



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



ПРОЕКТ «ИУВР-ФЕРГАНА»

АРАВАН-АКБУРИНСКИЙ КАНАЛ (ААК)

РУКОВОДСТВО ВОДОЙ



ИУВР

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

Исполнители:



Международный институт управления водными ресурсами (IWMI)



Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии государств Центральной Азии



(НИЦ МКВК)

Финансовая поддержка:



Швейцарское агентство по международному развитию и сотрудничеству (SDC)

Преамбула

Настоящий буклет предназначен для широкого круга специалистов: водников, водопользователей и других заинтересованных сторон (местная власть, природоохранная организация и т.д.).

В буклете использованы информации, представленные УААК, СВААК и ВКААК.

Проект буклета будет распространен в зоне пилотного ААК для обсуждения и далее дополнен с учетом замечаний и предложений местных специалистов.

Сокращения

ААК	Араван-Акбуринский канал	ИУС	Информационно-управляющая система
АВП	Ассоциация водопользователей	КПД	Коэффициент полезного действия
БУ	Балансовый участок	МСВХПП	Министерство сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности
БУВХ	Бассейновое управление водного хозяйства	НПО	Неправительственная организация
ВКК	Водный комитет канала	СВААК	Союз водопользователей Араван-Акбуринского канала
ВХО	Водохозяйственная организация	СВК	Союз водопользователей канала
ГМР	Гидромодульный район	СПВ	Собрание представителей водопользователей
ГУ	Гидроучасток	УК	Управление канала
ДВХ	Департамент водного хозяйства	УААК	Управление ААК
ИУВР	Интегрированное управление водными ресурсами		

Составители: Мирзаев Н.Н., Саидов Р., Эргашев И.

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

1. Управление Араван-Акбуринского канала (УААК)

Общие сведения

Управление Араван-Акбуринского канала является одним из структурных подразделений Ошского бассейнового управления водного хозяйства (БУВХ) Департамента водного хозяйства (ДВХ) Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности (МСВХПП) Кыргызской Республики. УААК обеспечивает исполнение функции органа государственного управления и регулирования водным фондом (кроме лечебно-минеральных и термальных вод), формирует и осуществляет единую техническую политику в области проектирования, строительства и эксплуатации водохозяйственных систем и сооружений с комплексом регулирующих и иных устройств и объектов, предназначенных для использования вод. УААК руководствуется Указами Президента, Постановлениями Правительства, Законами Кыргызской Республики и другими нормативно-правовыми актами МСВХПП, ДВХ и БУВХ.

УААК является самостоятельным государственным предприятием и владеет закрепленным за ним имуществом, состоящим из основных фондов, оборотных средств и иных материальных ценностей на праве хозяйственного ведения согласно ст.-158.230 ГК КР.

УААК является юридическим лицом, имеет печать с изображением Государственного Герба Кыргызской Республики и со своим наименованием на кыргызском и русском языках и по организационно-правовой форме является государственным предприятием, основанного на праве хозяйственного ведения (ст.-158, 230 ГК КР).

Таблица 1. Хроника организационного совершенствования ААК в рамках проекта «ИУВР-Фергана»

№	Наименование	УААК
1	№ приказа или постановления, дата создания пилотного канала	Приказ № 140 ДВХ МСВХПП КР от 24.07.2003 г.
2	Дата утверждения Устава УК и кем утвержден	04.08.2003 г., начальник Ошского БУВХ
3	Дата и № регистрации Устава УК	05.08.2003 г., ГР 027668

Основные функции УААК

- Разработка перспективного плана развития водораспределения и водопользования в зоне канала;
- Составление и корректировка планов водораспределения;
- Реализация планов водораспределения;
- Разработка бюджета УК;
- Эксплуатация и техническое обслуживание инфраструктуры;
- Мониторинг и оценка водораспределения.

Таблица 2. Сведения о технических параметрах ААК (по состоянию на 01.01.09 г.)

Наименование	Пикет		ГМР	Подвешен. площ. га	Краткая техническая характеристика						
	начало	конец			Макс. расход м3/с	Средний уклон	Откос канала	Длина канала, км	Ширина наверху, м	КПД (план)	КПД (факт)

БУ 1	0+00	70+00	1	2775	25	0,0225	0,25	7000	14	0,8	0,85
БУ 2	70+00	215+00	1	2173	15	0,0225	0,25	14500	10	0,8	0,82
БУ 3	215+00	312+00	2	3003	10	0,0225	0,25	9700	10	0,75	0,62
По ААК				7951		0,0225	0,25	31200		0,8	0,56
К-л Кайырма	0+00	135+20	1	2293	6	0,0225	0,25	13520	9,5	0,75	0,74

ИУС-ФЕРГАНА

В рамках проекта «ИУВР-Фергана» разработана информационно-управляющая система «ИУС-Фергана», которая предназначена для составления и корректировки планов водораспределения, а также расчета показателей водораспределения (водообеспеченность, равномерность, стабильность, КПД, удельная водоподача) для оценки качества управления водой на ААК.

