



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Проект Финансируется Швейцарским Агентством по
Сотрудничеству и Развитию (SDC)

Проект «Повышение Продуктивности Воды на Уровне Поля»

Общественная Организация
Ассоциация Профессиональных
Агро Консультантов
«ЗАРЗАМИН»

Октябрь 2010 год





Проект «Повышение Продуктивности Воды на Уровне Поля»

- Проект «Повышение продуктивности воды на уровне поля» реализуется ОО Зарзамин в трех регионах Согдийской области: Зафарабадском, Мастчинском и Канибадамском районах.
- В рамках внедрения 2-ой фазы проекта включены **67** дехканских хозяйства что на **45 фермерских дехканских хозяйств больше чем в 2009 году**. Общая площадь охвата в 2010 году составила **2657,6 га**, что на 1027 га больше чем 2009 году.
- Все проектные регионы имеют демонстрационные участки и оснащенные полевые фермерские школы, где проводятся тренинги и семинары а также непосредственно демонстрации. На 01.10.2010 года из запланированных 14 тренингов проведены по 11 в трех проектных районах, на которых приняли участие более 650 фермеров.



Сведения о зоне охвата ОО Зарзамин по распространению опыта.

Районы	Кол-во дехканских хозяйств		Площадь га		Землепользователи		Тренер
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Канибадам	12	19	1401,1	1813,5	141	1073	Мансуров О
Мастча	5	35	146,5	447	138	668	Ахмадбеков У., Гулов А.
Зафарабад	6	13	83	397,1	24	228	Ахмадбеков У, Кобилбеков И.
Итого	23	67	1630.6	2657.6	303	1969	

План мероприятий для тренеров ОО Зарзамин в межвегетационный период с ноября по март 2010г -2011 одобрено на КС 30.09.2010 года.

Тематика обучения	Тип тренинга	Целевая группа	График
Осенне-зимние мероприятия: Основная обработка почвы Полив, уборка сорняков, и пожнивных остатков, внесение органических и минеральных удобрений, вспашка.	ТОТ Полевой день на дем. поле	Тренеры – распространители Совместно с гипроводхозом	I – декада ноября III – декада ноября
Структура посевных площадей. Севооборот.	ТОТ	Тренеры - распространители	I, II – декада декабря
Обучение тренеров заполнению новой формы «Мониторинг исполнения технологической карты по хлопку» разработанной Гипроводхозом и ЦСР «СОФ»	ТОТ	Тренеры - распространит	I – декада декабря
Подготовка оросительной сети к новому поливному сезону	ТОТ	Тренеры - распространит	Январь
Составление плана водопользования	Тренинг	Фермеры, специалисты отделов по работе с АВП, райводхозов	II – декада февраль
Режимы орошения	Тренинг	Тренеры - распространители, фермеры	I – декада март
Создание и функционирование АВП, правовые и финансовые аспекты АВП. Взаимоотношения между АВП и фермерами	Ежемесячно по 2 тренинга в месяц (всего 10 тренингов)	Фермеры, специалисты отделов по работе с АВП, райводхозов, тренеры - распространители	С ноября по март

Тематика обучения	Тип тренинга	Целевая группа	График
Проведение круглого стола в каждом проектном районе по вопросам создания и функционирования АВП. Взаимоотношения между АВП и фермерами	В каждом районе (Всего 6 круглых столов, после проведения тренинга)	Фермеры, специалисты отделов по работе с АВП, райводхозов, тренеры -распространители	С ноября по март
Использование справочного пособия по оптимальной схеме полива разработанного Гипроводхозом	Презентация	Тренеры - распространители	Март
Использование справочного пособия по определению продолжительности полива, в зависимости от нормы полива, разработанного Гипроводхозом	Презентация	Тренеры - распространители	Март
Организация водоучета и оплата за фактически полученный объем воды	Полевые дни на дем. полях	Фермеры, Тренеры - распространители	Март

Тематика обучения	Тип тренинга	Целевая группа	График
Предпосевная подготовка дем полей (Планировка, полив, боронование)	Практические консультации	Фермера, тренера. Совместно с гипроводхозом	I – декада марта
Бизнеспланирование в ДХ	Тренинги	Тренеры - распространители, фермеры	II декада ноября – февраль
Гендер и вода	Серия тренингов	Женщины – работницы ДХ	Декабрь, январь, февраль, март
Проведение ежегодного анкетирования по гендерным вопросам (2 анкеты)			Ноябрь,
Проведение ежегодного опроса для выявления нужд и потребностей фермеров			Ноябрь, декабрь
Ежемесячный мониторинг использования новых технологий			Ежемесячно
Мониторинг исполнения технологической карты по хлопку			Ежемесячно
Мониторинг демонстрационных полей			Ежемесячно
Мониторинг тренингов для фермеров			Ежемесячно

