

**Швейцарское управление по развитию  
и сотрудничеству  
(SDC)**

**Межгосударственная координационная  
водохозяйственная комиссия  
(МКВК)**

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

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

Проект «Интегрированное управление водными ресурсами  
в Ферганской долине»  
(ИУВР-Фергана)

# **Комплексное гидрографическое изучение Ферганской долины**

Часть 2 - Приложения

**Ташкент 2012**

## **СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Духовный В.А.	– Директор НИЦ МКВК
Соколов В.И.	– Зам.директора НИЦ МКВК
Галустян А.Г.	– Менеджер проекта «ИУВР-Фергана»
Джалалов А.А.	– Лидер компонента «Гидрографическое исследование ФД»
Мирзаев Н.Н.	– Лидер компонента «Институциональные аспекты ИУВР»
Хорст М.Г.	– Лидер компонента «Инструменты ИУВР»
Стулина Г.В.	– Эксперт по гендерным вопросам
Муминов Ш.	– Консультант экономист
Эргашев И.	– Консультант по управлению водой
Холиков А.	– Менеджер национального офиса по Республике Узбекистан
Абдуразаков Ж.	– Руководитель рабочей группы по задаче В2 на национальном уровне от Республики Узбекистан
Хомидов А.	– Менеджер национального офиса по Республике Таджикистан
Холматов Д.	– Руководитель рабочей группы по задаче В2 на национальном уровне от Республики Таджикистан
Таджибаев К.	– Менеджер национального офиса по Кыргызской Республике
Мийзамидинов Н.	– Руководитель рабочей группы по задаче В2 на национальном уровне от Кыргызской Республики

**Подготовлено к печати Научно-информационным центром МКВК**

**Издается при финансовой поддержке  
Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству**

**Данная публикация никак не отражает точку зрения  
Правительства Швейцарии**

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

<b>ААК</b>	Араван-Акбуринский канал
<b>АБР</b>	Азиатский банк развития
<b>АВП</b>	Ассоциация водопользователей (для Узбекистана – Ассоциация водопотребителей)
<b>АДУОС</b>	Амударьинское дельтовое управление оросительных систем
<b>БАК</b>	Большой Андижанский канал
<b>БВО</b>	Бассейновое водохозяйственное объединение (реки Сырдарья)
<b>БД</b>	База данных
<b>БНК</b>	Большой Наманганский канал
<b>БУИС</b>	Бассейновое управление ирригационных систем
<b>БУВХ</b>	Бассейновое управление водного хозяйства
<b>БФК</b>	Большой Ферганский канал
<b>ВБ</b>	Всемирный банк
<b>ВЗК</b>	Водно–земельная комиссия
<b>ВКК</b>	Водный комитет канала
<b>ВРП</b>	Валовый региональный продукт
<b>ВХО</b>	Водохозяйственная организация
<b>ВХС</b>	Водохозяйственный совет
<b>ГАК</b>	Государственная акционерная компания
<b>ГВА</b>	Главное водное агентство (страны)
<b>ГВП</b>	Глобальное водное партнерство, по контексту
<b>ГВП</b>	Группа водопользователей, по контексту
<b>ГГИ</b>	Гидрографическое исследование
<b>ГИС</b>	Геоинформационная система
<b>ГМР</b>	Гидромодульное районирование
<b>ГП</b>	Гидропост
<b>ГУВХ</b>	Главное управление водного хозяйства
<b>ДХ</b>	Дехканское хозяйство
<b>ЗБ</b>	Законодательная база
<b>ИВМИ</b>	Международный институт водного менеджмента
<b>ИУВР</b>	Интегрированное управление водными ресурсами
<b>ИУС</b>	Информационно–управляющая система
<b>КАВ</b>	Комплекс по агротехнологическим вопросам
<b>КДВ</b>	Коллекторно–дренажные воды
<b>КИВ</b>	Коэффициент использования воды
<b>КИВР</b>	Комплексного использования водных ресурсов
<b>МКВК</b>	Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия
<b>МСК</b>	Малые сельскохозяйственные кооперативы

<b>НВС</b>	Национальный водный совет
<b>НИЦ</b>	Научно–информационный центр
<b>НРГ</b>	Национальная рабочая группа
<b>ОГМЭ</b>	Областная гидрогеолого–мелиоративная экспедиция
<b>ОДЦ</b>	Объединенный диспетчерский центр
<b>ПИУ</b>	Плата за ирригационные услуги
<b>ПРООН</b>	Программа развития ООН
<b>РРГ</b>	Региональная рабочая группа
<b>СВБ</b>	Союз водопользователей бассейна
<b>СВК</b>	Союз водопользователей канала
<b>СУБД</b>	Система управления базы данных
<b>СФК</b>	Северный Ферганский канал
<b>ТЗ</b>	Техническое задание
<b>ТМР</b>	Трансграничные малые реки
<b>УИС</b>	Управление ирригационных систем
<b>УК</b>	Управление канала
<b>УМК</b>	Управление магистральных каналов
<b>УМРК</b>	Управление межрайонных каналов
<b>УНСЭиС</b>	Управление насосных станций, электрофикации и связи
<b>УОС</b>	Управление оросительных систем
<b>УПРАДИК</b>	Управление Амударьинскими дельтовыми ирригационными каналами
<b>УСМК</b>	Управление системы магистральных каналов
<b>ФД</b>	Ферганская долина
<b>ФХ</b>	Фермерские хозяйства
<b>ХБК</b>	Ходжа-Бакирганский канал,
<b>ЦДП</b>	Центральный диспетчерский пункт
<b>ШУРС</b>	Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству
<b>ЮСАИД</b>	Агенство США по международному развитию
<b>ЮФК</b>	Южный Ферганский канал
<b>CAREWIB</b>	«Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии»
<b>CROPWAT</b>	Программа (практический инструмент, помогающий агрометеорологам, агрономам и ирригаторам выполнять стандартные вычисления суммарного испарения воды, проводить исследования водных ресурсов и их использования, проектировать ирригационные схемы и управлять ими)
<b>FAO</b>	Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
<b>SCADA</b>	Система контроля и автоматизации сооружений
<b>WPI-PL</b>	Проект «Продуктивность использования воды и земли на уровне поля»

## Приложения

### Приложение 1

Список лиц, участвовавших в сборе материалов и данных, а также в подготовке отчета по ГГИ

### Приложение 2-1

Методические указания по выполнению гидрографического исследования Ферганской долины за период 2000-2010 гг.

### Приложение 2-2

Попуски из Токтогульского и Андижанского водохранилищ, а также водовыпуск из Кайраккумского водохранилища, которые находятся под управлением БВО «Сырдарья»

### Приложение 2-3

Сопоставление декадных лимитов водозаборов по р. Сырдарье с фактическими данными

### Приложение 2-4

Сопоставление декадных лимитов водозаборов по р. Сырдарье с фактическими данными

### Приложение 2-5

Предложение на следующую фазу проекта CAREWIB

### Приложение 2-6

Ирригационная и коллекторно-дренажная инфраструктуры на орошаемых землях

### Приложение 3-1

Гидрографизация

### Приложение 3-2

Перечень действующих законодательных актов и директивных документов по водному сектору

### Приложение 3-3

Организационная структура управления водного хозяйства Кыргызской Республики

### Приложение 3-4

Организационная структура Ошского БУВХ

Приложение 3-5

Структура областного бассейнового управления водного хозяйства (Кыргызская Республика, Ошская область)

Приложение 3-6

Организационная структура управления водным хозяйством

Приложение 3-7

Структура закрепления регионов за Бассейновыми управлениями ирригационных систем (БУИС)

Приложение 3-8

Организационная структура Управления систем магистральных каналов по Ферганской долине с объединенным диспетчерским центром (УСМК ФД)

Приложение 3-9

Матрица оценки уровня гидрографизации в Ферганской долине на разных уровнях водной иерархии

Приложение 3-10

Матрица оценки уровня интеграции водопользователей в Ферганской долине на разных уровнях водной иерархии

Приложение 3-11

Матрица оценки уровня общественного участия в Ферганской долине на разных уровнях водной иерархии

Приложение 4-1

Общие статистические данные по району

Приложение 4-2

Анкета

Приложение 4-3

Перечень обследованных районов и АВП

Приложение 5-1

Мониторинговая таблица НИЦ и ИВМИ по проведенным тренингам и семинарам (II-IV фазы)

Приложение 6-1

Учет и использование всех видов водных ресурсов (поверхностных, подземных и возвратных вод), принимая во внимание климатические особенности региона

Приложение 6-2

Приоритет природных требований в деятельности водохозяйственных органов

Приложение 6.3

Нацеленность на водосбережение и борьбу с непродуктивными потерями воды водохозяйственных организаций и водопользователей; управление спросом на воду, наряду с управлением ресурсами

Приложение 6-4

Информационное обеспечение, открытость и прозрачность системы управления водными ресурсами

Приложение 6-5

Экономическая и финансовая стабильность управления водохозяйственных организаций

## Приложение 1

**Список лиц, участвовавших в сборе материалов и данных,  
а также в подготовке отчета по ГГИ**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Фамилия, имя</b>
<b>Региональная группа</b>		
1	Лидер Блока	Джалалов Абдурахим
2	Эксперт по институциональным вопросам	Кенжабаев Шавкат
3	Эксперт по вопросам земле- и водопользования	Рузиев Ильхом
4	Эксперт по гендерным вопросам	Стулина Галина
5	Эксперт по экономическим вопросам	Болиев Улугбек
6	Техник по институциональным вопросам и вопросам земле- и водопользования	Артикова Нодира
7	Техник по институциональным вопросам	Абуев Оринбек
8	Техник по вопросам земле- и водопользования	Лукошкова Любовь
9	Техник по гендерным вопросам	Темлянцева Елена
10	Техник по гендерным вопросам	Курбанова Клара
11	Техник по экономическим вопросам	Рахимжанов Давлат
12	Помощник	Александрова Надежда
13	Специалист по БД	Тюгай Валерий
<b>Республика Узбекистан (Ферганская, Наманганская и Андижанская области)</b>		
1	Ответственный за Выход В2 на национальном уровне	Абдуразаков Джахангир
2	Областной исполнитель по вопросу динамики водопользования (Ферган.обл.)	Расулов Холикжон
3	Областной исполнитель по вопросу динамики водопользования (Наман.обл.)	Хошимов Акрамжон
4	Областной исполнитель по вопросу динамики водопользования (Андижан.обл.)	Эргашев Адылжон
5	Областной исполнитель по вопросу мелиоратив. состояния земель (Ферган.обл.)	Умаров Рустам
6	Областной исполнитель по вопросу мелиоратив. состояния земель (Наман.обл.)	Изатиллаев Равшанбек
7	Областной исполнитель по вопросу мелиоратив. состояния земель (Андижан.обл.)	Хайдаров Махмудилло
8	Областной исполнитель по организационной структуре (Ферган.обл.)	Турсунов Фахритдин
9	Областной исполнитель по организационной структуре (Наман.обл.)	Киргизов Каюмхон
10	Областной исполнитель по организационной структуре (Андижан.обл.)	Ирматов Хамидилло
11	Областной исполнитель по гендерному вопросу (Ферган.обл.)	Кузибаев Абдураззок
12	Областной исполнитель по гендерному вопросу (Наман.обл.)	Абдувалиев Умиджон

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Фамилия, имя</b>
13	Областной исполнитель по гендерному вопросу (Андижан.обл.)	Зайлобитдинов Мансурбек
14	Эксперт по экономическим вопросам (Ферган.обл.)	Муйдинов Хусан
15	Эксперт по экономическим вопросам (Наман.обл.)	Нарзуллаев Исокжон
16	Эксперт по экономическим вопросам (Андижан.обл.)	Акбаров Мансуржон
17	Областной исполнитель по сбору данных на уровне канала (Центральный диспетчерский пункт)	Мирзаназаров Тураназар
18	Областной исполнитель по сбору данных на уровне канала (УБФК)	Болтабаев Абдуносир
19	Областной исполнитель по сбору данных на уровне канала (УБАК)	Султонов Сохибжон
20	Областной исполнитель по сбору данных на уровне канала (УЮФК)	Исмоилов Абдулазиз
21	Областной исполнитель по сбору данных на уровне канала (Андижанский канал)	Мирзамахмудов Зафар
22	Техник по БД (Ферган.обл.)	Хошимов Абдуборий
23	Техник по БД (Наман.обл.)	Мухсинов Азамжон
24	Техник по БД (Андижан.обл.)	Хидоятов Махамадсодик
25	Техник по БД (каналы)	Хайдаров Уткирбек
<b>Кыргызская Республика (Ошская и Джалабадская области)</b>		
1	Ответственный за Выход В2 на национальном уровне	Мийзамидинов Нурдин
2	Областной исполнитель по вопросу динамики водопользования (Ошск.обл.)	Кошматов Баратали
3	Областной исполнитель по вопросу динамики водопользования (Джалабад.обл.)	Таджибаев Юсупжан
4	Областной исполнитель по вопросу мелиоратив. состояния земель (Ошск.обл.)	Абдиев Жумабай
5	Областной исполнитель по вопросу мелиоратив. состояния земель (Джалабад.обл.)	Рызбаева Огулай
6	Областной исполнитель по организационной структуре (Ошск.обл.)	Жоомартов Алишер
7	Областной исполнитель по организационной структуре (Джалабад.обл.)	Ташбаев Рустамбек
8	Областной исполнитель по гендерному вопросу (Ошск.обл.)	Нурманов Миролимжон
9	Областной исполнитель по гендерному вопросу (Джалабад.обл.)	Абдуллаева Мархамат
10	Эксперт по экономическим вопросам (Ошск.обл.)	Бургаев Болот
11	Эксперт по экономическим вопросам (Джалабад.обл.)	Джалилов Мырзабек
12	Техник по БД (Ошск.обл.)	Жумабай Уулу Жергалбек
13	Техник по БД (Джалабад.обл.)	Усманов Сражиддин
<b>Республика Таджикистан (Согдийская область)</b>		
1	Национальный менеджер по ГГИ в Таджикистане	Холматов Далер
2	Областной исполнитель по вопросу динамики	Мухиддинов Хайрулло

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Фамилия, имя</b>
	водопользования (проектные и непроежные зоны)	
3	Областной исполнитель по вопросу мелиоратив. состояния земель (проектные и непроежные зоны)	Исомутдинов Искандархон
4	Эксперт по гендерному и экономическим вопросам (проектные и непроежные зоны)	Гафурова Парвина
5	Областной исполнитель по организационной структуре (проектные и непроежные зоны)	Хамиди Рустам

## Приложение 2-1

### **Методические указания по выполнению гидрографического исследования Ферганской долины за период 2000–2010 гг.**

Настоящие методические указания составлены Региональной группой проекта ИУВР в строгом соответствии с Техническим заданием на производство работ по выполнению проекта «ИУВР-Фергана» компонент В-2.

Проведение Гидрографического исследования по идее проекта должно отразить:

В2.1.1. Состояние использования водно-земельных ресурсов/динамический анализ;

В2.1.2. Анализ существующей организационной структуры системы управления водными ресурсами;

В2.1.3. Гендерное исследование (роль женщин в управлении водно-земельными ресурсами).

В качестве базы сравнения было принято в соответствии с ТЗ исходное состояние Ферганской долины, которое тогда оценивалось во всех в то время шести областях Ферганской долины (ныне их стало 7) по всему комплексу отчётных в первоначальном обследовании показателей. Период сравнения соответственно время начала проекта - 2000 год, время завершения проекта - 2010 год.

В целом представляемый отчёт должен осветить аналитические материалы по нескольким уровням водной иерархии:

- суббассейн в пределах Ферганской долины;
- национальные аспекты в основном по вопросу В.1.2;
- состояние дел во всех областях в разрезе районов;
- сопоставление магистральных каналов в пилотных зонах и вне их;
- уровень АВП;
- уровень водопользователей.

**Подкомпонент В2.1.1 «Состояние использования водно-земельных ресурсов/динамический анализ» рассматривает при этом:**

- водохозяйственные показатели;
- финансово-экономические показатели;
- площади орошаемых земель, их использование и мелиоративное состояние.

Водохозяйственные показатели на уровне суббассейна оцениваются по данным БВО «Сырдарья» на основе его ежедекадных, месячных и сезонных данных, представляемых официально в ИС CAREWIB, и дополненных данными Гидрометслужбы, Минсельводхозов и Гидроингео по отдельным приходным и

расходным показателям вод. Методической основой оценки является водный баланс, как русловой, так и территориальный.

Водохозяйственные, социально-экономические и земельно-мелиоративные показатели на областном уровне принимаются соответственно по данным отчетности областей перед Минсельводхозом, ЦСУ и Минэкономики, а также данными официального земельного и водного кадастра.

Данные расходов воды в магистральных каналах, принятых для сравнения, оцениваются по ежедекадным отчетным данным их перед соответствующими вышестоящими организациями.

Материалы по АВП, водопользователям формируются на основе сбора данных, осуществляемых представителями национальных групп по единым форматам, согласованным со всеми участниками. Все они представляются в табличной и частично в картографических формах.

Исходная информация для оценок и анализа информации по объектам ГГИ за период 2001-2010 гг. группировалась в форматы (EXCEL), включающие следующие показатели:

Область знаний	Состав показателей	Объект	Источник информации
Экономика	Демография ВВП* Структурные изменения на орошаемых землях	Административный район	Официальная информация госорганов статистики
	Бюджет (смета расходов) АВП** Штат АВП	Типичное АВП административного района	Отчеты и бухгалтерские книги АВП
Сельское хозяйство	Валовая продукция СХ Структура производства продукции СХ* Площади орошаемых земель по видам СХ Валовый сбор сельхозпродукции Урожайность сельхозкультур	Административный район	Официальная информация госорганов статистики
	Структура посевов на орошаемых землях АВП	Типичное АВП административного района	Отчеты АВП
	Урожайность в пилотной зоне ЮФМК	АВП пилотной зоны ЮФМК	Отчеты МТП
Водные ресурсы	Водозабор и использование воды Объем водозабора по источникам	Административный район	Отчеты ВХО
	Объем водозабора, водоподачи по МК	Магистральный канал (МК)	Отчеты МК
	Площади орошаемых земель и источники водозабора в АВП (вегетация, межвегетация)	Типичное АВП административного района	Отчеты АВП
Мелиорация	Качественный состав	Административный	Отчеты ОГМЭ

Область знаний	Состав показателей	Объект	Источник информации
	орошаемых земель по засоленности Качественный состав орошаемых земель по глубине залегания и минерализации ГВ	район	
	Распределение орошаемых площадей АВП по засоленности почвогрунтов и бонитету	Типичное АВП административного района	Отчёты ОГМЭ
Ирригационная и дренажная инфраструктура	Протяженность межхозяйственной и внутрихозяйственной оросительной сетей Обеспеченность дренажем орошаемых земель	Административный район	Отчёты ВХО
	Характеристики гидроучастков магистрального канала	Магистральный канал (МК)	Отчёты МК
	Характеристики АВП (ирригационная инфраструктура)	Типичное АВП административного района	Отчёты АВП

Примечание:

\* Эти данные представлялись в целом по области

\*\* Здесь и далее данные по АВП представлялись за 2003, 2006, 2009, 2010 гг.

В пределах каждой области в оценку показателей были включены все административные районы, т.е. и те, в которых имелись зоны влияния проекта и те, в которых нет зон влияния проекта.

Критерием выбора АВП (по одному в каждом районе) служила репрезентативность их принадлежности к преобладающему в данном административном районе ГМР. Далее, из ряда выбранных таким образом АВП, выбирались расположенные в основном в срединных частях питающих их водотоков, с тем, чтобы исключить возможное влияние на показатели условий расположения АВП в начале или в конце питающего водотока.

Республика	Область	Район	АВП	МК
Кыргызстан <sup>1</sup>	Ошская (7 районов, 7 АВП)	Каракульжа Ноокатский Узгенский Чон-Алайский Алайский <b>Араванский</b> <b>Карасу</b>	Тен-Алыш Молтур-Суу Жашоо Ак-Суу-Жекенди Талды-Суу <b>Исан</b> <b>Рахмат</b>	Проектная зона – ААК Непроектная зона - ПКРК
	Джалалабадская (8 районов, 8 АВП)	Аксыыйский Ала-Букинский Базар-Коргонский	Бозбу-Ата-Суу Сары-Талаа-Суу Тамчы-Булак	

<sup>1</sup> Из-за отсутствия большинства из запрашиваемых показателей, многочисленных ошибок и неточностей Баткентская область была исключена из объектов гидрографического изучения.

Республика	Область	Район	АВП	МК
		Ноокенский Сузакский Токтогульский Тогуз-Тороуский Чаткальский	Жаны-Арык-СА Чангет-Сай Чабар-Кашка-Суу Каба Суу Миянкол	
Узбекистан	Андижанская (14 районов, 14 АВП)	<b>Мархаматский</b> <b>Булакбашинский</b> <b>Хажаабадский</b> <b>Джалакудукский</b> <b>Кугантепинский</b> Пахтаабадский Баликчинский Алтынкульский Бузский Андижанский Шахрихонский Асакинский Улугнорский Избасканский	<b>Томчи –кули</b> <b>С.Касимова</b> <b>Хужабкаш</b> <b>Бештол</b> <b>Гулистон ривож</b> <b>барака</b> Б.Усманова Пахлавон Зилол Тошкент суви Бустан Нишонбой Камбар Шахрихон оккалмок Ўрмонполвон Улугнор СИУ Тиллабаев	Проектная зона – ЮФМК Непроектная зона – БФК, БАК
	Ферганская (15 районов, 15 АВП)	<b>Кувасай</b> <b>Кувинский</b> <b>Алтыарыкский</b> <b>Куштепинский</b> <b>Ташлакский</b> <b>Ферганский</b> Бешарыкский Багдадский Бувайдинский Дангаринский Язьяванский Риштанский Узбекистанский Учкуприкский Фуркатский	<b>Чашмаи Суфон</b> <b>Акбаробод</b> <b>Повулгон –</b> <b>Абдусалом</b> <b>Октепа зилол</b> <b>чашмаси</b> <b>Комилжон</b> <b>Умаров Мироб</b> <b>Хурмону Азиз</b> Махкамов Абдухамид Куштегирмон гидротехниги Бачкир Чашмаси Дангара Сохили Обихаёт Навбахор Кашкарён Кизилбог Алижон Юлдузлари Оби хаёт Чорбог Янгидунё сув йуллари	
	Наманганская (11 районов, 11 АВП)	Мингбулакский Касансайский Наманганский Туракурганский Уйчинский Чартакский	Гигант Алишер Валишер Узбекистон Зилол Шабнам Ахунбабаев Мучум арик	

Республика	Область	Район	АВП	МК
		Янгикурганский Папский Нарынский Учкурганский Чустский	обихаёт Туркистан Чодак Ташкент Мирзамироб сувлари Сумсарсой	
Таджикистан	Согдийская <sup>2</sup> (7 районов, 5 АВП)	<b>Бободжон- Гафуровский Джаббар- Расуловский</b> Зафарабадский Исфаринский Канибадамский Матчинский Спитаменский	<b>Хистеварз Гулакандоз</b> Зафар ПКДХ Чорку Мирзомалик	Проектная зона – ХБК Непроектная зона - Шават

Представленные областными группами исполнителей данные (порядка 1400 форм) проверялись экспертами РРГ:

- По балансу площадей
- По балансу объёмов водозабора из разных водоисточников и аналогично объёмов водоподачи
- По балансу статей затрат (проверялись сметы АВП)
- По правильности применения единиц измерения

Выявленные в процессе перекрёстных проверок форм невязки отправлялись исполнителям областных групп для уточнений, дополнений и необходимых корректировок и после внесения соответствующих правок принимались для дальнейшей обработки и передачи для внесения в Базу данных.

Для того, чтобы исключить влияние минимальных и максимальных значений показателей на среднее значение выборки, показатели «взвешивались», как правило, относительно тех площадей, на которых они были зафиксированы, т.е. определялось средневзвешенное для выборки.

Следует отметить, что наиболее частой проблемой, с которой столкнулись эксперты РРГ – путаница с применением единиц измерения.

При анализе данных использовались стандартные инструменты EXCEL:

- для визуализации информации
- выявления трендов показателей

<sup>2</sup> В гидрографическом исследовании из четырнадцати районов области рассматривалось семь районов, имеющих отношение к бассейну р.Сыр-Дарьи.

### **Подкомпонент В2.1.2 «Анализ существующей организационной структуры системы управления водными ресурсами»**

Анализ существующей институциональной структуры водного хозяйства должен осуществляться также по всем шести уровням водной иерархии. При этом по трём нижним уровням – необходимо сопоставить организационные структуры в проектной и непроектной зонах. Сбор данных по организационной структуре управления водохозяйственной системы (ВХС) должен отразить динамику изменений в обеих зонах по состоянию на 2000-2010 гг. для оценки всей системы организационной структуры с представлением оргструктуры, оценки полноты руководства (наличия положений, нормативных актов, договоров, взаимоотношений, вовлечения общественности); степени материально-технической обеспеченности управленческих организаций (обучение и опыт, квалификация штата, финансовое и экономическое обеспечение, техническое оснащение, внедрение информационных систем, наличие баз данных и аналитических инструментов и т.д.). Особо отразить состояние организационного потенциала и человеческих ресурсов (наличие и обеспеченность кадрами, обучение, тренинг, механизмы, оснащение, компьютеризация).

Для сравнения с деятельностью пилотных каналов выбирается аналогичные каналы в каждой зоне с идентичными техническими параметрами и исходной на уровне 2000 года организационной и финансовой структурой. Сравнение проводится по всем показателям. Для Узбекистана рекомендованы каналы БФК и БАК.

#### *Оценка и анализ результатов изменений в институциональной структуре.*

Результаты организационных изменений при всей сложности их оценки определяются с точки зрения их эффективности. Здесь показателями будут служить общепринятые в проекте целевые критерии совершенствования системы водоподачи такие, как водообеспеченность, равномерность и стабильность водоподачи, степень водосбережения. Анализ проводится на основе первичных данных учёта на каналах, системах, АВП и т.д.

Наряду с основными организациями водного комплекса должны учитываться роль и вовлечение в общую систему управления гидромелиоративных служб (ГГМЭ) и службы эксплуатации насосных станций. Следует отразить роль созданных различных государственных и общественных комиссий и советов на различных уровнях

*Оценка и анализ финансовой устойчивости созданных организаций при различных социотехнических обстоятельствах* (источники воды, инфраструктура системы распределения воды, технические параметры в пределах АВП, альтернативные источники воды). Данные по анализу финансово-экономического состояния государственных и общественных организаций на всех уровнях желательны в табличной форме.

#### *Оценка и анализ изменений во взаимодействии различных вновь созданных, а также старых организаций*

Показать структуру старых и вновь созданных структур с анализом изменения или сохранения тех или иных функций и влияние их на качество управления.

Выходом в данной части должен быть анализ степени совершенства структур, их взаимоувязки, распределение полномочий и ответственности, наличие дублирования или ненужных функций, и отсутствие управляемости.

Исходная информация для оценок и анализа информации по объектам ГГИ за период 2001-2010 гг. группировалась в форматы (EXCEL), включающие следующие показатели:

<b>Область исследования</b>	<b>Тип информации</b>	<b>Объект исследования</b>	<b>Источник информации</b>
Законодательная база ИУВР	Перечень законодательных актов и директивных документов (законы, указы, постановления, ...) по вопросам водного и сельского хозяйства (по состоянию до марта 2011г.).	Узбекистан Кыргызстан Таджикистан	Официальные нормативно-правовые документы
Структура и полномочия ВХО (старых и новых)	Схемы структур ВХО. Положения о ВХО, уставы, инструкции. Перечень прав и обязанностей водных организаций. Схемы связей ВХО (функциональных, информационных, административных). Формы и типы заключаемых договоров.	ВХО всех уровней иерархии (бассейн, суб-бассейн, ирригационная система, республика, область, район, АВП)	Официальные нормативно-правовые документы
Жизнеспособность ВХО	Собираемость платы за водные услуги ВХО.	ВХО Кыргызстана и Таджикистана.	Отчеты ВХО
Организационный потенциал ВХО	Оснащенность ВХО автотранспортом, механизмами и спецтехникой. Оснащенность ВХО современными информационными технологиями (наличие компьютеров, факсов, модемов, баз данных, программ).	Водные структуры уровня ирригационных систем	Отчеты ВХО
Человеческие ресурсы ВХО	Обеспеченность ВХО кадрами. Квалификация кадров. Текущая кадров. Наличие резерва кадров. Заработанная плата штата ВХО. Охваченность штата ВХО семинарами-тренингами.	Водные структуры уровня ирригационных систем	Отчеты ВХО
Интеграция водопользователей	Перечень объединений водопользователей (АВП и др.) в разрезе поставщиков воды и источников орошения.	Административные районы и магистральные каналы.	Отчеты ВХО
Жизнеспособность АВП	Бюджет АВП. Собираемость платы за водные услуги АВП.	Административные районы и магистральные каналы.	Отчеты АВП
Гидрографизация и АВП	Размещение орошаемых площадей АВП в разрезе отводов магистральных каналов.	Магистральные каналы	Отчеты ВХО
Взаимосвязь	Объемы водозаборов и	Магистральные	Отчеты ВХО

Область исследования	Тип информации	Объект исследования	Источник информации
между магистральными системами и ТМР	подкомандные орошаемые площади по магистральным каналам (МК) в разрезе областей, ТМР и других источников орошения	каналы и ТМР узбекской части Ферганской долины.	
Оценка воздействия проекта (уровень магистральных каналов)	Удельная водоподача, водообеспеченность, равномерность водоподачи	Магистральные каналы	Отчеты ВХО

Собранные национальными командами данные представляются региональной группе, которая осуществляет их проверку. Замечания по результатам проверок передаются национальным командам для устранения недостатков. Недостатки, выявленные в ходе проверки, обсуждаются в ходе рабочих встреч и семинаров и оформляются в виде протокола.

Далее национальные команды осуществляют анализ и оценку институциональных изменений путем сопоставления институционального состояния водного хозяйства

- До 2000 г и в 2010 г.
- В проектной и непроектной зонах.
- На разных уровнях водной иерархии (бассейн, суббассейн, ирригационная система, АВП, республика, область, район).

На основе собранных аналитических данных, а также национальных отчетов региональная группа готовит:

- Региональное видение, включающее видение внедрения ИУВР для уровня бассейна крупных и малых рек (р. Сырдарья и ТМР), а также сопоставительный анализ национальных видений развития ИУВР с выделением их общих и специфических черт.
- Базу данных на период 2000-2010 гг.
- Взгляд на будущее развитие земельно-водных отношений и возможное отражение его на использовании принципов ИУВР и т.д.

Оценка институциональных изменений, в частности, проводится путем сопоставления показателей, отражающих уровень гидрографизации АВП и качество управления водоподачей в АВП из проектных (ЮФМК, ААК, ХБК) и из непроектных магистральных каналов (БФМК, БАМК и АМК в Узбекистане, ПКРК в Кыргызстане<sup>3</sup>, магистральный канал Шавкат в Таджикистане).

Для оценки используются следующие виды показатели:

- Организационный: коэффициент гидрографизации АВП.

<sup>3</sup> Правый Кампыр-Раватский канал (Джалалабадская область).

- Технические: 1) фактическая водоподача; 2) фактическая удельная водоподача<sup>4</sup>; 3) водообеспеченность.
- Социальный: равномерность водоподачи.
- Экономические: 1) собираемость платы за ирригационные услуги (ПИУ) АВП (факт/план),%; 2) удельная ПИУ АВП (факт), тыс. сум/га.

Для расчета коэффициента гидрографизации АВП в зоне магистрального канала (МК) используется подход<sup>5</sup>, предложенный региональной группой.

Эта формула расчета общего коэффициента гидрографизации имеет вид:

$$G = (G_1 + G_2 + G_3) / 3. \quad (1)$$

где

G общий коэффициент гидрографизации, равный среднеарифметическому значению коэффициентов гидрографизации, определенных по первому, второму и третьему варианту расчета.

G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>, G<sub>3</sub>, коэффициенты гидрографизации, определенные, соответственно, по первому, второму и третьему варианту расчета.

Версия 1

$$G_1 = \frac{\sum_{i \in I_1} \Omega_{ij}}{\sum_{i \in I} \sum_{j \in J} \Omega_{ij}} * 100 \quad (2)$$

где

Ω – орошаемая площадь, га.

i – индекс водопользователя/водопотребителя (АВП и т.д.).

j – индекс источника орошения (имеются в виду внешние источники орошения АВП: магистральный канал, сай).

I – множество, элементы которого являются номерами всех АВП, расположенных в зоне МК.

I<sub>1</sub> – множество, элементы которого означают номера всех АВП, обеспечиваемых водой из МК.

J – множество, элементы которого означают номера всех источников орошения.

<sup>4</sup> Мониторинг водораспределения на уровне магистрального канала включает мониторинг таких первичных показателей водного баланса как головной водозабор, боковой приток, транзит, сброс, водоподача. Причем, эти показатели могут быть установлены для различных временных интервалов (сутки, декада, сезон, год). В расчетах для сравнительной оценки деятельности Управлений магистральных систем (УЮФМК, УБФМК и УБАМК) и АВП в зоне этих систем, использованы декадные водоподачи из магистральных каналов в АВП в течение вегетационного периода за расчетные годы. Выбор такого подхода объясняется тем, что показатель водоподачи больше, чем другие первичные показатели отражает деятельность этих структур.

<sup>5</sup> Мирзаев Н.Н., Эргашев И. «Итоги внедрения гидрографического принципа в рамках проекта «ИУВР-Фергана».

Версия 2

$$G_2 = \frac{\sum_{i \in I_2} \Omega_{ij}}{\sum_{i \in I} \sum_{j \in J} \Omega_{ij}} * 100 \quad (3)$$

где

$I_2$  – множество, элементы которого означают номера всех АВП, обеспечиваемых водой только из  $k$ -го МК.

Версия 3

$$G_3 = \frac{N_1}{N} * 100 \quad (4)$$

где

$N$  – число АВП, расположенных в зоне МК (включая АВП, обеспечиваемых водой из других источников).

$N_1$  – число АВП, обеспечиваемых водой из исключительно МК (т.е. не имеют других источников орошения).

### **Подкомпонент В2.1.3 «Гендерное исследование (роль женщин в управлении водно-земельными ресурсами)»**

Проводится обследование ситуации с гендерным распределением в целом по области с разделением на проектную и непроектную зоны. При этом оценка гендерного баланса определяется на основе мониторинга в проектной зоне.

В табличной форме будет показан количественный и качественный состав (возраст, семейная жизнь, образование, профессию, квалификация, активность и т.д.) и участие женщин в управлении водно-земельными ресурсами на различных уровнях области. При выполнении анализа данных следует обратить особое внимание на изменение показателей в зависимости от тех или иных реформ осуществленных в области, а также сравнение проектной и непроектных зон.

В данном разделе используется следующая методика выполнения работы:

1. Сбор статистических данных на уровне районов, пилотных АВП, фермерских хозяйств с целью изучения социально-экономической обстановки в регионах, гендерной ситуации, участия мужчин и женщин в управлении водой и землей (Приложение IV-1).
2. Проведение опроса (Приложение IV-2) репрезентативных домохозяйств в Ферганской долине с целью выявления различных потребностей, ролей, возможностей, благ и проблем мужчин и женщин в процессе использования и управления водными и земельными ресурсами на уровне общин:

Все вопросы анкетирования рассмотрены в контексте взаимосвязи вопросов бедности и воды. Это объясняется тем, что более 60% населения проживает в сельской местности, где сосредоточено около 70% малообеспеченных, большая часть которых женщины.

Исследования проведены практически во всех районах узбекской части, в том числе в 15 районах Ферганской области, в 14 районах Андижанской области, в 11 районах Наманганской области, 7 районах Ошской области, 12 районах Джалалабадской области и 7 районах Согдийской области. При этом в список исследуемых АВП включены пилотные АВП проектов ИУВР, WPI-PL, а также контрольные. Перечень районов и АВП приведен в Приложении IV -3.

Анкетирование проведено в 580 фермерских хозяйствах, в которых проживает более 3 тыс. человек.

Приложение 2-2

Попуски из Токтогульского и Андижанского водохранилищ, а также водовыпуск из Кайраккумского водохранилища, которые находятся под управлением БВО «Сырдарья»

Папанское водохранилище

Приток, млн.м<sup>3</sup>

Год	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Сумма
2000-2001	40,1	40,0	33,3	23,5	19,9	24,0	34,7	87,1	128,3	130,3	105,8	52,6	719,6
2001-2002	43,1	37,8	41,8	31,6	21,8	23,6	29,6	64,4	155,3	148,5	121,5	78,0	797,0
2002-2003	48,5	33,5	21,4	20,8	18,3	19,6	37,4	92,6	200,8	168,6	108,3	70,7	840,5
2003-2004	45,1	35,9	31,6	26,7	20,7	24,6	38,0	80,3	127,8	171,9	132,7	60,4	795,7
2004-2005	53,3	54,6	45,3	26,5	18,7	24,3	29,8	71,7	168,9	189,6	135,0	72,4	890,1
2005-2006	52,2	39,9	31,9	26,1	21,4	21,2	34,2	100,7	101,9	118,1	102,6	55,5	705,8
2006-2007	50,8	54,7	35,0	26,5	21,7	23,0	30,7	53,6	89,7	117,6	84,6	47,2	635,1
2007-2008	36,9	29,3	22,3	22,9	27,4	35,0	24,7	57,5	77,8	75,3	74,3	39,4	522,8
2008-2009	33,6	28,7	24,4	23,6	23,3	35,3	19,0	49,5	121,9	137,5	122,1	67,8	686,7
2009-2010	57,6	43,4	33,7	29,3	22,2	33,7	57,0	141,8	215,3	222,9	174,1	73,9	1104,9
2010-2011	61,8	49,0	35,1										

Объем, млн.м<sup>3</sup>

Год	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Сработ ка+ или наполнение-
2000-2001	40,1	40,0	33,3	23,5	19,9	24,0	34,7	87,1	128,3	130,3	105,8	52,6	-9,4
2001-2002	43,1	37,8	41,8	31,6	21,8	23,6	29,6	64,4	155,3	148,5	121,5	78,0	-25,4
2002-2003	48,5	33,5	21,4	20,8	18,3	19,6	37,4	92,6	200,8	168,6	108,3	70,7	7,3
2003-2004	45,1	35,9	31,6	26,7	20,7	24,6	38,0	80,3	127,8	171,9	132,7	60,4	10,3
2004-2005	53,3	54,6	45,3	26,5	18,7	24,3	29,8	71,7	168,9	189,6	135,0	72,4	-12,0
2005-2006	52,2	39,9	31,9	26,1	21,4	21,2	34,2	100,7	101,9	118,1	102,6	55,5	16,9
2006-2007	50,8	54,7	35,0	26,5	21,7	23,0	30,7	53,6	89,7	117,6	84,6	47,2	8,3























Сопоставление декадных лимитов водозаборов по р. Сырдарье с фактическими данными (м<sup>3</sup>/с)

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>1999-2000</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	0,80	0,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,90	1,10	<b>3,85</b>
	факт	0,30	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,49</b>
<b>ЛНК</b>	лимит	2,00	2,40	2,40	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	2,30	2,40	<b>11,91</b>
	факт	6,10	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>10,01</b>
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	1,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	<b>9,42</b>
	факт	2,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>3,28</b>
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	0,50	0,40	0,40	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,40	<b>2,49</b>
	факт	4,10	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>6,73</b>
<b>БНК</b>	лимит	22,50	22,50	12,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	8,50	10,50	<b>79,83</b>
	факт	19,79	25,00	22,71	15,56	8,03	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	9,88	15,00	16,50	25,00	<b>160,78</b>
<b>- БНК Узб</b>	лимит	22,00	22,00	12,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	10,00	<b>77,16</b>
	факт	13,50	17,00	15,91	12,56	6,91	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	8,71	13,00	14,10	20,00	<b>128,95</b>
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	<b>2,68</b>
	факт	6,29	8,00	6,80	3,01	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	2,00	2,40	5,00	<b>31,83</b>
<b>БФК</b>	лимит	97,00	97,00	49,00	17,00	5,00	0,00	0,00	20,00	20,00	79,00	88,00	98,00	99,00	97,00	80,00	75,00	87,10	94,10	<b>967,95</b>
	факт	86,25	98,50	94,41	88,50	59,75	43,50	36,09	0,00	0,00	0,00	0,00	31,36	60,00	54,63	15,98	144,52	224,13	191,06	<b>1087,57</b>
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	91,00	91,00	43,00	13,00	5,00	0,00	0,00	20,00	20,00	79,00	88,00	98,00	93,00	91,00	72,00	65,00	75,00	82,00	<b>901,24</b>
	факт	80,60	93,10	88,93	83,00	56,38	43,50	36,09	0,00	0,00	0,00	0,00	31,36	60,00	54,63	15,98	139,55	214,49	180,23	<b>1042,24</b>
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	6,00	6,00	6,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	8,00	10,00	12,00	12,00	<b>66,53</b>
	факт	4,65	4,87	5,38	5,41	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	9,20	10,73	<b>43,35</b>
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	<b>0,18</b>
	факт	1,00	0,53	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,10	<b>1,98</b>
<b>СФК</b>	лимит	22,00	22,00	22,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,00	7,00	12,00	18,00	19,00	<b>158,46</b>
	факт	38,00	33,00	26,45	20,50	12,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	12,08	20,08	20,25	47,27	<b>243,48</b>
<b>- СФК Узб</b>	лимит	20,00	20,00	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00	15,00	15,00	<b>141,70</b>
	факт	35,83	30,09	23,98	18,69	10,95	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	12,08	20,00	19,09	45,96	<b>231,95</b>
<b>- СФК Тад</b>	лимит	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	3,00	4,00		<b>16,76</b>

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
	факт	2,17	2,91	2,47	1,81	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	1,16	1,31	11,53
<b>Итого от Учкургана до Кайраккума</b>	лимит	26,80	22,60	17,90	9,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	19,00	29,00	19,00	19,00	9,00	17,00	18,70	19,90	207,69
	факт	39,28	21,11	12,38	9,04	6,12	5,00	3,00	0,00	0,00	4,00	10,00	10,00	10,00	16,14	17,11	20,78	22,46	26,44	203,92
<b>в т.ч. Узбекистан</b>	лимит	9,00	8,00	4,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	19,00	29,00	19,00	19,00	9,00	7,00	7,00	6,00	127,01
	факт	19,49	21,11	12,38	9,04	6,12	5,00	3,00	0,00	0,00	4,00	10,00	10,00	10,00	16,14	17,11	20,78	22,46	26,44	186,82
<b>в т.ч. Кыргызстан</b>	лимит	2,80	2,60	1,90	2,20	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	1,90	12,08
	факт	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
<b>в т.ч. Таджикистан</b>	лимит	15,00	12,00	12,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	12,00	68,60
	факт	18,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,89

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ													
<b>2000</b>																				
<b>п/с из Нарына</b>	лимит	0,65	0,65	0,57	1,05	0,97	1,13	1,38	1,46	1,54	1,54	1,54	1,46	1,30	1,30	1,30	1,27	0,97	0,97	18,52
	факт	0,00	0,00	0,00	1,04	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	16,96
<b>ЛНК</b>	лимит	5,38	5,86	5,54	5,04	6,59	7,42	8,85	9,53	11,27	12,51	13,53	13,53	12,51	12,73	12,16	7,97	5,12	4,15	140,83
	факт	5,39	10,50	10,50	10,50	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	162,84
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	4,08	4,08	4,08	3,26	4,08	4,59	5,61	6,53	7,14	7,65	8,67	8,67	7,65	7,14	7,14	4,08	2,04	2,04	86,89
	факт	1,40	4,80	4,80	4,80	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	74,19
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,30	1,78	1,46	1,78	2,51	2,83	3,24	3,00	4,13	4,86	4,86	4,86	4,86	5,59	5,02	3,89	3,08	2,11	53,94
	факт	3,99	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	88,65
<b>БНК</b>	лимит	20,93	21,01	21,17	20,04	20,29	28,29	33,74	35,70	38,28	40,24	45,34	45,25	40,56	33,76	27,04	24,30	18,88	13,70	465,33
	факт	25,00	25,00	26,69	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	31,50	35,00	35,00	35,00	35,00	32,73	28,50	30,00	30,00	483,14
<b>- БНК Узб</b>	лимит	20,04	20,04	20,04	18,10	18,10	24,48	28,56	30,60	33,66	35,70	40,80	40,80	35,70	30,60	24,48	22,44	17,34	12,24	417,05
	факт	20,00	20,00	21,69	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	26,50	30,00	30,00	30,00	30,00	27,73	23,50	25,00	25,00	404,08
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	0,89	0,97	1,13	1,94	2,19	3,81	5,18	5,10	4,62	4,54	4,54	4,45	4,86	3,16	2,56	1,86	1,54	1,46	48,28
	факт	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	79,06
<b>БФК</b>	лимит	91,48	98,44	107,52	122,78	150,40	151,51	166,89	186,27	205,81	208,01	215,15	222,00	239,83	217,27	150,49	108,74	62,77	45,34	2421,88
	факт	135,13	139,00	124,76	122,91	138,75	148,75	160,00	160,00	165,15	170,01	172,87	186,70	195,77	189,00	154,51	124,43	102,26	100,23	2366,69
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	82,00	87,00	96,00	111,18	138,72	139,74	154,02	173,40	192,78	194,82	201,96	208,08	226,80	204,40	138,72	98,94	53,05	35,70	2234,27
	факт	122,9	126,86	116,15	111,14	130,11	138,15	149,21	149,20	154,35	158,81	161,45	175,37	184,80	177,28	141,41	112,03	92,25	91,60	2193,37

