

**Швейцарское агентство по международному развитию и сотрудничеству
(SDC)**

**Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия
Центральной Азии (МКВК)**

**Международный институт
управления водными
ресурсами (IWMI)**

**Научно-информационный
центр МКВК
(НИЦ МКВК)**

**Проект
Проект «ИУВР-Фергана»**

**ОТЧЕТ
по позиции А1**

**ПОЛНОСТЬЮ ВНЕДРЕНА И ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
НА ПРАКТИКЕ НА ПИЛОТНЫХ КАНАЛАХ И ТМР ПРИНЦИПЫ
ИУВР ПО РУКОВОДСТВУ ВОДОЙ И ПРОЦЕДУРЫ УПРАВЛЕНИЯ
(уровень АВП)**

**Со-директор проекта «ИУВР-Фергана»
от НИЦ МКВК, проф.**

В.А. Духовный

**Со-директор проекта
«ИУВР-Фергана» от ИВМИ**

Х. Мантрителике

**Региональный координатор
проекта**

В.И. Соколов

Руководитель Блока 1

Н.Н. Мирзаев

ТАШКЕНТ – 2008 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Мирзаев Н.Н. Лидер Блока 1	Координация работ
Алимджанов А.А. Консультант по АВП	Координация работ, написание отчета
Зоитов Ш. Помощник консультанта по АВП	Обработка материалов, оформление отчета
Саидов Р. Ассистент лидера Блока 1	Оформление отчета
Юн Н. Техник Блока 1	Оформление отчета
Холиков А.Т. Национальный менеджер по Республике Узбекистан	Координация работ местных исполнителей, подготовка материалов для отчета
Хомидов А.А. Национальный менеджер по Республике Таджикистан	Координация работ местных исполнителей, подготовка материалов для отчета
Тажобаев К.Э. Национальный менеджер по Кыргызской Республике	Координация работ местных исполнителей, подготовка материалов для отчета

СОКРАЩЕНИЯ

ААК	Араван-Акбуринский канал
АВП	Ассоциация водопользователей
БП	Бизнес-план
БУВХ	Бассейновое управление водного хозяйства
БУИС	Бассейновое управление ирригационных систем
БФК	Большой Ферганский канал
ВКК	Водный комитет канала
ВК ААК	Водный комитет Араван-Акбуринского канала
ВК ХБК	Водный комитет Ходжабакирганского канала
ВК ЮФМК	Водный комитет Южного Ферганского магистрального канала
ВП	Водопользователь
ВХО	Водохозяйственная организация
Г/П	Гидропост
ГУВХ	Государственное управление водного хозяйства
ГУ	Гидроучасток
ИУВР	Интегрированное управление водными ресурсами
КУВ	Качество управления водой
МСВХ	Министерство сельского и водного хозяйства
МХС	Межхозяйственная сеть
НИЦ МКВК	Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии
ОСПВ	Общее собрание представителей водопользователей
ПК	Пилотный канал
СВК	Союз водопользователей канала
СВААК	Союз водопользователей Араван-Акбуринского канала
СВХБК	Союз водопользователей Ходжабакирганского канала
СВЮФМК	Союз водопользователей Южного Ферганского магистрального канала
ТМР	Трансграничные малые реки
УК	Управление канала
УААК	Управление ААК
УСМКФД с	Управление систем магистральных каналов Ферганской долины с объединенным диспетчерским центром
ОДЦ	с объединенным диспетчерским центром
ХБК	Ходжа-Бакирганский канал
ЮФМК	Южно-Ферганский магистральный канал

РЕЗЮМЕ

Что достигнуто

1. Увеличилось количество АВП созданных по гидрографическому принципу в том числе:
 - По ЮФМК с 8 до 19 ед (в Андижанской части – 4, в Ферганской части -15);
 - По ХБК с 3 до 5 ед.
2. Все 19 АВП созданных по гидрографическому принципу заключили договор по поставке воды с УЮФМК в соответствии с приказом МСиВХ;
3. Все базовые АВП в зоне ЮФМК, обеспечены новыми образцами договоров по поставке воды, журналов учета воды в точках выделов воды в хозяйства водопользователей.
4. Совместно с МСиВХ проведен Республиканский семинар в базовых АВП «Кува уртабуз анори» и «Акбарабад» по ознакомлению и распространению опыта ИУВР в АВП.
5. Базовые АВП обеспечены наглядными плакатами по водоучету, водораспределению, разрешению споров между водопользователями АВП, увязки системы управления водными ресурсам между ф/х-АВП-ВХО и мелиорацию.
6. В результате усиления работы специалистов проекта с лидерами АВП, обновлены составы их Советов в 7 базовых АВП из 10 имеющихся.
7. Совместно с Советами базовых АВП, специалистами проекта составлены планы создание ГВП, в соответствии с планом к 1 января 2009 года было создано 60 % из потенциальных.
8. Все базовые АВП обеспечены необходимыми материалами для заключения договоров по поставке воды с приусадебными участками. Ведется работа по созданию ГВП в приусадебных участках.
9. В результате проведенной работы начат сбор денег с приусадебных участков за услуги водохозяйственных организаций и АВП.
10. В повестке дня Советов АВП регулярно обсуждает вопрос собираемости взносов.
11. Завершена подготовительная работа для оценки увязки системы управления водными ресурсам между АВП и фермерами и между АВП и ВХО
12. На основе опыта внедрения принципов ИУВР на уровне АВП доработаны и готовы к распространению 3 буклетов.

Что не достигнуто:

1. Незавершено создание ГВП в зоне приусадебных участков и среди водопользователей АВП, садоводческого направления;
2. По причине запаздывания выбора базовых АВП, обновления их состава (июль-август месяцы 2008 г.), и не укомплектованности штата сотрудников проекта в 2008 году не была определена фактическая потребность к воде приусадебных участков.
3. Отсутствие решений районных хокимиятов, обязывающие сельсоветы заключать договора по поставке воды в приусадебные участки на территориях АВП;

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Завершение (в возможной степени) гидрографизации и вовлечения других стейкхолдеров в бассейне р. Акбура	6
1.1	Наращивание организационного потенциала базовых АВП	6
1.2	Формирование и организацию работы ГВП и малых кооперативов, вовлечение приусадебных участков, махали и пр. в состав базовых АВП	11
1.3	Содействие повышению финансовой устойчивости АВП	15
2	Завершение (в возможной степени) гидрографизации и вовлечения других стейкхолдеров в ЮФМК	17
2.1.	Наращивание организационного потенциала базовых АВП	17
2.2	Формирование и организацию работы ГВП и малых кооперативов, вовлечение приусадебных участков, махали и пр. в состав базовых АВП	23
2.3	Содействие повышению финансовой устойчивости АВП	27
3	Завершение (в возможной степени) гидрографизации и вовлечения других стейкхолдеров в ХБК	30
3.1.	Наращивание организационного потенциала базовых АВП	30
3.2	Формирование и организацию работы ГВП и малых кооперативов, вовлечение приусадебных участков, махали и пр. в состав базовых АВП	33
3.3	Содействие повышению финансовой устойчивости АВП	33
4	Повышение осведомленности: повышение уровня понимания и информированности водников и водопользователей о деятельности АВП, ГВП	36

1 Завершение (в возможной степени) гидрографизации и вовлечения других стейкхолдеров в бассейне р. Акбура

1.1 Нарращивание организационного потенциала базовых АВП

Институционально-организационные работы по развитию и устойчивому функционированию деятельности Советов АВП, а также Ревизионной и Арбитражной комиссий проводился совместно со специалистами АВП и работниками СВК Араван-Акбуринского канала.

Для организации работы по наращиванию организационного, финансового потенциала АВП, а также для вовлечения водопользователей приусадебных участков и ГВП в процесс управления водой на уровне АВП в зоне обслуживания Араван-Акбуринского и Правобережного магистральных каналов реки Акбура проектом наняты два специалиста АВП.

Целью определения объема планируемых направлений организационно-технических мероприятий работники проекта провели анализ и оценку базовой специальности 17 директоров Правобережного магистрального канала. Получены следующие результаты.

Базовая специальность директоров АВП	количество директоров
гидротехник	6
тех.гидротехник	2
среднее	3
товаровед	1
агроном	1
бухг.	1
механик	2
зоотехник	1
Всего	17

Как видно, из 17 директоров АВП в зоне орошения ПМК 3 человека не имеют специальности, т.е. со школьным образованием, среди директоров встречаются товароведы, зоотехники и механики. Всего 8 директоров АВП из 17 имеют базовое образование гидротехника, а это составляет 47 %.

Необходимо для директоров и штатов АВП организовать краткие курсы по водопользованию и эксплуатации оросительных систем АВП. Аналогично организовать курсы для лидеров ГВП, но здесь учителями должны выступать директора и работники базовых АВП.

Базовыми АВП в Республике Кыргызстан являются (рис 1):

АВП «Мурза-Ажы» – Араван-Акбуринский магистральный канал (ААБК);
АВП «Гуч-гуанан» – Правобережный магистральный канал (ПМК)

В Кыргызстане водопользователи имеют маленькие поливные участки. В одной поливной карте с размером 10 га ведут сельхозработы более 30 водопользователей (рис 2).



АВП «Мурза-Ажы»



АВП «Гуч-гунан»

Рис. 2 Поливные карты водопользователей АВП «Мурза-Ажы» и «Гуч-гунан»

Совету АВП был предложен следующий порядок организации водопользования:

- создать ГВП в каждом отводе канала Кайырма (см). Водопользователи маленьких отводов канала Кайырма могут войти в ГВП рядом расположенных отводов;
- создать 7 гидроучастков по длине канала Кайырма;
- организовать поочередное распределение воды между ГВП в г/у канала;
- организовать внутри ГВП поочередное распределение воды, основанной по площадному принципу (в ГВП практически невозможно определить состав выращиваемых СХК)

АВП « Гуч-гунан»

К правому магистральному каналу относятся межхозяйственные каналы Южный, Увам и Яккалик.

По инициативе ассоциаций водопользователей по каналу Увам был создан Союз ассоциаций водопользователей «Увам» (САВП «Увам»). 13 июля 2006 года САВП «Увам» прошел юридическую регистрацию в Ошском областном управлении юстиции в соответствии с Законом «Об объединениях некоммерческой организации».

Цель создания союза ассоциаций водопользователей «Увам» одноименного канала:

- равномерное и стабильное распределение воды между АВП;
- улучшение урожайности;
- эффективное использование воды;
- собранные средства за услуги подачи воды использовать только на эксплуатацию и содержание ирригационной сети Увам в пределах зоны обслуживания союза.

Союз начал свою деятельность с 1 апреля 2007 года. Заключен договор с Карасуйским РУВХ временно на три года с возможностью о безвозмездной передаче на баланс.

