, на 27тыс.га охвачено около 1000 фермеров. Надо расширить сферу охвата через распространение бюллетеней.

**Токтосунов С.:** работа только начата, учтем.

**Позиция А4.2.1, Позиция А4.2.2, Позиция А4.2.3., Позиция А4.3.1 и Позиция А4.4.1.**

**Токтосунов С.:** нами разработана форма для оценки удовлетворенности фермеров по каждому ДУ. Критерием оценки фермером является применение рекомендаций на своем поле. Оценка будет продолжаться до получения урожая и дохода.

**Жоошев Паяз:** эту работу только начали, и анализ может быть дан только в конце года.

**Мухамеджанов Ш.:** надо учесть, что у Паяса - общая тренинговая деятельность, он больше отвечает за подготовку распространителей. У Байыша основная задача - внедрение оплаты за воду по фактическому расходу на поле. Без Джанибека и Шербая вы это не сделаете. Шербай передает вам формы, Джанибек – консультирует, и с 15 июля мы уже охватываем ДУ по формам.

**Мухамеджанов Ш.:** *Позиция А5.1.1 – А5.1.4* – эта работа касается НИИ. Мы уже касались этих позиций. Уже сделана выборка по архивным материалам – по использованию оросительной воды, техники полива, равномерности полива по длине борозды, потерям на испарение. **Атаканову Т.** необходимо в виде рекомендаций это представить нам, чтобы оценить разницу по государствам и далее для распространения.

**Мухамеджанов Ш.:** *Позиции А5.2.1., А5.3.3 и А5.3.4* – мы об этом уже говорили, эти вопросы надо еще раз проработать, из традиционных методов, используемых фермерами распространители должны выбрать наиболее удачные.

**Мухамеджанов Ш.:** на повестке дня еще 2 вопроса: 1 - финансовая отчетность, 2- сроки и форма отчетности.

**По первому вопросу** все разъяснения относительно порядка выплат, налогов, непредвиденных расходов, перерасхода средств дал Казбеков Ж.. Его замечание-все документы должны быть в подлиннике, на 1-раз он примет заверенную копию, в дальнейшем этот вопрос поставит перед руководством и аудиторами SDC.

**По второму вопросу:**

**Мухамеджанов Ш.:** форма отчетности о деятельности свободная, но по позициям и срокам, указанным в ТЗ, все результаты должны выходить на оценку продуктивности воды. Нам особенно важна точка зрения НИИ. Для того, чтобы выйти с большим багажом информации к концу года, сегодня важно организовать поток информации, чтобы по любому запросу оперативно можно было получить ответ на любой вопрос. Еще раз подчеркиваю – все журналы и формы должны быть заполнены данными в электронном формате и передаваться нам для анализа еженедельно.

Менеджер проекта «WPI-PL»

Ш.Мухамеджанов

Вела протокол  
эксперт проекта «WPI-PL»,  
представитель НИЦ

Л.Аверина