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
		6																		
- БФК+КДП Тад	лимит	9,40	11,28	11,28	11,28	11,28	11,28	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22	11,28	9,40	9,40	9,40		<b>178,43</b>
	факт	12,06	12,04	8,51	11,20	8,04	10,00	10,01	10,00	10,00	10,40	10,62	10,54	10,17	10,92	12,16	11,40	9,00	8,05	<b>162,78</b>
- БФК+КДП Кыр	лимит	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,49	0,65	0,65	0,81	0,97	0,97	1,70	0,81	0,65	0,49	0,40	0,32	0,24	<b>9,17</b>
	факт	0,10	0,10	0,10	0,57	0,60	0,60	0,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,95	1,00	1,00	0,58	<b>10,55</b>
СФК	лимит	40,64	42,52	44,56	44,56	46,60	46,60	50,60	60,80	65,90	71,00	81,20	81,20	76,10	71,00	54,76	43,62	32,48	28,48	<b>864,76</b>
	факт	39,92	38,08	34,97	34,70	41,87	45,09	45,00	45,00	47,70	50,00	51,63	55,00	55,10	60,00	54,70	44,73	33,45	34,17	<b>714,17</b>
- СФК Узб	лимит	38,76	38,76	40,80	40,80	42,84	42,84	45,90	56,10	61,20	66,30	76,50	76,50	71,40	66,30	51,00	40,80	30,60	27,54	<b>805,23</b>
	факт	37,49	35,47	33,38	33,14	39,30	41,31	40,62	41,45	44,92	47,86	48,14	51,80	52,48	55,97	50,35	40,01	29,96	32,60	<b>665,80</b>
- СФК Тад	лимит	1,88	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	3,76	2,82	1,88	0,94	<b>59,53</b>
	факт	2,43	2,61	1,59	1,55	2,57	3,78	4,38	3,55	2,78	2,14	3,49	3,20	2,62	4,03	4,35	4,71	3,49	1,57	<b>48,37</b>
Итого от Учкургона до Кайраккума	лимит	24,71	38,19	48,39	54,69	56,73	61,43	72,44	80,20	83,50	89,66	97,82	91,36	90,18	77,16	58,79	50,95	41,37	31,01	<b>1010,65</b>
	факт	23,63	39,72	60,98	65,62	71,43	90,04	90,88	90,79	92,77	97,20	99,96	92,51	96,55	97,33	78,78	64,52	56,36	38,16	<b>1186,58</b>
в т.ч. Узбекистан	лимит	22,44	26,52	26,52	27,54	29,58	29,58	34,68	37,74	40,80	45,90	54,06	54,06	54,06	43,86	31,62	27,54	20,40	13,26	<b>545,78</b>
	факт	23,63	23,21	22,52	21,17	22,37	30,73	32,88	35,31	38,97	37,62	41,30	45,37	46,19	45,41	33,24	26,58	23,61	20,33	<b>502,30</b>
в т.ч. Кыргызстан	лимит	2,27	2,27	3,07	3,65	3,65	3,65	4,86	4,86	5,10	6,16	6,16	5,34	5,10	5,10	4,61	4,61	4,05	3,65	<b>68,71</b>
	факт	0,00	0,90	2,50	3,42	3,80	4,62	4,70	4,75	4,35	3,92	4,00	3,83	3,59	3,74	3,67	3,20	2,86	2,68	<b>53,34</b>
в т.ч. Таджикистан	лимит	0,00	9,40	18,80	23,50	23,50	28,20	32,90	37,60	37,60	37,60	37,60	31,96	31,02	28,20	22,56	18,80	16,92	14,10	<b>396,17</b>
	факт	0,00	15,61	35,96	41,03	45,26	54,69	53,30	50,73	49,45	55,66	54,66	43,31	46,77	48,18	41,87	34,74	29,89	15,14	<b>630,94</b>

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
<b>2000-2001</b>																				
н/с из Нарына	лимит	0,90	0,70	0,10	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	<b>2,00</b>
	факт	1,30	1,30	1,30	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>4,42</b>
ЛНК	лимит	2,00	2,40	5,40	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	2,30	2,40	<b>14,76</b>
	факт	10,60	10,60	10,60	10,04	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	<b>39,05</b>
- ЛНК Узб	лимит	1,50	2,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	<b>12,27</b>
	факт	4,90	4,90	4,90	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	<b>17,63</b>
- ЛНК Кырг	лимит	0,50	0,40	0,40	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,40	<b>2,49</b>
	факт	5,70	5,70	5,70	5,63	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>21,43</b>
БНК	лимит	22,50	22,50	12,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	8,50	10,50	<b>79,75</b>

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3	
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
	факт	21,00	28,50	30,00	30,00	26,50	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	15,00	15,00	166,75	
- БНК Узб	лимит	22,00	22,00	12,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	10,00	10,00	77,07
	факт	18,10	23,85	25,00	25,00	25,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	15,00	15,00	149,86	
- БНК Кырг	лимит	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	2,68	
	факт	2,90	4,65	5,00	5,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,89	
БФК	лимит	94,30	94,30	46,40	15,50	5,00	0,00	0,00	20,00	20,00	79,00	88,00	98,00	96,30	94,30	86,00	71,50	83,10	90,00	941,71	
	факт	95,75	136,50	129,77	99,02	98,05	65,57	17,00	1,00	21,00	23,25	80,50	71,00	54,63	56,00	56,00	99,75	120,00	131,36	1192,55	
- БФК+КДП Узб	лимит	91,00	91,00	43,00	13,00	5,00	0,00	0,00	20,00	20,00	79,00	88,00	98,00	93,00	91,00	81,00	65,00	75,00	82,00	901,24	
	факт	87,65	129,26	121,04	92,11	91,00	63,09	16,98	1,00	19,36	18,89	75,85	64,19	50,19	52,16	52,06	92,54	111,32	123,50	1109,88	
- БФК+КДП Тад	лимит	3,30	3,30	3,30	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	3,30	5,00	6,50	8,00	8,00	39,94	
	факт	8,00	7,14	8,64	6,81	6,95	2,38	0,00	0,00	1,64	4,36	4,65	6,81	4,44	3,84	3,94	7,21	8,68	7,81	82,08	
- БФК+КДП Кыр	лимит	0,00	0,00	0,10	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,53	
	факт	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,59	
СФК	лимит	20,65	20,65	20,65	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,75	5,75	10,65	16,30	16,50	147,28	
	факт	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	27,40	18,80	7,25	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	11,25	42,00	55,88	63,64	380,00	
- СФК Узб	лимит	20,00	20,00	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00	15,00	15,00	141,26	
	факт	30,72	31,44	33,20	33,44	33,20	26,90	18,63	7,25	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,84	38,11	50,77	58,89	355,47	
- СФК Тад	лимит	0,65	0,65	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,65	1,30	1,50	6,02	
	факт	4,28	3,56	1,80	1,56	1,80	0,50	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	3,89	5,11	4,75	24,53	
Итого от Учкургона до Кайраккума	лимит	23,70	19,00	14,80	6,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	19,00	29,00	19,00	19,00	10,00	13,90	16,10	17,50	189,16	
	факт	27,31	26,63	18,63	19,12	12,04	15,24	4,58	0,00	0,00	4,26	13,32	18,22	28,08	25,90	30,01	32,01	31,50	33,73	295,15	
в т.ч. Узбекистан	лимит	9,00	8,00	4,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	19,00	29,00	19,00	19,00	10,00	7,00	7,00	6,00	126,92	
	факт	16,97	22,43	18,63	19,12	12,04	15,24	4,58	0,00	0,00	4,26	13,32	18,22	28,08	25,90	30,01	32,01	31,50	33,73	282,59	
в т.ч. Кыргызстан	лимит	2,70	2,50	2,30	1,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	2,60	3,00	14,11	
	факт	2,07	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65	
в т.ч. Таджикистан	лимит	12,00	8,50	8,50	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	6,50	8,50	48,12	
	факт	8,27	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,91	

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>2001</b>																				
п/с из Нарына	лимит	0,52	0,52	0,45	0,84	0,77	0,90	1,10	1,16	1,23	1,23	1,23	1,16	1,04	1,04	1,04	1,01	0,77	0,77	14,77

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III										
	факт	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,77	<b>13,02</b>
<b>ЛНК</b>	лимит	4,89	5,38	5,06	4,67	6,13	6,90	8,21	8,87	10,46	11,65	12,54	12,54	11,65	11,94	11,36	7,53	4,93	3,94	<b>131,09</b>
	факт	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	8,40	10,80	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	<b>119,84</b>
- ЛНК Узб	лимит	3,57	3,57	3,57	2,86	3,57	4,02	4,91	5,81	6,25	6,70	7,59	7,59	6,70	6,25	6,25	3,57	1,79	1,79	<b>76,16</b>
	факт	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	5,70	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	<b>82,34</b>
- ЛНК Кырг	лимит	1,32	1,81	1,49	1,81	2,56	2,88	3,30	3,06	4,21	4,95	4,95	4,95	4,95	5,69	5,11	3,96	3,14	2,15	<b>54,94</b>
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	<b>37,5</b>
<b>БНК</b>	лимит	18,78	18,86	19,02	18,06	18,31	25,32	30,29	32,00	34,19	35,90	40,37	40,27	36,22	30,02	24,05	21,54	16,76	12,21	<b>415,7</b>
	факт	25,50	30,00	30,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	43,00	40,50	38,00	30,00	30,00	30,00	<b>561,95</b>
- БНК Узб	лимит	17,87	17,87	17,87	16,08	16,08	21,44	25,01	26,80	29,48	31,27	35,74	35,74	31,27	26,80	21,44	19,65	15,19	10,72	<b>366,49</b>
	факт	22,00	25,00	25,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	27,00	27,00	27,00	<b>464,4</b>
- БНК Кырг	лимит	0,91	0,99	1,15	1,98	2,23	3,88	5,28	5,20	4,71	4,63	4,63	4,53	4,95	3,22	2,61	1,89	1,57	1,49	<b>49,21</b>
	факт	3,50	5,00	5,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	5,50	3,00	3,00	3,00	3,00	<b>97,55</b>
<b>БФК</b>	лимит	96,09	102,33	112,24	112,33	132,06	133,55	146,55	165,31	180,67	189,76	202,27	1204,80	186,92	164,42	138,40	95,53	59,71	41,76	<b>3121,09</b>
	факт	140,00	148,59	146,37	154,29	135,64	175,01	184,75	179,50	175,00	186,20	170,63	167,00	176,88	163,37	152,73	146,30	143,67	133,40	<b>2530,47</b>
- БФК+КДП Узб	лимит	87,55	92,02	101,85	101,85	121,50	122,90	134,90	153,66	168,85	177,78	190,29	1192,08	175,10	152,77	127,75	86,66	50,92	33,06	<b>2951,22</b>
	факт	131,29	140,24	139,04	148,35	129,82	169,04	177,18	170,62	164,50	176,87	160,81	155,90	164,43	148,97	138,45	132,38	132,79	124,26	<b>2377,11</b>
- БФК+КДП Тад	лимит	8,46	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,15	8,46	8,46	8,46	<b>160,52</b>
	факт	8,61	8,25	7,23	5,77	5,48	5,48	6,95	8,09	9,70	8,53	8,98	10,25	11,60	13,55	13,77	13,25	10,08	8,34	<b>144,18</b>
- БФК+КДП Кыр	лимит	0,08	0,16	0,24	0,33	0,41	0,50	0,66	0,66	0,83	0,99	0,99	1,73	0,83	0,66	0,50	0,41	0,33	0,24	<b>9,35</b>
	факт	0,10	0,10	0,10	0,17	0,33	0,49	0,62	0,79	0,80	0,80	0,83	0,85	0,85	0,85	0,50	0,67	0,80	0,80	<b>9,19</b>
<b>СФК</b>	лимит	35,64	37,33	39,12	39,12	40,90	40,90	44,43	53,37	57,83	62,30	71,23	71,23	66,77	62,30	48,05	38,28	28,49	24,97	<b>758,83</b>
	факт	64,00	59,63	58,20	58,71	52,42	50,57	54,82	55,00	57,00	60,75	58,75	62,00	62,00	62,00	61,57	61,40	57,30	50,00	<b>918,9</b>
- СФК Узб	лимит	33,95	33,95	35,74	35,74	37,52	37,52	40,20	49,14	53,60	58,07	67,00	67,00	62,54	58,07	44,67	35,74	26,80	24,12	<b>705,27</b>
	факт	59,26	56,20	54,43	54,82	48,73	47,44	51,08	51,54	52,99	57,36	56,06	57,47	57,84	57,34	56,89	57,16	53,81	46,52	<b>858,07</b>
- СФК Тад	лимит	1,69	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	3,38	2,54	1,69	0,85	<b>53,56</b>
	факт	4,74	3,43	3,78	3,89	3,69	3,12	3,74	3,46	4,01	3,39	2,69	4,53	4,16	4,66	4,68	4,23	3,49	3,48	<b>60,83</b>
<b>Итого от Учкургона до Кайраккума</b>	лимит	24,76	34,12	43,38	49,30	51,09	55,32	65,35	72,26	75,40	85,41	89,88	83,97	81,10	69,41	53,01	45,93	37,43	28,13	<b>919,71</b>
	факт	35,39	50,67	57,11	78,69	88,00	88,14	89,29	90,01	94,71	97,44	103,22	94,72	95,50	86,52	85,41	78,93	70,88	66,72	<b>1277,14</b>
<b>в т.ч. Узбекистан</b>	лимит	22,44	23,34	23,34	24,44	26,23	26,23	30,80	33,48	36,37	45,31	49,78	49,78	47,99	38,84	28,02	24,33	18,08	11,72	<b>493,27</b>
	факт	34,03	35,02	38,31	38,22	36,56	33,99	38,49	39,80	41,26	42,04	44,96	39,85	40,32	36,45	36,70	36,60	34,72	32,44	<b>596,86</b>

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>в т.ч. Кыргызстан</b>	лимит	2,32	2,32	3,13	3,72	3,72	3,72	4,95	4,95	5,20	6,27	6,27	5,44	5,20	5,20	4,69	4,69	4,13	3,72	<b>70,01</b>
	факт	0,00	1,22	3,04	4,20	4,20	4,09	4,36	4,42	4,59	4,80	4,56	3,62	3,80	3,68	3,56	3,48	3,36	3,08	<b>56,32</b>
<b>в т.ч. Таджикистан</b>	лимит	0,00	8,46	16,91	21,14	21,14	25,37	29,60	33,83	33,83	33,83	33,83	28,75	27,91	25,37	20,30	16,91	15,22	12,69	<b>356,43</b>
	факт	1,36	14,43	15,76	36,27	47,24	50,05	46,44	45,79	48,86	50,60	53,70	51,25	51,38	46,39	45,15	38,85	32,80	31,20	<b>623,95</b>

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>2001-2002</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	0,80	0,80	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,80	<b>3,20</b>
	факт	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,30	<b>3,91</b>
<b>ЛНК</b>	лимит	2,68	2,97	2,27	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	2,37	2,77	<b>12,83</b>
	факт	4,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>7,08</b>
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	1,48	1,97	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	1,97	1,97	<b>9,28</b>
	факт	2,65	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>5,01</b>
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,20	1,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,80		<b>3,55</b>
	факт	1,35	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>2,07</b>
<b>БНК</b>	лимит	20,91	20,91	15,98	1,89	1,89	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	10,65	15,58	20,51	<b>105,25</b>
	факт	25,50	19,00	29,00	24,80	15,00	15,00	7,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	12,50	20,00	26,36	<b>207,10</b>
<b>- БНК Узб</b>	лимит	19,71	19,71	14,78	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	9,85	14,78	19,71	<b>98,34</b>
	факт	21,10	14,00	20,00	17,60	12,00	12,00	6,40	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00	15,00	21,36	<b>167,27</b>
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	1,20	1,20	1,20	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	<b>6,91</b>
	факт	4,40	5,00	9,00	7,20	3,00	3,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	5,00	5,00	<b>39,83</b>
<b>БФК</b>	лимит	98,12	97,44	57,00	26,81	0,00	0,00	0,00	0,00	29,56	84,75	94,60	99,53	86,72	84,75	76,76	71,83	85,82	97,81	<b>954,33</b>
	факт	141,05	146,00	143,64	93,35	87,00	86,75	37,25	32,00	17,30	28,35	50,00	50,00	51,90	88,25	101,26	143,97	170,00	165,80	<b>1426,71</b>
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	91,65	91,65	54,20	26,61	0,00	0,00	0,00	0,00	29,56	84,75	94,60	99,53	86,72	84,75	71,94	67,01	75,88	85,74	<b>913,35</b>
	факт	133,40	138,63	135,88	85,92	79,73	83,05	37,24	32,00	17,30	25,11	48,05	45,86	49,00	83,57	95,78	137,54	162,44	156,19	<b>1350,48</b>
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	6,17	5,59	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	9,64	11,57	<b>39,55</b>
	факт	7,20	7,05	7,45	7,33	7,17	3,60	0,00	0,00	0,00	3,24	1,95	4,14	2,90	4,68	5,48	6,44	7,30	9,14	<b>74,34</b>
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,30	0,20	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50		<b>1,43</b>
	факт	0,45	0,32	0,30	0,11	0,10	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,25	0,46	<b>1,89</b>
<b>СФК</b>	лимит	20,58	19,71	19,71	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	11,78	17,19	24,57	<b>132,58</b>
	факт	49,35	50,00	50,00	50,00	21,50	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	30,00	34,75	49,27	<b>354,07</b>
<b>- СФК Узб</b>	лимит	19,71	19,71	19,71	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	9,85	14,78	21,68	<b>125,33</b>

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	факт	46,89	47,25	45,25	44,76	19,96	17,57	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	26,25	30,33	44,58	325,60
- СФК Тад	лимит	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	2,41	2,89	7,25
	факт	2,46	2,75	4,75	5,23	1,54	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	4,42	4,69	28,47
<b>Итого от Учкургона до Кайраккума</b>	лимит	22,30	20,36	15,32	7,28	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	9,85	23,65	23,66	13,82	24,08	30,60	31,77	203,89
	факт	47,19	25,70	24,92	21,63	22,97	9,99	0,00	0,00	0,00	3,70	15,00	15,00	15,00	15,00	22,68	25,66	23,92	28,38	275,64
в т.ч. Узбекистан	лимит	9,85	9,85	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	9,85	23,65	23,66	13,82	19,72	19,72	19,73	146,60
	факт	27,63	23,86	23,92	21,63	22,97	9,99	0,00	0,00	0,00	3,70	15,00	15,00	15,00	15,00	22,68	25,66	23,92	28,38	256,20
в т.ч. Кыргызстан	лимит	3,00	2,70	2,40	1,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	2,20	2,40	13,81
	факт	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07
в т.ч. Таджикистан	лимит	9,45	7,81	4,04	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	8,68	9,64	43,48
	факт	17,16	1,84	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,37

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III													
<b>2002</b>																				
н/с из Нарына	лимит	0,81	0,81	0,71	1,31	1,21	1,41	1,71	1,81	1,92	1,92	1,92	1,81	1,61	1,61	1,61	1,58	1,21	1,21	23,03
	факт	0,30	0,30	0,48	0,50	0,50	0,50	1,34	1,70	1,70	1,88	1,90	1,90	1,90	1,69	1,60	1,52	1,50	1,50	19,97
ЛНК	лимит	6,22	6,52	7,12	5,82	7,83	9,34	11,55	13,56	13,55	16,57	18,08	17,97	16,57	15,06	14,06	8,03	5,53	3,81	173,95
	факт	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	12,20	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	8,62	7,40	7,40	95,14
- ЛНК Узб	лимит	4,00	4,00	4,00	3,20	4,00	4,50	5,50	6,50	7,00	7,50	8,50	8,50	7,50	7,00	7,00	4,00	2,00	2,00	85,28
	факт	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	7,70	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	4,42	3,40	3,40	58,25
- ЛНК Кырг	лимит	2,22	2,52	3,12	2,62	3,83	4,84	6,05	7,06	6,55	9,07	9,58	9,47	9,07	8,06	7,06	4,03	3,53	1,81	88,67
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,20	4,00	4,00	36,89
БНК	лимит	21,11	21,21	21,41	32,42	32,72	34,74	36,45	36,35	35,75	40,64	45,64	45,54	41,05	33,93	34,43	24,32	18,92	13,81	502,78
	факт	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	36,08	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,31	32,76	22,60	511,35
- БНК Узб	лимит	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00	40,00	40,00	35,00	30,00	30,00	22,00	17,00	12,00	441,50
	факт	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	29,50	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	27,00	18,60	422,15
- БНК Кырг	лимит	1,11	1,21	1,41	2,42	2,72	4,74	6,45	6,35	5,75	5,64	5,64	5,54	6,05	3,93	4,43	2,32	1,92	1,81	61,27
	факт	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,58	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,31	5,76	4,00	89,20
БФК	лимит	106,80	113,64	124,94	124,84	146,94	148,04	163,13	184,13	201,33	211,53	225,53	228,44	208,33	183,13	154,04	106,20	66,10	45,90	2415,77
	факт	151,50	147,90	150,00	148,45	144,71	143,15	137,23	132,63	141,03	137,74	143,75	152,00	152,00	146,70	155,14	97,49	83,55	79,35	2150,79
- БФК+КДП Узб	лимит	98,00	103,00	114,00	114,00	136,00	137,00	151,00	172,00	189,00	199,00	213,00	215,00	196,00	171,00	143,00	97,00	57,00	37,00	2239,06

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III													
	факт	140,37	136,58	137,92	136,47	132,64	131,39	125,14	119,56	128,20	125,69	132,45	140,58	140,60	134,67	143,98	87,75	77,01	73,46	1975,14
- БФК+КДП Тад	лимит	8,70	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	10,44	8,70	8,70	8,70	165,20
	факт	10,63	10,82	11,58	11,48	11,57	11,26	11,39	12,27	12,02	11,09	10,30	10,42	10,40	11,03	10,52	9,42	6,34	5,69	165,43
- БФК+КДП Кыр	лимит	0,10	0,20	0,50	0,40	0,50	0,60	0,81	0,81	1,01	1,21	1,21	2,12	1,01	0,81	0,60	0,50	0,40	0,20	11,51
	факт	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,70	0,80	0,80	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	0,64	0,32	0,20	0,20	10,23
СФК	лимит	39,74	41,48	43,48	43,48	43,48	43,48	44,35	54,35	64,35	64,35	74,35	74,35	74,35	64,35	53,48	42,61	31,74	26,87	813,71
	факт	50,00	50,00	50,00	49,88	48,50	48,98	48,12	47,23	50,00	53,62	59,50	60,00	61,27	63,00	60,50	32,30	33,04	28,65	787,57
- СФК Узб	лимит	38,00	38,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	50,00	60,00	60,00	70,00	70,00	70,00	60,00	50,00	40,00	30,00	26,00	758,59
	факт	45,26	45,35	46,30	44,34	44,18	46,05	43,72	42,67	45,71	50,34	54,86	55,85	57,22	58,71	56,33	29,40	29,66	27,28	724,94
- СФК Тад	лимит	1,74	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	3,48	2,61	1,74	0,87	55,12
	факт	4,74	4,65	3,70	5,53	4,32	2,93	4,40	4,56	4,29	3,29	4,64	4,15	4,05	4,29	4,17	2,90	3,38	1,37	62,63
Итого от Учкургона до Кайраккума	лимит	32,18	43,25	55,20	62,23	65,98	72,60	84,39	92,62	96,83	107,80	113,28	106,09	102,65	88,56	69,53	60,42	49,40	37,43	1179,60
	факт	30,58	43,30	53,56	54,27	58,46	57,57	61,89	70,88	89,74	94,45	96,23	102,75	108,91	106,06	105,94	96,77	79,50	62,45	1209,52
в т.ч. Узбекистан	лимит	24,96	25,95	25,95	26,94	28,92	28,91	33,92	36,92	39,91	49,91	54,91	54,90	52,91	42,91	30,92	26,93	19,98	12,98	544,51
	факт	23,00	26,73	27,90	25,82	29,36	28,47	31,46	39,50	42,27	46,69	44,87	50,53	57,76	56,36	55,50	49,71	42,93	26,74	621,23
в т.ч. Кыргызстан	лимит	2,82	2,82	3,83	4,54	4,54	4,54	6,05	6,05	6,35	7,66	7,66	6,65	6,35	6,35	5,75	5,75	5,04	4,54	85,50
	факт	0,20	1,76	2,00	1,30	1,40	1,40	1,69	3,68	4,07	3,98	4,00	4,09	4,40	3,89	3,49	3,53	3,09	3,03	44,84
в т.ч. Таджикистан	лимит	4,39	14,48	25,42	30,76	32,53	39,16	44,42	49,66	50,57	50,23	50,71	44,53	43,39	39,30	32,87	27,74	24,38	19,92	549,60
	факт	7,38	14,81	23,66	27,15	27,70	27,70	28,74	27,70	43,40	43,78	47,36	48,13	46,75	45,81	46,95	43,53	33,48	32,68	543,45

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>2002-2003</b>																				
н/с из Нарына	лимит	1,20	0,80	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,80	3,54
	факт	1,45	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	3,57
ЛНК	лимит	2,60	2,90	2,20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,40	2,80	12,70
	факт	7,40	7,40	7,40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,91
- ЛНК Узб	лимит	1,30	1,90	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	9,06
	факт	3,40	3,40	3,40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,19
- ЛНК Кырг	лимит	1,30	1,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,80	3,64
	факт	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,71
БНК	лимит	26,20	26,20	21,20	3,90	3,90	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	20,00	20,80	20,80	20,80	165,54



Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
	факт	I	II	III	I	II	III													
<b>2003</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	0,80	0,80	0,70	1,30	1,20	1,40	1,70	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,60	1,60	1,60	1,57	1,20	1,20	<b>22,85</b>
	факт	0,30	0,15	0,00	0,00	0,20	1,00	1,56	1,70	1,84	1,90	1,90	1,90	1,90	1,63	1,60	1,60	1,24	1,20	<b>19,07</b>
<b>ЛНК</b>	лимит	5,60	6,20	5,80	6,70	7,60	8,00	10,50	11,20	12,60	13,50	14,50	14,50	13,50	13,90	13,20	8,80	5,80	4,60	<b>155,58</b>
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	2,00	2,20	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	1,00	<b>37,93</b>
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	4,00	4,00	4,00	4,50	4,50	4,50	6,50	7,50	7,50	7,50	8,50	8,50	7,50	7,00	7,00	4,00	2,00	2,00	<b>88,99</b>
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	2,00	2,20	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	1,00	<b>37,93</b>
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,60	2,20	1,80	2,20	3,10	3,50	4,00	3,70	5,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,90	6,20	4,80	3,80	2,60	<b>66,59</b>
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>БНК</b>	лимит	21,10	21,20	21,40	32,40	32,70	34,70	36,40	36,30	35,70	40,60	40,60	40,50	41,00	33,90	34,40	22,30	21,90	21,80	<b>501,00</b>
	факт	17,50	20,00	20,00	20,00	25,20	21,55	33,00	33,00	33,00	33,00	36,20	41,00	41,00	41,00	41,00	33,00	26,40	25,00	<b>476,24</b>
<b>- БНК Узб</b>	лимит	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	30,00	30,00	20,00	20,00	20,00	<b>440,21</b>
	факт	14,00	18,00	18,00	18,00	22,80	19,18	30,00	30,00	30,00	30,00	32,00	35,00	35,00	35,00	35,00	30,00	24,00	22,00	<b>420,68</b>
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	1,10	1,20	1,40	2,40	2,70	4,70	6,40	6,30	5,70	5,60	5,60	5,50	6,00	3,90	4,40	2,30	1,90	1,80	<b>60,79</b>
	факт	3,50	2,00	2,00	2,00	2,40	2,36	3,00	3,00	3,00	3,00	4,20	6,00	6,00	6,00	6,00	3,00	2,40	3,00	<b>55,56</b>
<b>БФК</b>	лимит	108,10	115,20	127,50	127,40	149,50	149,60	164,80	185,80	203,00	221,20	226,20	230,10	217,00	184,80	157,60	107,50	69,40	49,20	<b>2460,35</b>
	факт	137,80	108,61	67,71	106,82	133,96	133,08	130,97	129,64	125,82	125,79	134,22	139,27	140,00	142,45	206,84	193,60	186,28	127,00	<b>2175,37</b>
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	98,00	103,00	115,00	115,00	137,00	137,00	151,00	172,00	189,00	207,00	212,00	215,00	203,00	171,00	145,00	97,00	59,00	39,00	<b>2259,10</b>
	факт	125,96	96,45	55,61	95,03	122,17	120,67	118,37	116,86	113,38	113,65	122,14	128,22	128,19	131,31	195,72	181,59	172,81	114,81	<b>1984,97</b>
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	10,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	12,00	10,00	10,00	10,00	<b>189,82</b>
	факт	11,54	11,96	12,00	11,70	11,47	11,51	11,75	12,00	11,70	11,64	11,58	10,55	11,31	10,64	10,52	10,11	11,27	10,33	<b>178,70</b>
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,10	0,20	0,50	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,20	1,20	2,10	1,00	0,80	0,60	0,50	0,40	0,20	<b>11,43</b>
	факт	0,30	0,20	0,10	0,10	0,32	0,90	0,86	0,78	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,60	1,90	2,20	1,85	<b>11,71</b>
<b>СФК</b>	лимит	37,00	39,00	39,00	44,00	44,00	49,00	55,00	55,00	65,00	70,00	75,00	75,00	70,00	65,00	54,00	43,00	32,00	24,00	<b>823,22</b>
	факт	29,75	47,50	32,50	50,00	57,00	55,68	58,40	58,70	62,25	61,73	66,32	74,18	74,50	74,80	74,14	66,43	70,30	54,75	<b>941,19</b>
<b>- СФК Узб</b>	лимит	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00	50,00	50,00	60,00	65,00	70,00	70,00	65,00	60,00	50,00	40,00	30,00	23,00	<b>759,89</b>
	факт	25,19	42,33	29,08	47,12	53,76	51,68	54,29	54,52	56,99	58,97	62,43	69,99	69,83	70,31	69,28	62,10	66,48	50,25	<b>875,84</b>
<b>- СФК Тад</b>	лимит	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	3,00	2,00	1,00	<b>63,33</b>
	факт	4,56	5,18	3,42	2,88	3,24	4,00	4,11	4,18	5,26	2,77	3,90	4,19	4,67	4,49	4,86	4,33	3,82	4,50	<b>65,35</b>
<b>Итого от Учкургона до Кайраккума</b>	лимит	27,80	38,80	49,80	56,50	58,50	63,50	75,00	83,00	86,30	97,60	102,60	95,60	92,30	78,30	60,70	51,70	43,00	32,50	<b>1050,18</b>
	факт	37,81	27,64	7,98	51,13	84,55	81,88	85,52	80,96	92,89	95,47	106,00	116,58	118,42	112,07	115,28	81,88	69,84	59,09	<b>1258,30</b>
<b>в т.ч. Узбекистан</b>	лимит	25,00	26,00	26,00	27,00	29,00	29,00	34,00	37,00	40,00	50,00	55,00	55,00	53,00	42,00	31,00	26,00	20,00	13,00	<b>543,88</b>

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	факт	37,81	27,64	3,85	28,64	35,61	37,90	40,49	41,13	53,18	48,55	51,69	59,41	62,62	62,70	63,16	51,98	32,47	30,99	679,00
<b>в т.ч. Кыргызстан</b>	лимит	2,80	2,80	3,80	4,50	4,50	4,50	6,00	6,00	6,30	7,60	7,60	6,60	6,30	6,30	5,70	5,70	5,00	4,50	84,83
	факт	0,00	0,00	0,60	2,20	2,00	2,41	4,85	3,76	3,70	3,91	4,46	4,55	4,13	3,80	3,60	2,00	3,41	2,83	46,03
<b>в т.ч. Таджикистан</b>	лимит	0,00	10,00	20,00	25,00	25,00	30,00	35,00	40,00	40,00	40,00	40,00	34,00	33,00	30,00	24,00	20,00	18,00	15,00	421,47
	факт	0,00	0,00	3,53	20,29	46,94	41,56	40,18	36,07	36,01	43,01	49,85	52,62	51,67	45,57	48,52	27,90	33,96	25,27	533,28

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>2003-2004</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	0,86	0,80	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,80	3,25
	факт	1,20	0,92	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,30	3,42
<b>ЛНК</b>	лимит	2,60	2,90	2,20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,40	2,80	12,70
	факт	0,50	0,50	0,50	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	1,00	1,00	3,93
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	1,30	1,90	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	9,06
	факт	0,50	0,50	0,50	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	1,00	1,00	3,93
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,30	1,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,80	3,64
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>БНК</b>	лимит	26,20	26,20	21,20	3,90	3,90	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	9,80	15,80	20,50	139,94
	факт	23,00	23,00	23,00	9,60	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	5,00	13,00	13,00	13,00	13,00	25,00	25,00	25,00	25,00	219,89
<b>- БНК Узб</b>	лимит	25,00	25,00	20,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	9,00	15,00	19,70	133,03
	факт	20,00	20,00	20,00	8,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	5,00	13,00	13,00	13,00	13,00	25,00	25,00	25,00	25,00	211,08
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	1,20	1,20	1,20	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	6,91
	факт	3,00	3,00	3,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81
<b>БФК</b>	лимит	105,47	104,79	87,30	27,20	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70	115,00	113,00	111,82	110,82	126,94	136,07	982,66
	факт	107,00	93,50	89,77	94,50	75,34	43,17	0,65	18,00	43,18	64,50	82,75	85,00	94,00	139,55	162,47	164,54	124,25	118,84	1398,34
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	99,00	99,00	84,50	27,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,70	115,00	113,00	107,00	106,00	117,00	124,00	941,26
	факт	96,26	83,19	80,16	89,49	70,44	40,76	0,64	18,00	41,89	60,78	82,75	84,25	85,93	131,53	154,37	154,99	114,28	108,74	1308,56
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	6,17	5,59	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	9,64	11,57	39,96
	факт	10,30	10,05	9,49	4,91	4,80	2,31	0,00	0,00	1,30	3,72	0,00	0,75	8,07	8,00	8,00	9,45	9,87	10,00	88,44
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,30	0,20	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50	1,43
	факт	0,44	0,26	0,12	0,10	0,10	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	1,34
<b>СФК</b>	лимит	20,87	20,00	20,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	11,93	18,41	24,89	135,55
	факт	45,00	40,00	34,23	20,00	20,00	15,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	35,00	26,25	31,70	263,97

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
- СФК Узб	лимит	20,00	20,00	20,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	10,00	16,00	22,00	128,30
	факт	41,29	35,36	30,42	17,60	17,49	13,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,08	30,11	21,54	29,94	234,99
- СФК Тад	лимит	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	2,41	2,89	7,25
	факт	3,71	4,64	3,80	2,40	2,51	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	4,89	4,71	1,76	28,98
Итого от Учкургона до Кайраккума	лимит	22,35	20,41	13,14	8,28	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	18,00	18,00	18,00	17,86	24,38	24,54	179,04
	факт	39,08	30,09	30,71	26,46	24,26	11,00	0,00	0,00	0,00	4,00	20,00	20,00	20,00	21,25	32,33	31,05	24,88	28,98	318,67
в т.ч. Узбекистан	лимит	9,90	9,90	6,70	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	18,00	18,00	18,00	14,00	14,00	13,00	123,09
	факт	28,99	26,79	30,11	26,46	24,26	11,00	0,00	0,00	0,00	4,00	20,00	20,00	20,00	21,25	32,33	31,05	24,88	28,98	306,53
в т.ч. Кыргызстан	лимит	3,00	2,70	2,40	1,80	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	1,90	12,47
	факт	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
в т.ч. Таджикистан	лимит	9,45	7,81	4,04	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	8,68	9,64	43,48
	факт	9,06	3,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III													
<b>2004</b>																				
н/с из Нарына	лимит	0,80	0,80	0,70	1,30	1,20	1,40	1,70	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,60	1,60	1,60	1,57	1,20	1,20	22,85
	факт	0,30	0,30	0,30	1,20	1,30	1,36	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	1,90	1,69	1,60	1,60	1,57	1,27	1,20	21,76
ЛНК	лимит	5,60	6,20	5,80	6,70	7,60	8,00	9,80	10,70	12,10	13,50	14,50	14,20	12,50	13,40	12,20	8,80	5,80	4,60	151,58
	факт	2,60	3,00	3,00	2,70	2,00	2,00	3,00	3,00	3,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,40	4,00	66,53
- ЛНК Узб	лимит	4,00	4,00	4,00	4,50	4,50	4,50	5,80	7,00	7,00	7,50	8,50	8,20	6,50	6,50	6,00	4,00	2,00	2,00	84,99
	факт	2,60	3,00	3,00	2,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,60	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,40	2,00	47,78
- ЛНК Кырг	лимит	1,60	2,20	1,80	2,20	3,10	3,50	4,00	3,70	5,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,90	6,20	4,80	3,80	2,60	66,59
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,30	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	18,75
БНК	лимит	31,10	31,20	31,40	33,40	37,70	39,70	42,40	45,30	45,70	45,60	45,60	45,50	41,00	38,90	38,40	30,00	25,00	20,50	588,18
	факт	25,00	27,50	30,00	30,00	34,00	35,00	35,00	35,00	36,50	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	33,00	27,60	24,00	539,22
- БНК Узб	лимит	30,00	30,00	30,00	31,00	35,00	35,00	36,00	39,00	40,00	40,00	40,00	40,00	35,00	35,00	34,00	27,70	23,10	18,70	527,39
	факт	25,00	27,50	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	31,20	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	28,40	22,40	20,00	473,73
- БНК Кырг	лимит	1,10	1,20	1,40	2,40	2,70	4,70	6,40	6,30	5,70	5,60	5,60	5,50	6,00	3,90	4,40	2,30	1,90	1,80	60,79
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,30	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,60	5,20	4,00	65,49
БФК	лимит	90,10	112,20	134,50	139,40	139,50	132,60	154,80	176,80	199,00	218,20	241,20	241,10	210,00	176,80	140,60	114,50	81,40	77,20	2446,27
	факт	113,57	128,11	111,34	115,50	111,39	127,60	124,46	115,35	137,18	175,44	138,39	137,42	166,88	204,37	210,10	124,40	119,00	116,56	2181,23





Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
	факт	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ													
<b>2005</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	0,80	0,80	0,70	1,30	1,20	1,40	1,70	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,60	1,60	1,60	1,57	1,20	1,20	<b>22,85</b>
	факт	0,00	0,00	0,42	1,24	1,30	1,30	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	1,90	1,60	1,60	1,60	1,60	1,24	1,20	<b>21,24</b>
<b>ЛНК</b>	лимит	5,60	6,20	5,80	6,70	7,60	8,00	9,80	10,70	12,10	13,50	14,50	14,20	12,50	13,40	12,20	8,80	5,80	4,60	<b>151,58</b>
	факт	2,60	3,20	2,80	3,20	4,10	4,50	6,00	6,70	8,40	10,00	10,42	14,20	12,50	13,40	11,34	8,80	7,80	6,60	<b>120,58</b>
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	4,00	4,00	4,00	4,50	4,50	4,50	5,80	7,00	7,00	7,50	8,50	8,20	6,50	6,50	6,00	4,00	2,00	2,00	<b>84,99</b>
	факт	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	3,30	4,00	4,42	8,20	6,50	6,50	5,14	4,00	4,00	4,00	<b>53,99</b>
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,60	2,20	1,80	2,20	3,10	3,50	4,00	3,70	5,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,90	6,20	4,80	3,80	2,60	<b>66,59</b>
	факт	1,60	2,20	1,80	2,20	3,10	3,50	4,00	3,70	5,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,90	6,20	4,80	3,80	2,60	<b>66,59</b>
<b>БНК</b>	лимит	25,00	25,00	25,00	32,40	32,70	34,70	36,40	36,30	36,70	40,60	40,60	40,50	41,00	35,90	34,40	25,40	25,00	24,90	<b>521,39</b>
	факт	20,00	20,00	24,50	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,60	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	26,80	<b>506,91</b>
<b>- БНК Узб</b>	лимит	23,90	23,80	23,60	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	31,00	35,00	35,00	35,00	35,00	32,00	30,00	23,10	23,10	23,10	<b>460,6</b>
	факт	18,00	18,00	23,50	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,50	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,50	<b>470,45</b>
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	1,10	1,20	1,40	2,40	2,70	4,70	6,40	6,30	5,70	5,60	5,60	5,50	6,00	3,90	4,40	2,30	1,90	1,80	<b>60,79</b>
	факт	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,30	<b>36,46</b>
<b>БФК</b>	лимит	90,10	112,20	134,50	139,40	139,50	132,60	154,80	176,80	199,00	218,20	241,20	241,10	210,00	176,80	140,60	114,50	81,40	77,20	<b>2446,27</b>
	факт	155,86	195,90	211,22	181,45	119,82	181,65	202,39	121,26	114,45	122,98	166,94	211,37	207,00	195,36	219,14	155,92	153,19	165,12	<b>2714,88</b>
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	82,00	103,00	124,00	128,00	127,00	120,00	142,00	164,00	186,00	205,00	228,00	227,00	197,00	164,00	129,00	104,00	72,00	69,00	<b>2262,47</b>
	факт	144,03	184,36	199,82	169,61	107,06	168,98	189,52	108,21	101,25	110,23	154,01	199,25	194,82	184,70	208,37	148,25	145,56	156,15	<b>2533,12</b>
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,00	10,00	9,00	8,00	<b>172,37</b>
	факт	11,63	11,24	10,72	11,14	12,05	12,07	12,08	12,24	12,21	11,56	11,73	10,92	10,98	9,82	10,14	7,10	7,20	8,77	<b>170,12</b>
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,10	0,20	0,50	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,20	1,20	2,10	1,00	0,80	0,60	0,50	0,40	0,20	<b>11,43</b>
	факт	0,20	0,30	0,68	0,70	0,70	0,60	0,79	0,80	0,99	1,19	1,20	1,20	1,20	0,84	0,63	0,57	0,43	0,20	<b>11,63</b>
<b>СФК</b>	лимит	38,00	39,00	39,00	44,00	44,00	49,00	55,00	55,00	65,00	70,00	75,00	75,00	70,00	65,00	54,00	43,00	32,00	24,00	<b>824,08</b>
	факт	55,00	54,22	58,45	58,63	59,88	57,77	57,70	53,80	57,33	55,15	73,25	75,00	72,50	60,40	36,36	53,63	60,00	60,47	<b>930,05</b>
<b>- СФК Узб</b>	лимит	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00	50,00	50,00	60,00	65,00	70,00	70,00	65,00	60,00	50,00	40,00	30,00	23,00	<b>759,89</b>
	факт	51,32	49,79	54,82	54,10	54,52	53,34	53,05	48,53	52,78	52,33	69,59	70,18	68,21	56,03	34,17	51,11	55,45	55,46	<b>864,47</b>
<b>- СФК Тад</b>	лимит	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	3,00	2,00	1,00	<b>64,2</b>
	факт	3,68	4,43	3,63	4,52	5,36	4,43	4,65	5,27	4,54	2,82	3,66	4,82	4,29	4,37	2,20	2,51	4,55	5,01	<b>65,58</b>
<b>Итого от Учкургона до Кайраккума</b>	лимит	27,80	40,80	51,80	58,50	58,50	64,49	76,99	85,00	88,30	100,40	105,60	98,60	93,30	80,30	61,71	50,71	45,00	36,50	<b>1077,23</b>
	факт	33,33	35,56	60,65	72,88	70,58	73,78	74,10	77,65	83,25	83,54	92,61	105,64	104,57	94,53	91,98	83,36	66,12	45,39	<b>1189,44</b>
<b>в т.ч. Узбекистан</b>	лимит	25,00	26,00	26,00	27,00	27,00	28,00	34,00	37,00	40,00	50,80	56,00	56,00	52,00	42,00	30,00	25,00	21,00	15,00	<b>543,63</b>

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	факт	32,33	33,88	37,78	40,16	39,65	38,81	39,06	41,37	42,85	39,18	44,52	59,70	58,53	47,52	53,01	53,71	38,09	21,58	671,23
<b>в т.ч. Кыргызстан</b>	лимит	2,80	2,80	3,80	4,50	4,50	4,50	6,00	6,00	6,30	7,60	7,60	6,60	6,30	6,30	5,70	5,70	5,00	4,50	84,83
	факт	1,00	1,00	2,53	3,01	3,11	3,51	3,68	3,62	3,46	4,05	4,38	4,86	4,59	4,53	3,46	3,17	2,54	3,34	52,73
<b>в т.ч. Таджикистан</b>	лимит	0,00	12,00	22,00	27,00	27,00	31,99	36,99	42,00	42,00	42,00	42,00	36,00	35,00	32,00	26,01	20,01	19,00	17,00	448,77
	факт	0,00	0,68	20,34	29,71	27,82	31,46	31,36	32,66	36,94	40,31	43,71	41,07	41,45	42,48	35,51	26,48	25,49	20,47	465,48