Зона обслуживания союза состоит из земель сельскохозяйственного назначения с общей площадью 6164 гектаров, которые получают воду из ПМК. В союз входят 8 АВП. На балансе САВП находятся 5 межхозяйственных каналов общей протяженностью 44,9 км.

В структуре состава СХК преобладают посевы зерноколосовых, кукурузы на зерно, кроме этого выращиваются овощи, подсолнечник, бахчевые, сады, многолетние травы и картофель.

Таблица 1

Распределение орошаемых земель канала Увам между АВП

№ п/п	Наименование АВП и прочих хозяйств	Общая орошаемая площадь АВП, га	Орош. пл-дь в зоне к-ла Увам	%	Увам				
					Увам	Ак-Добо	1-Май	Конурат	Гуч-Гунан
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Чомо	1593	732	46			732		
2	Шарк-Увам	2312	1616	70	636	193	146		641
3	с/у Маданият		609	100		549			60
4	Жалалдинов	1734	100	6			100		
5	Султан-Наз	1997	1668	84		1499			169
6	Конурат-Юг	955	955	100				955	
7	Кызыл-Кошчу	520	384	74		384			
8	Рахмат	3261	74	2					74
9	Прочие		151	46	151				
Всего					787	2625	978	955	944

Как видно из табл. 1, из канала 1 май получают воду 3 АВП, из каналов Ак-Добо и Гуч-гунан получают воду 4 АВП. Кроме этого АВП Шарк-Увам, Чомо и Рахмат имеют орошаемые земли, не только в зоне канала Увам, но и в зоне других источников воды. Орошаемые земли АВП Рахмат в зоне канала Увам составляют всего 2 % от общей орошаемой площади АВП, а у АВП Жалолитдинова всего 6 %.

Разбросанность орошаемых земель АВП по источникам воды и по каналам УВАМ усложнила процесс организации водопользования и ремонтно-эксплуатационных работ не только для САВП, но и для самой АВП. САВП, чтобы снять возникшие проблемы организационного и технического характера, вышел с предложением создать АВП Гуч-гунан по гидрографическому принципу и передать ей орошаемые земли 4 АВП (Шарк Увам, Султанназ, Рахмат и с/у Маданият), получающие воду из канала Гуч Гунан.

В начале 2008 года была создана АВП «Гуч-гунан». Общая орошаемая площадь АВП составляет 1002 га, из них фермерские и крестьянские хозяйства – 786 га; приусадебные участки - 216 га;

-

В настоящее время работники проекта и дирекция САВП Увам ведут мобилизационные работы по созданию следующей АВП гидрографического принципа в канале Ак-Добе.

Протяженность канала Уч-Кунан 5,4 км, количество отводов 21.

В АВП выбраны два поля индикатора:

ф/х Муролимова Ш.

ф/х Маткаримова Р.

Руководство САВП Увам и работники проекта активно участвовали в проведении общего собрания АВП «Гуч-гунан» и выборе руководящих органов АВП – Совета, арбитражной и ревизионной комиссий АВП.

В дальнейшем, работники местного офиса проекта и специалисты САВП Увам во время вегетации тесно работали с председателем и членами совета АВП, где обсуждались вопросы:

- активизации работы Совета, ревизионной и арбитражной комиссии АВП;
- формирование и организация работы ГВП;
- вовлечение приусадебных участков, махалли в состав АВП;
- разработка мероприятий по повышению финансовой устойчивости АВП.

Трудностью в организации водопользования АВП Гуч-гунан является то, что АВП имеет один канал протяженностью 5,4 км в земляном русле. Количество отводов (не считая отводы владельцев приусадебных участков) в стволе канала составляет 21 единицу. Площадь обслуживания отводов колеблется от 22 га (Алимжанбаги) до 62 га (отв. Мамаш). Практически в каждом отводе воду получают владельцы приусадебных участков.

Совету АВП был предложен следующий порядок организации водопользования:

- создать ГВП в каждом отводе канала Гуч-гунан. Водопользователи маленьких отводов канала Гуч-гунан могут войти в ГВП рядом расположенных отводов;
- создать 4 гидроучастка по длине канала Гуч-гунан;
- организовать поочередное распределение воды между ГВП в г/у канала;
- организовать внутри ГВП поочередное распределение воды, основанное по площадному принципу (в ГВП практически невозможно определить состав выращиваемых СХК)

В результате активной работы национального офиса, специалистов АВП с июля наметился прогресс работы Совета АВП:

- стали регулярными заседания Совета АВП;
- расширился круг рассматриваемых вопросов;
- началось распространение опыта базовой АВП среди АВП района.

Перечень вопросов, которые обсуждались на заседаниях Совета АВП:

- Создание ГВП в АВП.
- Внедрение суточного планирования водопользования на демканале АВП
- Механизм увязки управления водными ресурсами между ф/х – АВП-УК-АВП-ф/х, получение информации о еженедельном таксисе воды по ЮФМК.
- Заключение договора по строительству средств водоучета в рамках проекта ИУВР-Фергана между АВП и проектом.

- Организация осенней компании посева озимых зерноколосовых культур.
- Анализ и оценка деятельности АВП по распределению воды между водопользователями АВП.
- Мобилизационные работы среди водопользователей по повышению собираемости за услуги АВП;
- Организовать очистку оросительной сети АВП методом «хашара»
- О ходе строительства средств водоучета в отводах водопользователей демканала АВП в рамках проекта ИУВР-Фергана
- О ходе собираемости услуг АВП и меры по их активизации
- Разрешение споров между АВП и водопользователями.
- Организация совета ветеранов и аксакалов.
- Привлечение активисток – женщин в органы управления АВП

Распространение опыта базовой АВП среди других АВП района

- распространение опыта организации очистки ВХ оросительной сети АВП методом «хашара»;
- обмен мнений по решению проблем собираемости и пути финансовой устойчивости АВП;
- реорганизация АВП гидрографического принципа.;
- основные проблемы АВП района;

1.2 Формирование и организацию работы ГВП и малых кооперативов, вовлечение приусадебных участков, махали и пр. в состав базовых АВП

Работники проекта и АВП внимательно изучали успехи и ошибки ранее созданных ГВП, поэтому перед встречей с водопользователями ГВП, работники АВП всесторонне изучили зоны создания будущих ГВП АВП, разработали для них различные варианты создания и их функционирования.

На общем собрании было достигнуто активное участие водопользователей, не только при выборе лидера ГВП, мираба ГВП и сборе средств на услуги подачи воды, но при выборе организации водопользования внутри ГВП. Водопользователи почувствовали, что они создатели и хозяева ГВП.

Предложение исходившие от водопользователей по управлению водопользованием и эксплуатацией оросительной сети ГВП умело приспособившись вариантам функционирования ГВП, которые были заранее подготовлены работниками проекта и АВП. Водопользователи ГВП убедившись, что приняли их вариант организации ГВП, активно участвовали в ее практической реализации.

Усилиями работников проекта и Совета АВП к 01.11 2008 года в каждом отводе канала Кайырма были организованы 21 ГВП. Из них 13 ГВП создано самими водопользователями.

Таблица 2

Сведения о созданных ГВП на приусадебных участках АВП Мурза-Ажи

№	Отводы	Орошаемая площадь, га.	В т.ч. ПУ, га.	Название г/у канала Кайырма
1	ГВП Мал базар	20	-	1. Таш-арык, 246 га
2	Аэропорт	15	-	
3	ГВП Чайхана	19	1,4	
4	ГВП Таш-Арык	28	2,1	
5	ГВП Магазин	44	4,4	
6	Больница	47	3,7	
7	ГВП Гараж	34	4,8	
8	ГВП Стройка	8	-	
9	ГВП Шийпан	31	-	
10	ГВП Агрофирма	218	3,4	2. Рават, 218 га
11	ГВП Кошок-Добо	230	5,4	3. Кошок-Добо, 397га
12	ГВП Ороз-Алы	42	8	
13	ГВП Магазин-2	53	4,8	
14	ГВП Дача-1	48	6,6	
15	ГВП Дача-2	24	6,6	
16	ГВП Ак-Сай	158	9	4. Ак-сай, 158 га
17	Тегирмен-Кол	14	1,4	5. Тегиромокул 132 га
18	ГВП Бешик	27	-	
19	Тыт-Кочот	33	4,7	
20	ГВП Жаны-Чек	17	1,6	
21	ГВП Корустан	41	14,1	
22	ГВП Кунгой	72	14	6. Кунгой 137 га
23	ГВП Комплекс	51	7	
24	Кожом-Берди	14	-	
25	ГВП Бригада-4	146	-	7. Белсураташ, 216 га
26	ГВП Бел-Сура-Таш	70	-	
Итого:		1406	104	

 Отводы ГВП, оборудованные средствами водоучета

Специалисты АВП объясняли водопользователям ГВП и лидеру, что одним лишь созданием ГВП сразу все вопросы водопользования не решаются. Самое главное необходимо изменить у лидеров ГВП, членов Совета АВП, работников АВП их мировоззрение об организации водопользования на уровне АВП. Пока не научим водопользователей ГВП и АВП, как правильно организовать водопользование на высоком уровне, ожидать положительного результата от созданных ГВП и АВП бесполезно.

Совет АВП «Мурза-Ажи» поручил дирекции АВП заключить договор с проектом «ИУВР-Фергана» на строительство средств водоучета в отводах ГВП. На 1 декабря 2008 года строительство по оснащению гидростов водорегулирующими сооружениями и водомерными устройствами завершено на отводах ГВП Магазин, Жанычек и Дача 2.

Для улучшения работы советов АВП и вовлечение водопользователей с приусадебных участков махали и кишлаков организованы встречи на местах: в с.Ишкаван, Коммунист,

Мангыт, где информировали и вели мобилизационную работу по улучшению работ советов АВП, по созданию ГВП, вели разъяснительную работу «о законе кооперации КР».

На местах с привлечением лидеров ГВП, организованы рабочие встречи, где обсуждалась роль лидеров ГВП в водораспределении, участие их в сборе за услуги водоподачи и в работе советов АВП. Эти рабочие встречи организуются во всех АВП, расположенных вдоль ААБК.

Для эффективной реализации принципов ИУВР на эти рабочие встречи приглашаются представители приусадебных участков, старейшины сельских управ.

АВП « Гуч-гунан»

Работники АВП определили зоны и количество создаваемых ГВП в зоне орошения канала Гуч-гунан. Всего необходимо создать 20 ГВП, усилиями работников проекта, САВП Увам и работников АВП во время вегетации были созданы 9 ГВП, а к 1 декабря 2008 года их количество возросло до 15 ГВП (табл. 3).