Финансовые механизмы в деятельности дехканских хозяйств

В Согдийской области достаточно высоко развита сеть банков, микрофинансовых и кредитных институтов, оказывающих услуги в различных сферах. Сельскохозяйственный компонент является одной из основных направлений в деятельности данных организаций. Однако, высокие процентные ставки, которые составляют от 22% до 38%, не дают возможность большинству дехканских хозяйств приобретать денежные ресурсы под свои нужды.

Канибадамский район.

В джамоате Хамробоев, д/х А.Кодиров, Дусти и Зарбдор приобретены кредиты в АгроИнвест банке под сельскохозяйственные нужды (минеральные удобрения, ГСМ и т.д.) и ведется плановое погашение кредита, однако основной процент погашения будет произведен после реализации сельхоз продукции и хлопка.

Одним из методов неформальной поддержки фермеров, являются созданные неформальные товарищества по предоставлению финансовых кредитов процент которых намного ниже и составляют от 15% до 18%. Суммы предоставляемых кредитов составляют от 10000 сомони до 30000 сомони.



Зафарабадский район.

Д/х «Махбуба» приобрело кредит в АгроИнвест банке на сумму 3000 сомони для сельхоз мероприятий в основном под выращивание хлопчатника и погасило кредит в августе месяце 2010 года.

Д/х «Рахш» кредит приобретен в САС, сумма 20000 сомони, погашение в счет поставок хлопка.

Д/х «Тоджикул» 2010 году работает через местного инвестора ПО «Айни», сумма кредита 4000 сомни.

Д/х «Навбахор» и «Орзу» приобретен кредит в САС на сумму 12000 долларов США, погашение в счет поставок хлопка.

Мастчинский район.

Д/х «Кишоварз», «Нур», «Дусти», «Амакджон», предоставлен льготный кредит со стороны компании «Карим Олимзод», взаиморасчет в счет поставок хлопка.



Проблемы фермерских хозяйств, отрицательно влияющие на продуктивность орошаемых земель и в целом на получение прибыли.



- Недостаточный уровень знаний фермеров в сфере ирригации и агрономии;
Влияние изменений в погоде;
- большие потери воды на сброс и фильтрацию из за несоблюдения технологии полива;
- Отсутствие в большинстве дежканских хозяйств водомерных устройств;
- Нехватка поливной воды в вегетационный период;
- Несоблюдение режимов орошения;
- Несоблюдение сроков и норм внесения органических - минеральных удобрений, а также
- недостаточная защита с/х. культур от вредителей и болезней

- **Отсутствие плана-графика водопользования;**
- **Отсутствие в Мастчинском и Канибадамском районах АВП (В некоторых регионах обслуживаемые ОО Зарзамин);**
- **Отсутствие в Ассоциациях дехканских хозяйств, специалистов –ирригаторов;**
- **Недостаточный уровень знаний специалистов АВП;**
- **Правовая неграмотность по вопросам водопользования и землепользования**
- **Необходимость паспортизации средств водоучета.**



Причины вызывающие недостатки в проведении оросительных и агротехнических мероприятий и снижающих продуктивность воды.

Анализируя и оценивая причины, влияющие на недостатки в проведении оросительных и агротехнических мероприятий, можно разделить на «внутренние» (зависящие от фермеров) и «внешние» (не зависящие или мало зависящие от фермеров).

- К первой категории можно отнести:
- **Недостаточный уровень знаний фермеров**, что вызвано тем, что большая часть фермеров, занятых в сельском хозяйстве не имеют достаточного опыта, так как ранее были заняты в других сферах. Это касается недостаточности знаний по вопросам технологий поливных мероприятий и агротехники.
- **Низкий уровень правовых знаний у фермера.** :
- - фермеры недостаточны самостоятельны в управлении своими земельными наделами



- - отсутствие водоучета и водоучетных средств приводит к тому, что фермеры производят оплату не по факту, а по установленным нормам со стороны поставщиков воды. Как показал опыт, после налаживания водоучета и при том же уровне потребления воды, сумма на оплату воду значительно ниже, чем та, которую представляют к оплате поставщики воды.
- Ко второй категории можно отнести:
- **Проблема истощения земель.** Это вызвано тем, что в целевых районах развита монокультурность (хлопководство), а также тем, что фермеры не уделяют достаточно внимания на повышение плодородия почвы с использованием доступных средств – севооборот, использование зеленых удобрений и т.п.
- **Доступ к сельскохозяйственным ресурсам.** Как показал опыт работы ОО «Зарзамин» по проекту, а также проведенный мониторинг, одной из самых актуальных проблем для фермеров является доступ к сельскохозяйственным производственным ресурсам, таким как, удобрения, семена, средства обработки и т.д..