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>2005-2006</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	1,20	0,80	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,80	3,54
	факт	1,20	0,88	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21
<b>ЛНК</b>	лимит	2,90	2,60	1,80	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	2,20	2,60	12,65
	факт	3,50	2,00	1,30	1,30	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	2,40	2,80	13,75
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	1,60	1,60	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	9,01
	факт	2,20	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	2,00	2,00	10,11
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,30	1,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,80	3,64
	факт	1,30	1,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,80	3,64
<b>БНК</b>	лимит	31,20	31,20	31,20	25,90	25,90	25,00	20,00	20,00	20,00	15,00	13,00	13,00	13,00	13,00	25,00	25,80	25,80	25,80	348,88
	факт	22,00	22,00	22,00	22,00	18,60	17,00	20,00	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	21,00	25,00	25,00	237
<b>- БНК Узб</b>	лимит	30,00	30,00	30,00	25,00	25,00	25,00	20,00	20,00	20,00	15,00	13,00	13,00	13,00	13,00	25,00	25,00	25,00	25,00	341,97
	факт	20,00	20,00	20,00	20,00	17,00	17,00	20,00	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	18,00	21,00	21,00	218,68
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	1,20	1,20	1,20	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	6,91
	факт	2,00	2,00	2,00	2,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	4,00	4,00	18,32
<b>БФК</b>	лимит	103,37	102,69	84,70	28,80	16,80	3,50	0,00	0,00	9,40	14,60	14,60	69,30	105,80	104,50	123,52	132,02	141,94	143,47	1041,11
	факт	160,89	159,80	145,30	145,21	124,50	78,89	41,56	0,00	40,68	74,27	106,35	101,64	69,90	61,55	63,94	155,45	217,85	198,08	1712,12
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	96,90	96,90	81,90	28,60	16,80	3,50	0,00	0,00	9,40	14,60	14,60	69,30	105,80	104,50	118,70	127,20	132,00	131,40	1000,13
	факт	150,61	150,75	138,22	137,97	117,51	74,45	40,72	0,00	40,68	73,22	103,89	98,55	67,78	58,70	57,52	149,66	208,70	187,80	1634,48
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	6,17	5,59	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	9,64	11,57	39,55
	факт	10,08	8,85	6,88	7,14	6,89	4,34	0,79	0,00	0,00	1,05	2,46	3,09	2,12	2,85	6,41	5,74	8,93	9,98	76,3
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,30	0,20	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50	1,43
	факт	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,22	0,30	1,35
<b>СФК</b>	лимит	23,77	21,40	20,30	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	17,93	27,41	36,69	157,25
	факт	60,00	60,00	54,20	40,75	33,00	35,00	33,75	11,20	18,73	8,00	5,00	5,00	5,00	5,00	36,25	47,50	50,40	50,00	487,58

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
- СФК Узб	лимит	22,90	21,40	20,30	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	16,00	25,00	33,80	150
	факт	56,25	56,65	51,11	38,55	28,79	31,55	31,00	10,74	18,73	8,00	5,00	5,00	5,00	5,00	36,25	46,41	47,46	47,62	461,46
- СФК Тад	лимит	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	2,41	2,89	7,25
	факт	3,75	3,35	3,10	2,20	4,21	3,45	2,75	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	2,94	2,38	26,11
Итого от Учкургона до Кайраккума	лимит	23,11	21,90	15,66	10,10	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,20	15,70	15,20	15,20	19,76	27,14	29,93	185,81
	факт	23,07	16,92	17,14	14,46	10,30	10,87	10,00	10,00	10,00	10,24	17,23	15,66	6,63	6,81	5,59	25,22	27,68	28,03	234,83
в т.ч. Узбекистан	лимит	11,50	11,50	8,60	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,20	15,70	15,20	15,20	15,20	15,10	15,30	121,19
	факт	19,39	16,92	17,14	14,46	10,30	10,87	10,00	10,00	10,00	10,24	17,23	15,66	6,63	6,81	5,59	25,22	27,68	28,03	231,65
в т.ч. Кыргызстан	лимит	2,16	2,59	3,02	3,72	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	3,36	4,99	21,13
	факт	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
в т.ч. Таджикистан	лимит	9,45	7,81	4,04	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	8,68	9,64	43,48
	факт	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III													
<b>2006</b>																				
н/с из Нарына	лимит	0,80	0,80	0,70	1,30	1,02	1,19	1,45	1,53	1,62	1,42	1,30	1,23	1,17	1,33	1,60	1,57	1,20	1,20	19,72
	факт	0,80	0,80	0,80	1,30	1,21	1,20	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,60	1,60	1,60	1,20	1,20	23,05
ЛНК	лимит	5,60	6,20	5,80	6,70	6,46	6,80	8,50	9,10	10,29	10,12	9,94	9,73	9,11	11,10	12,19	8,80	5,80	4,60	129,34
	факт	3,60	4,20	3,80	6,15	7,10	7,50	8,00	7,70	9,10	12,70	13,00	13,00	13,70	12,00	12,00	8,80	8,00	4,00	136,17
- ЛНК Узб	лимит	4,00	4,00	4,00	4,50	3,83	3,83	5,10	5,95	5,95	5,62	5,83	5,62	4,74	5,38	6,00	4,00	2,00	2,00	72,48
	факт	2,00	2,00	2,00	3,95	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	11,77	12,15	12,15	12,96	11,20	11,20	8,10	7,65	3,72	106,77
- ЛНК Кырг	лимит	1,60	2,20	1,80	2,20	2,64	2,98	3,40	3,15	4,34	4,50	4,11	4,11	4,37	5,72	6,19	4,80	3,80	2,60	56,86
	факт	1,60	2,20	1,80	2,20	3,10	3,50	4,00	3,70	5,10	0,93	0,85	0,85	0,74	0,80	0,80	0,70	0,35	0,28	29,39
БНК	лимит	21,10	21,20	21,40	32,40	27,80	29,50	30,94	30,86	30,35	30,44	27,83	27,74	29,87	28,08	34,38	22,30	21,90	21,80	431,16
	факт	25,00	25,00	32,20	29,20	31,43	32,70	32,70	32,70	32,70	32,70	34,70	37,70	37,70	37,70	29,70	25,50	20,27	20,00	483,5
- БНК Узб	лимит	20,00	20,00	20,00	30,00	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	26,24	23,99	23,97	25,50	24,85	29,98	20,00	20,00	20,00	380,13
	факт	20,00	20,00	29,00	24,20	28,80	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	32,00	35,00	35,00	35,00	27,00	22,80	18,20	18,00	435,63
- БНК Кырг	лимит	1,10	1,20	1,40	2,40	2,30	4,00	5,44	5,36	4,85	4,20	3,84	3,77	4,37	3,23	4,40	2,30	1,90	1,80	51,02
	факт	5,00	5,00	3,20	5,00	2,63	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,07	2,00	47,87
БФК	лимит	104,10	125,40	144,40	150,30	117,39	112,37	124,44	142,21	160,82	155,55	159,53	159,96	148,85	145,64	137,89	115,50	89,10	87,60	2092,66
	факт	141,17	165,72	156,01	136,98	147,91	133,21	137,69	146,70	121,27	116,93	130,71	134,66	135,00	155,03	165,80	161,45	172,04	159,13	2298,9





Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
	факт	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ													
<b>2007</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	0,68	0,68	0,60	1,11	1,02	1,19	1,45	1,53	1,62	1,62	1,62	1,53	1,36	1,36	1,36	1,33	1,02	1,02	<b>19,4</b>
	факт	0,04	0,68	0,78	0,80	1,20	1,20	1,45	1,45	1,62	1,62	1,62	1,56	1,36	1,36	1,36	1,33	1,02	1,02	<b>18,9</b>
<b>ЛНК</b>	лимит	4,76	5,27	4,93	5,70	6,46	6,80	8,50	9,10	10,29	11,48	12,33	12,07	10,63	11,39	10,37	7,48	4,93	3,91	<b>129,0</b>
	факт	0,00	0,00	2,72	4,80	5,00	4,48	6,20	6,65	10,40	12,29	12,50	13,43	12,78	12,50	12,50	10,44	5,20	0,00	<b>116,6</b>
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	3,40	3,40	3,40	3,83	3,83	3,83	5,10	5,95	5,95	6,38	7,23	6,97	5,53	5,53	5,10	3,40	1,70	1,70	<b>72,4</b>
	факт	0,00	0,00	2,72	4,80	4,50	3,98	5,70	6,15	7,40	7,40	7,40	8,29	7,68	7,40	7,40	6,44	5,20	0,00	<b>81,6</b>
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,36	1,87	1,53	1,87	2,64	2,98	3,40	3,15	4,34	5,10	5,10	5,10	5,10	5,87	5,27	4,08	3,23	2,21	<b>56,6</b>
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	3,00	4,89	5,10	5,14	5,10	5,10	5,10	4,00	0,00	0,00	<b>35,0</b>
<b>БНК</b>	лимит	17,94	18,02	18,19	27,54	27,80	29,50	30,94	30,86	30,35	34,51	34,51	34,43	34,85	28,82	29,24	18,96	18,62	18,53	<b>425,9</b>
	факт	19,32	17,90	19,58	30,44	32,70	32,40	32,40	32,40	32,40	7,31	20,63	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	22,20	17,72	<b>447,8</b>
<b>- БНК Узб</b>	лимит	17,00	17,00	17,00	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	29,75	29,75	29,75	29,75	25,50	25,50	17,00	17,00	17,00	<b>374,2</b>
	факт	17,32	15,90	17,58	28,08	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	6,50	14,58	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	20,00	15,22	<b>383,8</b>
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	0,94	1,02	1,19	2,04	2,30	4,00	5,44	5,36	4,85	4,76	4,76	4,68	5,10	3,32	3,74	1,96	1,62	1,53	<b>51,7</b>
	факт	2,00	2,00	2,00	2,36	2,70	2,40	2,40	2,40	2,40	0,81	6,05	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	2,20	2,50	<b>64,0</b>
<b>БФК</b>	лимит	88,49	106,59	122,74	127,76	117,39	112,37	124,44	142,21	160,82	176,38	197,88	198,56	173,66	149,43	117,30	98,18	75,74	74,46	<b>2079,8</b>
	факт	48,04	93,34	111,52	155,23	176,53	147,17	165,00	165,00	184,50	207,00	223,40	230,00	225,90	217,43	218,18	195,20	144,00	136,46	<b>2681,4</b>
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	81,60	98,77	113,82	118,07	106,76	101,66	113,56	131,33	149,77	165,16	186,66	186,58	162,61	138,55	107,44	89,25	67,75	67,49	<b>1923,6</b>
	факт	39,46	85,86	104,54	148,86	166,87	137,20	153,26	153,88	174,28	196,04	212,03	219,33	215,97	206,15	206,77	183,64	132,36	125,90	<b>2521,8</b>
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	6,80	7,65	8,50	9,35	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	9,35	8,50	7,65	6,80	<b>146,5</b>
	факт	8,54	7,22	6,61	5,97	9,16	9,48	11,24	10,52	9,23	9,96	10,37	9,19	9,01	10,65	10,87	10,96	11,04	10,16	<b>149,6</b>
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,09	0,17	0,43	0,34	0,43	0,51	0,68	0,68	0,85	1,02	1,02	1,79	0,85	0,68	0,51	0,43	0,34	0,17	<b>9,7</b>
	факт	0,05	0,25	0,37	0,40	0,50	0,50	0,50	0,60	0,98	1,00	1,00	1,47	0,92	0,63	0,54	0,60	0,60	0,41	<b>10,0</b>
<b>СФК</b>	лимит	32,30	33,15	33,15	37,40	37,40	41,65	46,75	46,75	55,25	59,50	63,75	63,75	59,50	55,25	45,90	36,55	27,20	20,40	<b>700,5</b>
	факт	35,00	35,00	34,10	44,10	55,62	50,45	50,00	50,00	54,05	58,13	60,00	60,00	60,00	59,50	59,73	51,70	37,88	35,75	<b>784,5</b>
<b>- СФК Узб</b>	лимит	29,75	29,75	29,75	34,00	34,00	38,25	42,50	42,50	51,00	55,25	59,50	59,50	55,25	51,00	42,50	34,00	25,50	19,55	<b>645,9</b>
	факт	30,74	33,09	31,99	41,49	51,97	45,86	44,58	44,71	49,87	53,88	55,87	56,03	56,06	55,58	55,37	48,78	36,05	34,12	<b>727,3</b>
<b>- СФК Тад</b>	лимит	2,55	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	3,40	2,55	1,70	0,85	<b>54,6</b>
	факт	4,26	1,91	2,11	2,61	3,65	4,59	5,43	5,29	4,18	4,25	4,13	3,97	3,94	3,92	4,36	2,92	1,83	1,63	<b>57,3</b>
<b>Итого от Учкургона до Кайраккума</b>	лимит	23,63	34,68	44,03	49,73	49,73	54,82	65,45	72,25	75,06	85,34	89,76	83,81	79,30	68,26	52,45	43,10	38,25	31,45	<b>916,0</b>
	факт	16,23	28,74	46,58	57,20	67,11	57,85	57,91	59,42	77,74	84,52	98,32	91,84	85,04	85,21	75,06	71,49	54,01	49,41	<b>1024,8</b>
<b>в т.ч. Узбекистан</b>	лимит	21,25	22,10	22,10	22,95	22,95	23,80	28,90	31,45	34,00	43,18	47,60	47,60	44,20	35,70	25,50	21,25	17,85	13,18	<b>462,5</b>

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	факт	16,23	26,90	28,18	25,29	32,11	25,15	22,91	27,31	33,92	41,43	52,84	50,65	42,16	36,83	33,68	30,30	23,31	23,82	504,5
<b>в т.ч. Кыргызстан</b>	лимит	2,38	2,38	3,23	3,83	3,83	3,83	5,10	5,10	5,36	6,46	6,46	5,61	5,36	5,36	4,85	4,85	4,25	3,83	72,1
	факт	0,00	0,88	0,95	1,91	2,82	2,50	2,81	3,12	3,28	3,49	3,58	3,46	3,11	3,75	3,32	3,60	3,30	2,71	42,8
<b>в т.ч. Таджикистан</b>	лимит	0,00	10,20	18,70	22,95	22,95	27,19	31,45	35,70	35,70	35,70	35,70	30,60	29,75	27,20	22,10	17,01	16,15	14,45	381,4
	факт	0,00	0,96	17,45	30,00	32,18	30,19	32,19	28,99	40,54	39,59	41,90	37,73	39,77	44,63	38,06	37,59	27,40	22,88	477,5

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>2007-2008</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	1,20	0,80	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,80	3,54
	факт	1,02	0,80	0,44	0,40	0,40	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	3,51
<b>ЛНК</b>	лимит	2,90	2,60	1,80	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	2,20	2,60	12,65
	факт	0,00	3,20	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	7,31
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	1,60	1,60	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	9,01
	факт	0,00	3,20	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	7,03
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,30	1,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,80	3,64
	факт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,28
<b>БНК</b>	лимит	28,20	28,70	25,80	22,40	11,10	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	2,50	2,50	2,50	10,20	20,10	25,80	30,80	239,94
	факт	16,20	22,90	27,50	27,50	14,30	11,00	10,52	4,25	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	13,00	23,64	174,03
<b>- БНК Узб</b>	лимит	27,00	27,50	24,60	21,50	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	2,50	2,50	2,50	2,50	10,20	19,30	25,00	30,00	233,03
	факт	13,70	20,40	25,00	25,00	13,00	10,00	10,12	4,25	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	13,00	22,77	162,01
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	1,20	1,20	1,20	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	6,91
	факт	2,50	2,50	2,50	2,50	1,30	1,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	12,01
<b>БФК</b>	лимит	103,27	102,69	84,90	29,30	15,30	0,00	0,00	10,70	14,70	48,50	55,20	55,40	60,70	61,40	87,92	113,52	129,54	133,37	973,26
	факт	119,67	116,30	129,78	155,92	132,45	43,23	0,00	18,08	47,00	60,80	65,65	55,64	41,52	31,00	39,97	68,13	128,68	163,23	1255,06
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	96,80	96,90	82,10	29,10	15,30	0,00	0,00	10,70	14,70	48,50	55,20	55,40	60,70	61,40	83,10	108,70	119,60	121,30	931,86
	факт	110,01	109,26	123,88	149,13	125,19	38,92	0,00	18,08	45,62	55,59	60,63	50,69	39,25	29,00	32,97	62,35	120,19	157,27	1177,18
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	6,17	5,59	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	9,64	11,57	39,96
	факт	9,27	6,83	5,70	6,59	7,05	4,21	0,00	0,00	1,38	5,21	5,02	4,94	2,28	2,00	7,00	5,79	8,49	5,50	76,30
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,30	0,20	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50	1,43
	факт	0,40	0,21	0,20	0,20	0,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	1,58
<b>СФК</b>	лимит	23,47	21,20	20,30	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	13,33	19,81	25,19	135,55
	факт	35,50	35,00	35,00	35,00	34,13	19,37	4,37	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	25,99	50,00	45,34	300,66

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
- СФК Узб	лимит	22,60	21,20	20,30	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	11,40	17,40	22,30	128,30
	факт	33,20	32,46	33,09	32,59	31,17	16,24	3,99	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	25,75	48,31	44,39	284,42
- СФК Тад	лимит	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	2,41	2,89	7,25
	факт	2,30	2,54	1,91	2,41	2,95	3,14	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	1,69	0,95	16,24
Итого от Учкургона до Кайраккума	лимит	23,11	21,90	15,66	10,10	3,12	0,00	0,00	0,00	6,00	8,80	8,50	11,20	9,30	7,50	8,20	19,76	26,94	29,33	185,60
	факт	26,29	23,56	23,15	26,60	26,04	18,26	2,00	4,50	15,14	23,60	25,40	25,00	28,50	30,00	30,00	31,20	29,49	19,91	357,66
в т.ч. Узбекистан	лимит	11,50	11,50	8,60	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	8,80	8,50	11,20	9,30	7,50	8,20	15,20	14,90	14,70	120,99
	факт	23,51	22,76	21,98	26,52	26,04	18,26	2,00	4,50	15,14	23,60	25,40	25,00	28,50	30,00	30,00	31,20	29,49	19,91	353,39
в т.ч. Кыргызстан	лимит	2,16	2,59	3,02	3,72	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	3,36	4,99	21,13
	факт	0,92	0,80	1,16	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66
в т.ч. Таджикистан	лимит	9,45	7,81	4,04	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	8,68	9,64	43,48
	факт	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III													
<b>2008</b>																				
н/с из Нарына	лимит	0,59	0,59	0,52	1,06	0,98	1,14	1,39	1,47	1,55	1,55	1,55	1,47	1,31	1,31	1,31	1,28	0,98	0,98	18,5
	факт	0,80	0,80	0,50	0,50	0,66	0,70	1,02	1,11	1,17	1,18	1,18	1,18	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	14,6
ЛНК	лимит	4,78	5,21	4,92	6,29	7,03	7,35	9,26	10,02	11,16	12,39	13,39	13,09	11,39	12,13	11,05	7,92	5,10	4,12	138,0
	факт	3,00	3,00	3,50	4,30	5,50	5,50	7,39	7,60	7,60	8,77	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,32	6,00	6,00	106,5
- ЛНК Узб	лимит	3,60	3,60	3,60	4,50	4,50	4,50	6,00	7,00	7,00	7,50	8,50	8,20	6,50	6,50	6,00	4,00	2,00	2,00	84,1
	факт	2,60	2,60	2,00	2,80	4,00	4,00	5,08	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	4,76	3,00	3,00	66,4
- ЛНК Кырг	лимит	1,18	1,61	1,32	1,79	2,53	2,85	3,26	3,02	4,16	4,89	4,89	4,89	4,89	5,63	5,05	3,92	3,10	2,12	53,9
	факт	0,40	0,40	1,50	1,50	1,50	1,50	2,31	2,40	2,40	3,57	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,56	3,00	3,00	40,1
БНК	лимит	18,81	18,88	19,02	31,95	32,21	33,84	35,22	35,14	34,65	39,57	39,57	39,48	39,89	33,18	32,58	21,87	21,55	21,47	483,4
	факт	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	16,00	462,2
- БНК Узб	лимит	18,00	18,00	18,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	30,00	30,00	20,00	20,00	20,00	435,0
	факт	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	15,00	431,5
- БНК Кырг	лимит	0,81	0,88	1,02	1,95	2,21	3,84	5,22	5,14	4,65	4,57	4,57	4,48	4,89	3,18	2,58	1,87	1,55	1,47	48,4
	факт	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	30,8
БФК	лимит	93,67	112,82	129,73	150,22	138,00	132,09	146,25	167,15	189,02	207,28	232,58	233,21	204,12	175,65	137,89	115,40	89,02	87,64	2412,3
	факт	142,96	130,36	139,87	130,95	126,83	139,01	121,77	119,19	109,03	101,84	135,68	159,63	160,44	168,96	146,16	115,56	95,18	118,53	2079,2





Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III													
<b>2009</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	0,80	0,80	0,70	1,30	1,20	1,40	1,70	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,60	1,60	1,60	1,57	1,20	1,20	<b>22,85</b>
	факт	0,52	0,65	0,65	0,65	0,65	0,94	1,26	1,30	1,30	1,55	1,54	1,47	1,47	1,47	1,47	1,09	1,00	0,99	<b>17,59</b>
<b>ЛНК</b>	лимит	5,60	6,20	5,80	6,70	7,60	8,00	10,00	10,70	12,10	13,50	14,50	14,20	12,50	13,40	12,20	8,80	5,80	4,60	<b>151,75</b>
	факт	0,96	2,45	3,70	3,70	2,68	5,05	7,97	6,97	7,77	8,89	7,61	7,29	9,81	9,58	9,43	8,38	6,01	6,08	<b>100,66</b>
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	4,00	4,00	4,00	4,50	4,50	4,50	6,00	7,00	7,00	7,50	8,50	8,20	6,50	6,50	6,00	4,00	2,00	2,00	<b>85,16</b>
	факт	0,96	1,60	2,00	2,00	2,00	3,27	4,45	3,72	3,84	4,00	2,72	2,40	4,92	4,02	3,80	4,12	2,66	3,76	<b>49,41</b>
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	1,60	2,20	1,80	2,20	3,10	3,50	4,00	3,70	5,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,90	6,20	4,80	3,80	2,60	<b>66,59</b>
	факт	0,00	0,85	1,70	1,70	0,68	1,78	3,52	3,25	3,93	4,89	4,89	4,89	4,89	5,56	5,63	4,26	3,35	2,32	<b>51,25</b>
<b>БНК</b>	лимит	21,10	21,20	21,40	32,40	32,70	34,70	36,40	36,30	35,70	40,60	40,60	40,50	41,00	33,90	34,40	22,30	21,90	21,80	<b>501,00</b>
	факт	9,00	9,00	9,00	9,00	21,60	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	34,50	35,00	35,00	24,84	22,02	21,90	<b>389,11</b>
<b>- БНК Узб</b>	лимит	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	30,00	30,00	20,00	20,00	20,00	<b>440,21</b>
	факт	7,00	7,00	7,00	7,00	17,80	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	31,30	32,00	32,00	22,40	20,00	20,00	<b>334,11</b>
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	1,10	1,20	1,40	2,40	2,70	4,70	6,40	6,30	5,70	5,60	5,60	5,50	6,00	3,90	4,40	2,30	1,90	1,80	<b>60,79</b>
	факт	2,00	2,00	2,00	2,00	3,80	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,20	3,00	3,00	2,44	2,02	1,90	<b>55,00</b>
<b>БФК</b>	лимит	104,10	125,36	144,40	150,30	138,10	132,20	146,40	167,30	189,20	207,50	232,80	233,60	204,30	175,80	138,00	115,50	89,10	87,60	<b>2446,80</b>
	факт	100,10	80,39	106,31	79,42	71,30	88,22	103,97	114,53	120,65	134,65	164,15	196,80	192,57	153,12	149,98	120,65	113,85	133,28	<b>1959,07</b>
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	96,00	116,20	133,90	138,90	125,60	119,60	133,60	154,50	176,20	194,30	219,60	219,50	191,30	163,00	126,40	105,00	79,70	79,40	<b>2263,03</b>
	факт	94,59	74,84	98,55	70,44	60,63	78,17	93,38	103,98	114,70	127,38	156,78	189,89	185,31	145,71	143,17	114,08	107,03	127,11	<b>1837,61</b>
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,00	10,00	9,00	8,00	<b>172,37</b>
	факт	5,01	5,06	7,26	8,47	10,17	9,55	9,99	9,90	5,30	6,33	6,37	5,92	6,26	6,48	6,07	6,07	6,32	5,67	<b>110,90</b>
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,10	0,20	0,50	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,20	1,20	2,10	1,00	0,80	0,60	0,50	0,40	0,20	<b>11,43</b>
	факт	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,60	0,65	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	0,93	0,74	0,50	0,50	0,50	<b>10,58</b>
<b>СФК</b>	лимит	38,00	39,00	39,00	44,00	44,00	49,00	55,00	55,00	65,00	70,00	75,00	75,00	70,00	65,00	54,00	43,00	32,00	24,13	<b>824,20</b>
	факт	47,35	49,45	51,45	55,00	49,82	45,41	45,42	40,63	39,92	46,85	54,65	59,73	61,60	59,25	48,50	45,35	21,25	48,67	<b>765,21</b>
<b>- СФК Узб</b>	лимит	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00	50,00	50,00	60,00	65,00	70,00	70,00	65,00	60,00	50,00	40,00	30,00	23,13	<b>760,00</b>
	факт	45,86	47,36	49,72	52,10	46,33	43,63	43,97	38,95	39,11	43,46	51,59	57,41	59,29	56,21	46,75	44,10	21,11	47,95	<b>734,12</b>
<b>- СФК Тад</b>	лимит	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	3,00	2,00	1,00	<b>64,20</b>
	факт	1,49	2,08	1,73	2,90	3,50	1,78	1,45	1,68	0,82	3,39	3,06	2,32	2,31	3,04	1,75	1,25	0,14	0,73	<b>31,11</b>
<b>Итого от Учкургона до Кайраккума</b>	лимит	27,80	40,80	51,80	58,50	58,50	64,49	77,00	85,00	88,30	100,40	105,60	98,60	93,29	80,30	61,72	50,70	45,00	37,00	<b>1077,65</b>
	факт	20,92	28,26	39,95	47,28	35,73	40,23	44,69	43,34	54,49	67,54	81,73	82,53	80,28	78,49	73,65	72,41	55,04	47,43	<b>875,78</b>
<b>в т.ч. Узбекистан</b>	лимит	25,00	26,00	26,00	27,00	27,00	28,00	34,00	37,00	40,00	50,80	56,00	56,00	52,00	42,00	30,00	25,00	21,00	15,50	<b>544,06</b>

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	факт	17,94	17,98	17,88	17,60	17,10	19,08	20,76	17,20	22,80	27,30	40,27	40,57	35,43	34,21	31,86	31,02	25,55	24,67	404,67
<b>в т.ч. Кыргызстан</b>	лимит	2,80	2,80	3,80	4,50	4,50	4,50	6,00	6,00	6,30	7,60	7,60	6,60	6,30	6,30	5,70	5,70	5,00	4,50	84,83
	факт	0,10	1,21	2,07	2,09	1,81	1,97	2,49	3,20	2,69	3,70	4,18	3,86	4,05	3,89	4,04	3,99	3,62	2,44	45,26
<b>в т.ч. Таджикистан</b>	лимит	0,00	12,00	22,00	27,00	27,00	31,99	37,00	42,00	42,00	42,00	42,00	36,00	34,99	32,00	26,02	20,00	19,00	17,00	448,76
	факт	2,88	9,07	20,00	27,59	16,82	19,17	21,44	22,94	29,00	36,54	37,28	38,09	40,80	40,39	37,75	37,41	25,87	20,32	425,83

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
<b>2009-2010</b>																				
<b>н/с из Нарына</b>	лимит	1,00	1,00	0,67	0,20	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,80	3,8
	факт	0,94	0,99	0,68	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,75	5,4
<b>ЛНК</b>	лимит	3,30	3,90	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	4,00	4,80	20,4
	факт	3,64	4,81	4,80	4,80	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	2,93	3,40	24,0
<b>- ЛНК Узб</b>	лимит	1,30	1,90	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	2,00	9,0
	факт	2,00	3,51	2,80	2,80	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,73	1,90	14,7
<b>- ЛНК Кырг</b>	лимит	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,80	11,5
	факт	1,64	1,30	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	1,20	1,50	9,3
<b>БНК</b>	лимит	23,00	22,00	22,00	20,00	20,00	20,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	9,00	22,00	22,00	23,00	195,4
	факт	17,14	20,00	20,00	20,00	5,00	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	6,86	8,03	20,40	130,9
<b>- БНК Узб</b>	лимит	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	9,00	20,00	20,00	20,00	182,9
	факт	15,60	18,00	18,00	18,00	4,00	4,00	4,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	6,50	7,51	19,20	119,7
<b>- БНК Кырг</b>	лимит	3,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00	12,5
	факт	1,54	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,52	1,20	11,2
<b>БФК</b>	лимит	103,97	103,39	85,61	38,40	17,90	0,02	0,00	7,20	11,20	45,30	54,60	53,80	60,20	61,00	89,82	115,72	131,84	136,37	973,8
	факт	132,84	113,52	113,00	97,04	71,16	47,77	0,00	6,80	30,00	26,63	30,05	32,14	61,67	52,56	37,50	68,52	79,47	91,76	960,4
<b>- БФК+КДП Узб</b>	лимит	97,60	97,60	82,60	37,90	17,70	0,00	0,00	7,20	11,20	45,30	54,60	53,80	60,20	61,00	85,00	110,90	121,90	124,30	932,2
	факт	129,28	107,30	107,92	94,71	70,41	47,27	0,00	6,80	30,00	26,63	30,05	32,14	61,67	52,56	37,50	66,17	75,00	84,75	931,5
<b>- БФК+КДП Тад</b>	лимит	6,17	5,59	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	9,64	11,57	39,5
	факт	3,06	5,72	4,58	1,83	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	4,20	6,31	25,3
<b>- БФК+КДП Кыр</b>	лимит	0,20	0,20	0,31	0,50	0,20	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50	2,0
	факт	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,27	0,70	3,7
<b>СФК</b>	лимит	23,87	21,00	20,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	13,93	19,41	24,89	135,1
	факт	49,95	44,20	40,00	39,33	39,90	26,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	14,50	40,00	42,84	375,8

Составляющие	лимит	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
- СФК Узб	лимит	23,00	21,00	20,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	17,00	22,00	127,9
	факт	49,53	42,91	38,42	39,02	39,90	26,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	14,50	39,99	40,54	370,4
- СФК Тад	лимит	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	2,41	2,89	7,2
	факт	0,42	1,29	1,58	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,30	5,5
Итого от Учкургона до Кайраккума	лимит	26,05	24,41	17,94	6,96	0,58	0,58	0,00	0,00	13,00	15,30	15,30	19,20	19,30	7,50	7,80	22,06	26,67	27,64	221,6
	факт	33,58	24,85	23,36	23,13	21,92	18,16	0,20	0,00	14,94	10,00	7,00	7,00	10,00	10,00	7,50	2,92	18,62	21,23	224,3
в т.ч. Узбекистан	лимит	14,50	14,50	11,80	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	15,30	15,30	19,20	19,30	7,50	7,80	18,20	17,99	18,00	171,0
	факт	26,17	22,99	22,47	23,05	21,92	18,16	0,20	0,00	14,94	10,00	7,00	7,00	10,00	10,00	7,50	0,52	11,95	19,83	206,2
в т.ч. Кыргызстан	лимит	2,10	2,10	2,10	0,58	0,58	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,1
	факт	1,00	0,76	0,80	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,4
в т.ч. Таджикистан	лимит	9,45	7,81	4,04	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	8,68	9,64	43,5
	факт	6,41	1,10	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	6,67	1,40	15,7

Составляющие	лимит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
	факт	I	II	III	I	II	III													
<b>2010</b>																				
н/с из Нарына	лимит	0,80	0,80	0,70	1,30	1,20	1,40	1,70	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,60	1,60	1,60	1,57	1,20	1,20	22,85
	факт	0,80	0,67	0,57	1,06	1,06	1,40	1,71	1,80	1,90	1,90	1,90	1,80	1,62	1,60	1,60	1,51	1,28	1,00	22,17
ЛНК	лимит	5,60	6,20	5,80	6,70	7,60	8,00	10,00	10,70	12,10	13,50	14,50	14,20	12,50	13,40	12,20	8,80	5,80	4,60	151,75
	факт	0,50	0,60	1,00	3,48	5,22	7,30	7,64	10,70	7,10	9,37	9,40	12,20	12,20	13,10	12,53	10,74	6,96	3,00	117,71
- ЛНК Узб	лимит	4,00	4,00	4,00	4,50	4,50	4,50	6,00	7,00	7,00	7,50	8,50	8,20	6,50	6,50	6,00	4,00	2,00	2,00	85,16
	факт	0,50	0,60	1,00	2,12	2,96	3,80	4,12	7,00	2,00	3,46	3,40	6,20	6,20	6,20	6,20	5,80	2,96	1,00	58,01
- ЛНК Кырг	лимит	1,60	2,20	1,80	2,20	3,10	3,50	4,00	3,70	5,10	6,00	6,00	6,00	6,00	6,90	6,20	4,80	3,80	2,60	66,59
	факт	0,00	0,00	0,00	1,36	2,26	3,50	3,52	3,70	5,10	5,91	6,00	6,00	6,00	6,90	6,33	4,94	4,00	2,00	59,70
БНК	лимит	21,10	21,20	21,40	32,40	32,70	34,70	36,40	36,30	35,70	40,60	40,60	40,50	41,00	33,90	34,40	22,30	21,90	21,80	501,00
	факт	11,69	20,00	20,00	26,00	32,00	32,00	32,43	36,30	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	466,58
- БНК Узб	лимит	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	30,00	30,00	20,00	20,00	20,00	440,21
	факт	11,51	19,16	18,74	23,95	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	434,04
- БНК Кырг	лимит	1,10	1,20	1,40	2,40	2,70	4,70	6,40	6,30	5,70	5,60	5,60	5,50	6,00	3,90	4,40	2,30	1,90	1,80	60,79
	факт	0,18	0,84	1,26	2,05	2,00	2,00	2,43	6,30	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	32,54
БФК	лимит	98,90	125,60	148,30	159,20	148,30	143,30	148,90	169,00	186,60	206,40	221,70	217,90	195,30	173,10	138,80	115,90	90,40	93,90	2446,42
	факт	93,97	102,28	94,22	91,15	93,58	76,68	82,63	84,75	76,91	107,30	108,82	119,50	123,20	122,80	102,57	96,12	82,84	73,80	1523,23





## Приложение П-4

## Сопоставление декадных лимитов водозаборов по р. Сырдарье с фактическими данными

Участок от Токтогула до Кайраккума (Ферганская долина)

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м <sup>3</sup>
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
1999-2000	Кыргызстан	лимит	4,60	4,10	3,30	2,50	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	3,50	4,00	21,28
		факт	13,09	12,49	6,90	3,10	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	2,00	2,84	5,10
	отклонение	%	184,57	204,63	109,09	24,00	58,57											66,67	18,86	27,50	98,54
		м <sup>3</sup> /сек	8,49	8,39	3,60	0,60	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,80	-0,66	1,10	20,97
	Узбекистан	лимит	143,50	143,00	81,00	20,00	11,00	6,00	6,00	26,00	26,00	92,00	113,00	133,00	118,00	116,00	87,00	84,00	107,00	115,00	1256,52
		факт	151,43	163,10	141,20	123,28	80,36	56,20	46,79	7,70	7,70	11,70	17,70	49,06	77,70	78,47	53,89	193,33	270,14	272,63	1593,24
	отклонение	%	5,53	14,06	74,32	516,40	630,55	836,67	679,83	70,38	70,38	87,28	84,34	63,11	34,15	32,35	38,06	130,15	152,47	137,07	26,80
		м <sup>3</sup> /сек	7,93	20,10	60,20	103,28	69,36	50,20	40,79	-18,30	-18,30	-80,30	-95,30	-83,94	-40,30	-37,53	-33,11	109,33	163,14	157,63	-336,72
	Таджикистан	лимит	23,00	20,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	8,00	10,00	22,00	25,00	28,00	151,89
		факт	25,20	7,77	7,85	7,22	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	10,36	12,05	70,77
	отклонение	%	9,57	61,15	60,75	27,80									100,00	100,00	100,00	77,05	58,56	56,96	-53,41
		м <sup>3</sup> /сек	2,20	12,23	12,15	-2,78	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,00	-8,00	10,00	16,95	14,64	15,95	81,12

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III													
2000	Кыргызстан	лимит	5,19	5,83	6,47	8,74	9,72	11,91	15,31	15,07	16,20	18,07	18,07	17,81	16,93	15,80	13,98	12,03	9,96	8,43	198,63
		факт	9,09	11,70	13,30	15,73	16,40	17,22	17,48	17,55	17,15	16,72	16,80	16,63	16,39	16,54	16,62	16,20	15,86	15,26	248,55
	отклонение	%	75,14	100,69	105,56	79,98	68,72	44,58	14,17	16,46	5,86	7,47	7,03	6,63	3,19	4,68	18,88	34,66	59,24	81,02	25,13
		мз/сек	3,90	5,87	6,83	6,99	6,68	5,31	2,17	2,48	0,95	-1,35	-1,27	-1,18	-0,54	0,74	2,64	4,17	5,90	6,83	49,92
	Узбекистан	лимит	167,32	176,40	187,44	200,88	233,32	241,23	268,77	304,37	335,58	350,37	381,99	388,11	395,61	352,30	252,96	193,80	123,43	90,78	4089,22
		факт	205,48	210,34	198,53	195,26	221,69	240,09	252,61	255,86	268,14	275,69	285,78	307,43	318,37	313,56	257,63	207,02	175,72	174,44	3839,75
	отклонение	%	22,81	19,24	5,92	2,80	4,98	0,47	6,01	15,94	20,10	21,31	25,19	20,79	19,52	11,00	1,85	6,82	42,36	92,16	-6,10
		мз/сек	38,16	33,94	11,09	-5,62	-11,63	-1,14	-16,16	-48,51	-67,44	-74,68	-96,21	-80,68	77,24	38,74	4,67	13,22	52,29	83,66	-249,47
	Таджикистан	лимит	11,28	24,44	33,84	38,54	38,54	43,24	49,82	54,52	54,52	54,52	54,52	48,88	47,94	45,12	37,60	31,02	28,20	24,44	634,13
		факт	14,50	30,26	46,07	53,78	55,87	68,47	67,69	64,28	62,23	68,20	68,77	57,05	59,56	63,13	58,38	50,85	42,39	24,76	842,09
	отклонение	%	28,55	23,81	36,14	39,54	44,97	58,35	35,87	17,90	14,14	25,09	26,14	16,71	24,24	39,92	55,27	63,93	50,32	1,31	32,79
		мз/сек	3,22	5,82	12,23	15,24	17,33	25,23	17,87	9,76	7,71	13,68	14,25	8,17	11,62	18,01	20,78	19,83	14,19	0,32	207,96

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
2000-2001	Кыргызстан	лимит	4,60	4,10	3,40	2,90	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	3,60	4,00	21,81
		факт	12,07	12,75	12,10	11,82	3,10	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	отклонение	%	162,39	210,98	255,88	307,59	342,86											100,00	100,00	98,75	110,82

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м <sup>3</sup>
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
		м <sup>3</sup> /сек	7,47	8,65	8,70	8,92	2,40	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,20	-3,60	-3,95	24,17
	Узбекистан	лимит	143,50	143,00	84,00	20,00	11,00	6,00	6,00	26,00	26,00	92,00	113,00	133,00	118,00	116,00	97,00	84,00	107,00	115,00	1258,76
		факт	158,34	211,88	202,76	174,08	161,24	123,23	40,19	8,25	24,36	28,15	94,17	87,41	83,27	83,06	92,91	167,15	208,59	231,85	1915,43
	отклонение	%	10,34	48,17	141,38	770,40	1365,82	1953,83	569,83	68,27	6,31	69,40	16,66	34,28	29,43	28,40	4,22	98,99	94,94	101,61	52,17
		м <sup>3</sup> /сек	14,84	68,88	118,76	154,08	150,24	117,23	34,19	-17,75	-1,64	-63,85	-18,83	-45,59	-34,73	-32,94	-4,09	83,15	101,59	116,85	656,67
	Таджикистан	лимит	15,95	12,45	12,45	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	4,05	5,75	13,65	15,80	18,00	94,08
		факт	20,55	13,90	10,43	8,37	8,75	2,89	0,17	0,00	1,64	4,36	4,65	6,81	4,44	3,84	4,35	11,11	13,79	12,56	116,53
	отклонение	%	28,84	11,65	16,22	49,46									34,55	5,19	24,35	18,61	12,72	30,22	23,86
		м <sup>3</sup> /сек	4,60	1,45	-2,02	2,77	8,75	2,89	0,17	0,00	1,64	4,36	4,65	6,81	1,14	-0,21	-1,40	-2,54	-2,01	-5,44	22,45

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м <sup>3</sup>
			I	II	III	I	II	III	I	II	III										
	Кыргызстан	лимит	5,15	5,80	6,46	8,68	9,69	11,88	15,29	15,03	16,18	18,07	18,07	17,81	16,97	15,81	13,95	11,96	9,94	8,37	198,27
		факт	3,60	6,32	8,14	13,37	13,53	13,58	13,98	16,91	18,29	18,60	18,39	17,47	17,65	15,03	12,06	12,15	12,16	11,65	213,57
	отклонение	%	30,10	8,97	26,01	54,03	39,63	14,31	8,57	12,51	13,04	2,93	1,77	1,91	4,01	4,93	13,55	1,59	22,33	39,19	7,72
		м <sup>3</sup> /сек	-1,55	0,52	1,68	4,69	3,84	1,70	-1,31	1,88	2,11	0,53	0,32	-0,34	0,68	-0,78	-1,89	0,19	2,22	3,28	15,30
	Узбекистан	лимит	165,38	170,75	182,37	180,97	204,90	212,11	235,82	268,89	294,55	319,13	350,40	1352,19	323,60	282,73	228,13	169,95	112,78	81,41	4592,41
		факт	248,58	258,45	258,78	274,39	248,12	283,48	299,75	297,66	295,65	313,27	298,84	290,23	304,59	284,76	274,04	260,15	255,32	237,21	4378,78

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	отклонение	%	50,31	51,36	41,90	51,62	21,09	33,65	27,11	10,70	0,37	1,84	14,71	78,54	5,87	0,72	20,12	53,07	126,39	191,38	-4,65
		мз/сек	83,20	87,70	76,41	93,42	43,22	71,37	63,93	28,77	1,10	-5,86	-51,56	-	-	19,01	2,03	45,91	90,20	142,54	155,80
Таджикистан		лимит	10,15	21,99	30,44	34,67	34,67	38,90	44,82	49,05	49,05	49,05	49,05	43,97	43,13	40,59	33,83	27,91	25,37	22,00	570,51
		факт	14,71	26,11	26,76	45,93	56,42	58,65	57,13	57,34	62,57	62,52	65,36	66,02	67,14	64,60	63,60	56,33	46,37	43,03	828,96
отклонение	%	44,93	18,74	12,09	32,48	62,73	50,77	27,47	16,90	27,56	27,46	33,25	50,15	55,67	59,15	88,00	101,83	82,77	95,59	45,30	
	мз/сек	4,56	4,12	-3,68	11,26	21,75	19,75	12,31	8,29	13,52	13,47	16,31	22,05	24,01	24,01	29,77	28,42	21,00	21,03	258,45	

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
2001-2002	Кыргызстан	лимит	6,50	5,90	4,40	3,60	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	4,08	5,30	28,90
		факт	9,37	6,59	10,57	8,08	3,87	3,10	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	5,52	5,76	49,78
отклонение	%	44,15	11,69	140,23	124,44	176,43												92,31	35,29	8,68	72,25
	мз/сек	2,87	0,69	6,17	4,48	2,47	3,10	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	1,44	0,46	20,88	
Узбекистан		лимит	142,40	142,89	99,54	30,55	3,94	3,94	3,94	3,94	33,51	88,69	108,40	113,32	114,31	112,35	89,70	107,43	127,14	148,83	1292,90
		факт	231,67	225,24	226,56	169,91	134,67	122,62	48,64	42,00	27,30	38,81	73,05	70,86	74,00	108,57	128,46	199,45	231,69	250,51	2104,56
отклонение	%	62,69	57,63	127,61	456,17	3318,02	3012,18	1134,52	965,99	18,53	56,24	32,61	37,47	35,26	3,36	43,21	85,66	82,23	68,32	62,78	
	мз/сек	89,27	82,35	127,02	139,36	130,73	118,68	44,70	38,06	-6,21	-49,88	-35,35	-42,46	-40,31	-3,78	38,76	92,02	104,55	101,68	811,66	
Таджикистан	лимит	16,4	13,4	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,6	20,7	24,1	90,28	

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
н	лит	ит	9	0													1	3	0	120,18	
	факт	факт	26,82	11,64	13,20	12,56	8,70	6,02	0,00	0,00	0,00	3,24	1,95	4,14	2,90	4,68	5,48	10,18	11,72		13,83
отклонение	%	%	62,64	13,13	95,85	129,20										13,69	4,05	43,46	42,61	33,12	
	мз/сек	мз/сек	10,33	-1,76	6,46	7,08	8,70	6,02	0,00	0,00	0,00	3,24	1,95	4,14	2,90	4,68	0,66	-0,43	-9,01	-10,27	29,90