Первые успехи сплоченной ГВП, были видны во время строительства 6 гидростов в рамках проекта. Проект, учитывая активное участие водопользователей во время строительства гидростов, в виде поощрения, выделил средства на строительство еще 9 гидростов в ГВП в АВП,

Таблица 3

Информация о строительстве водорегулирующих сооружений и водомерных устройств в АВП Гуч-гунан в рамках проекта ИУВР-Фергана на 16 декабря 2008 года

№	ГВП	Площадь, га	Кол-во ВП	Уст. ПСЗ	ВЛС
1	Бабалашкар-1-1	32	61	60*60	В-40
2	Бабалашкар-1-2	30	32	60*60	В-30
3	Бабалашкар-1-3	31	35	60*60	В-30
4	Бабалашкар-2-1	22	27	60*60	Ф/Р
5	Бабалашкар-2-2	20	23	60*60	В-30
6	Бабалашкар-2-3	27	36	60*60	В-30
7	Отв.№ 3 Наби-Ажы-1	36	35	60*60	В-30
8	Наби-Ажы-2	30	40	60*60	В-30
9	Мамаш	62	70	60*60	В-30
10	Озгон-жолу	10,6	9	60*60	В-30
11	Кайрагач	60	68	60*60	ВЧ-50
12	Закиржан	52	44	60*60	В-30
13	Алимжан Баги-1	22	15	60*60	В-40
14	Алимжан Баги-2	28	23	60*60	В-40
15	Рахмат	34	50	60*60	ВЧ-75
16	Сброс	-	-		Ф/Р

Под руководством работников проекта и активном участии САВП АВП Гуч-гунан на начало вегетационного периода 2009 года планирует полностью оснастить водомерными устройствами все ГВП канала Гуч-Гунан.

САВП «Увам» действует на основании устава и по договору, заключенному между АВП, т.е. равномерное распределение воды, эффективное использование поливной воды, контроль поливов всех сельскохозяйственных культур.

Плановый объем водозабора в АВП – 8,678 млн.м³, а фактический водозабор составил 7.7 млн.м³. КПД внутриводопользовательской оросительной сети составляет – 0,7.

План водопользования в АВП составлялся в головной точке водозабора, и фактический учет воды тоже производился на этом гидроступе. Фактический удельный водозабор на 1 га определялся соотношением фактического объема водозабора в АВП на ее общую орошаемую площадь АВП. Фактический объем водоподдачи водопользователю определялся умножением фактического удельного водозабора в АВП на размер ее орошаемой площади (табл. 4).

Такой способ распределения воды не устраивал водопользователей, в результате которого были частые споры с водопользователями с АВП и низкая собираемость за услуги АВП.

В системе каналов Правобережный введен водооборот между каналами:

- 5 дней воду получает АВП «Гуч гунан»
- 5 дней водопользователи канала «Первомай»
- 5 дней водопользователи канала Октепа.

В АВП «Гуч гунан» и АВП «Мурза-Ажы» розданы табличные материалы по организации мониторинга водопользования на уровне АВП.

Таблица 4

Показатели плановой и фактической водоподдачи в ГВП АВП Гуч-гунан за вегетационный период 2008 года

г/у канал	№, пп	Г В П	Орошаемая площадь ГВП, га	За вегетацию, т.м3		
				план	факт	ВО
Баба-лашкар	1	Бабалашкар-1	43	442	360	81,4
	2	Бабалашкар-2	49	503	393	78,1
	3	Набихожи	66	678	516	76,1
	4	Кайрыгач	60	616	502	81,5
Мамаш	5	Озгонжолу	10,6	109	88	80,7
	6	Мамаш	62	610	482	79,0
	7	Бак Алымжан	50	514	392	76,3
	8	Рустам	29,4	298	255	85,6
	9	Атабали	75	770	587	76,2
ИТОГО:			445	4540	3575	78,7

После строительства гидроступов в ГВП, стало возможным организовать систематический учет воды на гидроступах АВП, начиная с межвегетационного периода 2008-2009 гг.

Регулярно на рабочих встречах и семинарах, тренингах, проводимых в Ошском ТЦ, велись разъяснительные и мобилизационные работы по улучшению деятельности АВП, по созданию ГВП, по гидрографизации АВП вовлечением других стейкхолдеров.

В дальнейшем необходимо произвести изменение в организационной структуре Совета АВП, чтобы в Совете АВП были представлены лидеры ГВП.

Поэтому во время межвегетационного периода 2008-2009 гг. необходимо усилить работы с ГВП и работниками АВП

1.3 Содействие повышению финансовой устойчивости АВП

В табл.5 приведены экономические данные базовых АВП

Таблица 5

Экономические показатели базовых АВП Республики Кыргызстан за 2008 год

№ пп	Базовая АВП	Орошаемая площадь, га	В том числе приусадебные участки, га	Годовой бюджет, тыс.сом	Оплачено на 01.01.2009г., тыс. сом	Собираемость, %
1	Мурза-Ажы	1406	363	397	216	54
2	Гуч-гунан	1002	216	365	223	61

Причиной низкой собираемости услуги АВП и хозяйств являются:

- Большое количество водопользователей исчисляемое тысячами.
- Приусадебные участки не платят ни за услуги водохозяйственных организаций, ни за услуги АВП. Орошаемые площади приусадебных участков составляют от 21 % (АВП Гуч-гунан) до 25 % (АВП Мурза-Ажы) от общей орошаемой площади АВП.
- Отсутствие средств водоучета в отводах водопользователей и ГВП.

В результате низкой собираемости неуккомплектованный штат базовых АВП

В Кыргызстане АВП приходится работать с несколькими тысячами водопользователей. Нет помощи от Совета АВП, поэтому дирекция АВП одна борется с низкой собираемостью за услуги АВП. Водопользователи, выросшие в условиях коллективной собственности, до сих пор думают, что за услуги АВП должно платить государство. Никто из водопользователей не знает, кто оплатил услуги АВП, а кто нет.

ВХО и работники АВП, чтобы поднять собираемость за услуги АВП и ВХО вынуждены:

- обращаться в местные районные органы власти,
- в банки,
- принимать жесткие меры, доходящие до полного прекращения подачи воды водопользователям или в АВП.

Все эти принимаемые меры являются временными и малоэффективными.

Надо разработать такую стратегию, когда сами водопользователи стали бы в защиту

-

дирекции АВП и требовали от злостных нарушителей оплату за услуги АВП. Для этого необходимо объединить водопользователей в группу (ГВП).

ГВП сама должна:

- Распределять воду между водопользователями;
- Организовать очистку оросительной сети ГВП;
- Производить ремонт сооружений ГВП
- Сбирать деньги за услуги АВП и ВХО

ГВП должна знать:

- Кто сколько воды получил?
- Кто участвовал в очистке и ремонте оросительной сети ГВП?
- Сколько денег собирается в группе за услуги АВП и на какие виды работ?
- Кто оплатил услуги АВП?
- Какие виды работ не смогла выполнить АВП из-за низкой собираемости?
- Кто виноват в невыполнении этих работ?

Когда сама группа собирает деньги за услуги АВП и ВХО, тогда все водопользователи будут знать, кто не оплатил услуги АВП и ВХО и кто виноват?

Тогда не только одна дирекция АВП будет требовать оплату от злостного неплательщика за услуги, но и водопользователи ГВП тоже будут требовать, чтобы он оплатил услуги.

Для этого АВП должна вооружить и научить лидера и мираба ГВП работоспособной методикой организации водопользования в ГВП и его мониторинга. Как организовать эксплуатационные работы в оросительной сети ГВП и какова эффективность каждой работы при водораспределении между водопользователями ГВП. Широко распространять среди ГВП лучшие опыты других ГВП.

Одной из основных причин низкой собираемости за услуги АВП и ВХО является то, что один из крупных водопользователей, который расположен в начале канала АВП, у которого отводы не оборудованы средствами водоучета, а на практике получает воду беспорядочно в 2-3 раза больше плановой потребности - это владельцы приусадебных участков АВП. При определении текущих взносов АВП в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане орошаемые земли приусадебных участков в расчет не берутся.

Однако орошаемые земли приусадебных участков занимают от 20 до 50 % орошаемых земель АВП.

В Кыргызстане и Таджикистане водохозяйственные организации требуют от фермерских и дехканских хозяйства оплаты за объем воды, полученного в головной точке водозабора АВП, а на самом деле половину общего объема водозабора АВП получили приусадебные участки.

Аналогичная ситуация и в Узбекистане: водная инспекция наказывает АВП за объем воды полученной сверх лимита, поскольку АВП старается обеспечить водой фермерские хозяйства, а вода до них не доходит, так как воду первыми, без контрольно и сверх нормы получают приусадебные участки, расположенные в начале канала АВП. Фермеры с жалобами обращаются в различные инстанции и АВП, чтобы удовлетворить их потребность в воде, берут воду не только сверх лимита, но и сверх плана.

-

И в Узбекистане, Таджикистане и в Кыргызстане по действующему законодательству приусадебные участки должны заключить договор с АВП по поставке воды. Однако, лишь АВП «Акбарабад» имеет такой договор с приусадебными участками.

Меры для повышения собираемости в Республики Кыргызстан:

- Приусадебные участки, фермерские и крестьянские хозяйства объединить в ГВП в соответствии с «Законом об АВП» Республики Кыргызстан
- В соответствии с «Законом об АВП» АВП должна заключать договора с приусадебными участками и ГВП по поставке воды.
- Работники проекта совместно с Советом и дирекцией АВП должны обучать лидеров ГВП по организации водопользования и эксплуатации внутриводопользовательской сети ГВП.
- Необходимо организовать мобилизационные работы в ГВП и АВП по вопросу участия водопользователей в управлении водными ресурсами на уровне ГВП и АВП.
- Необходимо широко рекламировать опыт организации распределения воды и сбор денег в приусадебных участках АВП «Рахмат».
- Лидер ГВП должен собирать платы за услуги воды и передавать в АВП, чтобы все водопользователи ГВП знали, кто из водопользователей не платит за услуги.

2 Завершение (в возможной степени) гидрографизации и вовлечения других стейкхолдеров в зоне ЮФМК

2.1 Нарращивание организационного потенциала базовых АВП

Для организации работы по наращивании организационного, финансового потенциала АВП, а также для вовлечения приусадебных участков и ГВП в процесс управления водой на уровне АВП в зоне обслуживания ЮФМК и в Язьяванском районе Ферганской области проектом были наняты специалисты АВП.

Институционально-организационные работы по развитию и устойчивому функционированию деятельности Советов АВП, а также Ревизионной и Арбитражной комиссий проводился под руководством национального офиса совместно со специалистами АВП, работниками СВК ЮФМК.