Все эти проблемы обусловлены тем, что в Таджикистане практически отсутствует внутренне производство данных ресурсов, в связи с чем фермеры вынуждены приобретать импортируемые средства. Кроме того, транспортные расходы увеличивают стоимость данных ресурсов, что соответственно отражается на цене продаж для фермеров. Большая часть фермерских хозяйств не имеют собственной техники и механизмов и вынуждены брать в аренду устаревшую технику или выполнять соответствующие работы в ручную. Ручной труд увеличивает себестоимость выращенной продукции. Кроме того, данная проблема не имеет тенденции к разрешению и требует срочных комплексных мер. Так как фермеры не имеют возможности приобрести новую технику, а то ограниченное количество технических ресурсов, которыми располагают некоторые ДХ, в свою очередь находятся в состоянии выхода из эксплуатации, это означает, что через несколько лет материально-техническая база будет отсутствовать.



Тренинги и консультативная деятельность

- Со стороны ОО «Зарзамин» были организованы три полевые школы на базе трех организованных демонстрационных участков. Обучение, проводится в полевых школах на базе демонстрационных полей и позволяет не только дать теоретические знания и информацию фермерам, но также практические навыки и знания. Кроме того, демонстрационный участок является наглядным примером для фермеров по применению предлагаемых технологий, где они своими глазами имеют возможность убедиться в эффективности предлагаемых технологий. Кроме того, за время реализации проекта помимо проведения тренингов практикуются визиты заинтересованных фермеров на демонстрационное поле, где консультант ОО «Зарзамин» консультировал фермеров по интересующим их проблемам.



- Также важным элементом стратегии проведения тренингов являлось привлечение к участию в тренингах не только представителей целевых хозяйств, но и представителей из других хозяйств, что повышало масштабы распространения информации.
- необходимо отметить, что участники повысили уровень информированности и знаний по вопросам водопользования и большая часть участников применила предложенные технологии, в частности организовали водоучет в своем хозяйстве и установили водоизмерительные устройства.
- За прошедший период тренерами ОО «Зарзамин» были произведены 1272 посещения и консультирование, из них 864 в 32 основных Д/х, и 408 индивидуальных и телефонных консультаций в 35 соседних Д/х.



Таблица посещений дехканских хозяйств специалистами ОО «Зарзамин»

Месяц	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Итого
Гулов А	54	54	66	36	51	40	36	44	35	417
Кобилбеков И	9	9	13	31	29	35	32	44	17	219
Мансуров О	31	43	49	47	44	49	52	43	36	394
Ахмадбеков У	-	-	-	36	50	40	36	44	36	242
Итого	94	106	128	150	174	164	156	175	125	1272

Итоговая таблица по трем районам: Зафарабад, Канибадам, Мастча.

№	Наименование	Начало проекта 2010 года	На 01.10.2010 года	Итого увеличение	
				Абс.	%
1	Дехканские хозяйства	32	67	+35	+109,4
2	Площадь, га	1744,9	2657,6	+912,7	+52,3
3	Количество землепользователей, чел.	1011	1969	+958	+94,7
4	Уровень долгов д/х за потребленную воду, в сомони	Начало 2009 года	На 01.10.2010 года	Абс.	%
		278515	191280	-87235	-31,3

Сведения о договорах и ВУСах.

Мастчинский район – 35 Дехканских хозяйств: договора с Райводхозом.

Из них

1 – ВЧ-50 (Чиполети);

4 – скважины;

10 – градуировано лотков;

20 – не имеют ВУС.

Подано 2 заявки на установку ВУС.

Канибадамский район – 19 Дехканских хозяйств: Договора с Райводхозом.

Из них

1 – ВЧ-50 (Чиполети); 1 – ВЧ-75

12 – градуировано лотков;

5 – не имеют ВУС.

Подано 3 заявки на установку ВУС.

Зафарабадский район – 13 Дехканских хозяйств: договора с АВП

Из них

1 – ВЧ-50 (Чиполети); 1 – ВЧ- 70

1 – скважины;

4 - САНИИРИ

6 – не имеют ВУС.