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III													
Кыргызстан	лит	лит	7,05	7,56	9,57	11,29	12,80	16,13	21,07	22,08	21,57	25,50	26,00	25,60	24,09	20,77	19,45	14,18	12,09	9,58	269,99
	факт	факт	6,00	7,56	7,98	7,30	7,40	7,40	8,73	11,18	11,57	17,90	18,65	18,74	19,05	18,33	17,48	15,88	14,55	12,73	201,13
отклонение	%	%	14,89	0,00	16,61	35,34	42,19	54,12	58,57	49,37	46,36	29,80	28,27	26,80	20,92	11,75	10,13	11,99	20,35	32,88	-25,50
	мз/сек	мз/сек	-1,05	0,00	-1,59	-3,99	-5,40	-8,73	-12,34	10,90	10,00	-7,60	-7,35	-6,86	-5,04	-2,44	-1,97	1,70	2,46	3,15	-68,86
Узбекистан	лит	лит	184,96	190,95	203,95	214,14	238,92	240,41	260,42	295,42	325,91	351,41	386,41	388,40	361,41	310,91	260,92	189,93	125,98	89,98	4068,94
	факт	факт	233,88	234,15	237,62	232,13	231,68	231,41	225,82	227,23	241,69	259,92	270,68	285,45	294,08	288,23	294,31	201,27	180,01	149,48	3801,71
отклонение	%	%	26,45	22,62	16,51	8,40	3,03	3,74	13,29	23,08	25,84	26,04	29,95	26,51	18,63	7,29	12,80	5,97	42,89	66,13	-6,57
	мз/сек	мз/сек	48,92	43,20	33,67	17,99	-7,24	-9,00	-34,60	68,19	84,22	91,49	115,73	102,95	67,33	22,68	33,39	11,34	54,03	59,50	-267,23
Таджикистан	лит	лит	14,83	28,40	39,34	44,68	46,45	53,08	60,09	65,33	66,24	65,90	66,38	60,20	59,06	54,97	46,79	39,06	34,82	29,49	769,92
	факт	факт	22,75	30,29	38,94	44,16	43,59	41,89	44,53	44,53	59,71	58,15	62,30	62,71	61,20	61,14	61,64	55,85	43,19	39,74	771,50
отклонение	%	%	53,4	6,65	1,02	1,16	6,16	21,08	25,89	31,8	9,86	11,76	6,15	4,17	3,62	11,2	31,7	42,9	24,0	34,7	0,21

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м <sup>3</sup>
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
			1							4					2	4	9	4	6		
		м <sup>3</sup> /сек	7,92	1,89	-0,40	-0,52	-2,86	-11,19	-15,56	20,80	-6,53	-7,75	-4,08	2,51	2,14	6,17	14,85	16,79	8,37	10,25	1,58

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м <sup>3</sup>	
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
2002-2003	Кыргызстан	лимит	7,00	5,90	4,40	3,60	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	4,08	5,30	29,34	
		факт	10,72	10,57	8,75	2,70	2,07	2,10	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	2,09	2,60	2,60	41,47	
	отклонение	%	53,14	79,15	98,86	25,00	47,86											60,77	36,27	50,94	41,34	
		м <sup>3</sup> /сек	3,72	4,67	4,35	-0,90	0,67	2,10	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,79	-1,48	-2,70	12,13		
	Узбекистан	лимит	155,20	155,80	133,10	34,00	16,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	94,70	139,00	137,00	148,00	151,00	169,00	181,00	1349,29
		факт	161,46	190,76	190,56	177,30	142,91	94,04	57,38	32,45	14,41	31,50	41,00	114,82	173,28	227,96	224,50	215,28	219,38	213,66	2186,85	
	отклонение	%	4,03	22,44	43,17	421,47	793,19	1467,33	856,33	440,83	140,17	425,00	583,33	21,25	24,66	66,39	51,69	42,57	29,81	18,04	62,07	
		м <sup>3</sup> /сек	6,26	34,96	57,46	143,30	126,91	88,04	51,38	26,45	8,41	25,50	35,00	20,12	34,28	90,96	76,50	64,28	50,38	32,66	837,56	
	Таджикистан	лимит	16,49	13,40	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,28	
		факт	26,22	18,02	11,17	8,91	9,24	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	8,06	13,38	14,47	16,26	120,20	
	отклонение	%	59,01	34,48	65,73	62,59											67,22	26,11	30,20	32,53	33,14	
		м <sup>3</sup> /сек	9,73	4,62	4,43	3,43	9,24	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	3,24	2,77	-6,26	-7,84	29,92	

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз	
			I	II	III	I	II	III														
2003	Кыргызстан	лимит	6,40	7,20	8,20	10,80	12,00	14,70	18,90	18,60	20,00	22,30	22,30	22,00	20,90	19,50	18,50	14,87	12,30	10,30	246,49	
		факт	4,10	2,35	2,70	4,30	4,92	6,67	10,26	9,24	9,29	9,31	11,06	12,95	12,53	11,93	11,80	8,50	9,25	8,88	132,36	
	отклонение	%	35,94	67,36	67,07	60,19	59,00	54,63	45,71	50,32	53,55	58,25	50,40	41,14	40,05	38,82	36,22	42,84	24,80	13,79	-46,30	
		мз/сек	-2,30	-4,85	-5,50	-6,50	-7,08	-8,03	-8,64	-9,36	-	-10,71	-12,99	-11,24	-9,05	-8,37	-7,57	-6,70	-6,37	-3,05	-1,42	-
	Узбекистан	лимит	182,00	188,00	200,00	216,50	240,50	245,50	271,50	296,50	326,50	364,50	380,50	383,50	363,50	310,00	263,00	187,00	131,00	97,00	4092,07	
		факт	202,97	184,42	106,54	188,78	235,04	231,43	245,35	245,51	257,55	255,17	272,26	296,62	299,64	303,32	367,16	328,67	298,76	219,05	3998,42	
	отклонение	%	11,52	1,90	46,73	12,80	2,27	5,73	9,63	17,20	21,12	29,99	28,45	22,65	17,57	2,15	39,60	75,76	128,06	125,82	-2,29	
		мз/сек	20,97	-3,58	-	-	-	-14,07	-	-	-	-	-	-	-	-6,68	104,16	141,67	167,76	122,05	-93,65	
	Таджикистан	лимит	12,00	26,00	36,00	41,00	41,00	46,00	53,00	58,00	58,00	58,00	58,00	52,00	51,00	48,00	40,00	33,00	30,00	26,00	674,62	
		факт	16,09	17,13	18,95	34,87	61,64	57,07	56,03	52,25	52,97	57,42	65,33	67,36	67,65	60,70	63,90	42,34	49,05	40,10	777,33	
	отклонение	%	34,08	34,12	47,36	14,95	50,34	24,07	5,72	9,91	8,67	1,00	12,64	29,54	32,65	26,46	59,75	28,30	63,50	54,23	15,22	
		мз/сек	4,09	-8,87	-	-	-	11,07	3,03	-5,75	-5,03	-0,58	7,33	15,36	16,65	12,70	23,90	9,34	19,05	14,10	102,71	

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
2003-2004	Кыргызстан	лимит	6,66	5,90	4,40	3,60	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	3,58	4,80	27,70
		факт	5,67	4,18	3,52	1,40	0,50	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,10	0,37	0,40	14,47

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м3
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	отклонение	%	14,86	29,15	20,00	61,11	64,29											87,50	89,66	91,67	-47,76
		м3/сек	-0,99	-1,72	-0,88	-2,20	-0,90	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,70	-3,21	-4,40	-13,23
	Узбекистан	лимит	155,20	155,80	133,10	34,00	16,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	94,70	139,00	137,00	131,00	140,00	164,00	180,70	1334,75
		факт	187,04	165,84	161,20	142,35	115,19	68,09	3,64	21,00	44,89	69,78	115,75	117,25	118,93	165,78	243,78	241,95	186,69	193,66	2065,09
	отклонение	%	20,52	6,44	21,11	318,68	619,94	1034,83	39,33	250,00	648,17	1063,00	1829,17	23,81	14,44	21,01	86,09	72,82	13,84	7,17	54,72
		м3/сек	31,84	10,04	28,10	108,35	99,19	62,09	-2,36	15,00	38,89	63,78	109,75	22,55	-20,07	28,78	112,78	101,95	22,69	12,96	730,34
	Таджикистан	лимит	16,49	13,40	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,69
		факт	23,07	17,99	13,89	7,31	7,31	4,24	0,00	0,00	1,30	3,72	0,00	0,75	8,07	8,00	10,92	14,34	14,59	11,76	128,67
	отклонение	%	39,90	34,25	106,08	33,39											126,56	35,16	29,62	51,20	41,88
		м3/сек	6,58	4,59	7,15	1,83	7,31	4,24	0,00	0,00	1,30	3,72	0,00	0,75	8,07	8,00	6,10	3,73	-6,14	-12,34	37,98

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м3
			I	II	III	I	II	III													
2004	Кыргызстан	лимит	6,40	7,20	8,20	10,80	12,00	14,70	18,90	18,60	20,00	22,30	22,30	22,00	20,90	19,50	18,50	14,87	12,30	10,30	246,49
		факт	0,54	2,00	3,43	4,76	9,20	10,62	10,85	12,14	13,14	14,92	14,96	15,44	14,31	14,55	13,64	11,32	11,53	9,51	164,89
	отклонение	%	91,56	72,22	58,17	55,93	23,33	27,76	42,59	34,73	34,30	33,09	32,91	29,82	31,53	25,38	26,27	23,87	6,26	7,67	-33,10
		м3/сек	-5,86	-5,20	-4,77	-6,04	-2,80	-4,08	-8,05	-6,46	-6,86	-7,38	-7,34	-6,56	-6,59	-4,95	-4,86	-3,55	-0,77	-0,79	-81,60
	Узбекистан	лимит	176,00	198,00	219,00	230,50	233,50	232,50	267,80	297,00	333,00	368,30	402,50	401,20	355,50	307,50	249,00	200,70	148,10	127,70	4178,37

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн. м3
			І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
			факт	206,56	223,41	210,55	216,26	218,57	234,17	230,32	224,55	258,97	322,77	287,82	282,87	317,34	349,32	353,26	228,64	200,21	
отклонение	%		17,36	12,83	3,86	6,18	6,39	0,72	14,00	24,39	22,23	12,36	28,49	29,49	10,73	13,60	41,87	13,92	35,19	61,25	-3,67
	м3/сек		30,56	25,41	-8,45	-14,24	-14,93	1,67	-37,48	-72,45	-74,03	-45,53	-114,68	-118,33	-38,16	41,82	104,26	27,94	52,11	78,21	153,39
Таджикистан	лимит		11,00	25,00	36,00	42,00	43,00	47,99	53,99	59,00	59,00	59,00	59,00	53,00	52,00	49,00	41,01	33,01	30,00	26,00	685,33
	факт		15,45	15,76	31,05	47,23	55,20	54,70	46,39	56,84	63,56	61,91	64,43	59,30	54,07	64,09	57,87	51,24	42,96	23,90	763,00
отклонение	%		40,45	36,96	13,75	12,45	28,37	13,98	14,08	3,66	7,73	4,93	9,20	11,89	3,98	30,80	41,11	55,23	43,20	8,08	11,33
	м3/сек		4,45	-9,24	-4,95	5,23	12,20	6,71	-7,60	-2,16	4,56	2,91	5,43	6,30	2,07	15,09	16,86	18,23	12,96	-2,10	77,67

20054-2005	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн. м3	
			І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ		
			лимит	7,00	5,90	4,40	3,60	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
Кыргызстан	факт		6,32	4,20	4,10	3,14	2,50	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	2,10	2,10	24,34	
	отклонение	%	9,71	28,81	6,82	12,78	78,57												39,23	48,53	60,38	-17,04
Узбекистан	лимит		160,20	160,80	143,10	56,00	38,00	28,00	23,00	23,00	23,00	18,00	16,00	104,70	149,00	147,00	153,00	156,00	174,00	186,00	1532,63	
	факт		214,64	204,53	212,31	190,55	146,50	95,55	27,46	33,08	71,09	87,28	107,33	124,20	117,15	66,80	93,00	227,33	226,02	202,15	2173,51	
отклонение	%		33,98	27,20	48,36	240,27	285,53	241,25	19,39	43,83	209,09	384,89	570,81	18,62	21,38	54,56	39,22	45,72	29,90	8,68	41,82	
	м3/сек		54,44	43,73	69,21	134,55	108,50	67,55	4,46	10,08	48,09	69,28	91,33	19,50	-31,85	-80,20	-60,00	71,33	52,02	16,15	640,88	

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн. м3
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	Таджикистан	лимит	16,49	13,40	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,28
		факт	16,53	15,63	15,81	15,81	10,92	4,39	3,24	1,43	0,91	2,00	0,20	0,64	2,00	2,00	2,00	6,01	14,75	15,38	
отклонение		%	0,24	16,64	134,57	188,50											58,51	43,36	28,85	36,18	26,82
		м3/сек	0,04	2,23	9,07	10,33	10,92	4,39	3,24	1,43	0,91	2,00	0,20	0,64	2,00	2,00	-2,82	-4,60	-5,98	-8,72	24,21

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн. м3
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	Кыргызстан	лимит	6,40	7,20	8,20	10,80	12,00	14,70	18,90	18,60	20,00	22,30	22,30	22,00	20,90	19,50	18,50	14,87	12,30	10,30	246,49
		факт	4,80	5,50	6,43	9,15	10,21	10,91	12,17	11,82	13,45	15,14	15,58	16,96	16,39	16,87	14,89	13,14	11,01	9,64	188,65
отклонение		%	25,00	23,61	21,59	15,28	14,92	25,78	35,61	36,45	32,75	32,11	30,13	22,91	21,58	13,49	19,51	11,63	10,49	6,41	-23,47
		м3/сек	-1,60	-1,70	-1,77	-1,65	-1,79	-3,79	-6,73	-6,78	-6,55	-7,16	-6,72	-5,04	-4,51	-2,63	-3,61	-1,73	-1,29	-0,66	-57,84
2005	Узбекистан	лимит	169,90	191,80	212,60	229,50	228,50	227,50	261,80	288,00	324,00	363,30	397,50	396,20	355,50	304,50	245,00	196,10	148,10	132,10	4111,58
		факт	246,68	287,03	316,92	294,87	232,23	292,13	313,63	231,12	230,18	235,74	303,04	372,33	363,06	329,75	335,69	292,07	278,09	261,69	4593,26
отклонение		%	45,19	49,65	49,07	28,48	1,63	28,41	19,80	19,75	28,96	35,11	23,76	6,02	2,13	8,29	37,02	48,94	87,77	98,10	11,72
		м3/сек	76,78	95,23	104,32	65,37	3,73	64,63	51,83	-56,88	-93,82	-127,56	-94,46	-23,87	7,56	25,25	90,69	95,97	129,99	129,59	481,68
	Таджикистан	лимит	11,00	25,00	36,00	42,00	43,00	47,99	53,99	59,00	59,00	59,00	59,00	53,00	52,00	49,00	41,01	33,01	30,00	26,00	685,33
		факт	15,31	16,35	34,69	45,37	45,23	47,96	48,09	50,17	53,69	54,69	59,10	56,81	56,72	56,67	47,84	36,09	37,25	34,25	701,18
отклонение		%	39,18	34,60	3,64	8,02	5,19	0,06	10,93	14,97	9,00	7,31	0,17	7,19	9,08	15,65	16,65	9,33	24,17	31,73	2,31
		м3/сек	4,31	-8,65	-1,31	3,37	2,23	-0,03	-5,90	-8,83	-5,31	-4,31	0,10	3,81	4,72	7,67	6,83	3,08	7,25	8,25	15,85

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м <sup>3</sup>
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
2005-2006	Кыргызстан	лимит	6,16	5,79	5,02	5,52	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	5,24	7,89	36,66
		факт	5,80	4,08	2,94	2,40	1,70	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	4,62	5,10	26,46
	отклонение	%	5,84	29,53	41,43	56,52	57,71											102,67	11,83	35,36	-27,82
		мЗ/сек	-0,36	-1,71	-2,08	-3,12	-2,32	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	-0,62	-2,79	-10,20
	Узбекистан	лимит	162,90	161,40	142,30	56,90	44,20	30,90	22,40	22,40	31,80	32,00	30,00	99,90	136,90	135,10	161,30	185,20	198,90	207,30	1622,30
		факт	248,45	245,32	227,47	211,97	174,60	133,87	101,72	40,74	74,41	96,46	131,12	124,21	84,41	75,51	104,36	240,49	306,84	286,44	2556,38
	отклонение	%	52,52	52,00	59,85	272,53	295,02	333,24	354,11	81,88	133,99	201,44	337,07	24,33	38,34	44,11	35,30	29,85	54,27	38,18	57,58
		мЗ/сек	85,55	83,92	85,17	155,07	130,40	102,97	79,32	18,34	42,61	64,46	101,12	24,31	-	-	-	55,29	107,94	79,14	934,08
	Таджикистан	лимит	16,49	13,40	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,28
		факт	16,41	12,20	9,98	9,35	11,10	7,78	3,54	0,46	0,00	1,05	2,46	3,09	2,12	2,85	6,41	6,83	11,87	12,36	104,64
	отклонение	%	0,49	8,96	48,07	70,62											32,99	35,63	42,74	48,71	15,91
		мЗ/сек	-0,08	-1,20	3,24	3,87	11,10	7,78	3,54	0,46	0,00	1,05	2,46	3,09	2,12	2,85	1,59	-3,78	-8,86	-	14,36

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м <sup>3</sup>
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
2006	Кыргызстан	лимит	6,40	7,20	8,20	10,80	10,21	12,50	16,07	15,81	17,01	17,48	16,53	16,16	16,00	16,30	17,64	14,02	11,55	9,63	210,87
		факт	8,10	9,58	9,24	12,45	11,01	11,56	12,25	12,59	14,04	10,03	10,66	10,94	10,53	8,78	7,73	7,76	5,40	4,69	155,82

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м <sup>3</sup>
			I	II	III	I	II	III													
	отклонение	%	26,56	33,06	12,68	15,28	7,84	7,52	23,77	20,37	17,46	42,62	35,51	32,30	34,19	46,13	56,18	44,65	53,25	51,30	-26,11
		м <sup>3</sup> /сек	1,70	2,38	1,04	1,65	0,80	-0,94	-3,82	-3,22	-2,97	-7,45	-5,87	-5,22	-5,47	-7,52	-9,91	-6,26	-6,15	-4,94	-55,05
	Узбекистан	лимит	180,00	201,20	218,90	240,40	193,04	193,04	215,56	236,73	266,22	269,41	275,88	275,42	261,18	250,68	237,73	190,25	149,55	137,58	3510,75
		факт	227,92	255,56	256,06	229,64	247,48	235,15	238,82	252,91	237,48	258,31	268,27	279,68	281,19	291,12	274,05	249,24	264,37	244,02	4035,03
	отклонение	%	26,62	27,02	16,98	4,48	28,20	21,81	10,79	6,83	10,80	4,12	2,76	1,55	7,66	16,13	15,28	31,01	76,78	77,37	14,93
		м <sup>3</sup> /сек	47,92	54,36	37,16	-10,76	54,44	42,11	23,26	16,18	-28,74	-11,10	-7,61	4,26	20,01	40,44	36,32	58,99	114,82	106,44	524,28
	Таджикистан	лимит	11,00	25,00	36,00	42,00	36,55	40,79	45,90	50,15	50,15	48,45	47,35	42,24	42,13	41,28	37,09	30,01	27,15	23,45	595,04
		факт	13,24	16,84	42,66	50,11	50,12	48,78	46,54	44,83	45,59	54,83	52,18	54,65	49,59	48,51	42,56	37,73	29,16	29,94	667,41
	отклонение	%	20,36	32,64	18,50	19,31	37,13	19,59	1,39	10,61	9,09	13,17	10,20	29,38	17,71	17,51	14,75	25,72	7,40	27,68	12,16
		м <sup>3</sup> /сек	2,24	-8,16	6,66	8,11	13,57	7,99	0,64	-5,32	-4,56	6,38	4,83	12,41	7,46	7,23	5,47	7,72	2,01	6,49	72,37

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м <sup>3</sup>	
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
2006-2007	Кыргызстан	лимит	6,16	5,79	5,02	5,52	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	5,24	7,89	36,66	
		факт	3,40	3,20	2,99	1,90	1,56	1,21	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	2,68	17,21
	отклонение	%	44,81	44,73	40,44	65,58	61,19												100,00	73,28	66,03	-53,06
		м <sup>3</sup> /сек	-2,76	-2,59	-2,03	-3,62	-2,46	1,21	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	-3,84	-5,21	-19,45
	Узбекистан	лимит	162,90	161,40	142,30	56,90	44,20	30,90	22,40	22,40	31,80	32,00	30,00	99,90	136,90	135,10	161,30	185,20	198,90	207,30	1622,30	
		факт	211,	224,	222,	200,2	180,2	118,5	77,03	86,13	105,7	119,8	105,0	91,91	80,1	163,	241,	208,	211,	197,	2471,2	

	Составляющие	т	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.мз
			І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
			76	92	23	3	8	9			3	3	9		3	86	32	39	65	66	
отклонение	%	29,99	39,36	56,17	251,90	307,87	283,79	243,88	284,51	232,48	274,47	250,30	8,00	41,47	21,29	49,61	12,52	6,41	4,65	52,33	
	мз/сек	48,86	63,52	79,93	143,33	136,08	87,69	54,63	63,73	73,93	87,83	75,09	-7,99	-56,77	28,76	80,02	23,19	12,75	-9,64	848,92	
Таджикистан	лит	16,49	13,40	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,28	
	факт	18,02	10,26	10,93	8,89	8,84	8,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	10,24	13,58	15,62	95,98	
отклонение	%	9,28	23,43	62,17	62,23											16,18	3,49	34,49	35,19	6,31	
	мз/сек	1,53	-3,14	4,19	3,41	8,84	8,05	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,37	-7,15	-8,48	5,70	

2007	Составляющие	лит	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
			І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ													
			5,44	6,12	6,97	9,19	10,21	12,50	16,07	15,81	17,01	18,96	18,96	18,70	17,77	16,58	15,73	12,64	10,46	8,76	
Кыргызстан	факт	2,08	3,81	4,10	5,47	7,72	7,10	7,66	8,07	11,28	11,81	17,35	19,63	18,49	18,84	18,32	17,53	7,12	6,64	170,66	
	отклонение	%	61,76	37,75	41,18	40,48	24,39	43,20	52,33	48,96	33,69	37,71	8,49	4,97	4,05	13,63	16,47	38,69	31,93	24,20	-18,57
Узбекистан	лит	153,00	171,02	186,07	204,34	193,04	193,04	215,56	236,73	266,22	299,71	330,74	330,40	297,33	256,28	206,04	164,90	129,80	118,92	3478,54	
	факт	103,75	161,75	185,01	248,52	285,45	242,19	256,45	262,05	295,47	305,25	342,71	364,31	351,87	335,96	333,22	299,16	216,92	199,05	4218,97	
отклонение	%	32,19	5,42	0,57	21,62	47,87	25,46	18,97	10,70	10,99	1,85	3,62	10,26	18,34	31,09	61,73	81,42	67,12	67,38	21,29	
	мз/сек	-49,25	-9,27	-1,06	44,18	92,41	49,15	40,89	25,32	29,25	5,54	11,97	33,91	54,54	79,68	127,18	134,26	87,12	80,13	740,43	

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
			І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
	Таджикистан	лимит	9,35	21,25	30,60	35,70	36,55	40,79	45,90	50,15	50,15	50,15	50,15	45,05	44,20	41,65	34,85	28,06	25,50	22,10	582,53
		факт	12,80	10,09	26,16	38,59	45,00	44,26	48,85	44,80	53,95	53,80	56,41	50,89	52,72	59,20	53,28	51,47	40,26	34,67	684,33
	отклонение	%	36,90	52,52	14,51	8,10	23,12	8,51	6,43	10,67	7,58	7,28	12,48	12,96	19,28	42,14	52,88	83,43	57,88	56,88	17,48
		мз/сек	3,45	-11,16	-4,44	2,89	8,45	3,47	2,95	-5,35	3,80	3,65	6,26	5,84	8,52	17,55	18,43	23,41	14,76	12,57	101,80

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.мз
			І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
	Кыргызстан	лимит	6,16	5,79	5,02	5,52	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	5,24	7,89	36,66
		факт	4,84	4,31	4,30	3,18	1,90	1,42	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
	отклонение	%	21,43	25,56	14,34	42,39	52,74											100,00	100,00	72,24	-45,35
		мз/сек	-1,32	-1,48	-0,72	-2,34	-2,12	1,42	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,50	-5,24	-5,70	-16,63
	Узбекистан	лимит	159,50	158,70	137,10	53,90	27,90	12,60	12,60	23,30	33,30	69,90	76,30	71,50	74,90	73,80	103,90	156,40	178,70	190,10	1423,19
		факт	180,42	188,08	206,28	233,24	195,41	83,42	16,11	29,33	68,26	86,69	91,03	80,69	72,75	64,00	67,97	121,80	210,99	246,51	1984,05
	отклонение	%	13,12	18,51	50,46	332,73	600,39	562,06	27,86	25,88	104,98	24,02	19,31	12,85	2,87	13,28	34,58	22,12	18,07	29,67	39,41
		мз/сек	20,92	29,38	69,18	179,34	167,51	70,82	3,51	6,03	34,96	16,79	14,73	9,19	-2,15	-9,80	-35,93	-34,60	32,29	56,41	560,86
	Таджикистан	лимит	16,49	13,40	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,70
		факт	13,43	9,37	7,61	9,00	10,00	7,34	0,39	0,00	1,38	5,21	5,02	4,94	2,28	2,00	7,00	6,02	10,18	6,45	94,14
	отклонение	%	18,5	30,0	12,9	64,23											45,2	43,2	50,8	73,2	3,80

2007-2008

	Составляющие	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м <sup>3</sup>
		І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
		6	7	1										3	6	9	4			
	м <sup>3</sup> /сек	-3,06	-4,03	0,87	3,52	10,00	7,34	0,39	0,00	1,38	5,21	5,02	4,94	2,28	2,00	2,18	-4,59	-	-	3,44
																	10,55	17,65		

	Составляющие	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м <sup>3</sup>	
		І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ		
2008	Кыргызстан	лимит	4,71	5,29	5,86	8,81	9,79	12,00	15,41	15,17	16,32	18,19	18,19	17,94	17,05	15,91	14,07	12,11	10,03	8,49	198,50
		факт	5,50	4,70	6,35	5,90	6,84	6,78	8,86	9,35	8,70	10,78	11,18	10,65	11,04	10,57	10,01	9,80	8,53	5,31	132,71
	отклонение	%	16,77	11,15	8,36	33,03	30,13	43,50	42,50	38,37	46,69	40,74	38,54	40,64	35,25	33,56	28,86	19,08	14,96	37,46	-33,14
		м <sup>3</sup> /сек	0,79	-0,59	0,49	-2,91	-2,95	-5,22	-6,55	-5,82	-7,62	-7,41	-7,01	-7,29	-6,01	-5,34	-4,06	-2,31	-1,50	-3,18	-65,79
	Узбекистан	лимит	162,00	181,08	197,01	240,40	227,10	227,10	253,60	278,50	313,20	352,60	389,10	388,70	349,80	301,50	242,40	193,99	152,70	139,90	4040,50
		факт	230,55	225,59	227,99	218,02	214,90	231,12	221,95	213,46	202,21	190,14	240,39	259,32	260,40	261,77	231,22	191,88	167,54	184,69	3495,14
	отклонение	%	42,31	24,58	15,73	9,31	5,37	1,77	12,48	23,35	35,44	46,07	38,22	33,29	25,56	13,18	4,61	1,09	9,72	32,02	-13,50
		м <sup>3</sup> /сек	68,55	44,51	30,98	-	-	4,02	31,65	65,04	110,99	162,46	148,71	129,38	89,40	39,73	11,18	-2,11	14,84	44,79	-545,35
	Таджикистан	лимит	9,90	22,50	32,40	42,00	43,00	48,00	54,00	59,00	59,00	59,00	59,00	53,00	52,00	49,00	41,00	33,00	30,00	26,00	679,10
		факт	8,53	10,71	25,55	30,48	36,42	35,54	43,24	40,23	40,02	43,88	40,96	38,90	48,34	51,53	48,69	29,96	17,50	4,12	524,37
	отклонение	%	13,84	52,40	21,14	27,43	15,30	25,96	19,93	31,81	32,17	25,63	30,58	26,60	7,04	5,16	18,76	9,21	41,67	84,15	-22,78
		м <sup>3</sup> /сек	-1,37	11,79	-6,85	-	-	-	10,76	18,77	-18,98	-15,12	-18,04	-14,10	-3,66	2,53	7,69	-3,04	12,50	21,88	-154,73

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м 3
			І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
2008-2009	Кыргызстан	лимит	3,85	3,54	7,04	6,34	3,94	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,68	7,10	36,90
		факт	3,85	3,54	4,05	3,91	3,23	2,60	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	2,45
	отклонение	%	0,00	0,00	42,47	38,33	18,02	225,00										100,00	97,44	65,49	-42,65
		м3/сек	0,00	0,00	-2,99	-2,43	-0,71	1,80	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,00	-4,56	-4,65	-15,74
	Узбекистан	лимит	157,73	146,80	127,24	53,90	39,20	23,90	14,50	23,30	33,30	69,90	76,30	71,50	74,90	73,80	116,80	156,40	178,70	190,10	1423,12
		факт	179,22	171,83	164,89	127,58	80,55	97,64	93,32	55,41	89,66	90,76	90,67	90,28	90,68	98,77	129,13	143,55	151,10	165,89	1845,66
	отклонение	%	13,62	17,05	29,59	136,70	105,48	308,54	543,59	137,81	169,25	29,84	18,83	26,27	21,07	33,83	10,56	8,22	15,44	12,74	29,69
		м3/сек	21,49	25,03	37,65	73,68	41,35	73,74	78,82	32,11	56,36	20,86	14,37	18,78	15,78	24,97	12,33	-12,85	-27,60	-24,21	422,54
	Таджикистан	лимит	15,19	12,62	6,74	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,28
		факт	6,04	5,74	6,36	7,88	5,59	1,81	2,75	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	1,15	3,20	4,40	41,91
	отклонение	%	60,24	54,52	5,64	4,23											100,00	89,16	84,56	81,74	-53,58
		м3/сек	-9,15	-6,88	-0,38	0,32	5,59	1,81	2,75	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	-4,82	-9,46	-17,53	-19,70	-48,37

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м 3
			І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
2009	Кыргызстан	лимит	6,40	7,20	8,20	10,80	12,00	14,70	18,90	18,60	20,00	22,30	22,30	22,00	20,90	19,50	18,50	14,87	12,30	10,30	246,49
		факт	3,12	5,21	6,92	6,94	7,44	10,19	12,87	13,40	13,57	16,09	16,61	16,22	14,61	14,85	14,88	12,29	10,49	8,14	179,69

Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.м <sup>3</sup>
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
отклонение	%	51,25	27,64	15,61	35,74	38,00	30,68	31,90	27,96	32,15	27,85	25,52	26,27	30,10	23,85	19,57	17,35	14,72	20,97	-27,10
	м <sup>3</sup> /сек	-3,28	-1,99	-1,28	-3,86	-4,56	-4,51	-6,03	-5,20	-6,43	-6,21	-5,69	-5,78	-6,29	-4,65	-3,62	-2,58	-1,81	-2,16	-66,81
Узбекистан	лимит	180,00	201,20	218,90	240,40	227,10	227,10	253,60	278,50	313,20	352,60	389,10	388,70	349,80	301,50	242,40	194,00	152,70	140,03	4092,47
	факт	166,35	148,78	175,15	149,14	143,86	169,16	187,56	188,84	205,45	227,14	276,37	315,26	316,25	272,15	257,58	215,72	176,35	223,48	3359,91
отклонение	%	7,58	26,05	19,99	37,96	36,65	25,51	26,04	32,19	34,40	35,58	28,97	18,89	9,59	9,73	6,26	11,20	15,49	59,59	-17,90
	м <sup>3</sup> /сек	-13,65	-52,42	-43,75	-91,26	-83,24	-57,94	-66,04	-89,66	-107,75	-125,46	-112,73	-73,44	-33,55	-29,35	-15,18	-21,72	-23,65	-83,45	-732,55
Таджикистан	лимит	11,00	25,00	36,00	42,00	43,00	47,99	54,00	59,00	59,00	59,00	59,00	53,00	51,99	49,00	41,02	33,00	30,00	26,00	685,33
	факт	9,38	16,21	28,99	38,96	30,48	30,49	32,88	34,52	35,12	46,26	46,71	46,33	49,36	49,91	45,57	44,73	32,33	26,72	567,81
отклонение	%	14,73	35,16	19,47	7,24	29,12	36,47	39,11	41,49	40,47	21,59	20,83	12,58	5,06	1,86	11,09	35,55	7,77	2,77	-17,15
	м <sup>3</sup> /сек	-1,62	-8,79	-7,01	-3,04	-12,52	-17,50	-21,12	-24,48	-23,88	-12,74	-12,29	-6,67	-2,63	0,91	4,55	11,73	2,33	0,72	-117,51

Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м <sup>3</sup>
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Кыргызстан	лимит	8,30	7,30	7,08	1,28	0,94	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,68	7,10	36,89
	факт	5,62	5,55	5,98	4,78	1,70	1,70	1,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,46	2,19	4,15	31,92
отклонение	%	32,29	23,97	15,54	273,44	80,85	183,33										63,50	53,21	41,55	-13,48
	м <sup>3</sup> /сек	-2,68	-1,75	-1,10	3,50	0,76	1,10	1,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	-2,54	-2,49	-2,95	-4,97
Узбекистан	лимит	156,40	155,00	136,20	61,20	40,10	22,40	4,90	12,10	29,10	65,50	74,80	77,90	84,40	73,40	104,20	162,10	178,89	186,30	1423,01

2009-2010

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
		факт	222,58	194,71	189,61	177,58	136,73	95,93	14,20	19,30	57,44	49,13	49,55	51,64	84,17	75,06	57,50	88,55	136,18	166,22	1642,53
	отклонение	%	42,31	25,62	39,21	190,16	240,97	328,26	189,80	59,50	97,39	24,99	33,76	33,71	0,27	2,26	44,82	45,37	23,88	10,78	15,43
		мз/сек	66,18	39,71	53,41	116,38	96,63	73,53	9,30	7,20	28,34	-16,37	-25,25	-26,26	-0,23	1,66	-46,70	-73,55	42,71	20,08	219,52
	Таджикистан	лимит	16,49	13,40	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,28
		факт	9,89	8,11	6,25	2,14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	10,89	10,01
	отклонение	%	40,02	39,48	7,27	60,95											100,00	56,64	47,47	58,46	-48,54
		мз/сек	-6,60	-5,29	-0,49	-3,34	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,82	-6,01	-9,84	14,09	-43,83

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III													
2010	Кыргызстан	лимит	6,40	7,20	8,20	10,80	12,00	14,70	18,90	18,60	20,00	22,30	22,30	22,00	20,90	19,50	18,50	14,87	12,30	10,30	246,49
		факт	2,38	2,61	4,92	7,89	8,62	8,85	11,18	16,32	12,98	14,31	14,92	15,38	14,99	15,71	15,02	12,73	10,76	8,33	174,38
	отклонение	%	62,81	63,75	40,00	26,94	28,17	39,80	40,85	12,26	35,10	35,83	33,09	30,09	28,28	19,44	18,81	14,36	12,52	19,13	-29,25
		мз/сек	-4,02	-4,59	-3,28	-2,91	-3,38	-5,85	-7,72	-2,28	-7,02	-7,99	-7,38	-6,62	-5,91	-3,79	-3,48	-2,14	-1,54	-1,97	-72,11
	Узбекистан	лимит	174,70	201,40	222,80	249,30	237,30	238,20	256,10	280,40	310,60	351,50	378,00	373,00	340,80	299,00	243,30	194,40	154,00	145,70	4091,86
		факт	183,31	201,09	189,85	190,73	205,43	187,32	177,75	187,97	186,01	232,24	244,11	265,05	270,21	268,76	238,75	205,21	178,21	161,85	3320,33
	отклонение	%	4,93	0,15	14,79	23,49	13,43	21,36	30,59	32,96	40,11	33,93	35,42	28,94	20,71	10,11	1,87	5,56	15,72	11,08	-18,86
		мз/сек	8,61	-0,31													-4,55	10,8	24,2	16,1	

	Составляющие		Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За период млн.мз
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
		ек			32,95	58,57	31,87	50,88	78,35	92,43	124,59	119,26	133,89	107,95	70,59	30,24		1	1	5	771,53
	Таджикистан	лит	11,00	25,00	36,00	42,00	43,00	47,99	54,00	59,00	59,00	59,00	59,00	53,00	51,99	49,00	41,02	33,00	30,00	26,00	685,33
		факт	6,32	5,23	24,19	39,80	39,47	20,97	31,56	32,23	28,21	36,34	42,63	35,95	44,92	42,68	39,70	37,82	30,96	19,21	490,62
	отклонение	%	42,55	79,08	32,81	5,24	8,21	56,30	41,56	45,37	52,19	38,41	27,75	32,17	13,61	12,89	3,22	14,61	3,19	26,13	-28,41
		мз/сек	-4,68	-19,77	-11,81	-2,20	-3,53	-27,02	-	-	-30,79	-22,66	-16,37	-17,05	-7,07	-6,32	-1,32	4,82	0,96	-6,79	-

	Составляющие		Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.мз	
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
2010-2011	Кыргызстан	лит	8,30	7,30	7,08	1,28	0,94	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,68	7,10	36,89	
		факт	4,92	4,77	5,94	4,14	2,94	2,12	1,00	0,52	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	1,35	25,61	
	отклонение	%	40,72	34,66	16,10	223,44	212,77	253,33											100,00	85,47	80,99	-30,58
		мз/сек	-3,38	-2,53	-1,14	2,86	2,00	1,52	1,00	0,52	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,06	-4,00	-4,00	-5,75	-11,28
	Узбекистан	лит	156,40	155,00	136,20	61,20	39,90	22,40	4,90	12,10	29,10	65,50	74,80	77,90	84,40	73,40	104,30	162,20	178,95	186,30	1423,04	
		факт	171,34	179,19	178,56	167,44	150,29	121,76	59,55	32,56	83,73	91,42	93,87	89,72	101,93	98,80	85,06	102,24	166,91	205,60	1916,97	
	отклонение	%	9,55	15,61	31,10	173,59	276,67	443,57	1115,31	169,09	187,73	39,57	25,49	15,17	20,77	34,60	18,45	36,97	6,73	10,36	34,71	
		мз/сек	14,94	24,19	42,36	106,24	110,39	99,36	54,65	20,46	54,63	25,92	19,07	11,82	17,53	25,40	-19,24	-59,96	-12,04	19,30	493,93	
	Таджикистан	лит	16,49	13,40	6,74	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	10,61	20,73	24,10	90,28	
		факт	6,06	6,05	5,99	6,02	6,14	5,95	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	6,7	5,15	5,03	6,60	5,95	63,91	

Составляющие	Т	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За период млн.м <sup>3</sup>
		І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	І	ІІ	ІІІ	
отклонение	%	63,25	54,85	11,13	9,85										6,85	52,59	68,16	75,31	-29,20	
	м <sup>3</sup> /сек	-10,43	-7,35	-0,75	0,54	6,14	5,95	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	6,72	0,33	-5,58	14,13	18,15	-26,37

## Приложение 2-5

### Предложение на следующую фазу проекта CAREWIB

Подготовил А.Сорокин, НИЦ МКВК

*Название работы:* Разработка и адаптация интегрированной системы учета и управления водными ресурсами Ферганской долины “ИСУВР – Фергана”

*Направление исследований:* Разработка аналитических инструментов и моделей CAREWIB

*Партнеры по работе:*

- НИЦ МКВК – основной разработчик (разработка системы, тестирование, адаптация),
- БВО “Сырдарья” – соисполнитель работ и
- пользователь (разработка системы, тестирование, адаптация),
- Управление систем Магистральных каналов в Ферганской долине с ОДЦ - соисполнитель работ и пользователь (тестирование системы, адаптация)

*Определение проблемы и актуальность работы:* Управление водными ресурсами Ферганской долины – сложная, комплексная задача, включающая совместные действия по трансграничному и государственному управлению, осуществляемому бассейновыми и национальными организациями, имеющими в своем распоряжении средства учета вод. Качество совместного управления водными ресурсами (планирование, оперативное управление) непосредственно зависит от наличия достоверной, своевременной информации, достаточной для принятия обоснованных решений. Анализ формирования, распределения и использования водных ресурсов в Ферганской долине свидетельствует о наличии на отдельных участках постоянных дефицитов и потерь воды, вызываемых рядом факторов (энергетические колебания стока рек Нарын и Сырдарья, периодичность экстремальных явлений, отсутствие данных или разные оценки учета воды на стыках уровней управления – трансграничном, государственном, областном и т.д., отсутствие данных по системе коллекторов, повторного использования вод, сбросам воды по саям и др.). Ситуацию осложняет отсутствие согласованной методологии комплексного анализа водохозяйственной ситуации. Исправить положение может новый подход – ИУВР, на которое должно ориентироваться развитие средств учета вод и информационных систем нового уровня, предусматривающего моделирование ситуаций и детальный, комплексный анализ водного баланса по всем составляющим. Такой инструмент должен повысить точность управления, соответствовать иерархической структуре, задачам различных уровней управления, осуществлять учет и анализ всех вод, и наконец - сводить к минимуму ошибки от несогласованных действий руководителей различного уровня управления. Организация правильного учета вод (для этого необходимо продумать схему размещения дополнительных гидрометрических постов на “проблемных” участках

оросительной и коллекторно-дренажной сети, в том числе на сбросах вод с бассейнов малых рек) позволит своевременно информировать органы и организации управления о изменениях в системе, более точно (с наименьшими невязками) вести учет использования водных ресурсов в Ферганской долине.

*Цели работы:* Разработка и внедрение эффективных средств учета вод и инструментов анализа использования водных ресурсов Ферганской долины с целью:

- Поиска путей и возможностей для экономии воды и повышения продуктивности ее использования, особо в условиях дефицита воды в маловодные периоды,
- Исключения возможных конфликтных ситуаций по трансграничному распределению вод и предупреждения возможных ущербов от неравномерного распределения воды.

*Задачи и состав работы:*

- Обследование гидрометрической сети Ферганской долины и разработка предложений по новой схеме учета вод (оптимальное расположение дополнительных гидрометрических постов на распределительной и водоотводящей сети),
- Разработка “ИСУВР – Фергана”, включающей (i) БД, (ii) аналитическую модель, (iii) пользовательский инструмент,
- Тестирование “ИСУВР – Фергана”,
- Оборудование гидрометрических постов (по новой схеме учета вод),
- Создание системы трансляции данных измерений и анализа,
- Адаптация “ИСУВР – Фергана” к практическим задачам, в условиях новых возможностей учета вод (пробная эксплуатация).

*Назначение “ИСУВР – Фергана”:* профессиональное использование данного инструмента с целью:

- Ведения мониторинга и контроля по новой схеме учета вод - оценки располагаемых к использованию водных ресурсов, объемов и режимов водопотребления и водоотведения, выявления неплановых и неучтенных потребителей воды (для организаций и специалистов управления водными ресурсами и ирригационными системами),
- Планирования распределения водных ресурсов, поиска и обоснования стратегий управления, разработки и проведения водохозяйственных мероприятий по ИУВР (для руководителей органов и специалистов планирования)
- Анализа эффективности использования водных ресурсов, поиска путей экономии воды, причин потерь воды и продуктивности, нахождения “узких мест”, с оценкой по системе целевых индикаторов (для исследователей и специалистов управления, подготавливающих предложения по планированию).

*Требования к “ИСУВР – Фергана”:*

- Доверие к модели – будет достигнуто:
  - ❖ достоверностью данных – благодаря (i) оборудованию гидрометрических постов, (ii) сравнению и анализу официальных данных различных источников и БД (проверка балансовым методом, выверка и согласование данных),
  - ❖ разработкой и согласованием понятных, прозрачных методологий и алгоритмов (для этих целей планируется провести серию семинаров),
- Инновация – модель будет выводить для лиц принимающих решения новую, важную, научно-обоснованную информацию по составляющим водного баланса, показателям эффективности использования вод,
- Доступность к данным – будет обеспечена дружеским интерфейсом, открывающим пользователю доступ к данным.

*Методология* - ключевыми элементами исследований должны стать:

- Усовершенствованная система учета расходов воды, снимающая оперативную информацию с сети гидрометрических постов на распределительной и водоотводящей сети,
- Методика водного баланса, на принципах которого должен проводиться учет вод (источник - распределительная сеть – потребитель воды – водоотведение) и интегрированная оценка эффективности использования вод, реализуемая в “ИСУВР – Фергана”.

*Результаты работы и прикладная значимость:*

- Сеть гидрометрических постов,
- Система трансляции данных измерений и анализа,
- “ИСУВР – Фергана” (программное обеспечение, руководство пользователя),
- Результаты пробной эксплуатации “ИСУВР – Фергана” в БВО “Сырдарья”,
- Предложения по рациональному управлению водными ресурсами в Ферганской долине, включающие: (i) рекомендации по составлению водного баланса, (ii) рекомендации по распределению воды, в том числе в маловодные периоды – достижению равномерности и стабильности подачи воды, доведению воды до конечного пользователя, снижению потерь и дефицитов воды, (iii) рекомендации по управлению требованиями на воду – оценка лимитов и потребностей, выявление резервов воды, оценка использования вод по критериям справедливого вододеления и использования вод,
- “ИСУВР – Фергана” должна быть рекомендована к применению в органах МКВК (БВО “Сырдарья”), в Управлении систем Магистральных каналов в Ферганской долине и в организациях системы Министерств водного хозяйства стран.