Целью определения объема планируемых направлений организационно-технических мероприятий работники проекта провели анализ и оценку базовой специальности 43 директоров в зоне орошения ЮФМК

Получены следующие результаты

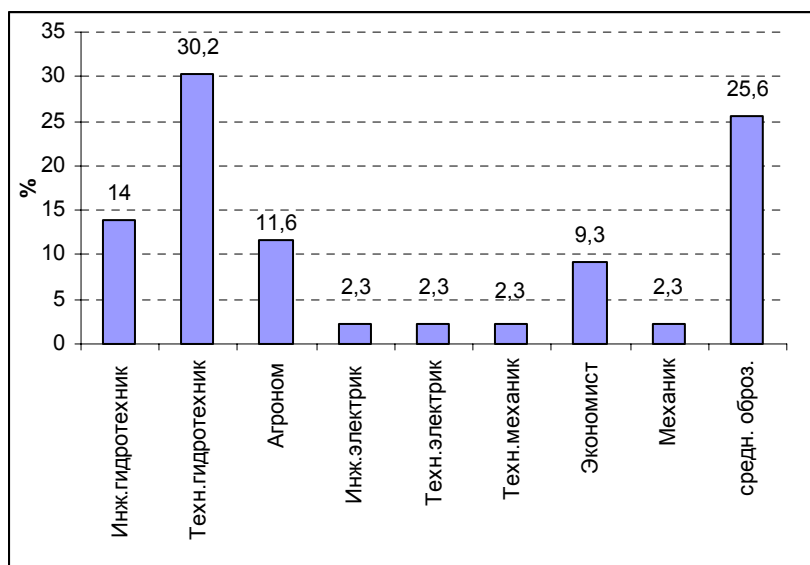


Рис. 3 Сведения о базовой специальности директоров АВП в зоне ЮФМК

Как видно, из 43 директоров АВП в зоне орошения ЮФМК 11 директоров (25%) без специальности, т.е. со школьным образованием. Среди директоров встречаются электрики, экономисты, механики и бухгалтеры.

Всего 19 директоров (44 % из общего числа директоров) имеют базовое образование гидротехника, из них 6 имеют высшее образование, а 13 из них – среднетехническое образование. Кроме того, 17 директоров АВП (38 %), не имеющие базовое образование гидротехника, свою деятельность в водном хозяйстве начали всего 1 – 3 года назад с должности директора АВП. В таблице приведены сведения о базовой специальности директоров базовых АВП по республике Узбекистан.

Таблица 5

Сведения о базовой специальности директоров базовых АВП Ферганской и Андижанской областей

№	Базовая АВП	Директор АВП	Год рождения	специальность	Стаж работы	
					всего	в т.ч. ВХ
1	С.Косимов	Каримов М.	1960	среднее	32	1
2	Машгал	Буваев А.	1962	инженер ГТС	25	6
3	Кува уртабуз анори	Сайфутдинова М.	1957	бухг.-экономист	34	11
4	Октепа киргизобод	Тешабоев Т.	1958	агроном	32	24
5	Хурмони-азиз	Нишонов Н.	1962	Техн.гидротехник	25	23
6	Хонобод	Юлдашев Б.	1965	Инж.гидротехник	20	18

Даже из 5 директоров базовых АВП в зоне ЮФМК: 1 с базовым образованием инженера гидротехника (АВП «Хурмони азиз»), 1 инженер по гидротехническим сооружениям. Остальные 2 директора АВП имеют базовое образование – бухгалтера– экономиста и агронома, а один директор АВП им «С. Косымова» - Каримов М. не имеет специальности.

Полученные данные по базовой специальности директоров АВП в зоне ЮФМК, требуют проведения кратких курсов для директоров и работников АВП по организации

водопользования, эксплуатации оросительных систем АВП, по гидрометрии и бизнес-планированию.

В дальнейшем аналогичные курсы необходимо организовать для лидеров ГВП, но здесь учителями должны выступать директора и работники базовых АВП.

Базовыми АВП в Республике Кыргызстан являются (рис 4, табл.6):

- В Андижанской области:
АВП «Машъал»;
АВП «С.Косымова».
- В Ферганской области:
АВП «Кува уртабуз анори»;
АВП «Хурмони азиз»
АВП «Актепа Киргизабад»;
АВП «Хонабад»

Кроме АВП «Хонабад» все базовые АВП получают воду из Южно-Ферганского магистрального канала (ЮФМК).

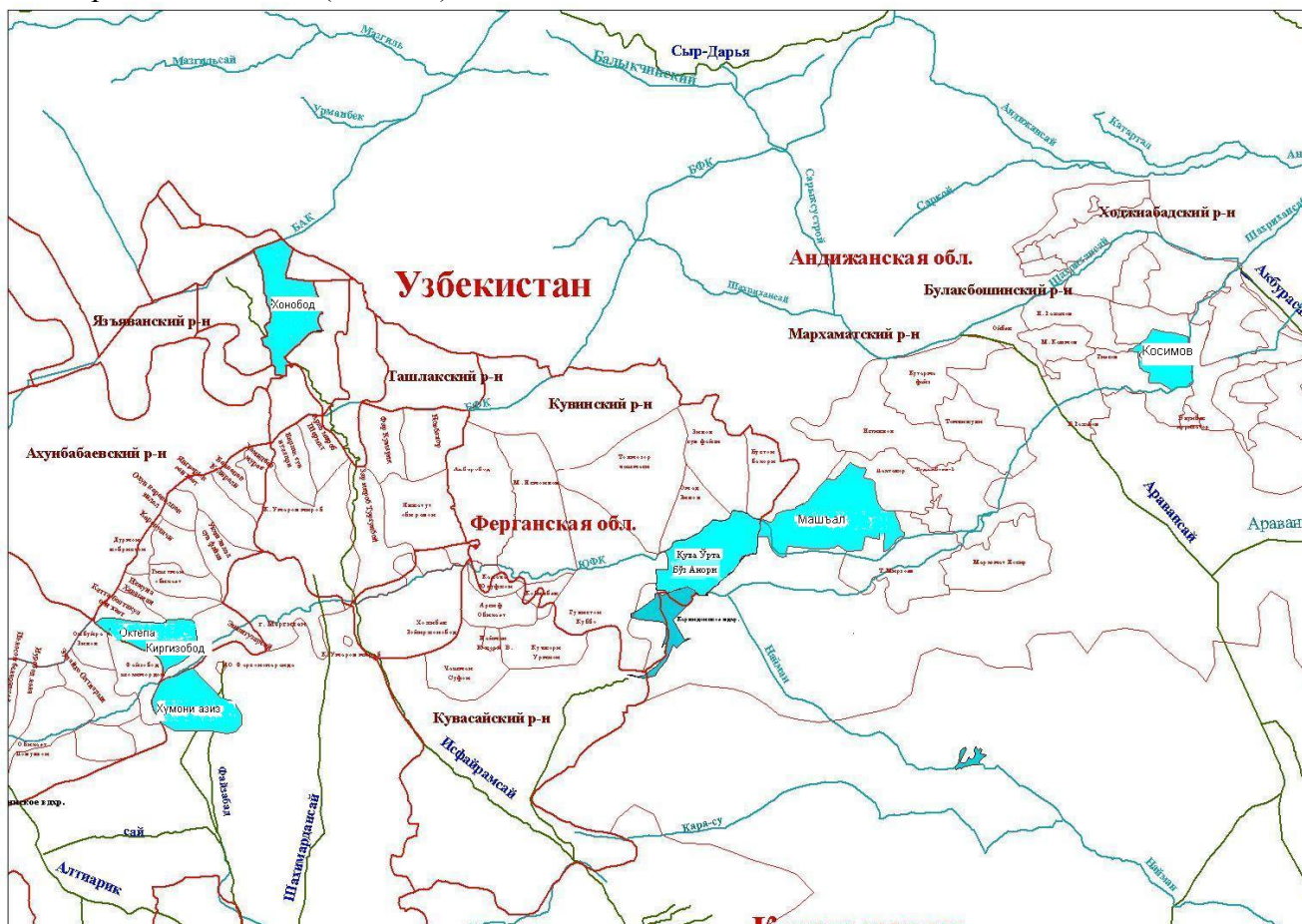


Рис 4. Карта расположения базовых АВП в Ферганской и Андижанской областях

Таблица 6

Общая характеристика базовых АВП Ферганской и Андижанской областей

№ пп	Базовые АВП	Орош. пл-дь, га	Всего водопользователей, ед.	В том числе по направлениям	
				хлопководческого и зерноводческого	Садоводческого
1	С. Косымов	1933	95	46	49
2	Машгал	3054,6	313	85	228
3	Кува уртабуз анори	1290,5	540	45	495
4	Хурмони азиз	1968	101	68	33
5	Октепа киргизобод	1801	91	43	38
6	Хонобод	2069	93	58	35

Предварительный анализ организационного потенциала Советов базовых АВП показал, что на начало 4 фазы проекта только АВП «Кува уртабуз анори» и АВП «Машгал» имеют дееспособный Совет АВП, ревизионную и арбитражную комиссию. А в остальных базовых АВП организационные работы начаты с нуля.

Все силы национального офиса, специалистов (мобилизаторов) АВП и СВК ЮФМК были брошены для работы с активистами базовых АВП. Водопользователям были подробно объяснены:

Что такое АВП?

Кому служит АВП?

Как можно улучшить работу АВП?

Какие задачи поставлены перед дирекцией АВП?

Права и обязанности водопользователей АВП?

Как можно достичь устойчивой работы АВП?

Роль и обязанности органов управления АВП перед водопользователями?

После ряда проведенных встреч с водопользователями базовых АВП с июля по август 2008 года были проведены Общие собрания водопользователей базовых АВП «Касымова», «Актепа Киргизобад», «Хурмони азиз» и «Хонабад», где были избраны новый состав Совета АВП, ревизионной и арбитражной комиссии.

Работники национального офиса проекта совместно с работниками СВК ЮФМК и специалистами провели ряд встреч с председателем и членами Совета АВП, где обсуждались вопросы:

- активизации работы Совета, ревизионной и арбитражной комиссии АВП;
- формирование и организация работы ГВП;
- вовлечение приусадебных участков, махалли в состав АВП;
- разработка мероприятий по повышению финансовой устойчивости АВП.

Во время гидрографизации базовых АВП, к ним присоединились водопользователи из различных АВП, сел или различных районов.

До 2008 года орошаемые земли АВП «Хурмони азиз» (н/с «Файзиабод») были распределены между 4 АВП и 3 садоводческими обществами трех районов Ферганской области:

- АВП «Окбиллол Абдумалик» - Ферганский район

- АВП «Тешабой Нажмитдин» - Ферганский район;
- АВП «Исфайрам Сайрам» - Ферганский район;
- АВП «Шахимардан Файзиабод» - Алтыарыкский район;
- Маргиланское общество садоводов (дачники) – Ахунбабаевский район;
- Маргилан «Спутник» (дачники) - Ахунбабаевский район;
- Маргиланские редкие птицы – Ахунбабаевский район.

