



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Проект «ИУВР-Фергана»



Повышение финансовой устойчивости АВП путем использования внутренних резервов



Ташкент - 2008

**Проект
«ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ
В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ»
(ИУВР-Фергана)**

Исполнители:



Международный институт управления
водными ресурсами
(IWMI)



Научно-информационный центр
Межгосударственной координационной
водохозяйственной комиссии
государств Центральной Азии
(НИЦ МКВК)



Финансовая поддержка:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству (ШУРС)

Сокращения

АВП	–	Ассоциация водопользователей
БУИС	–	Бассейновое управление ирригационных систем
ГГМЭ	–	Гидрогеологомелиоративная экспедиция
ГМС	–	Гидромелиоративная система
ИУВР	–	Интегрированное управление водными ресурсами
КДС	–	Коллекторно – дренажная сеть
СВК	-	Совет Водопользователей Канала
УИС	–	Управление ирригационных систем
ЮФМК	-	Южно-Ферганский магистральный канал

Составитель: Усманов Ш.А

*Дополнительную информацию по проекту «ИУВР-Фергана» можно получить
на веб-сайте: <http://iwrn.icwc-aral.uz>
Замечания и предложения просим присылать по e-mail: sh.usmanov@mail.ru*

Проблема финансовой устойчивости АВП – одна из основных проблем, обуславливающих её жизнеспособность.

Одним из внутренних резервов для повышения финансовой устойчивости АВП является использование отвалов коллекторов, образуемые в результате механической очистки. Важно, что попутно при этом можно решить проблемы утилизации, образующихся отвалов и повышения/сохранения на прежнем уровне КЗИ.

Известно, что внутрихозяйственная коллекторно-дренажная сеть эксплуатируется АВП, крупные межхозяйственные и магистральные коллектора находятся на балансе ГМЭ,

Целесообразны два направления использования отвалов коллекторов:

- формовка кирпича из глин отвалов
- внесение грунтов из отвалов на орошаемых садах и виноградниках с целью повышения плодородия почв (на адырах и приадырках).

В летний период местным населением широко используется формовка кирпича из глин отвалов. АВП целесообразно организовать и систематизировать процесс утилизации грунтов отвалов, получая определенный процент от реализации кирпича и транспортировки грунта на орошаемые поля, с представлением техники для механизированной погрузки, рабочей силы и т.п.



Функция ГМЭ в этом процессе заключается в определении мест отбора грунтов для формовки, организации отбора проб на химический анализ¹ и анализ механического состава², на наличие питательных элементов³ почвогрунтов.

¹ Химический анализ необходим, для того чтобы определить степень засоленности почвогрунтов. Как известно, строительные материалы из засоленных грунтов не долговечны и экологически вредны для здоровья.

² Необходимость определения механического состава связана, с тем, что песчаные грунты тоже не рекомендуются использовать как сырье для формовки кирпича. Следовательно, кирпичи, производимых из таких грунтов не пригодны, как строительный материал.

³ По результатам анализа на наличие питательных элементов можно установить возможность применения почво-грунтов, получаемых в процессе очистки ГМС в качестве удобрений на садах, виноградниках и на других низко плодородных полях сельхозпроизводства.



Если учесть, что с 2008 года начата реализация проектов «Мелиоративного фонда» по системной очистке коллекторов, в которые включены и КДС эксплуатируемые АВП, эти объемы будут с каждым годом увеличиваться, принимая во внимание, что последние 10-15 лет очистка внутрихозяйственной КДС практически не производилась (см.таблицу). При этом возникнет и проблема утилизации грунтов после мехочистки коллекторов и сохранения КЗИ на прежнем уровне.

Таблица Планируемые на 2008 г. объемы выполнения работ по мехочистке коллекторов по районам Ферганской области в рамках проектов «Мелиоративного фонда»

№	Наименование районов	План на 2008 г		План на 9 месяцев		
		км	тыс.м ³	км	тыс.м ³	млн.сум
1	Кувасой	11.7	58.5	11.7	49.1	22.6
2	Бешарик	95.3	476.5	86.5	415.9	246.4
3	Богдод	74.7	373.6	59.7	442.1	256.3
4	Бувайда	92.8	463.8	77.9	414.1	253.4
5	Дангара	108.0	540.0	97.0	618.2	367.7
6	Язьяван	84.2	421.1	72.2	394.1	238.1
7	Кува	83.6	418.0	83.6	445.1	264.4
8	Алтиарик	130.8	654.0	145.8	1094.6	547.2
9	Ахунбобоев	57.2	286.0	81.2	386.3	182.1
10	Риштан	158.8	794.0	158.8	650.3	328.3
11	Ташлок	59.0	295.0	50.0	276.0	167.4
12	Узбекистан	120.1	600.5	120.1	629.6	358.5
13	Учкуприк	96.7	483.3	90.7	459.1	252.2
14	Фергона	2.4	11.9	2.4	13.2	8.9
15	Фуркат	102.1	510.5	97.9	454.6	280.3
Всего по области:		1277.3	6386.5	1235.4	6742.2	3773.7

Реализация данных предложений даёт возможности:

- увеличения КЗИ или хотя бы поддержания, на современном уровне не снижая его;
- повышения заинтересованности водопользователей в улучшении, как своего материального положения, так и финансового положения АВП

- активизации водопользователей в процессах улучшения мелиоративного состояния земель
- повысить плодородие почв (на адырах и приадырках) за счет внесения грунтов из отвалов на орошаемые сады и виноградники и частично решить вопрос утилизации, образующихся отвалов
- снизить потери воды на глубинную фильтрацию после внесения грунтов из отвалов, что в свою очередь способствует повышению водообеспеченности
- повысить уровень поддержания ГМС
- частично решить социальный вопрос за счет привлечения школьников – старшеклассников и учащихся колледжей на период летних каникул, дав им возможность получения заработка на формовке кирпичей.

Для успешной реализации данных предложений необходимо:

- Рассмотреть данные предложения на Общих Собраниях АВП и получить одобрения у водопользователей.
- Передать решение Общего Собрания АВП на рассмотрение и утверждения в СВК и ВКК
- Просить местные хокимияты и соответствующие органы о передаче на балансы АВП существующей внутрихозяйственной КДС.
- Просить хокимияты дать права АВП и ГГМЭ на выдачу специальных разрешений или сертификатов частным лицам на использование грунтов из отвалов коллекторов⁴
- Выявить наличие ближайших заводов и мини цехов по производству кирпичей.
- Просить областных, районных инспекторов «Узсувнадзора» в оказании помощи в контроле над соблюдением выполнения намеченных мероприятий.

Данные предложения были рассмотрены и одобрены на заседаниях СВЮФМК и Советов АВП.

⁴ Разрешения на использовании данного сырья дается после заключения договора с АВП или с ГГМЭ (на магистральных коллекторах)