**1. Ирригационная и коллекторно-дренажная инфраструктуры  
на орошаемых землях**

**Кыргызская Республика**

Таблица 1.1

**Средние показатели ирригационной инфраструктуры  
на орошаемых землях Ошской и Джалалабадской областей**

Средние показатели за период 2001-2010 гг.	Области	
	Ошская	Джалалабадская
Протяженность межхозяйственных каналов, км	1212	656
в том числе:		
в земляном русле. %	69.6	53.9
в облицовке. %	30.4	46.1
Удельная протяженность межхозяйственной сети (м/га)	9.6	5.2
Протяженность внутрихозяйственных каналов (АВП). км	2934	3632
в том числе:		
в земляном русле. %	91.5	76.6
в облицовке. %	8.5	23.4
Удельная протяженность внутрихозяйственной сети (м/га)	23.1	28.5
<b>в том числе в административных районах зоны проекта:</b>		
Протяженность межхозяйственных каналов. км	389	
в том числе:		
в земляном русле. %	56.1	
в облицовке. %	43.9	
Удельная протяженность межхозяйственной сети (м/га)	6.9	
Протяженность внутрихозяйственных каналов (АВП). км	1 336	
в том числе:		
в земляном русле. %	92.4	
в облицовке. %	7.6	
Удельная протяженность внутрихозяйственной сети (м/га)	23.7	

Таблица 1.2

**Средние показатели коллекторно-дренажной инфраструктуры  
на орошаемых землях Ошской и Джалалабадской областей**

Средние показатели за период 2001-2010 гг.	Области	
	Ошская	Джалалабадская
Общая протяженность КДС. км	380.4	277.3
в том числе:		
магистральные. км		
межхозяйственные. км	20.2	4.0
внутрихозяйственные открытые. км	130.9	273.3
внутрихозяйственные закрытые ЗГД. км	229.3	
Скважины вертикального дренажа. шт		
<b>в том числе в административных районах зоны проекта:</b>		
Общая протяженность КДС. км	103.4	
в том числе:		
магистральные. км		
межхозяйственные. км	12.2	
внутрихозяйственные открытые. км		
внутрихозяйственные закрытые ЗГД. км	91.2	
Скважины вертикального дренажа. шт		
Общая протяженность КДС. км	380.4	
в том числе:		
магистральные. км		
межхозяйственные. км	20.2	
внутрихозяйственные открытые. км	130.9	
внутрихозяйственные закрытые ЗГД. км	229.3	

**Республика Таджикистан**  
**Согдийская область<sup>6</sup>**

Таблица 1.3

**Средние показатели ирригационной инфраструктуры  
на орошаемых землях Согдийской области**

<b>Средние показатели за период 2001-2010 гг.</b>	
Протяженность межхозяйственных каналов. км	1045
в том числе:	
в земляном русле.%	28.5
в облицовке.%	71.6
Удельная протяженность межхозяйственной сети (м/га)	5.9
Протяженность внутрихозяйственных каналов (АВП). км	8402
в том числе:	
в земляном русле.%	73.2
в облицовке.%	20.7
Удельная протяженность внутрихозяйственной сети (м/га)	47.2

Таблица 1.4

**Средние показатели коллекторно-дренажной инфраструктуры на орошаемых  
землях Согдийской области**

<b>Средние показатели за период 2001-2010 гг.</b>	
Общая протяженность КДС. км	2610
в том числе:	
магистральные. км	
межхозяйственные. км	507
внутрихозяйственные открытые. км	1234
внутрихозяйственные закрытые ЗГД. км	869
Скважины вертикального дренажа. шт	978
<b>в том числе в административных районах зоны проекта:</b>	
Общая протяженность КДС. км	574
в том числе:	

<sup>6</sup> Здесь и далее по тексту в гидрографическом исследовании Согдийской области рассматривалось семь районов, имеющих отношение к бассейну р.Сырдарья, из четырнадцати районов области: Бободжон-Гафуровский, Джаббар-Расуловский, Зафарабадский, Исфаринский, Канибадамский, Матчинский, Спитаменский

Средние показатели за период 2001-2010 гг.	
магистральные. км	
межхозяйственные. км	144
внутрихозяйственные открытые. км	319
внутрихозяйственные закрытые ЗГД. км	111
Скважины вертикального дренажа. шт	316

### Республика Узбекистан

Общая ситуация с ирригационной инфраструктурой на орошаемых землях трёх областей Ферганской долины (Республика Узбекистан) характеризуется осредненными показателями за период 2001-2010 гг., приведенными в таблице 1.5.

**Таблица 1.5**

#### Средние показатели ирригационной инфраструктуры на орошаемых землях областей Ферганской Долины по Республике Узбекистан

Средние показатели за период 2001-2010 гг.	Области		
	Ферганская	Андижанская	Наманганская
Протяженность межхозяйственных каналов, тыс. км	2.4	2.2	2.6
в том числе:			
в земляном русле, %	47	53	61
в облицовке, %	53	47	39
Удельная протяженность межхозяйственной сети (м/га)	7.1	8.4	9.3
Протяженность внутрихозяйственных каналов (АВП), тыс. км	18.4	12.0	8.2
в том числе:			
в земляном русле, %	89	79	81
в облицовке, %	11	21	19
Удельная протяженность внутрихозяйственной сети (м/га)	52.9	44.4	34.1

Большая часть внутрихозяйственных оросительных систем (от 79 до 89% от общей протяженности) представлена земляными руслами, что является источником дополнительных потерь на фильтрацию и снижает КПД оросительных систем.

В несколько меньшей степени эта проблема характерна и для межхозяйственной оросительной сети (в земляных руслах от 47 до 61% от общей протяженности межхозяйственной сети).

В связи с тем, что в осенне-зимний период по системе каналов осуществляется водоподача на орошение озимых зерновых, практически не остаётся времени на производство ремонтных работ и реконструкцию элементов ирригационных систем. Фактически производятся периодически только работы по очистке русел от заиления.

Вместе с тем, большая часть элементов ирригационных систем исчерпала срок службы. Особо остро стоят проблемы бывшей внутрихозяйственной оросительной сети, находящейся ныне в контуре АВП. При реорганизации ширкатов практически нигде не состоялась документально оформленная инвентаризация и передача её на баланс (по остаточной стоимости) АВП.

Общая ситуация с обеспеченностью орошаемых земель коллекторно-дренажной сетью (КДС) и скважинами вертикального дренажа в трёх областях Ферганской долины характеризуется средними показателями за период 2001-2010 гг., приведенными в таблице 1.6. Развития коллекторно-дренажных систем за период 2001-2010 гг. здесь не отмечено.

Таблица 1.6

**Средние показатели коллекторно-дренажной инфраструктуры  
на орошаемых землях областей Ферганской долины по Республике Узбекистан**

Средние показатели за период 2001-2010 гг.	Области		
	Ферганская	Андижанская	Наманганская
	в целом по областям:		
Общая протяженность КДС, тыс.км	14.6	8.2	5.4
в том числе:			
магистральные, тыс.км	0.7	0.6	0.3
межхозяйственные, тыс.км	2.8	2.9	1.8
внутрихозяйственные открытые, тыс.км	9.8	4.0	3.2
внутрихозяйственные закрытые ЗГД, тыс.км	1.1	0.7	0.03
Скважины вертикального дренажа, шт	1 173	423	230
	в том числе в административных районах зоны проекта:		
Общая протяженность КДС, тыс.км	3.9	2.6	
в том числе:			
магистральные, тыс.км	0.2	0.08	
межхозяйственные, тыс.км	0.9	0.9	
внутрихозяйственные открытые, тыс.км	2.3	1.1	
внутрихозяйственные закрытые ЗГД, тыс.км	0.4	0.5	
Скважины вертикального дренажа, шт	538	70	

На коллекторно-дренажных системах в последние годы за счет средств Мелиоративного фонда проводятся планомерные работы по обеспечению оттока дренажных вод. Однако и здесь, также, как и по внутрихозяйственной оросительной сети, проблемы связаны с неопределенностью принадлежности внутрихозяйственных коллекторно-дренажных сетей, т.к. при реорганизации ширкатов не была документально оформлена инвентаризация и передача этих сетей по их остаточной стоимости с баланса ширкатов на баланс АВП. Вместе с тем, АВП не обладают необходимыми механизмами для очистки открытой коллекторно-дренажной сети (КДС) от заиления, при том, что каждые пять лет сеть должна очищаться.

Закрытый горизонтальный дренаж (ЗГД) частично находится на балансе ОГМЭ. Ситуация по очистке от заиливания ЗГД осложнена тем, что в настоящее время отсутствует необходимая дренапромывочная техника.

Скважины вертикального дренажа (СВД) находятся на балансе областных управлений насосными станциями и эксплуатируются за счёт средств госбюджета. По СВД также необходим большой комплекс работ по реконструкции и повышению их работоспособности:

- Перебуривание морально устаревших СВД, с оборудованием их новыми конструкциями фильтрового каркаса с оптимальным составом гравийно-песчаной обсыпки, а также низконапорным насосно-силовым оборудованием.
- Обоснование возможности внедрения комбинированного дренажа взамен части СВД.

## 2. Качественный состав орошаемых земель по распространенности мелиоративно- неблагополучных и засоленных орошаемых земель

### Кыргызская Республика

#### Ошская область

Таблица 2.1а

Распространение мелиоративно неблагополучных, средне и сильнозасоленных орошаемых земель в административных районах Ошской области в зоне проекта

Год	Площадь орошаемых земель	в том числе:			
		Мелиоративно-неблагополучные		Средне и сильнозасоленные	
	тыс.га	тыс.га	%	тыс.га	%
2001	64.2	4.2	6.5	1.8	2.8
2002	64.2	4.2	6.5	1.8	2.8
2003	64.1	4.2	6.6	1.8	2.8
2004	57.8	4.2	7.3	1.8	3.1
2005	57.6	4.2	7.3	1.8	3.1
2006	57.2	4.2	7.3	1.8	3.1
2007	57.3	4.2	7.3	1.8	3.1
2008	56.6	4.2	7.4	1.8	3.1
2009	56.1	4.2	7.5	1.8	3.2
2010	56.3	4.2	7.5	1.8	3.1
	Среднее	4.2	7.1	1.8	3.0

Таблица 2.1б

**Распространение мелиоративно неблагоприятных,  
средне и сильнозасоленных орошаемых земель в административных  
районах Ошской области вне зоны проекта**

Год	Площадь орошаемых земель	в том числе:			
		Мелиоративно неблагоприятные		Средне и сильнозасоленные	
	тыс.га	тыс.га	%	тыс.га	%
2001	69.9	6.6	9.5	0.1	0.1
2002	69.7	6.6	9.5	0.1	0.1
2003	69.8	6.6	9.5	0.1	0.1
2004	69.5	6.6	9.5	0.1	0.1
2005	69.3	6.6	9.5	0.1	0.2
2006	69.5	6.6	9.5	0.1	0.1
2007	69.3	6.6	9.5	0.1	0.2
2008	69.1	6.6	9.6	0.1	0.2
2009	69.1	6.6	9.6	0.1	0.2
2010	70.5	6.6	9.3	0.1	0.1
	Среднее	6.6	9.5	0.1	0.1

Таблица 2.2а

**Распространение площадей (% от общей площади орошения)  
с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ  
в административных районах Ошской области в зоне проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель	В том числе, в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
	%					%				
2001	64.2	1.7	2.3	5.7	4.3	86.0	99.2	0.8	0	0
2002	64.2	1.6	2.5	5.6	3.6	86.7	99.4	0.6	0	0
2003	64.1	1.6	2.2	5.3	3.7	87.2	99.4	0.6	0	0
2004	57.8	1.4	2.1	5.6	3.9	87.0	99.2	0.8	0	0
2005	57.6	0.7	1.8	5.5	3.8	88.2	99.5	0.5	0	0
2006	57.2	0.5	1.5	5.3	3.6	89.0	99.5	0.5	0	0
2007	57.3	0	1.5	5.4	3.2	89.8	99.5	0.5	0	0
2008	56.6	0	1.6	4.9	3.1	90.4	99.6	0.4	0	0
2009	56.1	0	1.5	2.9	1.2	94.3	99.1	0.9	0	0
2010	56.3	0	1.3	2.8	1.6	94.2	98.9	1.1	0	0
	Среднее	0.8	1.8	4.9	3.2	89.3	99.3	0.7	0	0

Таблица 2.2b

**Распространение площадей (% от общей площади орошения)  
с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ  
в административных районах Ошской области вне зоны проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель тысяч га	В том числе, в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
		%					%			
2001	69.9	0.9	1.9	3.0	4.1	90.1	100	0	0	0
2002	69.7	0.9	2.0	3.2	4.1	89.8	100	0	0	0
2003	69.8	0.9	1.8	3.0	4.3	90.0	100	0	0	0
2004	69.5	0.7	1.6	2.7	4.2	90.7	100	0	0	0
2005	69.3	0.8	1.5	2.6	4.2	90.9	100	0	0	0
2006	69.5	0.9	1.5	2.4	3.7	91.5	100	0	0	0
2007	69.3	1.0	1.6	2.7	3.5	91.2	100	0	0	0
2008	69.1	1.2	1.6	2.7	3.2	91.3	100	0	0	0
2009	69.1	0.7	1.4	2.7	3.6	91.5	100	0	0	0
2010	70.5	0.7	1.2	2.3	3.0	92.8	100	0	0	0
	<b>Среднее</b>	0.9	1.6	2.7	3.8	91.0	100	0	0	0

### Джалалабадская область

Таблица 2.3

**Распространение мелиоративно неблагоприятных, средне и сильнозасоленных орошаемых земель в административных районах Джалалабадской области**

Год	Площадь орошаемых земель тыс.га	в том числе:			
		Мелиоративно неблагоприятные		Средне и сильнозасоленные	
		тыс.га	%	тыс.га	%
2001	129.1	2.1	1.6	2.9	2.2
2002	129.1	2.1	1.6	2.9	2.2
2003	129.1	2.1	1.6	2.9	2.2
2004	129.0	2.1	1.6	2.9	2.2
2005	127.5	2.1	1.6	2.9	2.2
2006	125.9	2.1	1.6	2.9	2.3
2007	125.9	2.1	1.6	2.9	2.3
2008	125.7	2.1	1.6	2.9	2.3
2009	125.6	2.1	1.6	2.9	2.3
2010	125.6	2.1	1.6	2.9	2.3
	<b>Среднее</b>	2.1	1.6	2.9	2.3

Таблица 2.4

**Распространение площадей (% от общей площади орошения)  
с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ  
в административных районах Джалалабадской области вне зоны проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель	В том числе, в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
тысяч га	%					%				
2001	129.1	0	1.6	2.3	2.3	93.7	99.9	0.1	0	0
2002	129.1	0	1.6	2.3	2.3	93.7	99.9	0.1	0	0
2003	129.1	0	1.6	2.3	2.3	93.7	99.9	0.1	0	0
2004	129.0	0	1.7	2.3	2.3	93.6	99.9	0.1	0	0
2005	127.5	0	1.6	2.4	2.4	93.6	99.9	0.1	0	0
2006	125.9	0	1.7	2.4	2.4	93.5	99.9	0.1	0	0
2007	125.9	0	1.7	2.4	2.4	93.5	99.9	0.1	0	0
2008	125.7	0	1.7	2.4	2.4	93.5	99.9	0.1	0	0
2009	125.6	0	1.7	2.4	2.4	93.4	99.9	0.1	0	0
2010	125.6	0	1.7	2.4	2.4	93.4	99.9	0.1	0	0
	<b>Среднее</b>	0	1.7	2.4	2.4	93.5	99.9	0.1	0	0

**Республика Таджикистан**

**Согдийская область**

Таблица 2.5

**Распространение мелиоративно неблагоприятных,  
средне и сильнозасоленных орошаемых земель  
в административных районах Согдийской области в зоне проекта**

Год	Площадь орошаемых земель	в том числе:			
		Мелиоративно-неблагополучные		Средне и сильнозасоленные	
		тыс.га	%	тыс.га	%
2001	53.0	7.4	13.9	0.5	3.5
2002	53.2	8.4	15.8	0.6	3.6
2003	53.4	8.5	15.9	0.6	3.6
2004	53.4	6.8	12.8	0.7	5.1
2005	53.8	6.5	12.1	0.6	5.0
2006	55.6	7.4	13.3	0.6	4.7
2007	55.6	6.7	12.1	0.5	4.4
2008	55.6	6.7	12.0	0.6	5.1
2009	55.5	6.6	11.9	0.5	4.3
2010	56.5	6.7	11.8	0.4	3.1

Таблица 2.6

**Распространение мелиоративно неблагоприятных,  
средне и сильнозасоленных орошаемых земель  
в административных районах Согдийской области вне зоны проекта**

Год	Площадь орошаемых земель	в том числе:			
		Мелиоративно неблагоприятные		Средне и сильнозасоленные	
	тыс.га	тыс.га	%	тыс.га	%
2001	118.6	19.6	16.5	0.6	3.9
2002	118.5	21.0	17.7	0.7	3.9
2003	120.0	19.0	15.9	0.6	3.7
2004	120.4	13.6	11.3	0.4	3.5
2005	120.8	10.1	8.3	0.2	3.0
2006	120.9	7.5	6.2	0.2	2.8
2007	121.0	5.6	4.6	0.1	2.6
2008	121.1	9.6	7.9	0.2	2.9
2009	121.0	12.0	9.9	0.3	3.0
2010	121.5	15.7	12.9	0.4	2.9

Таблица 2.7

**Распространение площадей (% от общей площади орошения)  
с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ  
в административных районах Согдийской области в зоне проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель	В том числе, в долях от орошаемой площади:									
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ				
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л	
	%					%					
2001	53.0	3	6	5	8	79	52	46	1	0.1	
2002	53.2	2	6	9	8	74	51	49	1	0	
2003	53.4	2	5	7	9	77	42	58	0	0	
2004	53.4	4	5	4	8	79	47	52	1	0	
2005	53.8	3	5	5	6	81	26	72	2	0	
2006	55.6	2	5	5	6	82	23	77	0	0	
2007	55.6	2	5	4	5	84	22	77	0	0	
2008	55.6	2	4	3	6	85	24	76	0	0	
2009	55.5	2	5	3	8	83	24	75	0	0	
2010	56.5	2	4	4	7	84	22	78	0	0	
	<b>Среднее</b>	2	5	5	7	81	33	66	1	0	

Таблица 2.8

**Распространение площадей (% от общей площади орошения) с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ в административных районах Согдийской области вне зоны проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель тысяч га	В том числе, в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
		%					%			
2001	118.6	1	13	2	10	74	47	49	4	0.1
2002	118.5	1	11	6	17	65	48	48	4	0.1
2003	120.0	1	10	5	9	75	47	49	4	0.1
2004	120.4	1	7	5	13	75	47	50	4	0.1
2005	120.8	0	6	5	13	77	42	55	3	0.1
2006	120.9	0	8	7	13	72	44	53	3	0.1
2007	121.0	0	3	7	12	78	43	54	3	0.1
2008	121.1	1	4	7	13	76	42	54	3	0.1
2009	121.0	4	10	6	9	71	41	53	6	0.1
2010	121.5	2	6	8	38	47	46	51	3	0.1
	<b>Среднее</b>	1	8	6	15	71	45	52	4	0.1

### Республика Узбекистан

На продуктивность орошаемых земель значительное влияние оказывает мелиоративный фон, степень засоления орошаемых земель. В период 2001-2010 гг. во всех трёх областях Ферганской Долины наблюдалась устойчивая тенденция снижения площадей средне и сильнозасоленных орошаемых земель. Из трёх областей Ферганской Долины процессам засоления наиболее подвержена Ферганская область, поэтому здесь вопросам рассоления земель уделялось большое внимание.

### Ферганская область

В наиболее «уязвимой» по склонности к засолению Ферганской области в период 2000-2010 гг. наблюдается устойчивая тенденция снижения площадей категории «мелиоративно неблагоприятных»<sup>7</sup> и средне и сильнозасоленных орошаемых земель (табл.2.9).

<sup>7</sup> Общая оценка мелиоративного состояния орошаемых земель (МСОЗ) осуществляется по результатам совместного анализа трёх основных показателей: залегание уровня грунтовых вод (с учетом их минерализации), засоленность почв и урожайность сельхозкультур (по трехбалльной системе - высокая, средняя и низкая).

Таким образом, к примеру, если на засоленных землях урожайность хлопчатника выше 20 ц/га (т.е. в градации – «средняя»), а пшеницы выше 30 ц/га (т.е. в градации – «средняя»), то площади этих земель исключаются из категории «мелиоративно неблагоприятные»

Таблица 2.9

**Распространение мелиоративно-неблагополучных, средне и сильнозасоленных орошаемых земель в Ферганской области (среднее за период 2001-2010 гг.)**

	в том числе:			
	Мелиоративно-неблагополучные		Средне и сильнозасоленные	
	тыс.га	%	тыс.га	%
в административных районах пилотной зоны	18.1	13	16.1	12
в административных районах вне пилотной зоны	43.7	21	38.0	18

По группе районов в зоне проекта «ИУВР Фергана» (табл. X4a), в период 2001-2010 гг. снизились площади орошаемых земель категории «мелиоративно-неблагополучные» с 22.7 тыс.га (2004 г.) – 16% от орошаемой площади до 16 тыс.га (2010 г.) – 11% от орошаемой площади.

Площади средне и сильнозасоленных орошаемых земель снизились с 24.6 тыс.га (2002 г.) – 18% от орошаемой площади до 11.1 тыс.га (2010 г.) – 8% от орошаемой площади.

По группе районов вне зоны проекта, (табл. X4b), площади орошаемых земель категории «мелиоративно-неблагополучные» снизились с 49.8 тыс.га (2000 г.) – 24% от орошаемой площади до 33.4 тыс.га (2010 г.) – 15% от орошаемой площади.

Площади средне и сильнозасоленных орошаемых земель снизились с 43.1 тыс.га (2005 г.) – 20% от орошаемой площади до 33.4 тыс.га (2010 г.) – 15% от орошаемой площади.

Наиболее неблагоприятная ситуация с мелиоративным состоянием и засоленностью орошаемых земель в Багдадском и Язьяванском районах.

Таблица 2.10

**Распространение мелиоративно-неблагополучных, средне и сильнозасоленных орошаемых земель в административных районах Ферганской области в зоне проекта**

Год	Площадь орошаемых земель тыс.га	в том числе:			
		Мелиоративно-неблагополучные		Средне и сильнозасоленные	
		тыс.га	%	тыс.га	%
2001	138.7	19.2	14	22.9	17
2002	138.7	18.9	14	24.6	18
2003	139.7	18.0	13	6.3	4
2004	138.3	22.7	16	23.2	17
2005	138.4	21.6	16	22.7	16
2006	139.2	14.4	10	13.5	10
2007	139.7	17.6	13	12.7	9

Год	Площадь орошаемых земель	в том числе:			
		Мелиоративно-неблагополучные		Средне и сильнозасоленные	
		тыс.га	%	тыс.га	%
2008	139.7	15.8	11	12.1	9
2009	139.1	16.5	12	12.0	9
2010	140.4	16.0	11	11.1	8
	Среднее	<b>18.1</b>	<b>13</b>	<b>16.1</b>	<b>12</b>

Таблица 2.11

**Распространение мелиоративно неблагоприятных, средне и сильнозасоленных орошаемых земель в административных районах Ферганской области вне зоны проекта**

Год	Площадь орошаемых земель	в том числе:			
		Мелиоративно неблагоприятные		Средне и сильнозасоленные	
		тыс.га	%	тыс.га	%
2001	209.9	49.0	23	41.0	20
2002	210.3	49.8	24	40.1	19
2003	210.5	43.1	20	39.4	19
2004	210.6	46.1	22	42.7	20
2005	210.8	45.0	21	43.1	20
2006	211.5	49.6	23	34.5	16
2007	211.9	45.8	22	35.1	17
2008	211.5	38.5	18	31.7	15
2009	214.6	35.7	17	39.1	18
2010	217.3	34.3	16	33.4	15
	Среднее	<b>43.7</b>	<b>21</b>	<b>38.0</b>	<b>18</b>

Осредненные за период 2001-2010 гг. данные по распространению площадей (% от площади орошаемых земель, подкомандных каналам) с различными глубинами залегания уровней грунтовых вод (УГВ) от поверхности земли и минерализацией грунтовых вод (ГВ) характеризуются данными таблицы 2.12: по группам административных районов зоны проекта «ИУВР-Фергана» и вне зоны проекта.

Таблица 2.12

**Распространение площадей (% от площади орошаемых земель) с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ в Ферганской области**

	Глубины залегания ГВ (м)					Минерализация ГВ (г/л)			
	до 1	1-1.5	1.5-2	2-3	>3	до 1	1-3	3-5	>5
	в% от орошаемой площади								
в административных районах пилотной зоны	<b>0.7</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>
в административных районах вне пилотной зоны	<b>0.8</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>61</b>	<b>21</b>	<b>1.2</b>

Орошаемые земли, на которых грунтовые воды за счет капиллярной подпитки корнеобитаемой зоны участвуют в водопотреблении сельхозкультур (УГВ в диапазоне до 2 м), составляют (табл. 2.13а и 2.13б):

- по районам в зоне проекта - 35.7% (площади орошения)
- по районам вне зоны проекта - 62.8%.

При этом недопустимо близкое залегание УГВ (до 1м):

- по районам в зоне проекта - 0.7%
- по районам вне зоны проекта - 0.8%.

Орошаемые земли, на которых минерализация грунтовых воды (>3 г/л) существенно влияет на процессы соленакопления в почвогрунтах, составляют (табл. 2.8а и 2.8б): :

- по районам в зоне проекта – 6.2%
- по районам вне зоны проекта - 22.2%.

**Таблица 2.13а**

**Распространение площадей (% от общей площади орошения)  
с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ  
в административных районах Ферганской области в зоне проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель тысяч га	В том числе, в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
		%					%			
2001	138.7	0.8	8	26	28	38	46	48	6	0.4
2002	138.7	0.9	8	30	23	38	40	53	7	0.1
2003	139.7	0.7	9	36	18	36	42	46	12	0.2
2004	138.3	1.5	9	31	22	36	49	45	6	0.1
2005	138.4	1.6	10	33	20	36	48	46	6	0.1
2006	139.2	0.5	8	33	21	37	42	50	7	0.1
2007	139.7	0.3	6	26	28	41	47	46	7	0
2008	139.7	0	4	21	33	42	51	49	0	0
2009	139.1	0.1	4	23	33	40	50	45	5	0
2010	140.4	0.2	5	24	33	39	51	44	5	0
	<b>Среднее</b>	<b>0.7</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>0.2</b>

Таблица 2.13б

**Распространение площадей (% от общей площади орошения)  
с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ  
в административных районах Ферганской области вне зоны проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель тысяч га	В том числе, в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
		%					%			
2001	209.9	0.8	9	51	26	13	7	71	20	1.4
2002	210.3	0.7	10	56	22	11	7	74	17	1.6
2003	210.5	0.9	12	51	20	16	16	61	22	1.6
2004	210.6	1.0	14	53	16	16	20	60	18	1.4
2005	210.8	1.1	12	52	18	16	20	60	19	1.1
2006	211.5	1.1	9	56	18	16	21	61	17	0.9
2007	211.9	0.6	10	51	23	15	19	54	25	1.3
2008	211.5	0.3	6	44	33	17	20	56	23	0.8
2009	214.6	0.6	7	53	23	16	19	56	24	1.1
2010	217.3	0.7	9	51	24	16	22	55	22	0.4
	<b>Среднее</b>	<b>0.8</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>61</b>	<b>21</b>	<b>1.2</b>

**Андижанская область**

В Андижанской области, орошаемые земли которой менее подвержены процессам засоления почв, в период 2001-2010 гг. также наблюдается устойчивая тенденция снижения площадей категории «мелиоративно-неблагополучных» и средне и сильнозасоленных орошаемых земель (табл.2.14).

Таблица 2.14

**Распространение мелиоративно-неблагополучных,  
средне и сильнозасоленных орошаемых земель  
в Андижанской области (среднее за период 2001-2010 гг.)**

	в том числе:			
	Мелиоративно-неблагополучные		Средне и сильнозасоленные	
	тыс.га	%	тыс.га	%
в административных районах пилотной зоны	4.2	5	0.3	0.4
в административных районах вне пилотной зоны	11.9	7	6.5	4

По группе районов в зоне проекта «ИУВР Фергана» (табл.Х5а), в период 2001-2010 гг. снизились площади орошаемых земель категории «мелиоративно неблагоприятные» с 5.2 тыс.га (2002 г.) – 6% от орошаемой площади до 3.5 тыс.га (2010 г.) – 4% от орошаемой площади.

Площади средне и сильнозасоленных орошаемых земель снизились с 0.5 тыс.га (2002 г.) – 0.5% от орошаемой площади до 0.2 тыс.га (2010 г.) – 0.2% от орошаемой площади.

По группе районов вне зоны проекта (табл.Х5б), площади орошаемых земель категории «мелиоративно неблагоприятные» снизились с 15.2 тыс.га (2003 г.) – 9% от орошаемой площади до 9.7 тыс.га (2010 г.) – 5% от орошаемой площади.

Площади средне и сильнозасоленных орошаемых земель снизились с 13.1 тыс.га (2001 г.) – 7% от орошаемой площади до 4 тыс.га (2010 г.) – 2% от орошаемой площади.

Наиболее неблагоприятная ситуация с мелиоративным состоянием и засоленностью орошаемых земель в Улугнарском и Бузском районах.

Таблица 2.15а

**Распространение мелиоративно неблагоприятных,  
средне и сильнозасоленных орошаемых земель  
в административных районах Андижанской области в зоне проекта**

Год	Площадь орошаемых земель тыс.га	в том числе:			
		Мелиоративно неблагоприятные		Средне и сильнозасоленные	
		тыс.га	%	тыс.га	%
2001	90.7	4.8	5	0.4	0.4
2002	90.4	5.2	6	0.5	0.6
2003	90.4	4.8	5	0.4	0.5
2004	90.3	4.8	5	0.4	0.5
2005	91.2	4.3	5	0.6	0.6
2006	91.2	3.8	4	0.1	0.1
2007	91.0	3.7	4	0.3	0.3
2008	91.1	3.6	4	0.3	0.3
2009	91.1	3.5	4	0.2	0.2
2010	90.5	3.5	4	0.2	0.2
	Среднее	<b>4.2</b>	<b>5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>

Таблица 2.15b

**Распространение мелиоративно неблагоприятных,  
средне и сильнозасоленных орошаемых земель  
в административных районах Андижанской области вне зоны проекта**

Год	Площадь орошаемых земель	в том числе:			
		Мелиоративно неблагоприятные		Средне и сильнозасоленные	
	тыс.га	тыс.га	%	тыс.га	%
2001	177.7	14.3	8	13.1	7
2002	177.6	13.6	8	9.7	5
2003	177.5	15.2	9	5.8	3
2004	177.5	13.5	8	6.1	3
2005	178.1	12.2	7	6.1	3
2006	178.4	10.7	6	4.6	3
2007	178.4	10.3	6	6.2	3
2008	178.8	9.9	6	5.9	3
2009	178.8	9.6	5	4.0	2
2010	178.9	9.7	5	4.0	2
	Среднее	11.9	7	6.5	4

Осредненные за период 2001-2010 гг. данные по распространению площадей (% от площади орошаемых земель) с различными глубинами залегания уровней грунтовых вод (УГВ) от поверхности земли и минерализацией грунтовых вод (ГВ) характеризуются данными таблицы 2.16: по группам административных районов зоны проекта «ИУВР Фергана» и вне зоны проекта.

Таблица 2.16

**Распространение площадей (% от площади орошаемых земель)  
с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ  
в Андижанской области**

	Глубины залегания ГВ (м)					Минерализация ГВ (г/л)			
	до 1	1-1.5	1.5-2	2-3	>3	до 1	1-3	3-5	>5
	в% от орошаемой площади								
в административных районах пилотной зоны	1.5	10	15	24	49	78	20	2	0.3
в административных районах вне пилотной зоны	1.2	17	41	18	23	39	52	9	0.3

Орошаемые земли на которых грунтовые воды за счет капиллярной подпитки корнеобитаемой зоны участвуют в водопотреблении сельхозкультур (УГВ в диапазоне до 2 м), составляют (табл. 2.17a и 2.17b):

- по районам в зоне проекта - 26.5%

- по районам вне зоны проекта – 59.2%.

При этом недопустимо близкое залегание УГВ (до 1м):

- по районам в зоне проекта – 1.5%
- по районам вне зоны проекта – 1.2%.

Орошаемые земли, на которых минерализация грунтовых воды (>3 г/л) существенно влияет на процессы соленакопления в почвогрунтах, составляют (табл. 2.12а и 2.12b):

- по районам в зоне проекта – 2.3%
- по районам вне зоны проекта - 9.3%.

**Таблица 2.17а**

**Распространение площадей (% от общей площади орошения)  
с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ  
в административных районах Андиганской области в зоне проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель тысяч га	В том числе в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
		%					%			
2001	90.7	1.3	12	16	22	49	79	19	2	0.7
2002	90.4	1.8	12	15	23	49	79	19	2	0.3
2003	90.4	2.7	15	16	19	48	65	31	3	0.5
2004	90.3	1.9	12	15	22	49	72	26	2	0.1
2005	91.2	1.0	11	15	23	50	79	18	3	0.6
2006	91.2	1.1	11	15	25	48	59	36	5	0.6
2007	91.0	0.5	6	18	27	48	82	17	1	0
2008	91.1	0.6	6	16	28	49	83	15	1	0
2009	91.1	0.9	9	16	26	48	88	12	0	0
2010	90.5	3.3	9	15	24	49	86	14	0	0
	<b>Среднее</b>	<b>1.5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>49</b>	<b>78</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>

Таблица 2.17б

**Распространение площадей (% от общей площади орошения) с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ в административных районах Андижанской области вне зоны проекта**

Годы	Площадь орошаемых земель тысяч га	В том числе в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
		%					%			
2001	177.7	1.6	16	37	22	23	38	48	14	0.5
2002	177.6	1.2	17	39	21	22	35	55	9	0.2
2003	177.5	1.5	22	37	17	23	35	52	13	0.2
2004	177.5	1.5	21	40	15	22	34	52	13	0.6
2005	178.1	1.1	19	44	14	22	41	51	8	0.7
2006	178.4	1.4	19	42	14	24	47	50	3	0.2
2007	178.4	0.8	17	43	16	23	40	54	6	0
2008	178.8	0.9	12	39	24	23	37	53	9	0
2009	178.8	0.4	16	42	18	23	38	50	12	0
2010	178.9	1.5	13	41	21	23	43	56	1	0
	<b>Среднее</b>	<b>1.2</b>	<b>17</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>0.3</b>

### Наманганская область

В Наманганской области в период 2001-2010 гг. тенденция снижения площадей орошаемых земель категории «мелиоративно неблагоприятные» выражена слабо, с 29.9 тыс.га (2002 г.) – 11% от орошаемой площади до 23.7 тыс.га (2010 г.) – 8% от орошаемой площади.

Тенденция снижения площадей средне и сильнозасоленных орошаемых земель, также выражена слабо с 11 тыс.га (2005 г.) – 4% от орошаемой площади до 8 тыс.га (2010 г.) – 3% от орошаемой площади.

Наиболее неблагоприятная ситуация с мелиоративным состоянием и засоленностью орошаемых земель в Мингбулакском и Папском районах.

Таблица 2.18

**Распространение мелиоративно неблагоприятных, средне и сильнозасоленных орошаемых земель в Наманганской области**

Год	Площадь орошаемых земель	в том числе:			
		Мелиоративно неблагоприятные		Средне и сильнозасоленные	
	тыс.га	тыс.га	%	тыс.га	%
2001	278.5	22.1	8	10.9	4
2002	278.5	29.9	11	10.9	4
2003	278.5	27.3	10	7.5	3
2004	278.5	25.3	9	10.2	4
2005	278.5	23.8	9	11.0	4
2006	278.5	20.4	7	9.6	3
2007	278.5	24.3	9	8.7	3
2008	278.5	23.8	8	8.7	3
2009	278.5	23.4	8	8.3	3
2010	278.5	23.7	8	8.0	3
	Среднее	<b>24.4</b>	<b>9</b>	<b>9.4</b>	<b>3</b>

Осредненные за период 2001-2010 гг. данные по распространению площадей (% от площади орошаемых земель) с различными глубинами залегания уровней грунтовых вод (УГВ) от поверхности земли и минерализацией грунтовых вод (ГВ) характеризуются в целом по области данными таблицы 2.19.

Таблица 2.19

**Распространение площадей (% от площади орошаемых земель) с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ в Наманганской области**

	Глубины залегания ГВ (м)					Минерализация ГВ (г/л)			
	до 1	1-1.5	1.5-2	2-3	>3	до 1	1-3	3-5	>5
	в% от орошаемой площади								
в административных районах вне пилотной зоны	0.2	9	17	12	61	84	15	0.7	0.2

Орошаемые земли, на которых грунтовые воды за счет капиллярной подпитки корнеобитаемой зоны участвуют в водопотреблении сельхозкультур (УГВ в диапазоне до 2 м), составляют по области - 26.2% от общей орошаемой площади,

При этом недопустимо близкое залегание УГВ (до 1м) по области - 0.2% от общей орошаемой площади.

Орошаемые земли, на которых минерализация грунтовых воды (>3 г/л) существенно влияет на процессы соленакопления по области - 0.9% от общей орошаемой площади.

Таблица 2.20

**Распространение площадей (% от общей площади орошения) с различными глубинами УГВ и минерализацией ГВ в Наманганской области**

Годы	Площадь орошаемых земель Тысяч га	В том числе в долях от орошаемой площади:								
		по глубине залегания ГВ					по минерализации ГВ			
		до 1 м	1-1.5 м	1.5-2 м	2-3 м	>3 м	до 1 г/л	1-3 г/л	3-5 г/л	>5 г/л
		%					%			
2001	278.5	0.2	8	19	12	60	72	27	0.6	0.1
2002	279.0	0.2	8	17	12	62	75	24	0.4	0.0
2003	279.5	0.3	10	18	12	59	83	16	0.3	0.0
2004	279.4	0.3	14	12	13	61	85	14	0.6	0.4
2005	278.9	0.2	13	13	13	61	87	12	0.7	0.3
2006	281.6	0.1	11	16	12	61	86	13	1.1	0.0
2007	282.6	0.1	10	18	12	61	86	12	1.0	0
2008	282.3	0.1	6	21	11	62	86	12	1.0	0
2009	282.2	0.1	5	19	13	62	88	11	0.6	0
2010	282.1	0.1	5	19	14	62	88	11	0.6	0
	<b>Среднее</b>	<b>0.2</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>61</b>	<b>84</b>	<b>15</b>	<b>0.7</b>	<b>0.2</b>

### Гидрографизация

Гидрографизация – это процесс формирования водохозяйственных структур в максимальной привязке к гидрографии оросительной системы независимо от административной принадлежности орошаемых земель. Наглядным примером того, что такое гидрографический принцип при организации водопоставки, может служить живой лист, на котором видны очертания артерий. Так устроена и любая водохозяйственная система, где вся территория водопользования привязана к гидрографии главного ствола – реки или магистрального канала, из которого берут начало множество отводов – арыков или оросителей следующего порядка, по которым вода доходит до последнего водопользователя (см.рис.ниже) (В.А. Духовный, Х.Мантрителике).



Живой лист – единый организм

Опыт гидрографизации в рамках проекта ИУВР-Фергана позволяет сделать следующие выводы:

1. Принцип гидрографизации следует использовать при совершенствовании водных структур по водопоставке. Для выполнения функций по управлению спросом на воду более целесообразным (в условиях ЦАР) может быть создание водных структур на основе административно-территориального принципа.

2. Гидрографизация – не самоцель. Она должна облегчить процесс мониторинга и оценки водопоставки, который, в свою очередь, должен облегчить процесс принятия решений и контроля за исполнением принятых решений.

3. Проблему совершенствования структуры управления водопоставкой нельзя рассматривать в отрыве от проблем управления землей, социальных и других факторов. Если для конкретных условий какие-то другие факторы (технические, национальные, этнические и т.д.) больше способствуют ослаблению конфликтов и улучшению качества управления водой, то возможны отклонения от гидрографического принципа.

4. Принцип гидрографизация целесообразно использовать на всех уровнях водной иерархии, начиная с уровня фермерского хозяйства (ФХ) до уровня бассейна реки.

5. На каждом уровне иерархии при реализации принципа гидрографизации надо четко определить - какой источник орошения на данный момент времени является основным. Особенно это важно учесть Ферганской долине, где имеются сложные закольцованные ирригационные системы, водоподача в которые осуществляется из разных источников (из ствола р. Сырдарья, р. Карадарья и малых рек). Если, например, в Ферганской долине до строительства крупных магистральных каналов основным

источниками орошения являлись малые реки, то теперь основными источниками орошения следует признать магистральные системы и относительно них следует осуществлять процесс гидрографизации.

В рамках проекта «ИУВР-Фергана» работа по гидрографизации проводилась на уровнях АВП и магистральных каналов (алгоритм расчета уровня гидрографизации приведен в методических указаниях по выполнению ГГИФД приложении П-1).

Для рассматриваемых нами основных магистральных каналов доля других источников (КДС, сбросы из малых рек) как видно из данных таблицы 2.6<sup>8</sup> не превышает 10 – 15%. Поэтому они легко учитываются при распределении водных ресурсов путем корректировки на эти показатели и при учете использования воды.

---

<sup>8</sup> См. раздел II данного отчета

## Приложение 3-2

**Перечень действующих законодательных актов и директивных документов по водному сектору*****Узбекистан***

- Конституция Республики Узбекистан 1992 г.
- «Земельный кодекс» Республики Узбекистан 1998 г.
- Закон о воде и водопользовании. 837-ХП 25.12.1993 г. (25.12.2009 г.)
- Закон о внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с углублением экономических реформ в сельском и водном хозяйстве 25.12.2009 г.
- Закон об административной ответственности 426-125.04.1997 (ЗРУ-240 от 26.12.2009).
- Конституция Республики Узбекистан (1992 г.) 2008 г.
- «Земельный кодекс» Республики Узбекистан (1998 г.) 2009 г.
- Закон Республики Узбекистан «О ширкатном хозяйстве» (1998 г.) 2009 г.
- Закон Республики Узбекистан «О фермерском хозяйстве» (1998 г.) 2009 г.
- Закон Республики Узбекистан «О дехканском хозяйстве» (1998 г.) 2009 г.
- Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» (1992 г.) 2006 г.
- Закон Республики Узбекистан «О безопасности гидротехнических сооружений» (1999 г.) 2006 г.
- Постановление КМ РУз. «О мерах по реорганизации сельскохозяйственных предприятий в фермерские хозяйства» № 8 от 5.01.2002 г, включающий приложение № 7 «Порядок регулирования водохозяйственных взаимоотношений на территории реорганизуемых сельскохозяйственных предприятий». В этом приложении дано положение об АВП.
- Постановление КМ РУз. «О полосах отчуждений водохозяйственных объектов» № 174 от 07.04.1992 (№ 411 от 24.09.2003).
- Постановление КМ РУз. «О лимитированном водопользовании» № 385 от 03.08.1993 г. (№499 от 25.10.2004 г.).
- Постановление КМ РУз. «О совершенствовании организации управления водным хозяйством». № 320 от 21.06.2003 г.
- Указ Президента РУз. «О важнейших направлениях углубления реформ в сельском хозяйстве». УП-3226 от 24.03.2003 г.
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан № 174 от 07.04.1992 г «Об утверждении Положения о водоохранных зонах водохранилищ и других водоемов, рек, магистральных каналов и коллекторов, а также источников

питьевого и бытового водоснабжения, лечебного и культурно-оздоровительного назначения в Республике Узбекистан».

- Положение о Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан утвержденных Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №290 от 29.06.03 г. «О совершенствовании организации деятельности Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан»

### ***Кыргызстан***

- Постановление Правительства КР - Закон «О Воде» от 14.01.1994 г. (последние изменения внесены 26.09.1995 г.).
- Постановление Правительства КР - Налоговый кодекс от 27.12.1996 г. (последние изменения внесены 27.09.2001 г.).
- Постановление Правительства КР - Закон об АВП от 15.03.2002 г.
- Постановление Правительства КР - Водный кодекс КР от 12.04.2005 г.
- Постановление Правительства КР О мерах по реализации Закона КР «Об АВП» от 03.06.2002 г.
- Постановление Правительства КР О передаче водохозяйственных сооружений в собственность АВП и их формирований от 06.04.2004 г.
- Постановление Правительства КР Об утверждении Пакета мер «Развитие водного хозяйства в КР до 2010 года» от 17.03.2005 г.
- Закон КР «Об установлении тарифов за услуги по подаче поливной воды» от 24.03.1999 г.
- Постановление Правительства КР «Об изменении тарифов за услуги по подаче поливной воды» от 26.02.2010 г.
- Постановление Временного Правительства КР «Об отмене Постановления Правительства КР от 26.02.2010 года за № 16 «Об изменении тарифов за услуги по подаче поливной воды» от 04.06.2010 г.
- Положение об отделе поддержки и регулирования АВП при ДВХ КР от 14.05.2002 г.
- Нормативный правовой акт Правительства КР - Постановление «Об установлении тарифов оплаты услуг по поставке воды из государственных водохозяйственных систем водопользователям на 2010 год» от 24.06.2010 г.
- Законодательный акт - Закон «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей» от 15.03.2002 г.
- Законодательный акт - Закон «О компенсации расходов сельскохозяйственных субъектов, использующих земли, орошаемые насосными станциями» от 09.10.2003 г.
- Декрет Временного правительства КР - Положение «О Государственном комитете Кыргызской Республики по водному хозяйству и мелиорации» от 05.12.2010 г.