До 2008 года с помощью канала «Ниязов-1» орошались земли АВП «Намуна Хавасманд», «Эшонгузарсай» и «Октепа Киргизабод». В результате создания АВП «Октепа Киргизабод» гидрографического принципа зоны орошения «Ниязов-1» - 439 га из АВП «Намуна Хавасманд» и 190 га из АВП «Эшонгузарсай» перешли в АВП «Октепа Киргизабод».

В 2008 новые водопользователи присоединились к следующим АВП:

АВП «С.Косимов» – в АВП включены орошаемые земли АВП «Т.Режепова»

АВП «Кува уртабуз анори» – в АВП включены орошаемые земли из АВП «Омад зилол»

В каждом бывшем колхозе или кишлаке обычно вырабатывается определенная общность интересов и свой менталитет. Когда идет процесс объединения водопользователей в одну гидрографическую АВП, происходит столкновение этих интересов. Данная ситуация порой наблюдается даже при эксплуатации больших магистральных каналов. Например: ЮФМК делится на Андижанскую и Ферганскую часть и порой среди работников этих частей канала встречаются разногласия, которые заключаются в защите интересов своей области. Это временное явление, которое с годами пройдет.

Поэтому в Совете вновь созданной АВП по гидрографическому принципу должен быть свой представитель из зоны, присоединившейся другой АВП, который будет защищать их интересы. Чтобы АВП в дальнейшем устойчиво развивалась и функционировала, необходимо выбрать такого лидера АВП, которого бы все знали и уважали за его принципиальность и порядочность.

С целью предотвращения возникновения споров между водопользователями, между водопользователями и АВП, между АВП и водохозяйственной организацией Совет и арбитражная комиссия АВП разрабатывают следующие мероприятия:

- обустройство средствами водоучета точки водовыделов водопользователей;
- составление научно-обоснованного плана водопользования в целом по АВП и по каждому хозяйству – члену АВП;
- усиление общественного контроля за использованием всех видов вод в зоне АВП;
- создание условия прозрачности и информированности о работе ассоциаций водопользователей;
- улучшение и совершенствование технического состояния оросительных и коллекторно-дренажных систем разных уровней;
- периодически проводить тренинги с фермерами по вопросам водопользования, водного, земельного и гражданского законодательства, интегрированного управления водными ресурсами с вовлечением водопользователей в процесс управления.

-

В результате активной работы национального офиса, специалистов АВП с июля наметился прогресс работы Совета АВП:

- стали регулярными заседания Совета АВП;
- расширился круг рассматриваемых вопросов;
- началось распространение опыта базовой АВП среди АВП района.

Перечень вопросов, которые обсуждались на заседаниях Совета АВП:

- Создание ГВП в приусадебных участках, а также среди водопользователей садоводческого направления.
- Внедрение суточного планирования водопользования на демканале АВП
- Механизм увязки управления водными ресурсами между ф/х – АВП-УК-АВП-ф/х, получение информации о ежедневно-таксисе воды по ЮФМК.
- Заключение договора по строительству средств водоучета в рамках проекта ИУВР-Фергана между АВП и проектом.
- Организация осенней компании посева озимых зерноколосовых культур. Совет АВП в связи с предстоящей осенней компанией посева озимых зерноколосовых культур поручил:
 - a. Членам Совета АВП мобилизовать водопользователей на очистку внутривозвращенной оросительной сети методом хашара;
 - b. Дирекции АВП определить место проведения очистных работ и руководить очистными работами;
 - c. Дирекции АВП составить суточные графики распределения воды между водопользователями, проводящих посев озимых зерноколосовых культур.
- Анализ и оценка деятельности АВП по распределению воды между водопользователями АВП за вегетационный период 2008 года.
- Утверждение плана водопользования на межвегетационный период 2008-2009 гг.
- Мобилизационные работы среди водопользователей по повышению собираемости за услуги АВП, активизировать работы с местными хокимиятами и банками для своевременного поступления денег в АВП по траншам.
- Подготовка предложений районному хокимияту по оптимизации размеров фермерских хозяйств;
- Выполнение годовых планов фермерских хозяйств, культуры земледелия;
- Организация очистки фермерскими хозяйствами межфермерской оросительной сети на межвегетационный период 2008-2009 гг.
- Организовать очистку уличной оросительной сети приусадебных участков методом «хашара»
- О ходе строительства средств водоучета в отводах водопользователей демканала АВП в рамках проекта ИУВР-Фергана
- О ходе собираемости услуг АВП и меры по их активизации
- Разрешение споров между АВП и водопользователями.
- Организация совета ветеранов и аксакалов.
- Привлечение активисток – женщин в органы управления АВП

Распространение опыта базовой АВП среди других АВП района

- распространение опыта организации очистки ВХ оросительной сети АВП методом «хашара»;

- обмен мнений по решению проблем собираемости и пути финансовой устойчивости АВП;
- реорганизация АВП гидрографического принципа. Этапы перехода АВП от площадного принципа управления к гидрографическому;
- основные проблемы АВП района;
- активизировать работу по вовлечению общественности к очистке внутриводхозяйственной оросительной сети АВП методом хашара;
- повысить мобилизационные работы среди водопользователей по повышению собираемости за услуги АВП, активизировать работы с местными хокимиятами и банками для своевременного поступления денег по траншам..

2.2 Формирование и организацию работы ГВП и малых кооперативов, вовлечение приусадебных участков, махали и пр. в состав базовых АВП

Для создания ГВП среди водопользователей садоводческого и овощеводческого направлений имелись определенные трудности из-за не знания работников АВП существующих законодательных актов.

В Законе о фермерском хозяйстве Республики Узбекистан (30 апреля 1998 г. № 602-1) имеется статья 26 «о совместной деятельности фермерских хозяйств», где отмечается, что *фермерские хозяйства имеют право на добровольных началах*, в том числе на долевой (паевой) основе, *объединяться, вступить в кооперативы, общества, союзы, ассоциации и другие объединения* по производству, закупкам, переработке и сбыту продукции, материально-техническому обеспечению, строительству, техническому, водохозяйственному, ветеринарному, агрохимическому, консультационному и иным видам *обслуживания*».

логично и в Законе о дехканском хозяйстве Республики Узбекистан (30 апреля 1998 г. № 604-1) имеется статья 22 «О совместной деятельности дехканских хозяйств», где отмечается, что *дехканские хозяйства имеют право на добровольных началах*, в том числе на долевой (паевой) основе *объединяться, вступить в кооперативы, общества, союзы, ассоциации и другие объединения* по производству, закупкам, переработке и сбыту продукции, материально-техническому обеспечению, строительству, техническому, водохозяйственному, ветеринарному, агрохимическому, консультационному и иным видам *обслуживания*.

Законы о фермерском и дехканском хозяйстве дают законное основание для объединения фермерских и дехканских хозяйств *в Группу водопользователей (ГВП)*.

Работники проекта и АВП внимательно изучали зоны создания будущих ГВП АВП, разработали для них различные варианты создания и их функционирования. Был составлен план создания ГВП приусадебных участков и водопользователей садоводческого и овощеводческого направлений на 2008-2009 гг.

В табл. 7 приведены динамика создания ГВП в зоне орошения ЮФМК.

Таблица 7

Динамика создания ГВП в базовых АВП республики Узбекистана

№ пп	Базовая АВП	Необходимо создать всего ГВП*)	в т.ч. 2008 год	Создана ГВП					
				на 1 мая 2008 года			на 1 декабря 2008 года		
				Всего	в том числе		всего	в том числе	
					Садовод ческого направления	Приуса дебных участках		Садовод ческого направления	Приуса дебных участках
1	С.Косимов	20	10				6	4	2
2	Машъал	13	10				6	4	2
3	Кува уртабуз анори	13	12	6	6		12	10	1
4	Октепа Киргизобод	10	7				4	4	
5	Хурмони азиз	10	4				2	2	
6	Хонобод	12	5				3		3
Всего		80	48	6	6	0	33	24	8

Примечание: Количество всего создаваемых ГВП претерпело изменение в результате оптимизации размеров фермерских хозяйств хлопководческого, зерневодческого, садоводческого и овощеводческих направлениях

Как видно из табл. 7, передовиками по созданию ГВП являются АВП «Кува уртабуз анори» и «Машъал», где были сильные председатели и члены Совета АВП. АВП «Кува уртабуз анори» до начала 4 фазы проекта имела 6 ГВП в зоне машинного орошения.

В базовых АВП из запланированных 48 создаваемых ГВП на 1 декабря создана 33 ГВП или это составляет 68 % от плана. Большое отставание идет по созданию ГВП в приусадебных участках АВП.

В связи с отсутствием закона об «АВП» в Республике Узбекистан имеются проблемы на заключение договора по поставке воды между АВП и владельцами приусадебных участков. Однако, анализ существующих законов показывает, что имеются законодательные акты, на основании которых можно заключать договора между АВП и представителями приусадебных участков.

Так в ст. 53 «Закона о воде и водопользовании» от 6 мая 1993 года отмечается, что «водопользование коллективных садов, огородов и приусадебных участков относится в вторичному водопользованию. Выделение воды для этих целей предусматривается в лимитах первичных водопользователей. Обеспечение их водой производится в точках хозяйственных выделов (головное сооружение хозяйственного распределителя, канала) на основании договорных отношений с первичными водопользователями».

В приложение 7 к постановлению КМ РУ от 05.01.2002 году №8 в п. 3.7 отмечается, что «Ассоциация является первичным водопользователем, и обеспечение водой других водопользователей осуществляется в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О воде и водопользовании».

-

Сельскохозяйственные водопользователи (владельцы приусадебных участков тоже) обязаны:

- соблюдать установленные лимиты, планы, правила, нормы и режим водопользования, вести учет забираемой воды на все виды пользования, включая вертикальный дренаж;
- содержать в технически исправном состоянии внутривозрастную оросительную, обводнительную и коллекторно-дренажную сеть и сооружения на ней и водозаборные скважины;
- производить комплексную реконструкцию мелиорированных земель и поддерживать благоприятный режим орошения сельскохозяйственных культур и насаждений, а также обводнения пастбищ;
- совершенствовать способы и методы орошения путем внедрения водосберегающей технологии и прогрессивной техники полива;
- устранять причины и последствия негативных процессов на основе мониторинга воды, используемой для нужд сельского хозяйства;
- повышать эффективность используемой воды в соответствии с целевым назначением.