Подано 3 заявки на установку ВУС.

Данные по объему фактически полученной оросительной воды по трем проектным районам Согдийской области.

	Мастчинский район	АВП	Объём воды по контракту Т.МЗ		Фактический объём полученной воды Т.МЗ		Примечание
			2009г	2010г	2009г	2010г	
1	Файзи-Диёр				726	765	
2	Амакчон				938	978	
3	Кишоварз				918	725	
4	Дусти				439	335	
5	Нур				384	470	
6	Хасаниён						Оплачивает за Эл.энергию
7	Шариф						Оплачивает за Эл.энергию
8	Сангинбой						Оплачивает за Эл.энергию
9	Пайрав						Оплачивает за Эл.энергию
10	Туйхон						Оплачивает за Эл.энергию
	Итого				3405,0	3273,0	

	Зафарабадский район	АВП	Объём воды по контракту Т.МЗ		Фактический объём полученной воды Т.МЗ		Примечание
			2009г	2010г	2009г	2010г	
1	Этикод	КАНЗ			21.8	29.2	
2	Навбахор	КАНЗ			30.3	42.6	
3	Орзу	КАНЗ			57.5	75.2	
4	Азамат	КАНЗ			31.7	40.0	
5	Точикул						Оплачивает за Эл.энергию
6	Сафар-Рахмон	Рудаки	110	240	76.0	190.0	
7	Махбуба	Оброн			224.8	102.87	
8	Ойкул	Оброн			194.97	198.02	
9	Рахш	Рудаки	510	480	482	390	
10	Умар	рудаки	175	310	170	230	
	Итого		795	1030,0	1289,07	1297,89	

	Канибадамский район	АВП	Объём воды по контракту Т.МЗ		Фактический объём полученной воды Т.МЗ		Примечание
			2009г	2010г	2009г	2010г	
12	Омад		1963	353	630	323	
13	Сада-1		888	343	549	360	
14	Галаба-60		697	243	303	170	
15	Баходур		43	42	29	13	
16	Диловар		9	7	8	4	
17	Химоятбону		15	13.5	14	6	
18	А.Кодиров		2230	1087	1750	675	
19	Навбахор		1029	625	677	404	
20	Зарбдор		1312	681	1330	510	
21	Дусти		1115	688	1028	477	
22	Зафар		772	537	1025	358	
23	Бахор		1560	620	583	377	
	Итого		1163,3	5239,5	7926,0	3677,0	

Распространение опыта проекта через СМИ

- В целях более широкого охвата информированности населения и распространения опыта проекта «Повышения продуктивности воды на уровне поля», ОО Зарзамин ежемесячно организовал *радио рубрику «Советы фермеру» на областной радиокompании «Тироз»*. Примерный охват слушателей составил 100.000 человек по всей Согдийской области, в том числе проектные регионы.
- Периодически на веб-сайте информационного агентства «Азия Плюс» (www.asiaplus.tj), а также в ежедневном информационном бюллетне «news.tj» который издается информационным агентством «АЗИЯ-Плюс»
- В областных газетах «Согдийская правда» и «Сугд Хакикати», были опубликованы статьи «В Согдийской области продолжается реализация проекта «Улучшение продуктивности воды на уровне поля» и «Вилоятда ернарни сугориш самарадорлигин яхшилашлойихаси» общим тиражом 3600 экземпляров.
- В Канибадамском районе на странице районной газеты «Садои Конинибодом» выходят статьи под названием «Советы фермерам» тиражом 1550 экземпляров. Все публикации распространены среди фермеров проектных районов.
- В районных газетах Зафарбада и Мастчи «Зарбдор» и «Машал», ежемесячно публикуются актуальные вопросы и рекомендации по ирригации и агрономии на соответствующий период.



Взаимодействие с партнерами

- Ежемесячно национальным координатором проводятся координационный совет всех партнеров, а также ежемесячные рабочие встречи.
- Представители региональной группы выезжают непосредственно на поля для ознакомления с ситуацией и прослеживанием шагов проекта.
- В августе 2010 года состоялась встреча менеджера проекта Мухамеджанова Ш.Ш., с представителями НПО и бизнес сообществ Таджикистана, инициированная Управлением Сельского Хозяйства Согдийской области и Хукуматом области в котором приняли участие Ходжиев Х.Р, Рахимов Р., а также партнеры по проекту Повышение продуктивности воды на уровне поля, где были обсуждены пути взаимовыгодного сотрудничества.



Спасибо за внимание!