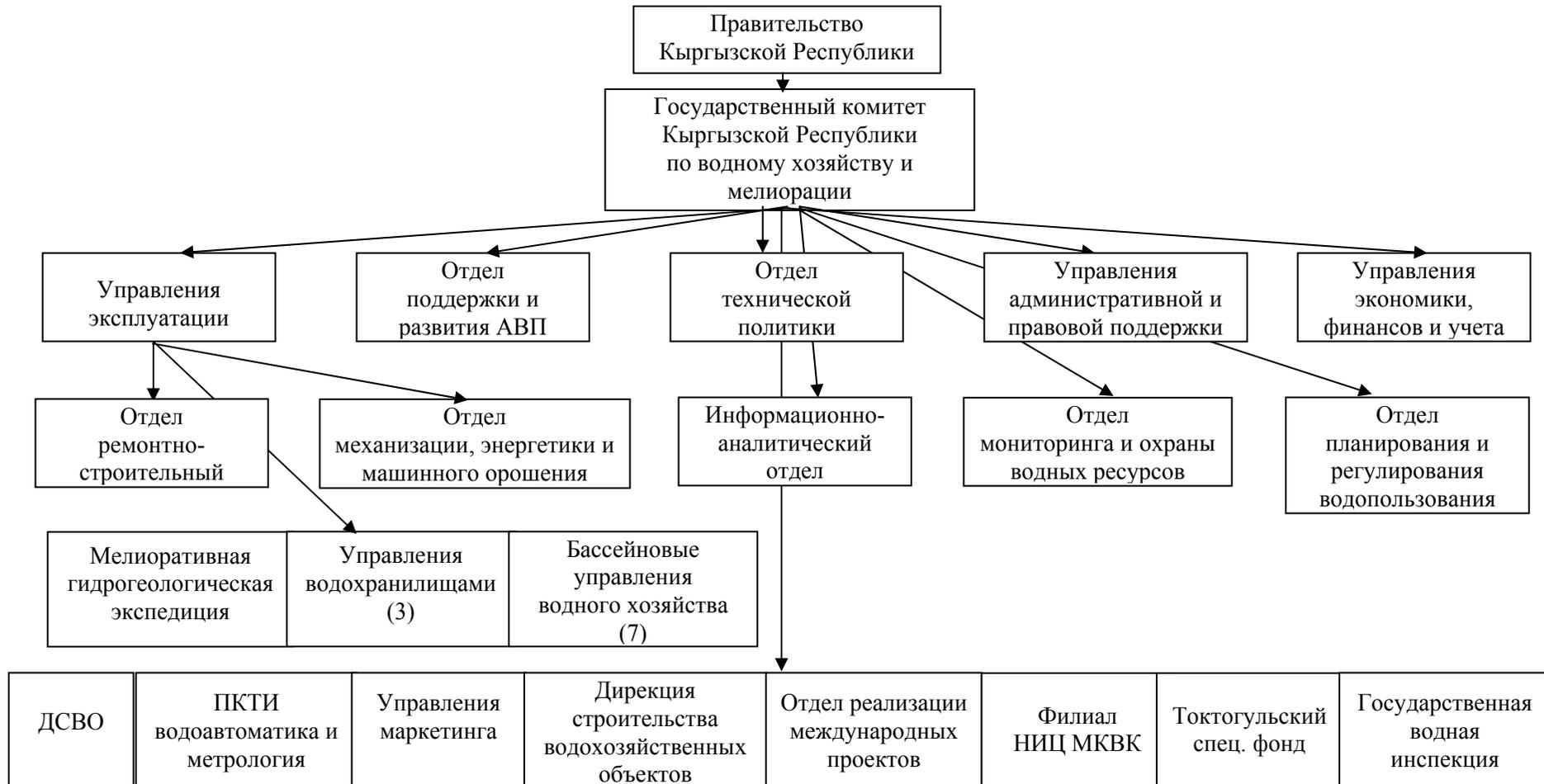
*Таджикистан*

- Конституция Республики Таджикистан, 1994, (последние изменения внесены 22.06.2003 г.).
- Закон Республики Таджикистан «Об охране природы», 1993.
- Водный кодекс Республики Таджикистан, 2000, (последние изменения внесены 20.03.2008 г.).
- Земельный кодекс Республики Таджикистан, 1996, (последние изменения внесены 28.02.2004 г.)
- Закон Республики Таджикистан «Об особо охраняемых природных территориях и объектах», 1996.
- Закон Республики Таджикистан «Об экологической экспертизе», 2003.
- Закон Республики Таджикистан «О государственном регулировании урожайности земель сельскохозяйственного назначения»
- Закон Республики Таджикистан «О туризме», 1999.
- Гражданский кодекс Республики Таджикистан. № 803 от 30.17.1999 г., № 885 от 11.12.1999 г., (последние изменения внесены № 569 от 30.12.2009).
- Закон РТ о принятии и введении в действие части третьей Гражданского кодекса Республики Таджикистан, № 84 от 01.03.2005 г.
- Административный кодекс Республики Таджикистан.
- Уголовный кодекс Республики Таджикистан.
- Налоговый кодекс РТ.
- Закон о безопасности ГТС, 2010;
- Закон об АВП, № 213 от 21.11. 2006 г.;
- Закон Республики Таджикистан «О питьевой воде и питьевом водоснабжении»
- Указ Правительства РТ «О реорганизации сельскохозяйственных предприятий и организаций», № 478 от 2.02.2001 г.;
- Указ Правительства РТ «О дополнительных мерах по реорганизации и реформирования сельскохозяйственных организаций», № 1775 от 30.06.2006 г.
- Постановление Правительство Республики Таджикистан «Положение о разграничении полномочий специально уполномоченных государственных органов по регулированию, использованию и охране вод», №39 от 4 февраля 2002 года.
- Постановление Правительство Республики Таджикистан об охране и рациональном использовании орошаемой пашни.
- Постановление Правительства Республики Таджикистан «О порядке ведения Государственного водного кадастра Республики Таджикистан», № 193 от 30 апреля 2002 года.

- Постановление Правительства Республики Таджикистан «О Порядке поощрения водопользователей, осуществляющих общественно-полезные мероприятия по рациональному использованию и охране вод», №349 от 31 августа 2002 года.
- Постановление Правительства Республики Таджикистан «О Порядке признания водных объектов памятниками природы или культуры», №350 от 31 августа 2002 года.
- Постановление Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Порядка использования подземных вод, не отнесенных к питьевым и лечебным водам», №421 от 4 ноября 2002 года.
- Постановление Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Порядка использования водных объектов для нужд рыбного хозяйства», №437 от 5 ноября 2002 года.
- Постановление Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Порядка оформления, регистрации и выдачи разрешений на специальное водопользование», №485 от 3 декабря 2002 года.
- Постановление Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Правил пользования водными объектами для нужд гидроэнергетики», №95 от 4 марта 2003 года.
- Постановление Правительства РТ «Об урегулировании долгов реорганизованных и реорганизуемых сельскохозяйственных предприятий и организаций», № 542 от 25.12.2003 г.
- Постановлением Правительства Республики Таджикистан «Утверждение положения Министерства мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан», № 595 от 28.12.2006 г.
- Постановлением Правительства РТ «Утверждение положения о порядке взимания платы за услуги по подаче воды потребителям из государственных оросительных и обводнительных систем в Республики Таджикистан», № 281 от 25.06.1996 г.
- Постановление Правительства РТ «О приостановлении срока оплаты задолженностей по налогам, социальным платежам, за услуги подачи электроэнергии и воды» хлопкосеющим хозяйствам, № 666 от 2.12.2009 г.
- Постановление Правительства РТ «О сезонных тарифах на электрическую энергию для отдельных потребителей», №259 от 19.05.2010 г.
- Постановление Правительства Республики Таджикистан «О государственной программе экологического воспитания и образования населения Республики Таджикистан до 2000 года и на перспективу до 2010 года».
- Концепция по рациональному использованию и охране водных ресурсов в Республике Таджикистан, 2001;
- Национальный план действия по охране окружающей среды, 2006;
- Государственная программа по экологическому образованию и воспитанию населения Республики Таджикистан на период до 2000 года и до 2010г;
- Программа экономического развития Республики Таджикистан на период до 2015 года;

- Программа первоочередных мер по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель Таджикистана в 2005-2009гг.;
- Государственная экологическая программа Республики Таджикистан на период с 1998 по 2008 года;

### Организационная структура управления водного хозяйства Кыргызской Республики

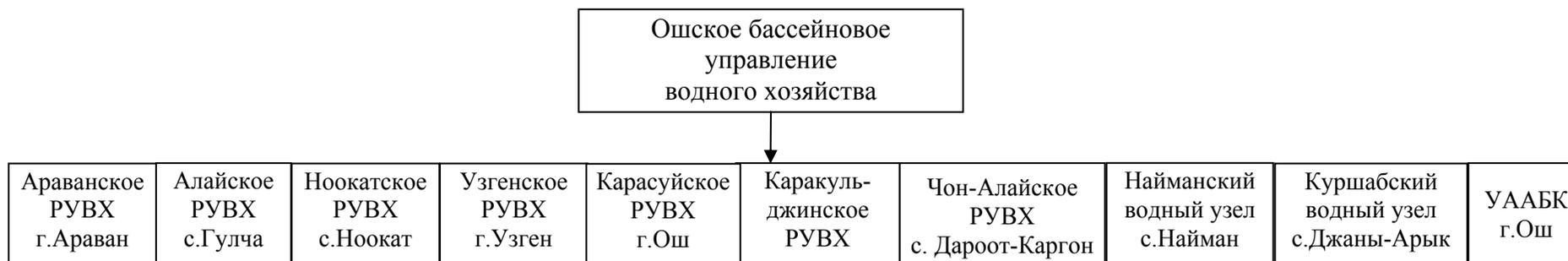


Примечание: ДСВО – департамент сель.водоснабжения

Управления водохранилищ: 1) Кировского водохранилища 2) Ортокойского водохранилища 3) Папанского водохранилища.

БУВХ: 1) Чуйское, 2) Иссык-Кульское, 3) Нарынское, 4) Талаское, 5) Жалалабадское, 6) Ошское, 7) Баткенское.

### Организационная структура Ошского БУВХ

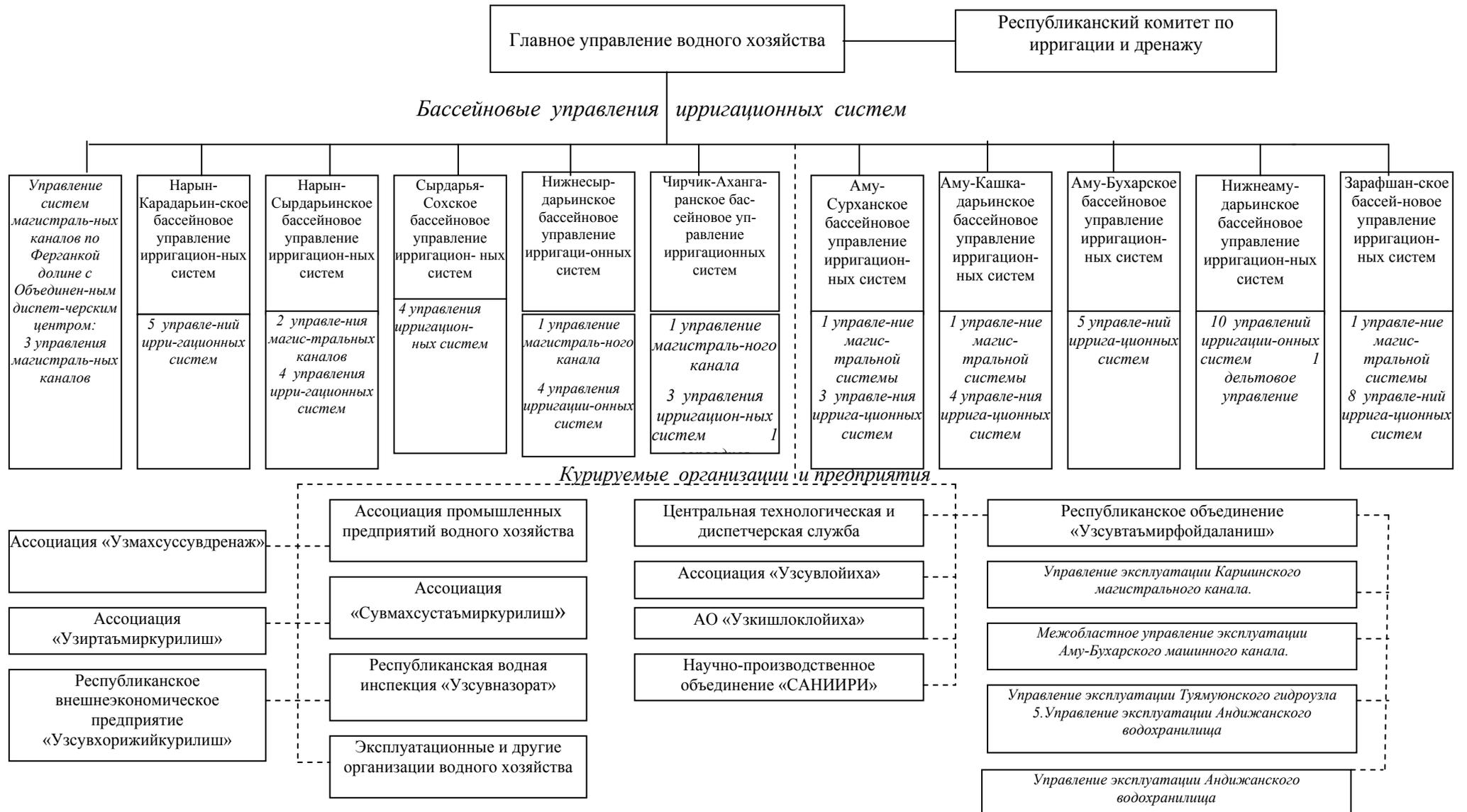


Примечание: РУВХ – районное управление водного хозяйства  
УААБК – Управление Араван Акбуринского магистрального канала

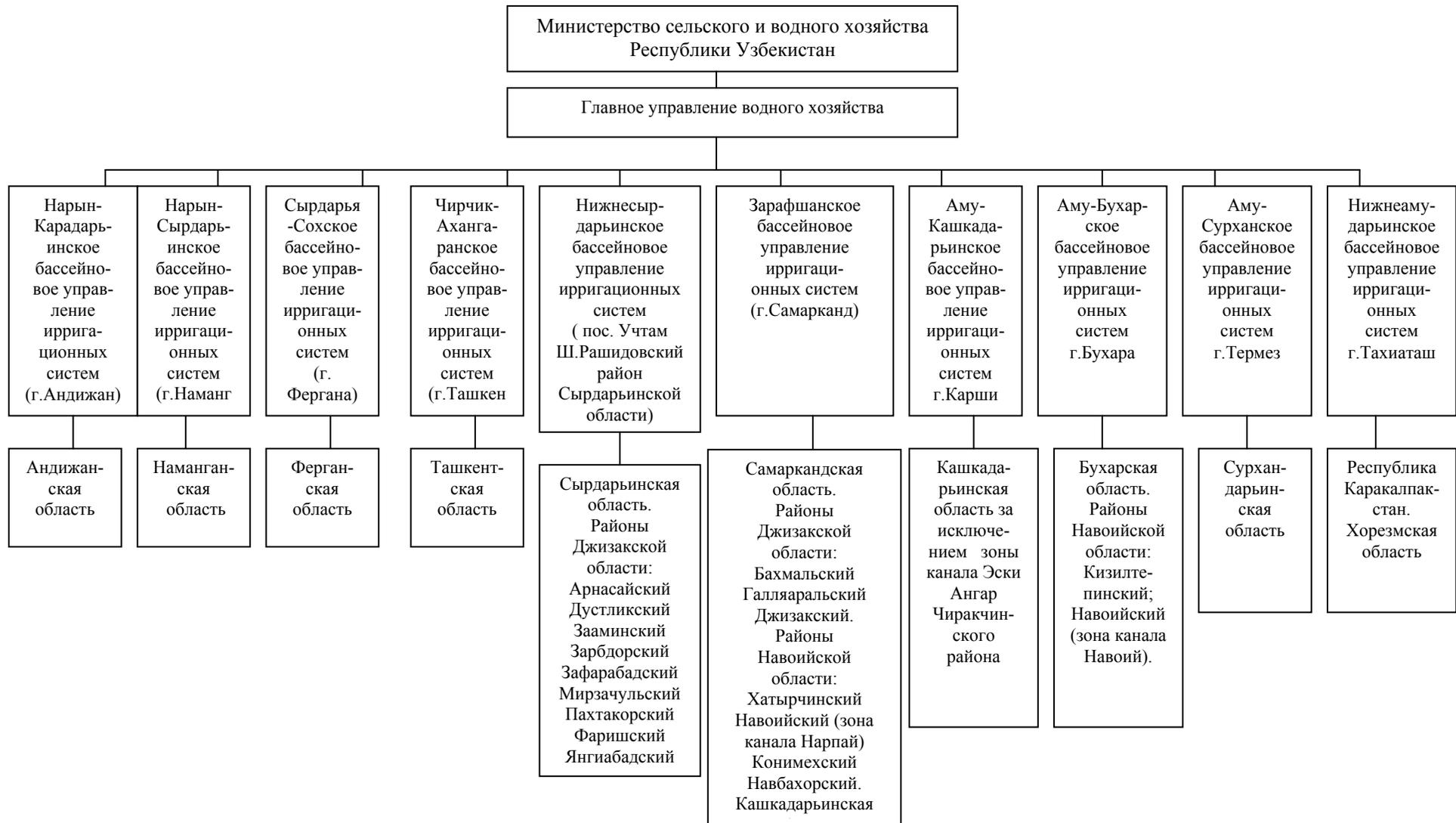
**Структура областного бассейнового управления водного хозяйства  
(Кыргызская Республика, Ошская область)**



### Организационная структура управления водным хозяйством Республики Узбекистан



**Структура  
закрепления регионов за Бассейновыми управлениями ирригационных систем (БУИС)**



**Организационная структура Управления систем магистральных каналов по Ферганской долине с объединенным диспетчерским центром (УСМК ФД)**



## Приложение 3-9

**Матрица оценки уровня гидрографизации в Ферганской долине  
на разных уровнях водной иерархии**

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Бассейн		Реализован гидрографический принцип.	Полномочия и зона охвата БВО Сырдарья ограничены	Повысить статус БВО, расширить сферу его деятельности, создать Бассейновый совет из представителей областей, крупных водохранилищ, экологов, национальных водных ведомств
<b>Кыргызстан</b>				
Суб-бассейн	Непроектная	В 1997 г. осуществлен переход к бассейновому принципу и созданы бассейновые организации (БУВХ).	БУВХ созданы в границах областей, то есть произошла только смена вывески.	Реорганизовать структуры БУВХ на основе 1) принципа гидрографизации (по линии водопоставки) и 2) административного территориального принципа (по линии водопользования)
	Проектная	Разработана и одобрена ГВА Кыргызстана, предложенная проектом «ИУВР-Фергана», концепция создания суб-бассейновых структур (Управление суб-бассейном, Союз водопользователей суб-бассейна, Водный комитет суб-бассейна) для р. Акбура		Реализовать концепцию создания суб-бассейновых структур для р. Акбура.

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Суб-бассейн ТМР	Проектная	Были гидрографически разграничены и учреждены при двух районных ВХО в Баткенской области две в/х подразделения суб-бассейнов ТМР: одна в Кадамжай для р.Шахимардансай и одна в Лайлак для р.Ходжабакирган. Они предназначены для целенаправленного управления водопоставкой и инфраструктурой в пределах границ соответствующих суб-бассейнов.	Оба подразделения суб-бассейнов ТМР являются частью более крупного государственного аппарата – районной ВХО. Таким образом, подчинение более крупным организациям может привести к торможению и плохому исполнению решений руководства.	Завершить опыт с пилотными ТМР и связать их с существующей водохозяйственной системой
	Непроектная	В Ферганской долине имеется более 20 подобных бассейнов ТМР, используемых Кыргызстаном совместно либо с Узбекистаном, либо с Таджикистаном. Таким образом, если опыт с пилотными ТМР окажется успешным, то этот опыт может быть применен по отношению ко всем таким ТМР.	Тем не менее институциональная модель ТМР должна доказать свою эффективность прежде чем приступить к дальнейшему освоению и более широкому распространению	Завершить опыт с пилотными ТМР и связать их с существующей водохозяйственной системой
Ирригационная система	Проектная	Произошел переход к гидрографическому принципу: созданы Управление ААК и Управление ПМК; в зоне УК райводхозы не функционируют.	Слабая финансовая жизнеспособность УААК и УПМК. Организационная неустойчивость УПМК.	Повысить финансовую жизнеспособность УК. Обеспечить организационную устойчивость УПМК.
	Непроектная		В составе БУВХ функционируют РУВХ (райводхозы), созданные по административно-территориальному принципу.	Функции по водопоставке возложить на Управления магистральных систем, а за РУВХ оставить только функции

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
				по водопользованию
АВП	Проектная	Гидрографизация АВП относительно ААК и ПМК практически завершена.	АВП недостаточно гидрографизированы относительно каналов второго порядка	Продолжить гидрографизацию АВП относительно каналов второго порядка.
	Непроектная		Уровень гидрографизации АВП в непроектной зоне ниже, чем в проектной зоне.	Повысить уровень гидрографизации АВП.
ФХ			Большинство ФХ имеют чрезвычайно мелкие размеры и гидрографический принцип, как правило, нарушен	Содействовать интеграции ФХ на основе гидрографического принципа в 1) группы водопользователей и 2) малые сельскохозяйственные кооперативы (МСК).
<b>Таджикистан</b>				
Суб-бассейн		Министерство мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан направила в министерства и ведомства письмо о согласовании проекта постановления РТ о новой структуре Министерства с бассейновым принципом управления и проекта постановления РТ о создании Агенства "Мироб" с его структурой.		

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Суб-бассейн ТМР	Проектная	Было гидрографически разграничено специальное УК и учреждено на базе двух районных ВХО – Б.Гафуров и Дж.Расулов.	Оба подразделения суб-бассейнов ТМР являются частью более крупного государственного аппарата – районной ВХО. Таким образом, подчинение более крупным организациям может привести к торможению и плохому исполнению решений руководства.	Завершить опыт с пилотными ТМР и связать их с существующей водохозяйственной системой
	Непроектная	В Ферганской долине имеется 4-5 подобных бассейнов ТМР, используемых Таджикистаном совместно с Кыргызстаном и Узбекистаном. Таким образом, если опыт с пилотными ТМР окажется успешным, то этот опыт может быть применен по отношению ко всем таким ТМР.	Тем не менее институциональная модель ТМР должна доказать свою эффективность прежде чем приступить к ее дальнейшему освоению и более широкому распространению	Завершить опыт с пилотными ТМР и связать их с существующей водохозяйственной системой
Ирригационная система	Проектная	Произошел переход к гидрографическому принципу: создано Управление ХБК; в зоне УК райводхозы не функционируют.	Наличие зоны совместного орошения требует создания единой организации, координирующей деятельность по самотечной и машинной водоподаче.	Возродить Управление оросительных систем (УОС) «Ходжабакирганс ай» и возложить на него функции исключительно по водопоставке до границы АВП.
	Непроектная	В соответствии со Стратегией развития водного сектора РТ предусматривается ликвидация районных	На уровне ирригационной системы действуют районные ГУВХ	Функции по водопоставке возложить на УОС, а за районные ГУВХ

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
		ГУВХ и создание в гидрографических границах эксплуатационных отделов.	(райводхозы), созданные по административно-территориальному принципу.	оставить только функции по водопользованию .
АВП	Проектная	Гидрографизация АВП в зоне ХБК продолжается. В условиях бассейна р.Ходжабакиргансай процесс гидрографизации является сложным процессом из-за наличия зон совместного орошения.		Завершить в возможной степени процесс гидрографизации АВП.
	Непроектная		АВП созданы, как правило, на основе территориального принципа и организационно неустойчивы	Провести гидрографизацию АВП и повысить их организационную устойчивость.
ФХ		Большинство ФХ (ДХ) созданы на основе колхозных бригад, имеющих один источник питания.	Продолжается процесс дезинтеграции, в результате которого ФХ (ДХ) мельчают и уровень гидрографизации снижается.	Содействовать интеграции ФХ (ДХ) в гидрографических границах
<b>Узбекистан</b>				
Суб-бассейн		В 2003 г. официально осуществлен переход к бассейновому принципу и созданы: 1) бассейновые организации (БУИСы), имеющие в своем УИСы, созданные по гидрографическому принципу а также 2)УСМК ФД, имеющее в своем составе Управления магистральных каналов (УБФМК, УБАМК).	БУИСы в некоторых регионах Узбекистана (в том числе в Ферганской долине) созданы в границах областей, то есть в этих случаях произошла только смена вывески.	Реорганизовать структуру ВХО на уровне суб-бассейна на основе 1) принципа гидрографизации (по линии водопоставки) и 2) административно-территориального принципа (по линии водопользования)

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Суб-бассейн ТМР	Проектная	Было гидрографически разграничено и учреждено при БУИС Исфайрам-Шахимардансай новое эксплуатационное в/х подразделение Шахимардансай. Оно предназначено для целенаправленного управления водопоставкой и инфраструктурой в пределах границ этого суб-бассейна.	Подразделение являются частью УИС Исфайрамсай-Шахимардансай. Таким образом, исполнение решений руководства может тормозиться, что может привести к плохому исполнению во многих случаях.	Завершить опыт с пилотными ТМР
	Непроектная	В Ферганской долине имеется 18 других бассейнов ТМР, используемых Узбекистаном совместно с Кыргызстаном и частично с Таджикистаном. Таким образом, если опыт с пилотными ТМР окажется успешным, то этот опыт может быть применен по отношению ко всем таким ТМР.	Тем не менее институциональная модель ТМР должна доказать свою эффективность прежде чем приступить к дальнейшему освоению и более широкому распространению	Завершить опыт с пилотными ТМР

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Ирригационная система	Проектная	Создано единое Управление ЮФМК, произошел переход к гидрографическому принципу: 1) УЮФМК заключает договора на водопоставку непосредственно с АВП <sup>9</sup> ; 2) АВП заключает договор с УИС о разделении функций по эксплуатации (функция АВП) и поддержанию (функция УИС).	По мере гидрографизации и укрупнения АВП роль УИСов резко снизилась, а местами отпала.	Ликвидировать УИСы де-юре. Штаты УИСа "разделить" между УМК и БУИСом, а инфраструктуру - между УМК, БУИСом и АВП. Закрепить юридически право УК на заключение договоров на водопоставку непосредственно с АВП. Другой вариант приведен ниже
	Непроектная		УМК отвечают только за водопоставку из створа магистрального канала. УИСы создают дублирование функций в планировании и распределении воды с УК, АВП и БУИСами там, где есть возможность напрямую АВП получать воду из МК.	Придать УИСам функции организации управления требованиями на воду и поддержки АВП.
АВП	Проектная	Гидрографизация АВП относительно ЮФМК практически завершена.		
	Непроектная		Уровень гидрографизации АВП в зоне УБФМК и УБАМК очень	Организовать гидрографизацию АВП.

<sup>9</sup> Допускается прямое заключение договора о водопоставке в качестве исключения только в экспериментальных целях в зоне ЮФМК в рамках проекта ИУВР-Фергана.

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
			низок.	
ФХ		Правительство выдвинуло требование проводить "оптимизацию" ФХ с учетом гидрографического принципа.	Требование Правительства проводить "оптимизацию" ФХ с учетом гидрографического принципа соблюдено не в полной мере.	Завершить «оптимизацию» ФХ.

## Приложение 3-10

**Матрица оценки уровня интеграции водопользователей  
в Ферганской долине на разных уровнях водной иерархии**

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Бассейн		Нет	Интеграция объединений водопользователей (АВП и др.) не проводится.	В новое Соглашение об организационной структуре МКВК включить создание Союза водопользователей бассейна (СВБ), состоящего из представителей всех областей, крупных водопотребителей, экологии.
<b>Кыргызстан</b>				
Национальный		Создан Союз АВП (САВП) Кыргызстана – неправительственная некоммерческая организация	Роль САВП Кыргызстана в координации деятельности и защите интересов АВП недостаточно высока. Несельскохозяйственные водопользователи не являются членами САВП.	Повысить эффективность деятельности САВП Кыргызстана. Содействовать интеграции всех видов водопользователей.
Суб-бассейн		Нет	Интеграция объединений водопользователей (АВП и др.) не проводится.	Создать Союз водопользователей суб-бассейна (СВСБ).
Суб-бассейн ТМР	Проектная	На кыргызской стороне двух ТМР Шахимардансай и Ходжабакиргансай были созданы 2 Союза водопользователей суб-бассейна (СВСБ). Оба были включены в	Необходимо укрепить СВСБ и ВКСБ для достижения их операционной и финансовой устойчивости	Повысить потенциал и устойчивость СВСБ и ВКСБ

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
		соответствующие водные комитеты суб-бассейна (ВКСБ) для совместного руководства соответствующими суб-бассейнами ТМР.		
	Непроектная		АВП все еще не объединены в Союзы	На каждом магистральном канале создать Союз АВП и включить их в состав ВКК для совместного руководства
Ирригационная система	Проектная	Созданы и официально функционируют Союз водопользователей магистральных каналов (СВК) ААК и ПМК (СВААК, СВПМК), членами которого являются все АВП (и САВП) в зоне магистральных каналов.	Организационная устойчивость и финансовая жизнеспособность СВААК, СВПМК недостаточно высокая.	Наращивать организационный и финансовый потенциал СВААК, СВПМК.
	Непроектная	На уровне магистральных каналов интеграция водопользователей не проводится. На каналах второго порядка созданы и функционируют в порядке эксперимента САВП (САВП Увам, САВП Аксу), которым переданы полномочия по эксплуатации ирригационной сети.	По инициативе и негласному давлению сверху осуществляется тиражирование САВП. Эта мера является очень прогрессивной, но во многих случаях пока преждевременной.	Использовать опыт проекта «ИУВР-Фергана» и создавать СВК. На каналах второго порядка продолжить создание САВП, но на добровольной основе.
АВП	Проектная	В составе АВП идет процесс интеграции водопользователей в группы водопользователей (ГВП) и малые сельскохозяйственные кооперативы (МСК).	Организационная устойчивость ГВП и МСК недостаточно высокая.	Укреплять организационную устойчивость ГВП и МСК.
	Непроектная		ГВП не создаются.	Стимулировать процесс создания ГВП и МСК.

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
<b>Таджикистан</b>				
Национальный			Интеграция объединений водопользователей (АВП и др.) не проводится.	Создать Национальный союз водопользователей (НСВ).
Суб-бассейн	Проектная	Создан Союз водопользователей бассейна р.Ходжабакиргансай (СВБХБ)	Организационная устойчивость и финансовая жизнеспособность СВБХБ недостаточно высокая.	Наращивать организационный и финансовый потенциал СВБХБ.
	Непроектная		Интеграция объединений водопользователей (АВП и др.) не проводится.	Создать Союз водопользователей суб-бассейна (СВСБ).
Суб-бассейн ТМР	Проектная	На таджикской стороне Ходжабакирган был создан Союз водопользователей суб-бассейна. Он был включен в состав водного комитета вместе с другими стейкхолдерами для совместного руководства суб-бассейном.	Все еще существует необходимость расширения сферы полномочий УХБК с тем, чтобы охватить всю территорию суб-бассейна	Расширить сферу полномочий УХБК с тем, чтобы охватить всю территорию суб-бассейна
	Непроектная	В Ферганской долине имеются 4-5 одинаковых суб-бассейна ТМР, используемых Таджикистаном совместно либо с Кыргызстаном, либо с Узбекистаном. В них можно создать аналогичные структуры ИУВР	Во многих местах все еще идут полным ходом земельные реформы и там пока не создано ни одного АВП	Завершить земельные реформы, создать АВП и объединить их в масштабе суб-бассейна
Ирригационная система	Проектная	Создан и официально функционировал Союз водопользователей ХБК, который впоследствии трансформировался в СВБХБ, так как охватил и		Необходимо легализовать статус СВ систем и каналов в республиканском законодательстве

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
		зону смешенного орошения.		
	Непроектная	Планируется (согласно Стратегии) создание в гидрографических границах Федераций АВП.		
АВП	Проектная	В составе АВП идет процесс интеграции водопользователей в группы водопользователей (ГВП) и МСК. В ГВП объединяются, главным образом, владельцы приусадебных участков (джамоаты и махали). МСК объединяет водопользователей, не имеющих земельные наделы (паи), то есть арендаторов земель из госфонда.	Работа по созданию ГВП на базе махаллинских комитетов и джамоатов не завершена.	Укреплять организационную устойчивость существующих ГВП и МСК.
	Непроектная		ГВП не создаются.	Организовать процесс создания ГВП.
<b>Узбекистан</b>				
Национальный			Интеграция объединений водопользователей (АВП и др.) не проводится.	Создать Союз водопользователей РУз.
Суб-бассейн			Интеграция объединений водопользователей (АВП и др.) не проводится.	Создать Союз водопользователей суб-бассейна (СВСБ).
Суб-бассейн ТМР	Проектная	На узбекской стороне р.Шахимардансай был создан Союз водопользователей суб-бассейна.	Все еще существует необходимость диалога между СВСБ и местным УИСом и подписания соглашения о	На узбекской стороне создать ВКСБ и начать двусторонние консультации с кыргызской стороной о создании

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
			создании ВКСБ для совместного руководства суб-бассейном	совместной речной организации
	Непроектная		АВП все еще не объединены в Союзы	На каждом магистральном канале создать Союз АВП и включить их в состав ВКК для совместного руководства
Ирригационная система	Проектная	Создан и официально функционирует Союз водопользователей ЮФМК (СВЮФМК), членами которого являются все АВП, питающиеся из ЮФМК.	Организационная устойчивость и финансовая жизнеспособность СВЮФМК невысокая.	Наращивать организационный и финансовый потенциал СВЮФМК.
	Непроектная	Нет	Интеграция объединений водопользователей (АВП и др.) отсутствует.	Создать Союз водопользователей магистрального канала (БФМК, БАМК).
АВП	Проектная	В составе АВП идет процесс интеграции водопользователей в группы водопользователей (ГВП). Созданы два вида ГВП: 1) ГВП, объединяющие владельцев приусадебных участков, и 2) ГВП, объединяющие фермеров садово-виноградарского профиля.	Организационная устойчивость ГВП не высокая.	Укреплять организационную устойчивость ГВП.
	Непроектная	Нет	ГВП не создаются.	Организовать процесс создания ГВП.

## Приложение 3-11

**Матрица оценки уровня общественного участия  
в Ферганской долине на разных уровнях водной иерархии**

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Бассейн		Выросло понимание целесообразности участия общественности в руководстве водой на всех уровнях иерархии, включая бассейновый.	Нет органа, где заинтересованные субъекты могли бы собираться и участвовать в принятии взаимоприемлемых решений по руководству водой.	Создать Водный комитет бассейна (ВКБ) Сырдарьи (и его филиалы), включающий представителей от всех ключевых стейкхолдеров бассейна.
<b>Кыргызстан</b>				
Национальный		При Правительстве Республики Кыргызстан создан Национальный совет по воде (НСВ), возглавляемый Премьер-министром. В состав НСВ входят члены Парламента, губернаторы областей, руководители ключевых министерств и ведомств страны.	НСВ имеет в своем составе губернаторов, которых можно в данном случае рассматривать как представителей от общества (водопользователей). Но, очевидно, что общество должно быть представлено в НСВ еще шире.	Предусмотреть расширение состава НСВ за счет представителей от общественности (водопользователей и др.).
Суб-бассейн ТМР	Проектная	На кыргызской стороне двух пилотных ТМР Шахимардансай и Ходжабакиргансай были созданы Союзы водопользователей суб-бассейна. На каждой ТМР было подписано соглашение о совместном руководстве с соответствующим райводхозом и был создан водный комитет суб-бассейна.	Необходимо создать всеобъемлющую структуру ТМР на двустороннем или региональном уровне и оказать содействие развитию сотрудничества в масштабе реки	Создать совместный орган в масштабах ТМР и оказывать ему поддержку

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
	Непроектная	В бассейне ФД имеется около 20 других ТМР, которые совместно используются по одной из следующих схем: Кыргызстан-Узбекистан, Кыргызстан-Таджикистан, Кыргызстан-Таджикистан-Узбекистан. Там необходимо создать весь комплекс структур ИУВР.	Все еще существует необходимость проверки модели руководства водой ТМР на предмет приемлемости и устойчивости перед подготовкой ее к распространению	Завершить и подвести итоги экспериментов на 2 пилотных ТМР и, в случае их приемлемости, распространить их
Ирригационная система суб-бассейна	Проектная	Разработана и утверждена концепция создания Водного комитета бассейна реки Акбура, включающего представителей от всех ключевых стейкхолдеров, в том числе представителей из Узбекистана.		
	Непроектная	При БУВХ созданы бассейновые советы	В составе бассейновых советов имеются, как правило, представители общественности (в/пользователей и т.д.)	Создать орган совместного управления водоподачей в форме Водного комитета суб-бассейна
Область	Проектная	Создан орган совместного руководства водопоставкой (ВКААК, ВКПМК), включающий представителей от всех ключевых стейкхолдеров, в том числе от водопользователей (СВААК, СВПМК).	Организационная устойчивость и роль ВКААК и ВКПМК растет, но еще недостаточно высока.	Усиление роли (empowerment) органов совместного руководства: ВКААК и ВКПМК.
	Непроектная	Совет САВП – это орган руководства водой с участием общественности (в/пользователей) на	Роль и влияние Совета САВП пока находится на недостаточно высоком уровне	Укрепить роль и влияние Совета САВП. Создать ВКК на уровне

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
		уровне вторичного канала		магистрального канала
Район			Отсутствует орган совместного руководства спросом на воду на уровне области.	Создать ВЗК области
			Отсутствует орган совместного руководства спросом на воду на уровне района.	Создать ВЗК района
АВП	Проектная	1. К руководству Советами АВП привлечены главы органов местного самоуправления 2. В состав Советов АВП вовлечены лидеры ГВП. 3. Активность и эффективность работы Советов АВП в проектной зоне выше, чем в непроектной зоне.	Роль и авторитет Совета АВП, как правило, недостаточно высока. Ключевую роль играет Директор АВП, а не председатель Совета АВП.	Усилить роль (empowerment) Совета АВП.
	Непроектная		Работе по повышению роли и эффективности работы Совета АВП не уделяется должного внимания.	Усилить роль (empowerment) Совета АВП.
<b>Таджикистан</b>				
Национальный		Планируется создание Национального водного совета (НВС), включающего представителей от всех Министерств/Агентств, работающих в водном секторе.	В состав НВС (судя по представленной информации) не планируется включить представителей от общественности (водопользователей)	Предусмотреть расширение состава НВС за счет представителей от общественности (водопользователей и др.).

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Суб-бассейн ТМР	Проектная	На таджикской стороне двух пилотных ТМР Ходжабакиргансай создан Союз водопользователей суб-бассейна. Подписано соглашение о совместном руководстве с министерством и создан водный комитет суб-бассейна.	Необходимо создать всеобъемлющую структуру ТМР на двустороннем или региональном уровне и оказать содействие развитию сотрудничества в масш	Создать совместный орган в масштабах ТМР и оказывать ему поддержку
	Непроектная	В бассейне ФД имеется около 20 других ТМР, которые совместно используются по одной из следующих схем: Таджикистан-Кыргызстан, Таджикистан-Узбекистан, Таджикистан-Кыргызстан-Узбекистан. Там необходимо создать весь комплекс структур ИУВР.	Все еще существует необходимость проверки модели руководства водой ТМР на предмет приемлемости и устойчивости перед подготовкой ее к распространению	Завершить и подвести итоги экспериментов на 2 пилотных ТМР и, в случае их приемлемости, распространить их
Ирригационная система суб-бассейна	Проектная	На таджикской стороне суб-бассейна реки Ходжа-Бакиргансай создан орган совместного руководства водопоставкой (ВКХБК), который должен включать представителей от всех ключевых стейкхолдеров, в том числе от водопользователей (СВХБК).	Организационная устойчивость ВКХБК находится на недостаточно высоком уровне	Усилить роль (empowerment) ВКХБК.
	Непроектная	Планируется создание советов бассейнов рек (существуют 5 национальных бассейнов рек), который должен включать представителей различных типов водопользователей и прочих стейкхолдеров.		

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Область		Создан орган совместного руководства водопоставкой (ВКХБК), включающий представителей от всех ключевых стейкхолдеров, в том числе от водопользователей (СВХБК). Преобразован в ВКБХБ.		
		Планируется (согласно Стратегии) создание в гидрографических границах Федераций АВП.		
Район			Отсутствует орган совместного руководства спросом на воду на уровне области.	Создать ВЗК области
			Отсутствует орган совместного руководства спросом на воду на уровне района.	Создать ВЗК района
АВП	Проектная	<p>1. К руководству Советами АВП привлечены главы органов местного самоуправления (джамоаты и махалли).</p> <p>2. В состав Советов АВП вовлечены представители ВХО и лидеры ГВП.</p> <p>3. Активность и эффективность работы Советов АВП в проектной зоне выше, чем в непроектной зоне (результатом этого являются, в частности, более высокие темпы роста ПИУ с фермерских хозяйств и с владельцев приусадебных участков).</p>	Работа по укреплению и повышению эффективности работы Советов АВП не завершена.	Завершить работу по укреплению и повышению эффективности работы Советов АВП.

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
	Непроектная		Советы АВП, как правило, не работают. Этим объясняется организационная неустойчивость и слабая жизнеспособность АВП.	Усилить роль (empowerment) Советов АВП.
<b>Узбекистан</b>				
Национальный		Создан Водохозяйственный Совет РУз (ВХС РУз). В состав ВХС РУз входят представители от ВХО, проектных организаций, НИИ, ВУЗов, Госкомитета по охране природы, "Гидромета" и др.	ВХС РУз – это консультативный орган, без представителей от общественности (водопользователей)	Создать при КМ РУз во главе с Премьер-Министром РУз Национальный водный совет (НВС), включающий решающих представителей от всех ключевых Министерств, равно как и авторитетных представителей всех уровней водной иерархии
Суб-бассейн		При БУИСах и УСМК ФД созданы Водохозяйственные Советы (ВХС).	ВХС при БУИСах и УСМК ФД не имеют представителей от общественности. Таким образом, принцип общественного участия не действует.	Создать орган совместного руководства водопоставкой в форме Водного комитета суб-бассейна Ферганской долины (ВКСБФД).
Суб-бассейн ТМР	Проектная	На узбекской стороне реки Шахимардансай создан Союз водопользователей суб-бассейна, готовый подписать соглашение о	Необходимо создать всеобъемлющую структуру ТМР на двустороннем или региональном уровне и оказать	Создать совместный орган в масштабах ТМР и оказывать ему поддержку

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
		совместном руководстве всем суб-бассейном Шахимардансай с местным УИС.	содействие развитию сотрудничества в масш	
	Непроектная	В бассейне ФД имеется около 20 других ТМР, которые совместно используются Узбекистаном, Кыргызстаном и Таджикистаном. Там необходимо создать весь комплекс структур ИУВР.	Все еще существует необходимость пилотного испытания модели руководства водой ТМР и подготовки ее к распространению	Завершить эксперимент на 2 пилотных ТМР
Ирригационная система	Проектная	Создан орган совместного руководства водопоставкой (ВКЮФМК), включающий представителей от всех ключевых стейкхолдеров, в том числе от водопользователей (СВЮФМК).	Организационная устойчивость и роль ВКЮФМК еще недостаточно высока до тех пор, пока денежный вклад стейкхолдеров в содержание ВК не станет достаточно весомым	Усилить роль (empowerment) ВКЮФМК, превратив его в финансово самостоятельную организацию.
	Непроектная	При УМК (БФМК, БАМК) созданы Водохозяйственные комиссии (ВХК).	ВХК при УМК не имеют в своем составе представителей от общественности. Таким образом, принцип общественного участия не действует.	Создать орган совместного руководства водопоставкой (ВКБФМК, ВКБАМК).
Область		Существует Постановление КМ РУз. № 03-11-8 от 30.01.2009 г. «О дополнительных мерах по организации рационального руководства и эффективного использования водных ресурсов».	Отсутствует орган совместного руководства спросом на воду на уровне области.	Создать ВЗК области.