Для поддержания межхозяйственной мелиоративной системы в технически исправном состоянии водопользователи привлекаются к выполнению ирригационно-мелиоративных работ в порядке, установленном законодательством.

Лимиты водопотребления устанавливаются органами сельского и водного хозяйства и являются обязательными к исполнению всеми водопользователями независимо от их ведомственной подчиненности (ст.30 в редакции Закона № 421-1 от 25.04.97).

Закон о воде и водопользовании и Распоряжение Кабинета Министров Республики Узбекистан дает право владельцам приусадебных участков объединяться в ГВП (или иные виды общественных объединений) и заключать договор с АВП по поставке воды. Кроме этого, владельцы приусадебных участков в соответствии с статьями Закона о воде и водопользовании должны соблюдать установленные лимиты, планы, правила, нормы и режим водопользования, вести учет забираемой воды на все виды пользования; содержать в технически исправном состоянии внутривозрастную оросительную, обводнительную и коллекторно-дренажную сеть и сооружения на ней и водозаборные скважины; повышать эффективность используемых вод в соответствии с целевым назначением.

На основании этих документов АВП имеет право требовать от представителей приусадебных участков заключать договор с АВП по поставке воды. Кроме этого, АВП имеет право прекратить подачу воды при неуплате платежей (Закон о воде и водопользовании, ст.36 в редакции закона №681-1 от 29.08.98 г.).

Полный текст нормативных законодательных актов по созданию ГВП среди водопользователей садоводческого, овощеводческого и приусадебных участках были распространены среди АВП зоны ЮФМК во время проведенных семинаров в Ферганском и Андижанском ТЦ.

Работники проекта, члены Совета АВП с представителями махаллинских комитетов провели натурное обследование приусадебных участков, получающих воду из канала АВП, и установили:

- контуры приусадебных участков и зоны ГВП;
- каким способом приусадебные участки получают воду из канала:
 - с помощью специального отвода на приусадебные участки;
 - непосредственно из ствола канала
- количество уличной арычной сети, привязанной к отводу приусадебных участков, их протяженность и орошаемую площадь, количество дворов, получающих воду с каждого уличного арыка;
- пропускную способность уличной арычной сети;
- техническое состояние уличной арычной сети;
- места необходимой очистки уличной арычной сети.

Материалы натурного обследования стали основанием для встреч с владельцами приусадебных участков. Работники АВП подробно объяснили водопользователям недостатки существующей системы водораспределения на приусадебных участках и предложили им новый порядок организации распределения воды между водопользователями участков. Владельцы приусадебных участков выбрали мираба и согласились оплачивать труд мираба. Всем мирабам дано право ежедневно получать воду из АВП и распределять ее между водопользователями приусадебных участков, заключать договор с АВП и представлять их интересы на общих собраниях АВП.

Необходимо широко распространить опыт АВП «Акбарабад» по организации водопользования на приусадебных участках. Существенную поддержку оказало распоряжение Хокима Кувинского района, где он обязал все сельсоветы Кувинского района заключить договора по поставке воды с АВП района.

Специалисты проекта оказали методическую помощь работникам АВП:

- в подготовке гидрографической карты орошаемой территории базовой АВП с учетом контуров орошения присоединившихся АВП с нанесением на нее оросительной и коллекторно-дренажной сети, с уточнением точек водозабора каждого водопользователя АВП;
- в подготовке линейной схемы оросительной сети от водовыдела в базовой АВП до водовыделов на поля фермерских хозяйств с указанием расстояний и пропускной способности отводов всех уровней;
- уточнение принадлежности орошаемых земель водопользователей АВП к определенному гидромодульному району;
- в сборе информации о размещении СХК по отводам водопользователей АВП и составлены планы водопользования базовых АВП.
- в подготовке схемы управления и контроля увязки управления водными ресурсами на уровне ф/х – АВП – УК – АВП – ф/х, который будет задействован во время вегетации 2009 года.

Работники АВП обеспечены необходимой методической документацией по организации мониторинга распределения воды между водопользователями АВП.

Увеличилось количество АВП, созданных по гидрографическому принципу по ЮФМК с 8 до 19 ед. (в Андижанской части – 4, в Ферганской части -15) (рис 5).

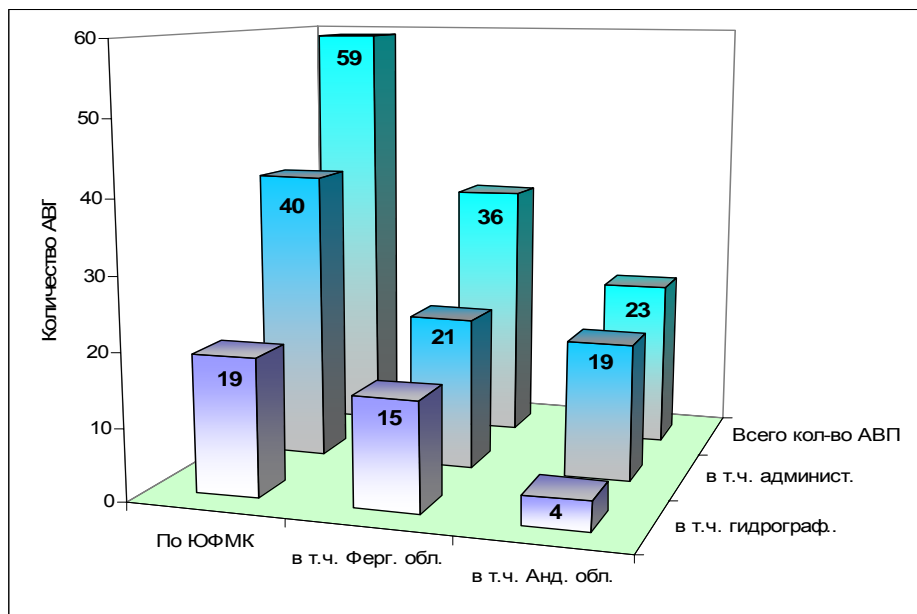


Рис. 5 Состояние гидрографизации АВП в ЮФМК на 01.01.2009года

Все 19 АВП созданных по гидрографическому принципу заключили договор по поставке воды с УЮФМК в соответствии с приказом МСиВХ.

2.3 Содействие повышению финансовой устойчивости АВП

В табл. 8 приведены экономические данные базовых АВП

Таблица 8

Экономические показатели базовых АВП Республики Узбекистана за 2008 год

№ пп	Базовая АВП	Орошаемая площадь, га	Годовой бюджет, млн.сум	Текущий взнос, тыс. сум на 1га	Оплачено на 01.01.2009г., млн. сум	Собираемость, в %
1	Косимов	1933	14,88	7,7	10,4	70
2	Машъал	3055	41,2	13,5	33	80
3	Акбарабад	3051	34,4	11,3	24	70
4	Кува уртабуз анори	1290	65	50,4	60	92
5	Октепа Киргизобод	1801	14,6	8,1	1,7	12
6	Хурмони азиз	1968	13	6,6	3	23
7	Хонобод	2069	13,3	6,4	3,3	25

-

Как видно, самый высокий текущий взнос 50,4 тыс. сум на 1 га у АВП Кува уртабуз анори, где более 70 % орошаемых земель находится в зоне машинного подъема. На 73 % орошаемых земель АВП – выращиваются сады.

Бюджеты АВП Хурмони азиз, Хонобод, Косимов и Октепа Киргизобод были составлены в декабре 2007 года. В бюджет 2008 года взносы на орошаемые земли приусадебных участков не включены. Максимальный текущий взнос установлен для водопользователей выращивающих сады и овощи – более 25 тысяч сум на 1га. Минимальный текущий взнос установлен государством на хлопок и зерно – в пределах 10 тыс.сум на 1 га. Поэтому из-за того, что затраты на приусадебные участки не учтены в бюджете АВП, средний текущий взнос по АВП колеблется в пределах от 6,4 тыс.сум на 1 га до 8,1 тыс.сум на 1 га.

Причиной низкой собираемости услуги АВП являются:

- В Узбекистане имеется госзаказ на заготовку хлопка и зерна. Государство устанавливает объем текущего взноса на хлопок и зерно в зависимости от их урожайности, т.е. от установленного балла бонитета земель. Для АВП этот тариф тяжело фактически применять, так как АВП независимо от балла бонитета земель оказывает одинаковые услуги водопользователям. Кроме этого, некоторые водопользователи выращивают хлопчатник и зерно в зоне машинного орошения (АВП Хурмони азиз, Кува уртабуз анори, Хонобод, Октепа Киргизобод), а это не нашло свое отражение на размере выделяемого транша. Плановый текущий взнос для водопользователей выращивающих хлопчатник и зерновые составляет от 17 тыс.сум на 1 га и более, а государством выделяется всего от 7 до 9 тысяч сум на 1 га. Если АВП получит полный объем выделенного транша государством, тогда фактическая собираемость АВП будет составлять всего 50-60 % от плана. На практике выделенный транш доходит до АВП в неполном объеме и несвоевременно. Например, как видно из табл. 9, основными должниками АВП «Кува уртабуз анори» являются водопользователи, выращивающие на госзаказ хлопок и зерно.
- В каждой АВП имеются водопользователи, которые поливают свои земли коллекторно-дренажными водами. Например, в АВП Акбарабад более 400 га, в АВП Октепа Киргизобод – около 400 га, АВП Хонобод – около 300 га земель водопользователей орошается коллекторно-дренажными водами. Водопользователи, поливающие свои земли КДВ, категорически отказываются платить текущий взнос за услуги АВП. В АВП Акбарабад для таких водопользователей установлена половина текущего взноса водопользователей, получающих воду из ЮФМК.
- Особенность 2008 года оптимизация размеров водопользователей, выращивающих хлопчатник, зерновые и сады. Водопользователи, у которых земли переданы другому водопользователю, и новый хозяин этих земель тоже отказываются платить услуги АВП за 2008 год.

Перечень водопользователей АВП «Кува уртабуз анори» имеющих задолженности на 1.11.2008 г.

№	Фермерское хозяйство	Сумма долга, в сумах	Банк
1	Алла	455 000	Нацбанк
2	Бекмурод	630 000	Пахта банк
3	Умарали	444 000	Ғалла банк
4	Жалолхон	285 000	Пахта банк
5	Ахмадота	300 000	Нацбанк
6	Фаргона	186 000	Пахта банк
7	Хамкор	240 000	Нацбанк
8	Дехкон	180 000	Нацбанк
9	Усарбек	162 000	Нацбанк
10	Барокат	90 000	Нацбанк
11	Миришкор-2000	90 000	Пахта банк
12	Саидолимхужа	511 700	Ғалла банк
13	Х. Курбонов	480 000	Нацбанк
14	С.Сулаймонов	384 000	Ғалла банк
15	Т. Азимова	180 000	Пахта банк
16	Т. Жураева	172 500	Пахта банк
17	О. Эргашев	148 500	Нацбанк
18	Аширвали ота	693 000	Пахта банк
Всего		5 631 700	-

В результате низкой собираемости:

В АВП Хурмони азиз вместо 10 штатных единиц, работают 3 человека;

В АВП Хонобод вместо 14 штатных единиц, работают 3 человека

В АВП Октепа Киргизобод вместо 12 штатных единиц, работают всего 3 человека.

Меры для повышения собираемости в Республики Узбекистан:

- Приусадебные участки объедини в ГВП в соответствии с «Законом о дехканских хозяйствах» и распоряжения Кабинета Министров республики Узбекистан.
- В соответствии с «Законом о воде и водопользовании» АВП должна заключить договор с приусадебными участками АВП по поставке воды.
- Необходимо распоряжение районных хокимиятов, обязывающее сельсоветы заключать договора с АВП по поставке воды.
- Работники проекта совместно с советом и дирекцией АВП должны обучить лидеров ГВП по организации водопользования и эксплуатации внутривозвращенной сети ГВП.
- Необходимо добиться изменения размеров транша для водопользователей самотечного и машинного орошения.
- Необходимо распоряжения ВХО обязывающее заключение договоров между АВП и водопользователями, получающих воду из коллекторно-дренажной сети АВП.

3 Завершение (в возможной степени) гидрографизации и вовлечения других стейкхолдеров в ХБК

3.1 Нарращивание организационного потенциала базовых АВП

Институционально-организационные работы по развитию и устойчивому функционированию деятельности Советов АВП, а также Ревизионной и Арбитражной комиссий проводился совместно с специалистами АВП и работниками СВК Ходжибакирганского канала.

Для организации работы по наращиванию организационного, финансового потенциала АВП, а также для вовлечения водопользователей приусадебных участков и ГВП в процесс управления водой на уровне АВП в зоне обслуживания ХБК проектом наняты два специалиста АВП. Директора АВП «Маданият» и «Гулякандоз» имеют базовую специальность – гидротехник, однако стаж работы директора «Гулякандоз» не большой.

Необходимо для директоров и штата АВП организовать краткие курсы по водопользованию и эксплуатации оросительных систем АВП. Аналогично организовать курсы для лидеров АВП, но здесь учителями должны выступать директора и работники базовых АВП.

Базовыми АВП в Республике Таджикистан являются (рис 6, табл.10):

АВП Маданит – Ходжибакирганский канал (ХБК);

АВП Гулякандоз – Дехмайский канал (ДМК-1)

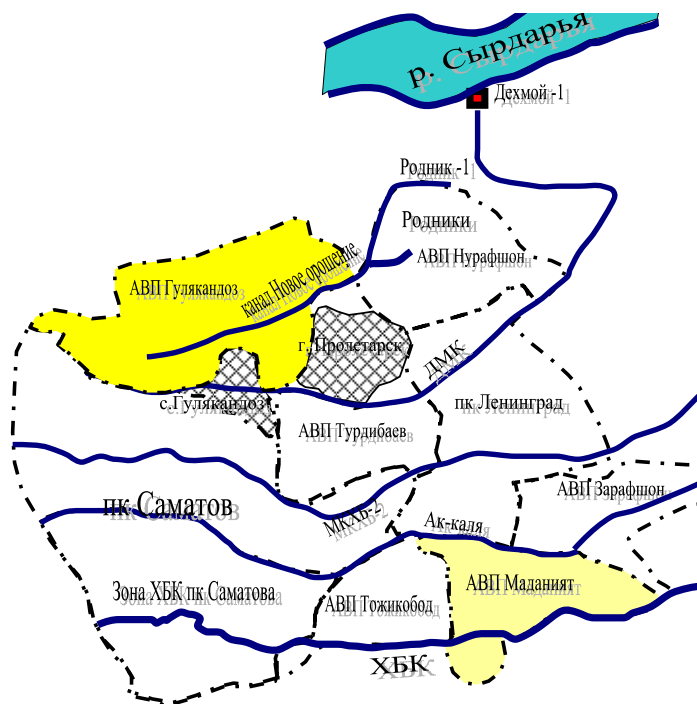


Рис 6 Расположения базовых АВП «Маданият» и «Гулякандоз» Дж. Расулевского района Согдийской области Республики Таджикистан

Общая характеристика базовых АВП по Согдийской области

№ пп	Базовые АВП	Орошаемая площадь, га	В том числе	
			фермерских и дехканских хозяйств	приусадебные и президентские
1	Маданият	1137,5	1029,7	107,8
2	Гулякандоз	1812	1249	563

АВП Маданият создана по гидрографическому принципу вокруг 8 отводов и одной насосной станции, получающих воду из ХБК. (рис), Из каждого отвода ХБК воду получают от 2 до 18 дехканских хозяйств. Общая протяженность оросительной сети АВП – 92 км.

АВП Гулякандоз имеет 3 источника воды::

- ДМК (Дехмайский машинный канал) – 1349 га
- Канал нового орошения – 463 га
- Коллектор 8 марта;

АВП имеет 35 отводов в ДМК и 6 отводов в канале «Нового орошения». На территории АВП имеются 10 СВД, из них 4 работают.

Количество водопользователей в АВП разное. Если в АВП Маданият с каждого отвода ХБК получают воду от 2 до 18 дехканских хозяйств, то в АВП Гулякандоз имеются 15 бригад колхоза Саматова, средней орошаемой площадью 83,2 га.

В АВП Гулякандоз трудности в организации водопользования создают приусадебные участки и президентские земли жамоатов Гулякандоз и Гулхона.

Работники местного офиса проекта совместно с работниками СВК ХБК и специалистом АВП провели ряд встреч с председателем и членами Совета АВП, где обсуждались вопросы:

- активизации работы Совета, ревизионной и арбитражной комиссии АВП;
- формирование и организация работы ГВП;
- вовлечение приусадебных участков, махалли в состав АВП;
- разработка мероприятий по повышению финансовой устойчивости АВП;

Совету АВП был предложен следующий порядок организации водопользования в АВП:

- создать ГВП в каждом отводе канала ХБК
- организовать поочередное распределение воды между ГВП.
- организовать внутри ГВП поочередное распределение воды, основанное по площадному принципу.

В результате активной работы национального офиса менеджера, специалистов АВП с июля наметился прогресс работы Совета АВП:

- стали регулярным заседания Совета АВП
- расширился круг рассматриваемых вопросов;
- началось распространение опыта базовой АВП среди АВП района.

Перечень вопросов, которые обсуждались на заседаниях Совета АВП:

- Создание ГВП в приусадебных участках, а также среди водопользователей садоводческого направления.
- Заключение договора по строительству средств водоучета в рамках проекта ИУВР-Фергана между АВП и проектом
- Рациональное использование поливной воды,
- Собираемости за услуги подачи воды и услуги АВП
- О ходе строительства средств водоучета в отводах водопользователей демканала АВП в рамках проекта ИУВР-Фергана
- Решение кадровых вопросов в АВП
- Организация осенней компании сева озимых зерноколосовых культур.
- Оценка и анализ водообеспеченности дехканских хозяйств
- Разрешение споров между АВП и водопользователями. Активизация работы арбитражной и ревизионной комиссий.
- Организации совета ветеранов и аксакалов.
- Привлечение активисток – женщин в органы управления АВП

Распространение опыта базовой АВП среди других АВП района

- обмен мнений по решению проблем собираемости и пути финансовой устойчивости АВП.
- основные проблемы АВП района
- активизировать работу по привлечению общественности к очистке внутривозвратной оросительной сети АВП методом хашара.

28 октября 2008 года состоялось общее собрание представителей АВП «Маданият», где был рассмотрен организационный вопрос. В связи с переходом на другую работу ушел с должности директора АВП Абдуллаев М. Новым директором АВП стал Норбобоев А. На общем собрании избран новый председатель Совета АВП Бекназаров С.

На 01.12.08 г. в АВП «Маданият» завершено строительство 17 единиц средств водоучета и 8 регулирующих сооружений.

В АВП «Гулякандоз» завершено строительство 10 единиц средств водоучета и 6 штук регулирующих сооружений.

На рабочих встречах с водопользователями, семинарах, тренингах, проводимых в Дж. Расулевском государственном управлении водным хозяйством велись разъяснительные и мобилизационные работы по улучшению деятельности АВП, по созданию ГВП, по гидрографизацию АВП и по вовлечению других стейкхолдеров..

Подготовлена линейная схема оросительной сети от водовыдела в базовое АВП до водовыделов на поля фермерских хозяйств с указанием расстояний и пропускной способности отводов всех уровней. Собрана информация о размещении СХК по отводам водопользователей АВП и составлен план водопользования.

Подготовлена схема управления и контроля увязки управления водными ресурсами на уровне ф/х – АВП – УК – АВП – ф/х, которая будет задействована во время вегетации 2009 года.

Работники АВП обеспечены необходимой методической документацией по организации мониторинга распределения воды между водопользователями АВП.

3.2 Формирование и организацию работы ГВП и малых кооперативов, вовлечение приусадебных участков, махали и пр. в состав базовых АВП

Работниками проекта, совместно с Советом и дирекцией АВП, был составлен план создания ГВП в приусадебных участках и каналах АВП

Усилиями работников проекта и Совета АВП к 01.11 2008 года в каждом отводе канала ХБК были организованы 9 ГВП, вокруг каждого отвода ХБК и приусадебных участках организованы ГВП Селькан-1 и Маданият-1. Лидеры ГВП включены состав Совета АВП (табл. 11).

Таблица 11

Общие сведения о созданных ГВП в АВП «Маданият» и «Гулякандоз»

Наименование АВП	ГВП		Населенные пункты	В том числе представлены в Совете АВП
	План	Факт		
АВП «Маданият»	11	11	Селькан-1, Селькан-2 Маданият	Селькан-1 Маданият-1
АВП «Гулякандоз»	2	2	Гулякандоз, Гулхона Иторчи, Сокияк	Гулякандоз Гулхона

Приусадебные участки АВП Гулякандоз разбиты на 4 участка и представители жамоатов Гулякандоз и Гулхона представлены в Совете АВП.

Взаимоотношение АВП через ГВП по водоподаче проводится на основании водоучета, в специальном журнале регистрируется 3^х разовые наблюдения за сутки.

В дальнейшем, необходимо провести изменения в организационной структуре Совета АВП, чтобы в Совете АВП были представлены лидеры ГВП. Поэтому в межвегетационный период 2008-2009 гг. необходимо усилить работы с ГВП и работниками АВП

3.3 Содействие повышению финансовой устойчивости АВП

Как видно из табл. 12 собираемость в целом по УКХБ за 2008 год составляет 47 %. Самые низкие показатели собираемости ниже среднего по УКХБ наблюдаются в АВП Дж. Расулевского района – от 15 % (АВП Тажикабад) до 42 % (АВП Маданият). Самые высокие показатели ПК Бобоклонова 73 % и д/х Набиева 63 %, а по остальным хозяйствам собираемость колеблется в пределах от 34 % до 51 %.