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
Район	Проектная	Реализована концепция совместного руководства спросом на воду: в Кувинском районе Ферганской области создана и функционирует ВЗК, включающая представителей от водопользователей (АВП) и других ключевых стейкхолдеров, имеющих отношение к земле-водопользованию.	ВЗК создана пока только в одном районе, и она еще имеет слабый организационный потенциал.	Усилить роль (empowerment) ВЗК Кувинского района и распространять накопленный опыт на непроектную зону.
	Непроектная		Отсутствует орган совместного руководства спросом на воду (земле-водопользованием).	Создавать ВЗК района.
АВП	Проектная	1. К руководству Советами АВП привлечены главы органов местного самоуправления (кишлачные и махаллинские сходы). 2. В состав Советов АВП вовлечены лидеры ГВП. 3. Активность и эффективность работы Советов АВП в проектной зоне выше, чем в непроектной зоне (результатом этого являются, в частности, более высокие темпы роста ПИУ с фермерских хозяйств и с владельцев приусадебных участков).	Роль и авторитет Совета АВП, как правило, недостаточно высока. Ключевую роль играет Директор АВП, а не председатель Совета АВП.	Усилить роль (empowerment) Советов АВП.
	Непроектная		Советы АВП, как правило, работают пассивно. Опросы показали, что, как правило, в непроектной зоне	Организовать работу по укреплению и повышению эффективности работы Советов

Уровень иерархии	Зона	Достижения	Недостатки	Что делать
			ПИУ АВП с владельцев приусадебных участков практически равна нулю.	АВП.

## Приложение 4-1

Таблица 4.1

## Общие статистические данные по району

Наименование	Данные				
	2000	2003	2006	2009	2010
Район					
Год					
Площадь общая,га					
Площадь орошаемая,га					
Население всего, чел					
женщин					
мужчин					
Плотность населения, чел.га					
Число домохозяйств					
Ширкатные хозяйства					
Промышленные предприятия					
Строительные организации					
Совместные предприятия					
Частные предприятия и фирмы					
Фермерские хозяйства					
В т.ч. фермер -мужчина					
В т.ч. фермер -женщина					
Дехканские хозяйства					
Опытные хозяйства					
Школы					
Детские сады					
Колледжи					
Лицеи и гимназии					
Больницы					
Поликлиники					
АВП					
СВП					
ФАП					
Дома культуры					
Клубы					
Библиотеки					
Кинотеатры					
Махаллинские гузары					

Дополнительно дать информацию по женщинам руководителям на уровне хакимиятов, школ, больниц и т.д.

Следующая информация дополняется региональной группой:

1. Показатели рождаемости и смертности
2. Удельный вес городского и сельского населения
3. Численность постоянного населения 2000-2006 гг.
4. Соотношение женщин и мужчин городского и сельского населения
5. Средний возраст населения
6. Численность по возрастным группам
7. Средний возраст вступления в брак
8. Занятость в производстве

Все показатели даются с дифференциацией на мужчин и женщин

Таблица 4.2

## Общие статистические данные

Наименование	Данные				
	2000	2003	2006	2009	2010
Район					
Год					
<i>Площадь общая, га</i>					
<i>Площадь орошаемая, га</i>					
Количество АВП					
Количество членов в т.ч.					
женщин					
мужчин					
Количество СВП					
Количество членов в т.ч.					
женщин					
мужчин					
<i>Фермерские хозяйства</i>					
<i>В т.ч. фермер -мужчина</i>					
<i>В т.ч. фермер -женщина</i>					

Таблица 4.3

## Общие статические данные по АВП

Наименование	Данные				
	2000	2003	2006	2009	2010
Район					
АВП					
Год					
Площадь общая, га					
Площадь орошаемая, га					
Площадь под культурами, га					
хлопчатник					
пшеница					
кукуруза на зерно					
кукуруза на силос					
сады, виноградники					
овощи					
люцерна					
междурядные					
повторные					
Водопотребление, м3/га					
хлопчатник					
пшеница					
кукуруза на зерно					
кукуруза на силос					
сады, виноградники					
овощи					
люцерна					
междурядные					
повторные					
Фермерские хозяйства					
В т.ч. фермер -мужчина					
В т.ч. фермер -женщина					

Таблица 4.4

## Общие статические данные по репрезентативному фермерскому хозяйству

Наименование	Данные				
	2000	2003	2006	2009	2010
Район					
АВП					
Фермерское хозяйство					
Год	2000	2003	2006	2009	2010
Фермер, муж/жен					
Площадь общая, га					
Площадь орошаемая, га					
Площадь под культурами, га					
в т.ч.					
хлопчатник					
пшеница					
кукуруза на зерно					
кукуруза на силос					
сады, виноградники					
овощи					
люцерна					
повторные					
междурядные					
<b>Урожайность, т/га</b>					
хлопчатник					
пшеница					
кукуруза на зерно					
кукуруза на силос					
сады, виноградники					
овощи					
люцерна					
повторные					
междурядные					
Водопотребление, м3/га					
хлопчатник					
пшеница					
кукуруза на зерно					
кукуруза на силос					
сады, виноградники					
овощи					
люцерна					
повторные					
междурядные					

Таблица 4.5

**Качественный состав и возрастная характеристика женщин-фермеров**

Наименование	Годы	Всего женщин	В том числе					
			по образованию			по возрасту		
			высшее	ср.техн.	среднее	до 30 лет	31-55	более 56
Район	2000							
	2003							
	2006							
	2009							
	2010							

Таблица 4.6

**Качественный состав и возрастная характеристика женщин-фермеров**

Наименование	Годы	Всего женщин-фермеров	В том числе					
			по образованию			по возрасту		
			высшее	ср.техн.	среднее	до 30 лет	31-55	более 56
Район	2000							
АВП	2003							
	2006							
	2009							
	2010							
Район	2000							
АВП	2003							
	2006							
	2009							
	2010							

Таблица 4.7

**Качественный состав и возрастная характеристика женщин-фермеров**

Наименование	Годы	В том числе					
		по образованию			по возрасту		
		высшее	ср.техн.	среднее	до 30 лет	31-55	более 56
Район							
АВП							
Фермерское хозяйство с какого года фермер							
отметить образование и возраст							





## Анкета

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Код	Республика	
	Область	
	Район	
	Хозяйство	
	Фермерское хозяйство	
	ФИО Фермера	

## 11. Размеры домашнего хозяйства (двора) и поля

11010	Дом, сарай, коровники		га
11020	Сад и виноградник		га
11030	Огород		га
11040	Всего		га

11040	Площадь поля		га
11041	Хлопок		га
11042	Пшеница		га
11043	Другие культуры		га

## 12. Состав семьи

	Всего	Муж	Жена	Дети				Пожилые члены семьи	Другие
				До 7 лет	7-14 лет	14-18 лет	Старше 18 лет		
		12010	12020	12030	12040	12050	12060	12070	12080

## 13, 14. Виды сельскохозяйственных культур и живности, выращиваемые на своем приусадебном участке, предназначенные на продажу

13010	Помидоры	
13020	Картофель	
13030	Лук	
13040	Урюк	
13050	Виноград	
13060	Гранаты	
13070	Кукуруза	
13080	Пшеница	
13090	Хурма	
13100	Другие овощи, фрукты	

	Коровы	
14020	Бараны	
14030	Козы	
14040	Куры	

14050	Гуси	
14060	Утки	
14070	Индюки	
14080	Другие животные	

## 2. ЭКОНОМИКА

### 21. Формирование бюджета семьи, сум

	Статьи доходов	Всего	Муж	Жен а	Дети				Пожи лые члены семьи	Друг ие
					До 7 лет	7-14 лет	14- 18 лет	Стар ше 18 лет		
21010	трудовая деятельность на основном месте работы либо по временному найму									
21020	личные подсобные хозяйства и садово-огородные участки (с учетом потребляемой продукции)									
21030	пенсии, пособия, стипендии (пособия и дотации на детей, пенсии, пособия по малообеспеченности)									
21040	вторичная занятость, заработки от которой составляют									
21050	материальная помощь родственников									

22010	Удовлетворены ли вы складывающимся бюджетом семьи ?	Да	Нет
-------	---	----	-----

### 23. Распределение прибыли в семье

Какая часть получаемой прибыли используется		
23010	На нужды семьи	%
23020	На производство	

### 24. Преимущественное право на распределение средств семейного бюджета

		Муж.	Жен.
24010	Мужчина		
24020	Женщина		
24030	Совместно		
24040	Затрудняюсь ответить		

**25. Структура расходов средней сельской семьи**

	Наименование статьи расходов	%
2051	Питание (без учета потребления с личного подсобного хозяйства)	
25010	Непродовольственные расходы	
25020	Хозяйственные расходы	
25030	Расходы на медицину	
25040	Коммунальные услуги	
25050	Образование	
25060	Другие расходы	

**26. Потребление продуктов в МЕСЯЦ на 1 СЕМЬЮ**

	Продукты	Потребление в кг
26010	Хлеб и хлебобулочные изделия	
26020	Крупы (рис)	
26030	Лук	
26040	Другие овощи	
26050	Фрукты	
26060	Мясо	
26070	Молоко и молочные продукты (литр)	
26080	Яйца (штук)	
26090	Картофель	
26100	Сливочное масло	
26110	Хлопковое масло	
26120	Животный жир	
26130	Сахар	

**27. Оптимальное количество детей в семье**

	Наличие детей в семье	Мужчины	Женщины
27010	1-2		
27020	2-3		
27030	3-4		
27040	4-5		
27050	5-6		
27060	Более 6		
27070	Затрудняюсь ответить		

**28. Возраст вступления в брак**

	Возраст	Мужчины	Женщины
28010	14-16		
28020	16-18		
28030	18-20		
28040	20-22		
28050	22-25		
28060	Более 25		

### 3. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

#### 31. Удовлетворенность качеством медицинского обслуживания

	Удовлетворены ли вы	Мужчины	Женщины
31010	Количеством медучреждений		
31020	Существующим уровнем мед. обслуживания		
31030	Необходимостью самостоятельного приобретения лекарств		
31040	Предпочитаете обращаться в частные клиники		
31050	Затрудняюсь ответить		

### 4. ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРА

#### 41. Образовательный ценз

	Образование	Муж	Жен
41010	Начальное		
41020	Незаконченное среднее		
41030	Среднее		
41040	Среднее специальное		
41050	Незаконченное высшее		
41060	Высшее		

#### 42. Досуг

	Наименование	Муж	Жен
42010	Посещаете ли вы клуб, дом культуры		
42020	Читаете ли вы газеты		
42030	Смотрите ли вы телевизор		
42040	Встречаетесь с друзьями		
42050	Другое		

## 5. СТАТУС ЖЕНЩИНЫ

### 51. Бюджет времени работающих сельских женщин и мужчин при ведении домашнего хозяйства (в часах за 1 неделю)

	Вид деятельности	Мужчины		Женщины
51010	Работа по найму		51110	
51011	Приготовление пищи		51111	
51012	Уборка дома и территории двора, строительные и хоз.работы		51112	
51013	Уход за детьми		51113	
51014	Стирка, мытье посуды		51114	
51015	Уход за больными, престарелыми		51115	
51016	Посещение базара, покупки		51116	
51017	Работа на приусадебном участке (огород, уход за скотиной, заготовка кормов)		51117	
51018	Обеспечение коммунальных услуг (вода, топливо)		51118	
51019	Общение с соседями, поход в гости		51119	
51020	Прием гостей, родственников, друзей		51120	
51021	Совершение обрядов		51121	
51022	Уход за собой		51122	
51023	Просмотр телепередач, чтение, занятие любимым делом (хобби)		51123	
51024	Выполнение общественных обязанностей		51124	
51025	Еда и сон		51125	
	<b>Итого часов в неделю</b>	168		168

### 52. Статус женщины в семье

		Муж.	Жен
52010	подчиненность		
52020	главенствующая роль		
52030	равноправие		

### 53. Затраты на личные нужды, предметы личной гигиены и т.п.

53010	Затраты в месяц	сум
Мужчины		сум
Женщины		сум

### 54. Принятие решения о покупке

		Муж	Жен
54010	самостоятельно		
54020	Советуясь с мужем		
54030	Только с разрешения мужа		

		Мужчина		Женщина	
65010	Считаете ли вы домашний труд женщины ее вкладом в общий семейный бюджет	Да	Нет	Да	Нет
66010	Хотели бы вы иметь еще детей?	Да	Нет	Да	Нет
67010	Хотели бы вы управлять своим хозяйством?			Да	Нет

### 57. Приоритетные цели

	Категория	Мужчины		
		важно	не очень важно	совсем не важно
57010	интересная работа или профессия			
57020	благополучие семьи и детей			
57030	хорошие друзья			
57040	материальное благосостояние			
57050	хорошее образование			
57060	здоровье			
57070	достичь признания и уважения окружающих			
57080	свободная, интересная жизнь			
57090	иметь власть			

### 58. Качества для достижения успеха

	Категория	важность обладания			степень обладания		
		важно	не очень важно	не важно	Обладает	не в полной мере	не обладает
58010	Образование						
58020	Воспитанность						
58030	Трудолюбие						
58040	Смелость						
58050	Настойчивость						
58060	Твердость характера						
58070	Послушание						
58080	Ум						
58090	Честность, принципиальность						
58100	Самоотверженность						

## 7. ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

### 71. Тип водоснабжения домашнего хозяйства

№		
71010	Из водопровода в доме и колонки и во дворе	
71020	Из колонки на улице	
71030	Из колодца	
71040	Из дренажной и артезианской системы без разводящих сетей	
71050	Из арыка, канала	
71060	Доставка водовозом	
71070	Доставка на расстояние св. 1 км	
71080	Средний размер оплаты за воду для домашнего хозяйства (в год)	

### 72. Водоснабжение поля

72010	Кто предоставляет воду	
72011	- водохозяйственная организация,	
72012	- ширкат	
72013	- АВП	
72020	Доступны ли услуги по водоснабжению	
72021	- круглосуточно	
72022	- есть часовые ограничения	
72023	Есть ли сезонные ограничения по водоснабжению (лето, зима)	
72040	Есть ли оплата за воду	

### 73. Доставка воды

73010	как далеко расположены источники воды для водоснабжения	м
73020	кто отвечает за охрану источников воды, каким образом	
73040	кто и как доставляет воду, если нет водопровода или др. источников	
73041	- дети,	
73042	- женщины	
73043	- мужчины	
73050	Расстояние от дома до источника воды	м
73060	Расстояние от поля до источника воды	м
73070	Сколько времени тратиться на доставку воды	час
73071	- до дома	
73072	- до поля	
73080	соблюдаются нормы санитарии при доставке воды, кто этим занимается	
73090	Возникает ли какая-либо опасность для здоровья, связанная с доставкой воды	
73100	Кто решает вопрос, как распределить воду	

73101	- внутри семьи	мужчины женщины
73102	- хозяйства	мужчины женщины
73110	Доступна ли вода летом	
73111	- питьевая	Да Нет
73112	- для орошения и др.	Да Нет
73120	Кто управляет распределением воды, когда ее недостаточно и каким образом	мужчины женщины
73130	Имеются ли случаи конфликтов между жителями, хозяйствами при распределении воды для с/х нужд и питья.	Да Нет
73140	Кто определяет и как, кому в первую очередь должна выделяться вода (приоритеты)	мужчины женщины

## 8. ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ

81010	Кто имеет больше прав при доступе к управлению землей (распределение земельных участков под огороды, ее обработка и др.), к с/х технике, с/х зданиям и сооружениям, к рынку, при трудоустройстве, при получении кредитов?	мужчины женщины
81020	Кто владеет правом на землепользование и водопользование	мужчины женщины
81030	Кто принимает решение о структуре посевных площадей (м,ж) внутри семьи, хозяйства, общины	мужчины женщины
81040	Кто имеет реальный доступ к сбыту? Кто реализует с/х продукцию?	мужчины женщины

## Перечень обследованных районов и АВП

Таблица 4.1

## Перечень районов и АВП Ферганской области

№	Район	Наименование АВП
1	г. Кувасай	Чашмаи Суфон
2	Бешарик	Махкамов Абдухамид
3	Багдад	Куштегирмон гидротехниги
4	Бувайда	Бачкир Чашмаси
5	Дангара	Дангара Сохили
6	Язьяван	Обихаёт
7	Кува	Акборобод
8	Алтыарик	Повулгон Абдусалом
9	Куштепа	Октепа Зилол чашмаси
10	Риштон	Навбахор Кашкарён
11	Ташлак	Комилжон Умаров мироб
12	Узбекистан	Кизилбог Алижон Юлдузлари
13	Учкуприк	Учкуприк Хон картан
14	Фергана	Хирмону-Азиз
15	Фуркат	Янгидунё сув йуллари

Таблица 4.2

## Перечень районов и АВП Андижанской области

№	Район	Наименование АВП
1	Андижан	Нашанбай Камбар
2	Асака	Урман полвон
3	Балыкчи	Полвонкул
4	Буз	Бустон
5	Булак боши	С.Касымов
6	Жалакудук	Бештол
7	Избаскент	Тиллабоев
8	Улугнар	Улугнар
9	Кургантепа	Гулистон ривож барака
10	Мархамат	Томчи кули
11	Алтынкуль	Зилол Тошкент суви
12	Пахтаабад	Б.Усманов
13	Хаджаабад	Хужа обкаш
14	Шахрихан	Ок калмок

Таблица 4.3

## Перечень районов и АВП Наманганской области

№	Район	Наименование АВП
1	Чорток	Мучим арик оби хаёт
2	Чуст	Сумсарсой
3	Косонсой	Алишер Валишер
4	Мингбулок	гигант
5	Наманган	Узбекистон
6	Норин	Тошкент
7	Поп	Чодак
8	Туракурган	Зилол шабнам
9	Учкурган	Мирза мироб сувлари
10	Уйчи	Охунбабаева
11	Янгикурган	Туркистон

Таблица 4.4

## Перечень районов и АВП Ошской области

№	Район	Наименование АВП
1	Алайский	АВП Кальдар
2	Араванский	АВП Исан ( Керме-Тоо Ак-Буурасы)
3	Кара-Сууский	АВП-Рахмат
4	Ноокатский	АВП Абшар-Танг
5	Кара-Кулжинский	АВП Тен-Алыш
6	Узгенский	АВП Кароол-Достук
7	Чон-Алайский	АВП Чекенды

Таблица 4.5

## Перечень районов и АВП Жалалабадской области

№	Район	Наименование АВП
1	Ала-Букинский район	Бозбу-Ата-Суу
2	Аксыйский район	Сары-Талаа-Суу
3	Базар-Коргонский район	Тамчы-Булак
4	Ноокенский район	Жаны-Арык-СА
5	Сузакский район	Чангет-Сай
6	Тогуз-Тороуский район	Каба
7	Токтогульский район	Чабар-Кашка-Суу
8	Чаткальский район	Суу Миянкол
9	Жалал-Абад (горкенеш)	
10	Кара-Куль (горкенеш)	
11	Майлуу-Суу (горкенеш)	
12	Таш-Кумыр (горкенеш)	

## Приложение 5-1

## Мониторинговая таблица НИЦ и ИВМИ по проведенным тренингам и семинарам (II-IV фазы)

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
<b>II - Фаза</b>						
2002	НИЦ	Заключительный семинар вступительной фазы проекта «ИУВР-Фергана»	1	80	Данных нет	
		Ознакомительный курс по компьютерной грамотности для сотрудников проекта «ИУВР-Фергана»	1	20		
		Социальная мобилизация водопользователей при создании АВП (совместно с ИВМИ)	1	120		
		Итоговый семинар «Анализ полевых данных по использованию воды на уровне хозяйств, паспортизации полей и оценке водопотребления культур»	1	34		
		Обсуждение прототипов информационной системы (крупные каналы и АВП)	1	10		
	ТЦ г.Ош	Организационный семинар о цели и задачи Тренингового Центра Ошского филиала	1	16		
		Постановочный и обучающий семинар по полевым наблюдениям за продуктивностью воды и земли на уровне хозяйстве	1	20		
		Обучающий семинар по программе социальной мобилизации и развитию АВП	1	19		
		Семинар по анализу водных конфликтов в Ферганской долине	1	21		
		Концепция совершенствования управления водными ресурсами в Ферганской долине	1	37		
		Анализ полевых данных по использованию воды на уровне хозяйств,	1	30		

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		паспортизации полей и оценке водопотребления культур				
		Водоучет на каналах, АВП и фермерских хозяйствах	1	33		
		<b>Итого: 2002 год</b>	<b>12</b>	<b>440</b>		
<b>2003</b>	<b>НИЦ</b>	Создание Водных Комитетов пилотных каналов: проблемы и пути их разрешения	1	33		
		Учредительное собрание по созданию Водного Комитета Южно-Ферганского канала	1	126		
		Учредительное собрание по созданию Водного Комитета ААБК	1	74		
		Учредительное собрание по созданию Водного Комитета Ходжа-Бакирганского канала	1	62		
		Мобилизация водопользователей и организация АВП на пилотных каналах Узбекистана и Таджикистана	2	196		
		Тренинг гидрометров, гидротехников и фермеров АВП по составлению плана водопользования в каждой пилотной АВП	3	120		
		Тестирование модели по расчету водного баланса и графика орошения на демонстрационных участках	1	42		
		Распространение опыта проекта ИУВР-Фергана по повышению продуктивности оросительной воды и земли	1	28		
		Опыт эффективного проведения оросительных и агротехнических мероприятий по повышению продуктивности оросительной воды и земли	1	130		
		Тренинг по информационной системе проекта «ИУВР-Фергана». Разделы: «База данных ИУВР» и «Моделирование»	1	27		
		Семинар –обсуждение по форматам исходных данных для информационной системы (крупные каналы и АВП)	1	16		
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» (1-я редакция) в системе ЮФК	1	3		

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» и «АВП» (1-я редакция)	1	9		
	<b>ТЦ г.Ош</b>	Итоговый семинар за 2002 г. проекта «ИУВР-Фергана»	1	87		
		Моделирование водораспределения на пилотных объектах проекта «ИУВР-Фергана»	1	29		
		Тестирование модели по расчету водного баланса и графика орошения на демонстрационных участках	1	28		
		Строительство, эксплуатация и ведение форм отчетности по расходам воды, основные принципы составления плана водопользования и организация фактического водораспределения между водопользователями в период вегетации	1	20		
		Посещение Региональной Водной Комиссии SDC пилотных объектов в Ошской области Кыргызской Республики	1	18		
		Обучение водопользователей и менеджеров к рациональному использованию водных ресурсов в рамках проекта «ИУВР-Фергана»	1	30		
		Совершенствование действующих правовых норм в водном хозяйстве с учетом внедрения рекомендаций на пилотных объектах Ошской области	1	16		
		Юридические аспекты развития АВП в Ошской области	1	18		
		Создание Водных Комитетов пилотных каналов: проблемы и пути их разрешения	1	30		
		Распространение опыта проекта «ИУВР-Фергана» по повышению продуктивности оросительной воды и земли	1	133		
		Правовые вопросы, обсуждение и разработка соответствующих механизмов разрешения споров	1	41		
		Управление водопользованием и агротехническими мероприятиями среди фермеров Ошской области	1	20		

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		Составление плана водопользования гидромелиоративной системы ” в рамках проекта «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине»	1	29		
		Учредительное Собрание Водного комитета Араван-Ак-Буринского канала	1	133		
		«Геодезические изучение картографии по внутрехозяйственным орошениям «ОУП РИС», «Поддержка АВП в Южном регионе»	2	30		
		«Презентация проекта ТСП/КҮР/2903(А)»	1	19		
		«Обучение инструкторов и стажеров РУВХ, АВП, фермерских хозяйств юга Кыргызстана к рациональному использованию водных ресурсов в рамках проекта «Внутрехозяйственное орошение»	1	24		
		«Оформление юридических документов по созданию АВП в Южном регионе»	1	35		
		<b>Итого: 2003 год</b>	<b>35</b>	<b>1606</b>		
<b>2004</b>	<b>НИЦ</b>	Совершенствование интегрированного управления водными ресурсами Ферганской долины. Результаты и перспектива	1	58		
		Совершенствование водораспределения на пилотных каналах и роль ВКК	1	35		
		Тренинг на пилотных каналах по планированию работы ВКК в начале вегетации	3	31		
				43		
				35		
		Тренинг на пилотных каналах по анализу работы ВКК в конце вегетации	3	31		
				34		
				43		
		Общее собрание водопользователей ААБК	2	120		
				103		
		Планирование мероприятий по поддержанию и эксплуатации	2	80		

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		гидромелиоративных систем АВП в Оше и в АВП «Заравшан» (совместно с ИВМИ)				
		Совместный семинар деятельности «АВП» и «ПЗВ» по теме «Адаптация результатов результатов демонстрационных участков в развитии устойчивости сельхоздеятельности фермерских хозяйств в трех пилотных АВП»	3	260		
		Методы разрешения водных споров для водопользователей и специалистов АВП и ВК в каждой пилотной АВП	6	250		
		Обучить водопользователей и менеджеров ролям и задачам ИУВР (деят.АВП) в каждой пилотной АВП				
		Установочный семинар по ведению наблюдений, сбору исходной информации по использованию оросительной воды и проведению агротехнических мероприятий, мониторингу фермерских хозяйств, расположенных в зоне пилотных объектов	1	15		
		Семинар среди фермеров Согдийской области «Адаптация результатов демонстрационных участков в развитие устойчивости сельскохозяйственной деятельности фермерских хозяйств. Структура, задачи и работа консультативной службы»	1	43		
		Адаптация результатов демонстрационных участков в развитие устойчивости сельскохозяйственной деятельности фермерских хозяйств. Структура, задачи и работа консультативной службы	1	43		
		Семинар среди фермеров Ферганской области «Адаптация результатов демонстрационных участков в развитие устойчивости сельскохозяйственной деятельности фермерских хозяйств. Структура, задачи и работа консультативной службы»	1	135		
		Семинар-совещание, посвященный развитию консультативной службы для фермеров в трех республиках Центральной Азии	1	40		

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» (2-я редакция) в системе ЮФК	1	5		
		Тренинг по работе с базой данных «АВП» (2-я редакция)	1	4		
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» (2-я редакция) в системе ААБК	1	5		
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» (2-я редакция)	1	5		
		Тренинг по работе с информационной системой «АВП» (2-я редакция)	1	5		
		Тренинг по работе с информационной системой «АВП» проекта «ИУВР-Фергана». (версия 3.00)	1	5		
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» проекта «ИУВР-Фергана». (версия 3.00)	1	10		
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» проекта «ИУВР-Фергана (версия 3.01)	1	5		
		Тренинг по работе с информационной системой «АВП» проекта «ИУВР-Фергана». (версия 3.01)	1	5		
		Тренинг по работе с информационной системой «АВП» проекта «ИУВР-Фергана». (версия 3.02)	1	8		
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» проекта «ИУВР-Фергана (версия 3.02)	1	10		
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» проекта «ИУВР-Фергана (версия 4.00)	1	10		
		Тренинг по работе с информационной системой «АВП» проекта «ИУВР-Фергана (версия 4.00)	1	8		
		Семинар для обучения всех областных исполнителей работе с базами данных и планированию с учетом последних изменений и	1	9		

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		дополнений				
		Тренинг по работе с информационной системой «Пилотные каналы» проекта «ИУВР-Фергана (версия 4.01)	1	13		
		Тренинг по работе с информационной системой «АВП» проекта «ИУВР-Фергана (версия 4.01)	1	11		
		Семинар для обучения всех областных исполнителей работе с информационной системой (АВП и крупные каналы) с учетом последних изменений и дополнений. В ходе семинара был проведен тренинг по составлению плана водопользования на невегетацию	1	8		
<b>2004</b>	<b>ТЦ г.Ош</b>	Финансовое управление АВП	1	22		
		Анализ эффективности проведенных семинаров и практических работ за 2003 год филиалом НИЦ МКВК Тренингового Центра в г. Оше	1	16		
		Ведение наблюдений, сбора исходной информации по использованию оросительной воды и проведению агротехнических мероприятий, мониторингу фермерских хозяйств, расположенных в зоне пилотных объектов	1	15		
		Совершенствование водораспределения на пилотных каналах и роль ВКК	1	34		
		Оптимальная методика учета воды при различном режиме орошения в Ферганской долине	1	27		
		Определение типы почв на демонстрационных участках фермерских крестьянских хозяйств Ошской области	1	18		
		Спецтренинги по обучению методам разрешения водных споров для: - водопользователей; специалистов АВП и ВК канала	1	38		
		Проведение экологического мониторинга на территории АВП и фермерских хозяйств Кара-Суйского района Ошской области	1	15		

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		Проблемы биобезопасности и генной инженерии	1	17		
		О реализации концепции проекта «ИУВР-Фергана» в Ошской области	1	22		
		Соблюдение Монреальского протокола по охране озонового слоя	1	12		
		Адаптация результатов демонстрационных участков в развитие устойчивости сельскохозяйственной деятельности фермерских хозяйств. Структура, задачи и работа консультативной службы	1	87		
		Актуальные проблемы арчевых лесов Южного Кыргызстана	1	22		
		Консультативная служба – надежный помощник водопользователей фермерских и крестьянских хозяйств	1	18		
		Орехово-плодовые леса Кыргызстана – всемирное наследие природы	1	15		
		Использования водных и земельных ресурсов Ошской области с учетом их экологической особенности	1	19		
		Мониторинг и анализ эффективности водопользования на пилотных участках, фермерских и крестьянских хозяйствах Ошской области	1	18		
		Практическое внедрение рекомендации метода распределение воды на уровне АВП, фермерских и крестьянских хозяйствах Ошской области	1	16		
		Итоговый семинар по работе проекта «ИУВР-Фергана» г. Ош	1	21		
		«Водопотребление, оросительная норма и режим орошения»	1	22		
		Управление Водными и Земельными Ресурсами.	1	29		
		<b>Итого: 2004 год</b>	<b>64</b>	<b>2028</b>		
<b>III - Фаза</b>						
2005	НИЦ	Обучение по реализации циркулярного распределения воды с учетом времени затрат	1	98		
		Семинар по построению команды СМНР и планированию	1	20		
		Проведение обсуждений с заинтересованными сторонами ААК в	1	46		

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		отношении вариантов ПУИС				
		Обучение лидеров АВП по управлению водой в Южном Казахстане	1	28		
		Институциональные, правовые, финансовые вопросы учреждения АВП	1	231		
		Разрешение конфликтов во вновь созданных АВП	1	226		
		Функционирование и поддержка оросительной сети АВП	1	187		
		Заседание первого круглого стола по перемещению альтернатив и соглашение по учреждению совместного управляющего органа ААК	1	122		
		Роль новых институтов и перевод управления ирригации на основные каналы	1	106		
		Учебные семинары по основам проведения оценки эффективности АВП	1	213		
		Улучшение воды и производительности земель на полях	1	347		
		Расчет показателей водораспределения и оперативное планирование на пилотных каналах с использованием инструментов ИУС	1	13		
		Обсуждение концепции передачи полномочий по руководству деятельностью Управления Араван Акбуринским каналом	1	45		
		Методика составления плана водопользования. Переход от декадного к суточному водораспределению между водопользователями	1	137		
		Организация водоучета в АВП (выбор места и вида средств водоучета, порядок проведения строительства, аттестации и паспортизации средств водоучета, организация системы водоучета)	1	131		
		Основные организационные, правовые и финансово-экономические меры при создании и функционировании АВП. Распределение воды в АВП по заявкам водопользователей	1	213		
		О сотрудничестве и совместной работе проектов ИУВР-Фергана и RAS	1	25		

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		Эффективное использование оросительной воды и ведение агротехнических работ. Организация и ведение водоучета в фермерских хозяйствах, методы борьбы с болезнями и вредителями. Правовые вопросы	1	204		
		Режим орошения сельскохозяйственных культур. Организация водоучета в фермерских хозяйствах. Технологические схемы полива	1	15		
		Цели и задачи национальной группы координации и поддержки (НГКП) Таджикской республики в III фазе проекта «ИУВР – Фергана»	1	35		
		Цели и задачи национальных групп координации и поддержки (НГКП) в III фазе проекта «ИУВР – Фергана»	1	30		
		Основные организационные, правовые и финансово – экономические меры при создании и функционировании АВП	1	34		
		Цели и задачи национальной группы координации и поддержки (НГКП) Кыргызской республики в III фазе проекта «ИУВР – Фергана»	1	36		
		<b>Итого: 2005 год</b>	<b>23</b>	<b>2542</b>		
<b>2006</b>	<b>НИЦ</b>	Планирование, мониторинг и оценка водораспределения	1	144		
		Учебные сессии командам СМИР (социальной мобилизации) по стратегии развития АВП по всей территории ЮФК, ХБК, ААК	1	22		
		Обучение тренеров по управлению водным хозяйством АВП	1	10		
		Проведение 3-х учебных сессий в Южном Казахстане и Туркменистане по результатам ИУВР-Фергана на уровне АВП по приглашению партнерской программы по поддержке АВП (ЮСАИД)	1	42		
		Проведение 3-х учебных сессий по увеличению производительности	1	83		

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		водных ресурсов и земли посредством применения лучших технологий и опыта и рационального использования воды				
		Пробные обучающие семинары по бизнес планированию для пилотных АВП	1	58		
		Семинар по проведению дополнительного орошения и сбору поверхностного стока	1	34		
		Семинар по опыту СМИР по определению подверженных отрицательному воздействию групп водопользователей	1	23		
		Семинар с Минсельводхозом Узбекистана (НГКП) по оценке установлению цены на воду в АВП	1	83		
		Учебный тур и семинар по обмену опыта для местных колледжей и техникумов	1	94		
		Национальный круглый стол по передаче управления ХБК в совместное управление – создание критической массы, обсуждение вопросов по альтернативам перевода и заключения соглашения	1	87		
		Обучение АВП методам проведения оценки производительности распределения воды	1	138		
		Планирование и анализ водораспределения с использованием инструментов ИУС	1	45		
		Усовершенствование управления водными ресурсами ЮФМК	1	80		
		Совершенствование руководства водой на магистральных каналах путем вовлечения всех заинтересованных сторон (местная власть, сельское хозяйство, промышленность, экология, питьевое водоснабжения и т.д.) в процессе принятия решений	1	35		
		Усовершенствование управления водными ресурсами ХБК	1	37		
		Тренинг по повышению достоверности и точности водоучета	1	16		
		Проблемы создания законодательной базы для вовлечения	1	17		

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		общественности в процесс руководства водораспределением				
		Мониторинг и оценка водораспределения	1	32		
		Основные организационные, правовые и финансово – экономические меры для устойчивого функционирования АВП. Водопользование в АВП	1	190		
		Совершенствование управления водными ресурсами на уровне АВП	1	186		
		Организация водоучета и мониторинга водопользования в АВП	1	179		
		Составление бизнес – планов и планов ремонтно – восстановительных работ в АВП, организованных вдоль ЮФК, ХБК и ААК	1	166		
		Потребность в оросительной воде с/х культур. Водоучет. Агротехнические мероприятия в зимне-весенний период	1	50		
		Выбор, организация и мониторинг демонстрационных участков	1	80		
		По сотрудничеству проекта ИУВР-Фергана и Агенства Поддержки и Процессов Развития НАУ	1	30		
		Водоучет в фермерских хозяйствах	1	22		
		Режим орошения и потребность основных сельскохозяйственных культур в оросительной воде	1	92		
		Агротехнические мероприятия и технологическая схема полива	1	70		
		Практические занятия по установке водомерных устройств	1	48		
		Мониторинг фермерских хозяйств агроэкономическая оценка и паспортизация поля.	1	68		
		Обмен опытом работы консультативных служб Киргизии (RAS), Таджикистана (АППР-НАУ), Узбекистана БУИС и проекта ИУВР-Фергана.	1	77		
		Круглый стол на тему: «Вопросы совместного управления с привлечением общественности пилотного Араван-Акбурунского канала»	1	35		

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		Подготовка национального плана ИУВР в Республике Таджикистан	1	42		
		Круглый стол на тему: «Вопросы межсекторального взаимодействия по использованию воды, роль Национального Совета по воде и других органов создаваемых в соответствии с Водным кодексом Кыргызской Республики»	1	58		
		Общественное участие в управлении водными ресурсами, вопросы стандартизации гидропостов и её влияние на водоучет, решения проблем охраны водных, земельных ресурсов в условиях перехода к ИУВР	1	50		
		Внедрения и распространения механизмов оперативного Управления на национальном уровне с участием ИВМИ	1	40		
		Ведение учета воды и ее управление, договорные взаимоотношения при водопользовании и внедрение рыночных принципов в водопользовании	1	78		
		Качественное выполнение осеннее – зимних ирригационно – мелиоративных работ, подготовка гидротехнических сооружений и гидропостов, оснащение внутриводной сети, а так же совершенствование деятельности АВП	1	130		
		Совершенствование руководства водой на магистральных каналах путем вовлечения всех заинтересованных сторон (местная власть, сельское хозяйство, промышленность, экология, питьевое водоснабжение т.д.) в процессе принятия решений	1	49		
		Второй национальный семинар Республики Узб	1	31		
		<b>Итого: 2006 год</b>	<b>41</b>	<b>2851</b>		
<b>2007</b>	<b>НИЦ</b>	Достижению консенсуса (осведомленности) среди ключевых заинтересованных сторон по ЮФК и ХБК по представленной концепции СВК и совместному управлению	2	62		

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		Национальный круглый стол для Узбекистана для обсуждения вариантов ПУИС (передача управления ирригационной системой) по ЮФК	1	30		
		Учебные курсы по бизнес планированию для организаций на уровне канала	1	30		
		Круглые столы по альтернативному водораспределению на уровне канала по ААК, ЮФК и ХБК	3	30		
		Учебная сессия о принципах ИУВР (Распределение воды и мониторинг его эффективности)	1	10		
		Обучение тренеров об инструментах и методах бизнес планирования АВП (управление финансами и активами) по пилотным АВП	1	18		
		Учебная сессия для советов АВП по оценке эффективности водораспределения соответствующих управлений АВП	1	22		
		Совершенствование мониторинга и оценки водораспределения с использованием инструментов ИУС	4	171		
		Опыт и проблемы руководства водой на магистральных каналах и трансграничных малых реках Ферганской долины	1	40		
		Совершенствование оперативного планирования водораспределения с использованием инструментов ИУС	3	114		
		Опыт и проблемы общественного участия в руководстве водой на пилотных каналах	2	100		
		Опыт и проблемы участия водопользователей в руководстве водой на Южно-Ферганском магистральном канале	1	373		
		Совершенствование управления водными ресурсами на уровне АВП	1	216		
		Организация водоучета и мониторинга водопользования в АВП	1	221		

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		Проблемы мелиорации земель и безопасное использование КДВ в АВП	1	228		
		Составление бизнес – планов и планов ремонтно – восстановительных работ в ассоциациях водопользователей, организованных вдоль ЮФК, ХБК и ААК	1	177		
		Планирование сельскохозяйственных и поливных работ. Подготовка земель и оросительной сети к вегетации.	1	134		
		Потребность в оросительной воде с/х культур. Водоучет. Агротехнические мероприятия в зимне-весенний период	1	52		
		Вступительный (установочной) семинар: «Организация и мониторинг демонстрационных участков»	3	121		
		Круглые столы (диалоги) в Ошской и Баткенской областях Кыргызской Республики по вопросу создания Общественных Водохозяйственных Советов на малых реках и магистральных каналах	1	35		
		«Опыт и проблемы управления водой на магистральных каналах и трансграничных малых реках Ферганской долины»	1	41		
		Рабочие встречи по ТМР	1	53		
		«Международное и национальное водное право в контексте использования трансграничных водных ресурсов»	1	58		
		Рабочие встречи в рамках мероприятий Швейцарской Мониторинговой Миссии	1	83		
		Рабочая встреча по ТМР	1	75		
		Двусторонний семинар по ТМР	1	56		
		Качественное выполнение осеннее – зимних ирригационно – мелиоративных работ, подготовка гидротехнических сооружений и гидростов, оснащение внутриводной сети, а так же	1	131		

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		совершенствование деятельности АВП				
		Экономное использование водных ресурсов и их эффективное управление	1	100		
		Круглые столы по теме: «Создание водохозяйственных советов на малых реках – совместно с проектом «Внутрихозяйственное орошение»»	2	52		
		Основные результаты реализации проекта «ИУВР – Фергана» в Республике Таджикистан	1	48		
		Распространение опыта проекта «ИУВР – Фергана»	1	25		
		Трехсторонний семинар	1	21		
		Круглый стол по обсуждению внедрения ИУВР в Узбекистане	1	31		
		<b>Итого: 2007 год</b>	<b>45</b>	<b>2958</b>		
<b>IV - Фаза</b>						
<b>2008</b>	<b>НИЦ</b>	Совершенствование оперативного планирования водораспределения с использованием инструментов ИУС	1	42	39	3
		Опыт и проблемы участия водопользователей в руководстве водой на ААК	1	47	42	5
		Проблемы и пути вовлечения стейкхолдеров в процесс руководства водой в зоне пилотных каналов	3	37	34	3
				33	28	5
				52	51	1
		Пути совершенствования руководства водой в бассейне р. Акбура	1	47	43	4
		Повышение эффективности работы филиалов СВЮФМК и ВКЮФМК	1	73	71	2
		Пути и проблемы улучшения работы Совета АВП и создания ГВП (ПД № 1 по АВП)	4	43	42	1
				41	37	4
				66	63	3

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
				44	41	3
		Гидрографизация в зоне ЮФМК	1	77	76	1
		Пути совершенствования руководства водой в бассейне р.Ходжабакирган	1	44	41	3
		Организация водоучета и мониторинга водопользования в АВП	4	89	88	1
				54	53	1
				35	33	2
				49	46	3
		Пути решения проблем мелиорации и экологической устойчивости среды обитания в зонах пилотных каналов	4	55	50	5
				44	41	3
				65	60	5
		Методы планирования, корректировки и мониторинга водораспределения и водоподачи и повышения эффективности управления водой на всех уровнях иерархии (УК-АВП-ГВП-фермерские хозяйства)	4	41	37	4
				81	78	3
				54	50	4
				47	43	4
		Бизнес планирование и проблемы управления основными фондами в организациях ИУВР	4	86	82	4
				55	51	4
				47	43	4
				55	47	8
		Проблемы финансовых и экономических аспектов функционирования организаций ИУВР и пути их решения	4	77	75	2
				55	54	1
				50	47	3
				50	46	4
	<b>Итого:</b>		<b>33</b>	<b>1776</b>	<b>1669</b>	<b>107</b>

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
2008	ИВМИ	Тренинг по работе в команде, ориентация команды по IV фазе проекта, разработка стратегии и плана для команды СМИР по развитию АВП и т.п.	1	20	13	7
		Тренинг по работе в команде, ориентация команды по IV фазе проекта, разработка стратегии и плана для команды СМИР по развитию АВП и т.п.	1	20	19	1
		Тренинг по работе в команде, ориентация команды по IV фазе проекта, разработка стратегии и плана для команды СМИР по развитию АВП и т.п.	1	19	16	3
		Встреча Фокус Групп по управления спросом на воду в Ферганской долине (Кыргызстан) в условиях маловодья	1	25	22	3
	НГКП, ИВМИ и НИЦ	1-ая иннагурационная встреча НГКП в Ташкенте: обсуждение концепции, задач и ролей НГКП.	1	20	16	4
	НГКП, ИВМИ и НИЦ	1-ая иннагурационная встреча НГКП в Бишкеке: обсуждение концепции, задач и ролей НГКП.	1	17	14	3
	НГКП, ИВМИ и НИЦ	1-ая иннагурационная встреча НГКП в Душанбе: обсуждение концепции, задач и ролей НГКП.	1	13	12	1
	НГКП	2-ая встреча НГКП на поле	1	20	16	4
		Тренинг по 5 модулям управления водными ресурсами в АВП плюс Бизнес планирование для наращивание потенциала команды СМИР и АВП	3	80	73	7
		Внедрение принципов ИУВР в учебный процесс ведущих ЦА аграрных институтов и создание консультативной группы экспертов	1	35	23	12

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		по внедрению принципов ИУВР в регионе.				
		Внедрение концепции управление основными фондами в УК и АВП	2	104	97	7
		Применение опыта проекта ИУВР-Фергана по пилотным каналам в зону ТМР, в частности ТМР Шахимардансай и Ходжабакиргансай	3	154	147	7
	ИВМИ и НИЦ	Проблема финансовых и экономических аспектов функционирования организаций ИУВР и пути их решения	2	99	92	7
	НГКП, ИВМИ и НИЦ	Республ. семинар по внедрению опыта проекта ИУВР-Фергана в Узбекистане: для бассейна нижняя Амударья	1	64	62	2
		Тренинг-семинар по выявлению нужд наращиванию потенциала различных групп	3	83	76	7
		Организация визита местных журналистов на проектную зону для повышения осведомленности	1	3	3	0
	<b>Итого:</b>		<b>24</b>	<b>776</b>	<b>701</b>	<b>75</b>
		<b>Итого: 2008 год</b>	<b>57</b>	<b>2552</b>	<b>2370</b>	<b>182</b>
<b>2009</b>	<b>НИЦ</b>	Опыт и вопросы участия Советов АВП в руководстве водой (гидрографизация, ГВП, кооперация, приусадебные участки, стимулирование водосбережения и собираемости), (уровень АВП)	1	61	59	2
		Опыт и вопросы участия стейкхолдеров в руководстве водой в зоне пилотных каналов (безопасность, повышение водообеспеченности, экология, питьевое водоснабжение, мелиорация, стимулирование водосбережения и собираемости платы за водные услуги), (уровень ПК)	1	51	46	5
		Опыт и вопросы участия стейкхолдеров в руководстве водой в зоне ЮФМК (безопасность, повышение водообеспеченности, экология, питьевое водоснабжение, мелиорация)	1	80	73	7
		Опыт и вопросы участия стейкхолдеров в руководстве водой в зоне	1	51	46	5

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		пилотных каналов (безопасность, повышение водообеспеченности, экология, питьевое водоснабжение, мелиорация, стимулирование водосбережения и собираемости платы за водные услуги)				
		Опыт и вопросы участия Советов АВП и СВБХБ в руководстве водой	1	49	47	2
		Опыт и вопросы участия СВЮФМК и Советов АВП в руководстве водой (гидрографизация, ГВП, кооперация, приусадебные участки, стимулирование водосбережения и собираемости, ...), (уровень АВП)	2	45	42	3
		Опыт и вопросы мониторинга деятельности АВП/СВЮФМК/ВКЮФМК и очередные задачи этих структур при «оптимизации» размеров фермерских хозяйств	1	56	48	8
		Вопросы совершенствования руководства водой на Правобережном магистральном канале	1	42	41	1
		Вопросы совершенствования руководства водой на Правобережном магистральном канале	1	45	41	4
		Проблемы и пути совершенствования руководства водой на уровне бассейна р. Акбура (уровень ПК)	1	38	36	2
		Опыт и вопросы реорганизации коллективных хозяйств на основе принципов ИУВР (уровень АВП)	1	90	85	5
		Опыт и вопросы повышения эффективности работы СВК/ВКК на гидроучастках ЮФМК» (уровень ПК)	1	87	73	14
		Опыт и вопросы вовлечения женщин в руководство водой» (уровень ПК и АВП).	1	76	33	43
		Опыт и вопросы повышения эффективности работы свк/вкк на гидроучастках юфмк (уровень ПК)	1	35	33	2
		Опыт и вопросы вовлечения женщин в руководство водой (уровень ПК и АВП)	1	66	23	43
		Опыт и вопросы вовлечения женщин и аксакалов в руководство водой	1	35	8	27
		Организация ремонтно-восстановительных работ и водоучета на	4	43	41	2

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		гидромелиоративных системах		44	42	2
				56	55	1
				34	32	2
		Разработка и составление плана водопользования с учетом использования всех видов вод (водоисточники поверхностных вод, воды КДС, подземные воды) на основе нового гидромодульного районирования	4	61	59	2
				39	37	2
				40	37	3
				38	37	1
		Обсуждение набора рекомендаций для водоохраных зон пилотных каналов и по безопасному использованию КДВ в АВП	4	49	47	2
				35	33	2
				51	49	2
				34	31	3
		Организация и планирование водопользования и водораспределения на приусадебных участках. Мониторинг процесса сельхозпроизводства и оценка продуктивности использования оросительной воды	9	31	27	4
				43	42	1
				38	35	3
				31	30	1
				42	36	6
				37	36	1
				49	48	1
				35	28	7
				70	61	9
		Тренинг операторов по освоению усовершенствованной ИУС ЮФМК	1	30	28	2
		Первый этап - Тренинг операторов по освоению усовершенствованной ИУС ЮФМК.	2	5	5	0
				5	3	2
		Ведение БД в АВП и суточное планирование водораспределения	4	46	41	5
				44	41	3

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
				68	67	1
				44	39	5
		Тренинг операторов по освоению усовершенствованной ИУС ЮФМК	2	27	25	2
		Второй этап - 1.Компьютерные программы расчета сезонного плана и распределения сезонного лимита на воду на ЮФМК; 2.Оперативное управление водораспределением с применением средств автоматизации 3.Должностные обязанности работников ЮФМК		25	23	2
		Обсуждение рекомендаций по: оздоровлению финансово-экономического положения УК и АВП, принципам, обеспечивающим платёжеспособность АВП. Предложений о возможных размерах оплаты водопользователями оказываемых им услуг АВП. Предложений по дифференцированным, в зависимости от рентабельности выращиваемых культур, тарифам за услуги АВП.	8	34	34	0
				29	25	4
				33	33	0
				32	31	1
				48	45	3
				46	38	8
				32	29	3
				35	33	2
		Обсуждение методики и предложений по дифференцированным тарифам за услуги АВП в зависимости от рентабельности выращиваемых сельхозкультур и насаждений и подготовка к составлению бизнес-планов АВП на 2010 год	2	35	29	6
		Организация водопользования в АВП	4	40	39	1
				42	40	2
				40	40	0
				40	35	5
		Интегрированное управление водными ресурсами, эксплуатация водохозяйственных сооружений и их аттестация	1	48	48	0

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		Годовой семинар – совещание (Итоги 2008 г и план работ на 2009 г)	1	50	44	6
	<b>Итого:</b>		<b>62</b>	<b>2721</b>	<b>2423</b>	<b>297</b>
<b>2009</b>	<b>ИВМИ</b>	Семинар по обсуждению реорганизации крупных производственных кооперативов на основе принципов ИУВР	1	50	48	2
		Тренинг по стратегии развития АВП, командная работа СМИР и планирование деятельности на	3	21	21	0
				20	20	0
				23	23	0
		Фокус группа дискуссия по планам водопользования в МР Шахмардан	1	26	24	2
		Фокус группа дискуссия по планам водопользования в МР Ходжабакирган	1	30	28	2
		Встреча совместной рабочей группы по реке Шахмардан	1	24	24	0
			1	22	22	0
		Встреча совместной рабочей группы по реке Шахмардан	1			
		Встреча совместной рабочей группы по реке Ходжабакирган	1	10	10	0
		Общее Собрание по созданию Союза Водопользователей Системы (СВС) вдоль Малых Рек	3	30	28	2
				25	23	2
				23	20	3
		Семинар по «Плану действия по концепции ТМР»	4	53	50	3
				17	16	1
				27	27	0
				20	18	2
		Школьный конкурс «Вода для жизни»	2	330	230	100
				280	180	100
		Создание осведомленности среди местных органов власти о результатах проекте ИУВР-Фергана	2	15	13	2
				15	15	0

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		Серии практических тренингов на местах, т.е. не отрывая от производства по прямым договорам между АВП и УК (Повышение потенциала АВП по составлению прямых договоров между АВП и УК, а также практическая помощь АВП.)	30	345	337	8
			9	177	156	21
			6	125	123	2
		Практические тренинги Тренингового Центра Акбарабад (Повышение потенциала АВП по управлению водой)	1	105	105	0
		Серии практических тренингов на местах, т.е. не отрывая от производства по составлению плана водопользования с учетом потребности с/х культур на воду в каждом назначенном АВП	30	341	291	50
			9	194	188	6
			6	160	153	7
		Серии практических тренингов на местах не отрывая от производства по водоучету и водораспределению в назначенных АВП	30	315	297	18
			9	212	188	24
			6	170	162	8
		Серии практических тренингов на местах по мониторингу деятельности АВП и составлению БП в каждом АВП	30	338	328	10
			9	230	226	4
			6	162	152	10
		Серии практических тренингов на местах по составлению плана управления основными фондами, особенно, как проводить инвентаризацию и определению балансовой стоимости основных фондов	30	371	366	5
			9	178	175	3
			6	125	123	2
		Семинар по распространению знания и опыта проекта ИУВР-Фергана	1	30	25	5
		Внедрение знания и результатов проекта ИУВР-Фергана в учебный процесс	2	30	20	10
				30	28	2
		Тур по распространению опыта и семинар по наращиванию потенциала АВП в ТМР	1	50	50	0
		Работа консультативной группы по распространению результатов проекта ИУВР-Фергана в регионе	2	192	184	8
				192	188	4
		Семинар по созданию общего видения относительно структур ИУВР	2	42	34	8

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		среди активных проектов в Ферганской Долине		34	25	9
	<b>Итого:</b>		<b>255</b>	<b>5175</b>	<b>4739</b>	<b>436</b>
	<b>Итого: 2009 год</b>		<b>317</b>	<b>7895</b>	<b>7162</b>	<b>733</b>
<b>2010</b>	<b>НИЦ</b>	Повышение эффективности работы АВП (гидрографизация, ГВП, кооперация, приусадебные участки, стимулирование водосбережения и собираемости)	2	47	44	3
		Повышение эффективности работы АВП (гидрографизация, ГВП, кооперация, приусадебные участки, стимулирование водосбережения и собираемости)	2	64	56	8
		Повышение эффективности работы АВП (гидрографизация, ГВП, кооперация, приусадебные участки, стимулирование водосбережения и собираемости)	2	43	39	4
		Повышение эффективности работы АВП (гидрографизация, ГВП, кооперация, приусадебные участки, стимулирование водосбережения и собираемости)	2	41	38	3
		Повышение эффективности руководства водой на пилотных каналах с участием стейкхолдеров	4	47	39	8
		Повышение эффективности руководства водой на пилотных каналах с участием стейкхолдеров	4	50	47	3
		Повышение эффективности руководства водой на пилотных каналах с участием стейкхолдеров	4	65	60	5
		Повышение эффективности руководства водой на пилотных каналах с участием стейкхолдеров	4	57	49	8
		Очередные задачи по повышению эффективности руководства водой на пилотных каналах с участием стейкхолдеров	1	34	32	2
		Пути реорганизации водного хозяйства на основе ИУВР	1	35	28	7
		Организация совместного руководства водой в зоне бассейна р.Акбура	1	42	39	3
		Планирование, мониторинг и оценка работы АВП, СВК, ВКК, УК	4	43	41	2
		Планирование, мониторинг и оценка работы АВП, СВК, ВКК, УК	4	48	40	8
		Планирование, мониторинг и оценка работы АВП, СВК, ВКК, УК	4	40	36	4
		Планирование, мониторинг и оценка работы АВП, СВК, ВКК, УК	4	48	43	5
		Организация работы водно-земельной комиссии	1	32	32	0
		Опыт и проблемы реорганизации и гидрографизации объединений водопользователей в бассейне р. Ходжабакирган	1	53	44	9
		Опыт и вопросы повышения эффективности работы филиалов СВК/ВКК (ЮФМК)	1	65	58	7

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		«Организация ежедневного и ежедекадного мониторинга хода внедрения водопользования и водораспределения в АВП на основе суточного планирования водопользования. Оценка и анализ водопользования в АВП»	4	58	55	3
				81	63	18
				152	147	5
				65	54	11
		Оперативная корректировка графиков распределения воды при лимитированном водопользовании и при введении водооборота между АВП и внутри АВП	2	36	36	0
				44	43	1
		Организация суточного планирования водораспределения в АВП	1	47	42	5
		Семинар – тренинг для директоров и гидротехников АВП по составлению суточных планов распределения воды в АВП	1	45	45	0
		Обучение операторов БД БАВП и АВП ведению БД и суточному планированию водораспределения в АВП	5	70	66	4
				67	65	2
				76	66	10
				72	61	11
				41	39	2
		«Ведение бухгалтерского учета»	2	30	29	1
				35	30	5
		Внедрение в практику взаимоотношений между АВП и водопользователями тарифов за оказываемые услуги АВП, учитывающих доходность сельхозкультур и насаждений	1	33	30	3
		Методика установления и внедрения двухставочного тарифа в АВП. Учёт в бизнес-планировании АВП факторов, обеспечивающих воспроизводство основных средств, эффективность мероприятий и финансовую устойчивость АВП	1	38	35	3
		Анализ выполнения промфинплана и их корректировка, практическая помощь бухгалтерам АВП по качественному и правильному ведению бухгалтерского учёта и отчетности, анализ поступления трансевых	6	44	40	4
				36	32	4
				72	67	5

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
		средств		60	58	2
				40	32	8
				68	63	5
		Практическая помощь составления годового бухгалтерского отчета и анализ поступления средств за услуги АВП на 2010 г.	4	40	34	6
				24	20	4
				63	61	2
		Повышение знаний руководителей АВП и фермерских хозяйств по ведению сельскохозяйственных работ и увеличению урожайности сельхозкультур	4	28	22	6
				52	51	1
				53	51	2
		Повышение знаний руководителей АВП и фермерских хозяйств по ведению сельскохозяйственных работ и увеличению урожайности сельхозкультур	14	53	49	4
				64	63	1
				52	51	1
				53	51	2
				53	49	4
				64	63	1
				43	38	5
				49	49	0
				37	34	3
				41	39	2
				20	18	2
				42	37	5
				80	78	2
				59	58	1
		82	79	3		
		79	76	3		
		Годовой семинар (Итоги 2009 г и план работ на 2010 г)	1	40	35	5

Год	Организация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведенных семинаров	Кол-во участников	в том числе:	
					мужчин	женщин
		Годовой семинар (Итоги IV фазы и рассмотрение проектного документа на V фазу)	1	27	22	5
		Гидрографическое изучение ферганской долины- установочный семинар	3	23	20	3
				22	18	4
				23	21	2
	<b>Итого:</b>		<b>68</b>	<b>3430</b>	<b>3150</b>	<b>280</b>
<b>2010</b>	<b>ИВМИ</b>	Тренинг по созданию команды СМИР, стратегии развития АВП, и планирование деятельности СМИР на 2010 г.	1	30	30	0
		Совещание Совместной рабочей группы по вопросам МР Шахимардан	1	15	15	0
		Совещание Совместной рабочей группы по МР Ходжабакирган и вопросам работы АВП	1	10	10	0
		Совещание Совместной рабочей группы по МР Ходжабакирган	1	13	10	3
		Серия тренингов на местах по ЭиО, бюджету и установлению тарифов в АВП	6	150	145	5
			7	142	127	15
			11	270	259	11
			12	260	248	12
		Серия тренингов на местах по заключения прямых договоров между АВП и УК	11	281	275	6
			12	270	261	9
			7	140	131	9
		Серия тренингов на местах по учету и распределению воды в каждой определенной АВП	13	283	271	12
			12	260	253	7
			7	138	130	8
		Серия тренингов на местах по управлению активами, в частности о том, как проводить инвентаризацию активов	11	210	205	5
			12	235	226	9

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
			7	142	136	6
		Значимость работы Совета АВП и роль СВК в решении проблем АВП	11	240	230	10
			12	260	246	14
			7	120	105	15
		Улучшение управления активами в АВП, значимость работы Совета АВП и роль СВК в решении проблем АВП	6	150	140	10
		Учет в АВП и вопросы регистрации АВП	11	246	241	5
			12	299	288	11
			7	120	109	11
		Совещание таджикской НГКП в Душанбе, Таджикистан	1	25	20	5
		Разработка плана водопользования АВП и вопросы перехода на двухставочную тарифную систему	7	150	140	10
		Семинар по обсуждению создания Водных комитетов (руководство) в кыргызской части Ходжабакиргансая	3	36	35	1
		Оценка работы АВП	11	232	228	4
			12	299	287	12
			7	150	142	8
			6	150	146	4
		Круглый стол кыргызской НГКП	1	10	8	2
		Тренинг для тренеров по созданию водных комитетов в кыргызской части двух пилотных МТП	1	15	14	1
		Семинар по созданию водных комитетов в Лейлекском районе	1	25	24	1
		Семинар по созданию водных комитетов в Кадамджайском районе	1	26	25	1
		Семинар по отбору образцов, методологии проведения и сбору данных исследования ОВ (оценки воздействия)	3	12	10	2
				13	12	1
				7	5	2

Год	Органи- зация	Наименование семинаров-тренингов	Кол-во проведен- ных семинаров	Кол-во участ- ников	в том числе:	
					муж- чин	жен- щин
	<b>Итого:</b>		<b>252</b>	<b>5434</b>	<b>5187</b>	<b>247</b>
		<b>Итого: 2010 год</b>	<b>320</b>	<b>8864</b>	<b>8337</b>	<b>527</b>

## Приложение 6-1

**Учет и использование всех видов водных ресурсов (поверхностных, подземных и возвратных вод),  
принимая во внимание климатические особенности регионов**

Уровень иерархии	В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо	
Бассейн межгосударственный реки СД	<i>Представлено в Разделе II ГГИ на основе анализа данных</i>					
Национальный	Кыргызстан	Автоматизированная система учета водных ресурсов на основе системы SCADA с использованием Информационно-Управляющей Системы (ИУС) поддерживается тремя Правительствами, которые согласовали новый проект по автоматизации бассейна Сырдарья. Она формирует <i>достоверную и оперативную информацию о</i>	Учёт водных ресурсов из поверхностных водоисточников (реки, каналы) осуществляется на основе 4-х разовых измерений на уровнемерных гидростаях и передаются в диспетчерские пункты. Точность измерений зависит от «человеческого» фактора.	Устойчивая тенденция повышения точности учёта воды на реках и крупных каналах от +10 до +2% от объёма подаваемого стока на примере Уч_Курганского гидроузла .	Под давлением администрации районов при планировании водопользования основная нагрузка даётся на поверхностные водоисточники: реки, ручьи и магистральные каналы. Таким образом, сток КДС и откачиваемая из скважин вертикального дренажа (СВД) вода с допустимой для орошения минерализацией	1. Обеспечение на соответствующем уровне гидрометрического учета всех видов водных ресурсов с обновлением и сертификацией гидростаях и характеристик $Q=f(H)$ .  2. Внедрение систем SCADA и ИУС на магистральных каналах .  3. В каждой стране в пределах Ферганской Долины
	Таджикистан					

Уровень иерархии	В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
Таджикистан	<p><i>количестве и качестве водных ресурсов с гидрометрических постов, оборудованных контрольно-измерительными устройствами с внесением результатов измерений каждые 10 мин в базу данных) и позволяет управлять в реальном времени водораспределением.</i></p>			<p>вод, при планировании водопользования зачастую остаётся, как бы во внутреннем резерве.</p> <p>Кроме того, учёт этих вод (КДС и СВД) на весьма низком уровне – проблема в соответствующем обеспечении гидрометрического учета и в изношенности оборудования скважин вертикального дренажа с устаревшими характеристиками насосно-силового оборудования</p>	<p>разработать «Схему совместного использования поверхностных вод, включая малые реки, подземных и коллекторно-дренажных вод» с дифференциацией по водности расчетного года.</p> <p>4. Разработка специальных мероприятий по повторному использованию коллекторно-дренажных вод, внутри контуров, где они образовались. Эти воды, при необходимости, соответственно рекомендаций НИИ, должны смешиваться с</p>
Узбекистан	<p>Автоматизированная система учета водных ресурсов на основе системы SCADA не только внедряется, но и предлагается для широкого тиражирования</p>	<p>Преимущественно используются ГМР и режимы орошения сельхозкультур, разработанные в 80-е годы прошлого столетия.</p>			

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
		<p>различным донорам, особо в бассейне Амударьи.</p> <p>Использование средств ИУС при разработке плана водопользования и основанного на нём плана водораспределения для пилотного канала с учетом использования всех видов вод на уровне БУИС на основе нового гидромодульного районирования</p>	Не применяются Информационно-Управляющие системы (ИУС) и системы SCADA			<p>оросительной водой из поверхностных водоисточников.</p> <p>5. Прогнозирование, с учетом водности года, объема подземных и коллекторно-дренажных вод для возможного использования</p>
Управление магистральными каналами и системами	Кыргызстан	Автоматизированная система учета водных ресурсов на основе системы SCADA с использованием Информационно-		Заново отградуированы и откорректированы расходы характеристики $Q = f(H)$ для балансовых и контрольных ГП,	На некоторых гидростаях на отводах из пилотных каналов в АВП используются устаревшие характеристики	1. Повторная градуировка и сертификация гидростоев на отводах из пилотных каналов в АВП.
	Таджикистан					

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
	Таджикистан	Управляющей Системы (УИС). Использование средств ИУС при разработке плана водопользования и основанного на нём плана водораспределения для пилотного канала		что обеспечило повышение точности оперативного учёта расходов воды	$Q = f(H)$	2. При планировании водопользования обеспечить учёт в планах поступление попусков из малых рек, КДС, подземных вод в зависимости от прогнозируемой водности года.
	Узбекистан	Составление на уровне Управления пилотным каналом на основе уточненного гидромодульного районирования с использованием Информационно-Управляющей Системы (УИС) плана водопользования и основанного на нём плана водораспределения для пилотного канала				

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
		оперативными корректировками в зависимости от водности.				
АВП	Кыргызстан	Сооружение гидростов в ключевых узлах оросительной сети АВП и на фермерских отводах.	Целенаправленная работа по повышению уровня гидрометрического учёта водных ресурсов в контурах АВП не проводится.	Сооружено и передано на баланс АВП – 254 ГП.	Недостаточность гидростов на отводах водопотребителей. Недостаточный учёт используемых вод из КДС и скважин.	Дооснащение отводов водопотребителей гидростами с использованием, там, где это возможно переносных водосливов или приемлемых методов оценки пропорционального вододеления.
	Таджикистан	Постоянный учёт на основе журналов «приём–передача» объёмов воды поданной водопотребителям соответственно суточным графикам водораспределения.		Сооружено и передано на баланс АВП – 184 ГП.		
	Узбекистан	Составление плана водопользования АВП с учетом использования всех видов вод		Сооружено и передано на баланс АВП – 533 ГП.		

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
		<p>(поверхностных, из КДС и СВД, подземные воды) на основе нового гидромодульного районирования.</p> <p>Постоянный учёт на основе журналов «приём – передача» объёмов воды, подаваемых водопотребителям соответственно суточным графикам водораспределения</p>				
Водопользователи, в том числе прочие	Кыргызстан	Участие водопотребителей в «приёме-передаче» воды совместно с гидрометром АВП	Участие водопотребителей в «приёме-передаче» воды не предусмотрено	Повышение чёткости водораспределения на основе графиков водоподачи и очередности исполнения заявок на водоподачу	Недостаточная оснащённость отводов водопотребителей средствами водоучёта.	1. Стимулировать сооружение гидропостов на отводах водопотребителей за счёт их собственных средств. 2. Активизировать участие местных
	Таджикистан					
	Узбекистан					

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
					водораспределения по приусадебным участкам	органов самоуправления в организации водораспределения по приусадебным участкам.

**Приоритет природных требований в деятельности водохозяйственных органов**

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
Бассейн межгосударственный реки СД		<i>Необходимый учёт приоритетных требований природного комплекса на уровне бассейна представлен в Видении</i>				
Национальный	Кыргызстан	В Узбекистане большой прогресс достигнут благодаря работе созданного Правительством Фонда мелиорации		Инвентаризация и установление ВОЗ по пилотным каналам	Из-за недостаточного финансирования и природоохранных служб работы проводятся фрагментарно	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Широкое внедрение автоматизированных систем учёта и мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель с подготовкой службами соответствующих оперативных рекомендаций для УК и АВП.</li> <li>2. Установление и чёткое соблюдение санитарных попусков по малым рекам и каналам..</li> <li>3. Повышение эффективности и</li> </ol>
	Таджикистан					
	Узбекистан				Чётко выраженная тенденция снижения площадей средне и сильнозасоленных орошаемых земель на 9% за период 2001-2010 гг. Ликвидация незаконно построенных объектов за	

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
				пределы ВОЗ.		продуктивности орошения, снижение нагрузки загрязнения на окружающую среду. 4. Чёткое соблюдение правил эксплуатации природоохранных зон.
Управление магистральными каналами и системами	Кыргызстан	Целенаправленная инвентаризация ВОЗ и вывод за её пределы незаконно построенных объектов	Отсутствие чётких планов по природоохранным мероприятиям в зонах каналов	Проведена инвентаризация ВОЗ по ААБК (31.2 км) и предложены меры по улучшению ситуации. Установлена ВОЗ для пилотного канала ААБК (площадь ВОЗ – 272 га)	Недостаточный контроль за текущим состоянием ВОЗ и соблюдением норм их эксплуатации. Отсутствие в планах водопользования объёмов водоподдачи на хоз.питьевое водоснабжение и природоохранные попуски.	1. Обеспечить ввод ВОЗ и передачу в ведение местным властям. 2. Вынести все незаконно построенные объекты из ВОЗ, руководствуясь национальным законодательством. 3. Предусмотреть в планах водопользования объёмы водоподдачи на хоз.питьевое

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
	Таджикистан			Проведена инвентаризация ВОЗ по, ХБМК (22.8 км) и предложены меры по улучшению ситуации.	Из-за отсутствия проектной документации официально не установлена ВОЗ для ХБМК	водоснабжение и природоохранные попуски. 1. Обеспечить установление ВОЗ для каналов, ввод ВОЗ и передачу в ведение местным властям. 2. Вынести все незаконно построенные объекты из ВОЗ, руководствуясь национальным законодательством
	Узбекистан	Целенаправленная инвентаризация ВОЗ и вывод за её пределы незаконно построенных объектов.  В планах водопользования и водораспределения	Отсутствие чётких планов по природоохранным мероприятиям в зонах каналов	Проведена инвентаризация ВОЗ по ЮФМК (158.4 км) и предложены меры по улучшению ситуации.  Установлена ВОЗ для пилотного канала ЮФМК	Недостаточный контроль за текущим состоянием ВОЗ	1. Управлениями каналами совместно с местными органами и органами Охраны Природы завершить закрепление ВОЗ на местности. 2. Областным Комитетам по

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
		предусматриваются объёмы водоподдачи на хоз.питьевое водоснабжение и природоохранные попуски		(площадь ВОЗ - 469.3 га). Семь объектов, незаконно располагавшихся в ВОЗ ЮФМК, в результате принятых мер выведены за пределы ВОЗ.		Охране природы подготовить и утвердить на соответствующем уровне паспорта ВОЗ.
АВП	Кыргызстан	Договоры с на осуществление мелиоративного обслуживания в контурах орошаемых земель АВП	Отношения АВП с по вопросам мелиоративного обслуживания не определены	Регулярное проведение хашаров по очистке прилегающих к каналам территорий от мусора.	Отсутствие целенаправленной работы по выделению ВОЗ вдоль каналов в контурах АВП	1Про всей зоне пилотных каналов необходимо провести полную инвентаризацию источников питьевого водоснабжения и наметить с программой «Сельского водоснабжения Ферганской долины», осуществляемой ШАРС совместные меры по
	Таджикистан			На основе проведенной инвентаризации систем питьевого водоснабжения		

села Овчикала (более 4 тыс. чел.) разработаны

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
				проектные предложения по включению этих систем в планы реконструкции и строительства.		прекращению коммунального водоснабжения из оросительной сети путём централизованной водоподачи и использования скважин.
	Узбекистан			На основе проведенной инвентаризации систем питьевого водоснабжения села «Сайкельды» (14 тыс. чел.) разработаны проектные предложения по включению этих систем в планы реконструкции и строительства.		2. Активизировать совместно с местными органами самоуправления работы по закреплению ВОЗ вдоль каналов в контурах АВП 3. Разработать адресные специальные мероприятия по повторному использованию использованию коллекторно-дренажных вод, основной объем которых

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
						составляют поверхностные сбросы с орошаемых полей, внутри контуров, где они образовались. <i>(эти воды, при необходимости, соответственно рекомендаций НИИ, должны смешиваться с оросительной водой из поверхностных водисточников).</i>
Водопользователи, в том числе прочие	Кыргызстан	Регулярное проведение под руководством СВК хашаров по очистке прилегающих к каналам территорий от мусора.		К началу вегетационного периода оросительная сеть очищена от заиления и сорной растительности	Недостаточно активное участие местных органов самоуправления в вопросах природоохранного водопользования	Активизировать участие местных органов самоуправления в установлении ВОЗ и соблюдении правил эксплуатации этих зон.
	Таджикистан					
	Узбекистан					

## Приложение 6-3

**Нацеленность на водосбережение и борьбу с непродуктивными потерями воды водохозяйственных организаций и водопользователей; управление спросом на воду, наряду с управлением ресурсами**

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
Бассейн межгосударственной реки СД		<i>Представляется в Разделе II ГГИ-Рекомендовано организовать специальную программу увязки бассейнового (БВО «Сырдарья») и регионального Ферганского ЦДП уровней управления и учёта водных ресурсов.</i>				
Национальный	Кыргызстан					1. Разработка комплексных национальных программ водосбережения, подкреплённых соответствующими капиталовложениями и обеспечение контроля их реализации с учётом рубежей водосбережения.. 2. Организация и осуществление национальной программы увязки уровней водосбережения для магистральных
	Таджикистан					
	Узбекистан					

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
						<p>каналов и каналов низших порядков (2...4 порядков ) с выходом на УК на основе создания Информационно-Управляющей системы (ИУС) для каналов государственного уровня иерархии.</p> <p>3. Внедрение системы SCADA для более высоких уровней иерархии;</p> <p>4. Оснащение водохозяйственных организаций системами связей и коммуникаций.</p> <p>5. Организовать постоянный дистанционный мониторинг орошаемых земель и развития возделываемых на них сельхозкультур на основе ГИС и</p>

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
						спутниковой информации . 6. Создание под надзором государства системы консультативных служб. 7. Разработка и внедрение для консультативных служб Информационно-Советующей Системы повышения продуктивности воды и земли. 8. Разработка механизма и создание системы кредитования водосберегающих технологий.
Управление магистральными каналами и системами	Кыргызстан	Использование средств Информационно-Управляющей Системы (УИС при разработке	Планы водопользования и водораспределения составляются на основе устаревшего		Не создан чёткий механизм стимулирования водосбережения и поощрения/стимулирования персонала	Разработать механизм стимулирования заинтересованности УК в водосбережении Создать постоянно
	Таджикистан			Снижение удельного		

водопотребления орошаемого гектара на 49%

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
	Узбекистан	<p>плана водопользования и основанного на нём плана водораспределения для пилотного канала. а также корректировка этих планов исходя из климатической и гидрологической ситуации на основе откорректированного ГМР</p> <p>Контроль со стороны СВК за соблюдением графиков водоподачи в АВП.</p> <p>Организация выборочного контроля машинной водоподачи с помощью передвижных</p>	гидромодульного районирования.	<p>(относительно 2004 года)</p> <p>Снижение удельного водопотребления орошаемого гектара на 20% (относительно 2004 года)</p>	каналов за соблюдение установленных лимитов и равное обеспечение всех водопользователей вне зависимости от их местоположения по стволу канала, хотя в Кыргызстане и Таджикистане введена система оплаты по объему водозабора.	действующую систему проверки и тарировки показателей расхода машинного водоподъёма на основе ультразвуковых измерений.

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
		установок ультразвукового мониторинга, тарифовка показателей расхода электроэнергии по этим показателям				
АВП	Кыргызстан	Сооружение гидропостов в ключевых узлах оросительной сети АВП и на фермерских отводах. Постоянный учёт на основе журналов «приём–передача» объёмов воды поданной водопотребителям соответственно	При планировании водопользования и водораспределения используется традиционная методика декадного планирования, ориентированная на прежнюю (до обретения республиками	Суточный график водораспределения по отводам водопотребителей в контурах АВП,	Недостаточная оперативность УК при информировании АВП об изменении водообеспеченности на предстоящий период	1. Обеспечить оперативность информирования АВП об изменении водообеспеченности на предстоящий период для

учитывающий произошедшие в последние годы изменения организации опрашиваемой

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
		суточным графикам водораспределения		внедрён на площади 3.9 тыс.га (21% от орошаемой площади ААБК и ПМК (18.3 тыс.га)		
	Таджикистан	Увязанный с режимом работы пилотного канала суточный график водораспределения по отводам водопотребителей в контурах АВП, учитывающий произошедшие в последние годы изменения организации орошаемой территории. Контроль за выполнением плана поливов сельхозкультур.	независимости) организацию орошаемой территории	Суточный график водораспределения по отводам водопотребителей в контурах АВП, учитывающий произошедшие в последние годы изменения организации орошаемой территории, внедрён на площади 3.1 тыс.га (38% от орошаемой площади ХБК (8.1 тыс.га)		своевременной корректировки графиков суточного водораспределения.  2. Адаптировать и внедрить компьютеризированную систему планирования суточного водораспределения для водопотребителей АВП
	Узбекистан			Суточный		

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
				график водораспределения по отводам водопотребителю в контурах АВП Суточный график водораспределения по отводам водопотребителю в контурах АВП, учитывающий произошедшие в последние годы изменения организации орошаемой территории, внедрён на площади 30.1 тыс.га (34% от орошаемой площади ЮФМК (89.3 тыс.га)	Недостаточная оперативность УК при информировании АВП об изменении водообеспеченности на предстоящий период	
Водопользователи, в том числе прочие	Кыргызстан Таджикистан	Суточный график водораспределения по отводам всех	Водораспределение по отводам водопотребителю не упорядочено	Частичный переход на оплату услуг АВП по объёму	Недостаточная согласованность водораспределения по отводам на	1. С участием местных органов самоуправления упорядочить

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
	Таджикистан	водопотребителей в контурах АВП, представленный на постоянно обновляемой «доске гласности».		поставленной воды	приусадебные участки	водораспределение на приусадебных участках.  2. Перейти на оплату услуг АВП по объёму поставленной воды/двухставочный тариф с штрафными санкциями за перебор воды  3. Способствовать внедрению современных методов техники полива за счёт развития системы льготного кредитования этих работ с долевым участием государства.
	Узбекистан			Повысилась дисциплина водопользования  Организационные потери оросительной воды сократились на 10...15%		

## Приложение 6-4

## Информационное обеспечение, открытость и прозрачность системы управления водными ресурсами

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
Бассейн межгосударственный реки СД						
Национальный	Кыргызстан					Создание системы постоянного мониторинга климатических параметров с пятнадцатидневным прогнозом для корректировки водопотребления.
	Таджикистан					
	Узбекистан					
Управление магистральным и каналами и системами	Кыргызстан	1. Мониторинг с использованием ИУС пилотных каналов, ежедекадные оценки и анализ на уровне балансовых участков качества и эффективности управления водораспределением в увязке с фактическим удовлетворением	Отсутствие целенаправленного информационного обеспечения открытости и прозрачности системы управления водными ресурсами	Снижение водопотребления (относительно 2004 г) на 2%. Равномерность	СВК недостаточно взаимодействует с мониторингом, осуществляемым автоматизированной системой SCADA	Тренинг персонала СВК по использованию системы SCADA и ИУС при взаимодействии с управлениями каналами

водоподачи  
возросла до  
80%.  
Стабильность  
водоподачи  
возросла до

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
				81%.		
	Таджикистан	<p>требований-спроса на воду (водообеспеченность, равномерность водораспределения, стабильность водоподачи, КПД).</p> <p>2. Участие СВК в ежедневном мониторинге водоподачи и водораспределения между участками канала и АВП.</p>		<p>Снижение водопотребления (относительно 2004 г) на 49%. Равномерность водоподачи возросла до 90%. Стабильность водоподачи возросла до 57%.</p>		
	Узбекистан	<p>3. Издание и распространение руководств и рекомендаций по различным аспектам управления магистральными каналами.</p> <p>4. Целенаправленное проведение семинаров-тренингов и практических занятий.</p>		<p>Снижение водопотребления (относительно 2004 г) на 20%. Равномерность водоподачи возросла до 93%. Стабильность водоподачи возросла до 90%.</p>		

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
АВП	Кыргызстан	<p>1. Мониторинг ежедекадные оценки и анализ на уровне АВП качества и эффективности управления водораспределением в увязке с фактическим удовлетворением требований - спроса на воду (водообеспеченность АВП, гектарополивы, КИВ, использования вод по источникам воды (поверхностные, КДС, СВД и др.), равномерность водораспределения, стабильность водоподачи).</p> <p>2. Издание и распространение руководств и рекомендаций по различным аспектам управления водными</p>	Отсутствие целенаправленного информационного обеспечения открытости и прозрачности системы управления водными ресурсами внутри АВП	Практическая демонстрация приемов повышения эффективности и продуктивности водопользования на семинарах-тренингах способствовала формированию у фермеров-водопотребителей ответственного отношения к использованию водных ресурсов.	На национальные языки переведена небольшая часть информационных материалов.	Создание постоянно действующих консультационных служб для работников АВП и водопользователей/водопотребителей
	Таджикистан					
	Узбекистан					

Уровень иерархии		В пилотной зоне	Вне пилотной зоны	Достижения в пилотной зоне	Недостатки в пилотной зоне	Что необходимо
		ресурсами в контурах АВП. 3. Целенаправленное проведение семинаров-тренингов и практических занятий в сочетании с интерактивными дискуссиями				
Водопользователи, в том числе прочие	Кыргызстан	Суточный график водораспределения по отводам водопотребителей в контурах АВП, представленный на постоянно обновляемой «доске гласности».	Информационное обеспечение водопользователей практически отсутствует			
	Таджикистан					
	Узбекистан					

**Экономическая и финансовая стабильность управления водохозяйственных организаций**

Уровень иерархии		Достижения	Недостатки	Что необходимо
Национальный	Кыргызстан	Введено платное водопользование при сокращении бюджетного финансирования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нестабильность государственной структуры и системы управления водным хозяйством;</li> <li>- жесткая централизация системы управления;</li> <li>- урезанный по сравнению с прежним периодом размер финансирования водохозяйственных мероприятий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- целесообразно внести существенные коррективы в действующий инструментальный стимулирующий хозяйственной деятельности в направлении рационального водопользования в части предоставления экономических льгот и ,применения санкций к нарушителям водного законодательства.</li> </ul>
	Таджикистан		<ul style="list-style-type: none"> <li>- система платежей за водопользование не отражает реальной стоимости водных ресурсов и носит компенсационный характер, не покрывает затрат государства на поддержание водохозяйственного сектора;</li> <li>- жесткая централизация системы управления;</li> <li>- урезанный по сравнению с прежним периодом размер финансирования водохозяйственных мероприятий;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- создание комплексного финансово-кредитного механизма в целях перераспределения прибыли участников водохозяйственного комплекса, который позволит аккумулировать финансовые средства для реконструкции и перевооружения основных фондов водохозяйственной отрасли;</li> <li>- организация платного водопользования на основе обеспечения устойчивого функционирования водохозяйственной системы бассейна и воспроизводства и, охраны водных ресурсов;</li> <li>- необходимо использовать системы экологического страхования как экономического регулятора</li> </ul>

Уровень иерархии	Достижения	Недостатки	Что необходимо
	Узбекистан	Создан специальный мелиоративный фонд для финансирования работ по реконструкции и развитию мелиоративных сетей и сооружений	<p>водопользования, который практически не используется в управлении водохозяйственной деятельностью.</p> <p>- внедрить механизм финансирования деятельности ВХО на всех уровнях водной иерархии, как за счёт бюджета различных источников (государственного, провинциального, местного, так и за счёт водопотребителей и водопользователей), а также непосредственных доходов водохозяйственных организаций от их прямой, и косвенной деятельности.</p>
Управление магистральными каналами и системами	Кыргызстан	Установлена система экономических взаимоотношений.	<p>- применяемый затратный механизм финансирования ремонтно-эксплуатационных работ в УК способствует снижению заинтересованности и экономической ответственности работников отрасли. Решение проблем через АВП пока полностью не позволяет решать задачи технической эксплуатации мелиоративных фондов, так как они пока не имеют достаточных материально-технических и финансовых ресурсов для их содержания.</p>
	Таджикистан		<p>разработать гибкий механизм компенсационных выплат и субвенций;</p> <p>- расширить роль местных бюджетов в развитии водохозяйственной отрасли;</p> <p>- сформировать в структуре госбюджета водный бюджет</p> <p>- освободить эксплуатационные оросительные системы от налога на добавленную стоимость;</p> <p>- разработать гибкий механизм компенсационных выплат и субвенций;</p> <p>- расширить роль местных бюджетов в развитии водохозяйственной отрасли;</p> <p>- сформировать в структуре госбюджета водный бюджет</p>
	Узбекистан		<p>В связи с отсутствием платного водопользования отсутствуют и</p> <p>- Необходимо ввести долевое участие в плату за услуги по подаче воды, которая</p>

Уровень иерархии	Достижения	Недостатки	Что необходимо	
	<p>которым АВП вносит на их содержание определенные средства</p>	<p>экономические взаимоотношения между УК, АВП и УИС</p>	<p>в сумме с бюджетным финансированием в полной мере должна учитывать размеры накоплений, обеспечивающие экономическую самостоятельность эксплуатационных организаций и экономические стимулы рационального и экономного использования оросительной воды.</p>	
АВП	Кыргызстан	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработан и внедрен экономически обоснованный бюджет АВП;</li> <li>- начисляется амортизация основных фондов;</li> <li>- сформирован резервный фонд;</li> <li>- упорядочен бухгалтерский учет и отчетность в АВП</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- взимаются налоги от реализации услуг по водоподаче;</li> <li>- остается высоким единый социальный платеж;</li> <li>- в некоторых АВП стоимость основных фондов еще не определена;</li> <li>- низкий уровень ремонтно-восстановительных работ;</li> <li>- в некоторых АВП имеются недостатки по ведению бухгалтерского учета и отчетности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработать методические рекомендации по принятию основных фондов на баланс АВП;</li> <li>- освободить от налога за реализацию услуг по водоподаче;</li> <li>- уменьшить ставку единого социального платежа.</li> </ul>
	Таджикистан	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработан и внедрен экономически обоснованный бюджет АВП;</li> <li>- начисляется амортизация основных фондов;</li> <li>- сформирован</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- в некоторых АВП стоимость основных фондов еще не определена;</li> <li>- взимаются налоги от реализации услуг по водоподаче;</li> <li>- установлен НДС на воду с доходов превышающих 200 тыс.сомони;</li> <li>- низкий уровень сбора денежных средств от приусадебных хозяйств;</li> <li>- низкий уровень ремонтно-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработать методические рекомендации по принятию основных фондов на баланс АВП;</li> <li>- освободить от налога за реализацию услуг по водоподаче;</li> <li>- освободить АВП от НДС.</li> </ul>

Уровень иерархии	Достижения	Недостатки	Что необходимо
	<p>резервный фонд;  - наблюдается ежегодные увеличения объема оказанных услуг и поступлений денежных средств;  - упорядочен бухгалтерский учет и отчетность в АВП.</p>	<p>восстановительных работ;  - в некоторых АВП имеется недостатки по ведению бухгалтерского учета и отчетности.</p>	
Узбекистан	<p>- разработан и внедрен экономически обоснованный бюджет АВП;  - приняты в большинстве основные фонды на баланс АВП;  - начисляется амортизация основных фондов;  - сформирован резервный фонд;  - наблюдается ежегодное увеличение объема оказанных услуг и поступления</p>	<p>- объем оказанных услуг и поступлений увеличивается, но их стоимость в расчете на 1 га остается на недостойном уровне;  - низкий уровень сбора денежных средств от приусадебных хозяйств;  - низкий уровень ремонтно-восстановительных работ;  - высокий уровень дебиторской и кредиторской задолженности АВП;  - в некоторых АВП имеется недостатки по ведению бухгалтерского учета и отчетности.  -низкая квалификация сотрудников АВП;  - отсутствие финансовой поддержки деятельности АВП со стороны государства</p>	<p>- утвердить методические рекомендации по принятию основных фондов на баланс АВП;  - разработать и принять Закон «Об организации и деятельности АВП»;  - разработать Государственную Программу поддержки АВП, рассчитанную на 5-7 лет;  - разработать механизмы совершенствования деятельности АВП с достаточной экономической свободой.</p>

Уровень иерархии		Достижения	Недостатки	Что необходимо
		денежных средств; - упорядочен бухгалтерский учет и отчетность в АВП.		
Водопользователи, в том числе прочие	Кыргызстан	- увеличилась стоимость валовой продукции сельского хозяйства; - увеличивается объем производства основных видов сельхозкультур на душу населения и по нормативному рациону.	- отсутствие стабильности при определении видов выращиваемых культур, что влечет за собой увеличения предложения при отсутствии достаточного спроса на данную сельхозпродукцию, которая в итоге негативно сказывается на финансовое положение производителей; - недоступность и чрезмерная дороговизна кредитных ресурсов; - неразвитость страховых компаний; - слабое или неразвитое консультационное обслуживание фермеров; - низкая информированность товаропроизводителей конъюнктуры цен на внутреннем рынке.	- создание, развитие и системное функционирование вторичного рынка земли; - формирование фермеров – товаропроизводителей; - развитие финансовой, кредитной и страховой системы в сельском хозяйстве; - разработать механизмы регулирования продовольственного рынка;
	Таджикистан		- производители хлопка-сырца несвоевременно и в недостаточном объеме получают деньги за реализованную продукцию - хлопок-волокно. - неразвитость страховых компаний; - слабое или неразвитое	- совершенствовать системы реализации хлопка-волокна; - разработать механизмы регулирования продовольственного рынка; - развитие финансовой, кредитной и страховой системы в сельском хозяйстве.

Уровень иерархии	Достижения	Недостатки	Что необходимо
		<p>консультационное обслуживание фермеров;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- низкая информированность товаропроизводителей конъюнктуры цен на внутреннем рынке.</li> </ul>	
Узбекистан	<p>Резко по сравнению с непроектной зоной возрасли размеры платежей за услуги и собираемость взносов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нехватка оборотных средств фермерских хозяйств;</li> <li>- реализационная цена хлопка-сырца и пшеницы не позволяет создать механизм самостоятельности при доле культур госзаказа более 80%;</li> <li>- высокая централизованная система финансирования фермерских хозяйств;</li> <li>- жесткий контроль размещения посева и выполнения госзаказа основных сельхозкультур.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработать порядок формирования цен хлопка-сырца с учетом мировых цен на хлопок-волокно;</li> <li>- внедрить систему прямого финансирования (кредитования) фермерских хозяйств на основе бизнес-планов;</li> <li>- совершенствовать систему госзаказа;</li> <li>- освободить ФХ от обязательных платежей (школьный и дорожный фонд).</li> </ul>

Подготовлено к печати  
в Научно-Информационном Центре МКВК

Республика Узбекистан, 100 187,  
г. Ташкент, массив Карасу-4, д. 11  
Тел. (998 71) 265 92 95, 266 41 96  
Факс (998 71) 265 27 97  
Эл. почта: [info@icwc-aral.uz](mailto:info@icwc-aral.uz)

Верстка: Беглов И.Ф.