Экономические показатели АВП и хозяйств в зоне орошения ХБК
Республики Таджикистан за 2008 год

№	Наименование хозяйств	Оплачено до 01.12.08 сомони	Оказанная услуга за 2004-2008, сомони	Общая задолжен. за 2004-08, сомони	Собираемость, в %
1	д/х Р.Косимов	100358	207505	-107147	48%
2	д/х Ходжабакирган	240280	558804	-318524	43%
3	АО. С.Урунходжаев	189059	551951	-362892	34%
4	ПК. Д.Азизов	164157	418492	-254335	39%
5	д/х Р.Набиев	222173	350913	-128740	63%
6	ПК П.Бобоколонов	167066	230196	-63130	73%
7	КВД Чкаловобканал	108381	186933	-78552	58%
Итого Б. Гафуровский р-н		1191474	2504793	-1313320	48%
8	ПК А.Саматов	530900	1050716	-519816	51%
9	АО Турдыбоев	124256	388030	-263774	32%
10	АВП "Маданият"	104953	249771	-144818	42%
11	АВП "Точикобод"	29323	193470	-164147	15%
10	АВП "Зарафшон"	87701	316304	-228603	28%
Итого Дж.Расуловский р.		789357	1755050	-965693	45%
Всего по УКХБ		1980831	4259844	-2279013	47%

Причиной низкой собираемости услуги АВП и хозяйств являются:

1. Увеличение стоимости подаваемой воды водопользователям.

С 1 мая 2008 года были повышены услуги водохозяйственных организаций:

- в зоне самотечного орошения с 0,94 дирама, до 1,8 дирам
- в зоне машинного орошения 1,5 дирам до 2,8 дирам

Если водопользователь в среднем за год получает воду 8000 м³/га, тогда он в зоне:

- самотечного орошения платит 144 сомони или 42 долларов США, без учета услуги АВП.
- машинного орошения платит 224 сомони или 65 долларов США. Услуги АВП на 1 га составляет 30 сомони. Если произвести оценку по старым ценам, тогда собираемость за услуги водохозяйственных организаций колебалась бы в пределах 80 %..

2. Количество дехканских хозяйств из года в год увеличивается из-за их распада на более мелкие дехканские хозяйства. Например, АВП Зарафшон в 2003 году имела всего 13

дехканских хозяйств, в 2005 году - 60, а в 2007 году более 120 дехканских хозяйств. Т.е одно дехканское хозяйство распалось более чем на 8 хозяйств, но его долг пропорционально по площади был распределен между 8 новыми дехканскими хозяйствами

3. Списания старых долгов хозяйств отрицательно отразился на собираемости водопользователей. Водопользователи, которые раньше исправно платили за услуги АВП, после того, как у других злостных неплательщиков государство списало долги теперь и они отказываются платить, кроме этого затраты ВХО и АВП остались не покрытыми.
4. Приусадебные участки не платят ни за услуги водохозяйственных организаций, ни за услуги АВП. Орошаемые площади приусадебных участков составляют от 5 % (АВП Маданият) до 31 % (АВП Гулякандоз) от общей орошаемой площади АВП.
5. Отсутствия средств водоучета в отводах водопользователей и ГВП.

В результате низкой собираемости:

В АВП Гулякандоз вместо 18 штатных единиц работают 7 человека;
В АВП Маданият вместо 9 штатных единиц работают 4 человека

Меры для повышения собираемости в Республики Таджикистан:

- Приусадебные участки и дехканские хозяйства объединили в ГВП в соответствии с «Законом об АВП» Республики Таджикистан
- В соответствии с «Законом об АВП» АВП должна заключить договора с приусадебными участками и ГВП по поставке воды.
- Работники проекта совместно с Советом и дирекцией АВП должны обучить лидеров ГВП по организации водопользования и эксплуатации внутриводохозяйственной сети ГВП.
- Необходимо исключить опыт списания долгов водопользователей по услугам водохозяйственных организаций и АВП.
- Необходимо организовать мобилизационные работы в ГВП и АВП по вопросу участия водопользователей в управлении водными ресурсами на уровне ГВП и АВП.
- Необходимо широко рекламировать опыт организации распределения воды и сбор денег с приусадебных участков АВП «Гулякандоз». В каждой махалле выбран махаллинский мираб. АВП за расход воды 20 л/с в течение суток получает из махалли 36 сомони. Махаллинский мираб собирает с каждого владельца приусадебных участков в месяц 2-3 сомони с учетом оплаты услуги водохозяйственных организаций, АВП и самого мираба. Средняя зарплата махаллинского мираба составляет 150 сомони. Махалинский мираб устанавливает график почасовой водоподачи владельцам приусадебных участков.
- Лидер ГВП должен собирать плату за услуги воды и передавать в АВП, чтобы все водопользователи ГВП знали, кто из водопользователей не платит за услуги.

4. Повышение осведомленности: повышение уровня понимания и информированности водников и водопользователей о деятельности АВП, ГВП

Для представителей БУИС, УИС, начальникам управления каналов ХБК, ЮФМК, ААБК и ПМК, операторам БД пилотных каналов, специалистам по распределению воды в пилотных каналах, директорам АВП, гидротехникам, операторам БД базовых АВП, специалистам по водораспределению АВП были проведены семинары на тему:

1. Методы планирования, корректировки и мониторинга водораспределения и водоподачи и повышения эффективности управления водой на всех уровнях иерархии (УК – АВП – ГВП - фермерские хозяйства)
2. Организация водоучета и мониторинга водопользования в АВП

Для представителей СВК и его ячейки, членам и председателям Совета и арбитражной комиссии АВП, директорам АВП вдоль каналов ХБК, ЮФМК, ААБК и ПМК были проведены семинары на тему "Пути и проблемы улучшения работы Совета АВП и создания ГВП"

АВП, созданные вдоль ЮФК, ХБК, ААБК и ПМК были распределены между 10 Специалистами АВП проекта, из которых 6 мобилизаторы содействовали распространению опыта пилотной АВП «Акбарабад» по ЮФК, а 2 специалиста – по ХБК и по одному специалисту по каналу ААБК и ПМК.

На первый год в каждой базовой АВП для наглядности предлагаемых методов водораспределения выбран по одному демонстрационный канал.

За каждым демонстрационным каналом закреплен один гидротехник АВП, который руководит составлением суточного плана водораспределения и помогает гидрометру демканала в организации распределения воды согласно суточному графику.

Специалист АВП на примере демканала оказывает методическую помощь работникам других АВП данного района, получающих воду из пилотных каналов в составлении декадного и суточного планирования водораспределения.

Для оказания практической помощи специалистам АВП и ВХО в организации и составлении планов водораспределения вдоль ЮФК в условиях маловодия 20-21 мая 2008г в г. Фергане был создан оперативный штаб, охватывающий все уровни водохозяйственной инфраструктуры ЮФК и его общественных объединений. Причиной этого явился сокращение объем водоподачи Ферганскую область на 50 %. На 20 мая 2008 году для Ферганской области было выделено воды всего 120 м³/с, против 2007 г когда на область была выделена 220 м³/с воды

В состав оперативного штаба были привлечены:

- Представители БУИС, УИС и УК, представители ВКК, СВК и его гидроучастков – со стороны УИС и УК велся контроль за планированием и фактическим распределением воды между гидроучастками ЮФК и АВП;
- Мобилизаторы проекта – которые должны вести общественный контроль за планированием и фактическим распределением воды между АВП и внутри выбранной АВП. Участвовать в организации увязки процесса планирования и

-

фактического водораспределения между водопользователями и АВП, АВП с УИС. Внедрять суточное планирование водопользования в одном из каналов базовых АВП. Оказывать методическую помощь персоналу базовых АВП вести оперативную корректировку суточных графиков распределения воды в условиях введенного водооборота.

21 мая в г. Фергане был проведен установочный семинар для мобилизаторов НИЦ и ИВМИ, а также для специалистов выбранных АВП в зоне влияния НИЦ, а также представителей АВП, расположенных в зоне влияния ИВМИ.

С 22 мая по 31 мая были проведены практические семинары в Алтыарыкском районе (АВП «Повулгон»), Ахунбабаевском районе (АВП «Октепа Киргизобод»), Ферганском районе (АВП «Янгибог хирмони азиз»), Язьяванском районе (АВП «Хонабод»), Ташлакском районе в районном участке Исфара-Шахимардонкое управление ирригационных систем, Кувинском районе (АВП «Кува урта буз анори»), в Мархаматском районе (АВП «Машал») в Булакбашинском районе (АВП «С. Касымова»).

На все практические семинары были приглашены специалисты АВП данного района где на примере своего района были показаны, как производить корректировку суточных графиков распределения воды в условиях введенного водооборота 2008г.

В 2008 году в соответствии с планом работ проекта была разработана единая форма отчетности водораспределения в АВП.

Во время посещения БАВП региональными консультантами проекта были организованы обучения работников БАВП по сбору, анализу и оценке результатов распределения воды между водопользователями в соответствии с разработанной форме отчетности.

Все базовые АВП в зоне ЮФМК, обеспечены новыми образцами договоров по поставке воды, журналов учета воды в точках выделов воды в хозяйства водопользователей.

Полный текст нормативных законодательных актов по созданию ГВП среди водопользователей садоводческого, овощеводческого и приусадебных участках были распространены среди АВП зоны ЮФМК во время проведенных семинаров в Ферганском и Андижанском ТЦ.

По ознакомлению достижений и распространению опыта ИУВР были проведены:

- Республиканский семинар в базовых АВП «Кува уртабуз анори» и «Акбарабад» совместно с МСиВХ
- Ферганский областной семинар в базовых АВП «Кува уртабуз анори» и «Акбарабад» совместно с БУИС «Сух-Сырдарья»

Базовые АВП обеспечены наглядными плакатами:

- Организация суточного планирования водопользования между водопользователями каналов АВП
- Методы разрешения споров и конфликтов между водопользователями и АВП
- Организация увязки системы управления водными ресурсам между ф/х-АВП-ВХО

- Выбор места и строительство средств водоучета в отводах водопользователей АВП
- Разрешение проблем мелиорации в АВП

На основе опыта внедрения принципов ИУВР на уровне АВП доработаны и готовы к распространению следующие буклеты:

- Как создать и организовать работу ГВП
- Разрешение споров и конфликтных ситуаций в АВП
- Что такое АВП?