Главное меню (интерфейс) информационно-управляющей системы «ИУС-Фергана» приведена на рис. 1.

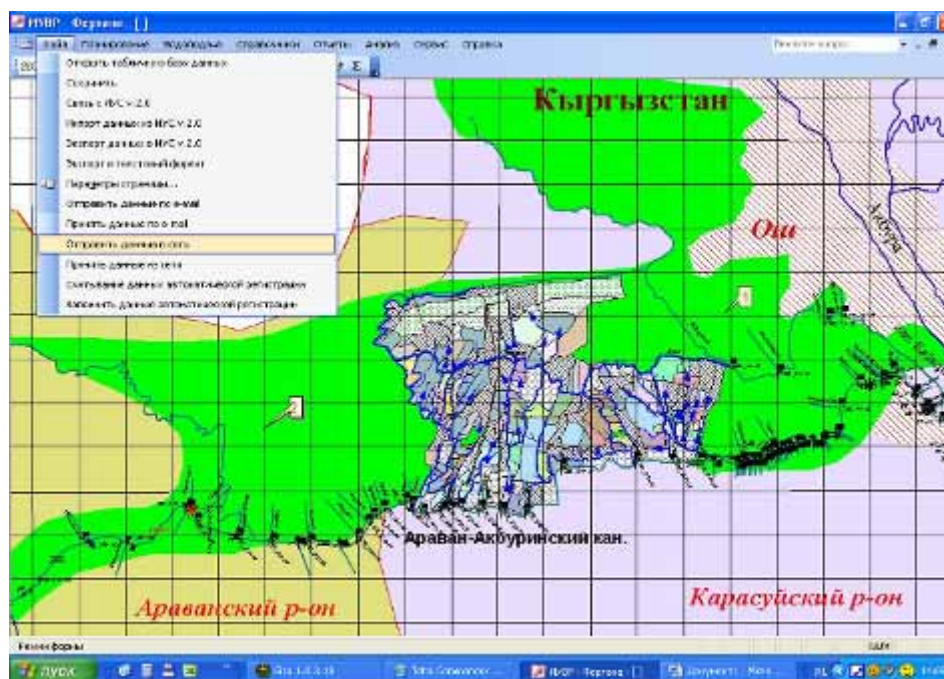


Рис.1 . Главное меню информационно-управляющей системы «ИУС-Фергана»

В приложении 1 приведены результаты мониторинга и оценки водораспределения на ААК и в разрезе водопользователей (АВП).

Содействие повышению собираемости платы за водные услуги

В зоне ААК СВК/ВКК активно работали с водопользователями в плане повышения собираемости платы за водные услуги УААК (члены Правления ВКААК ездили по АВП, обращались за помощью к властным структурам) и добились определенного прогресса, хотя год был очень тяжелым и для водников, и для водопользователей (рис. 2). Определенную роль в этом деле сыграло то, что, наконец,

Председателем СВААК стал деятельный и неравнодушный человек, который активно участвует в решении проблем АВП, связанных с УААК. Те АВП, которые почувствовали пользу от СВААК (концевые АВП), стали более активны в оплате и членских взносах.



Рис. 2. Собираемость платы за водные услуги УААК

2. Союз водопользователей Араван-Акбуринского канала (СВААК)¹

СВААК является некоммерческой и негосударственной организацией, посредством которой все заинтересованные в воде физические и юридические лица (земледелец, эколог, водоснабженец, энергетик, рыбное хозяйство,...) имеют возможность участвовать в процессе руководства водой для достижения наиболее справедливого, эффективного и экологически безопасного распределения и использования воды.

СВААК – юридическое лицо, имеет свой счет в банке и печать.

СВААК является представительным саморегулирующимся органом, осуществляющим совместно с УААК руководство эксплуатацией канала и внедрение принципов ИУВР на ААК. Представительство подразумевает участие в процессе руководства представителями водохозяйственных органов, представителей секторов водопользования (сельское хозяйство, коммунально-бытовая сфера, промышленность, рыбное хозяйство и пр.), органов местной власти, природоохранных организаций, общественных и неправительственных организаций, т.е. представителей всех заинтересованных сторон.

Таблица 3. Хроника организационного совершенствования ААК в рамках проекта «ИУВР-Фергана»

№	Наименование	СВААК
1	Дата регистрации Устава СВК	26.01.2005 г
2	№ протокола и дата утверждения Устава СВК Общим собранием	Протокол №1 от 21.01.2005 г.
3	Дата регистрации СВК	26.01.2005 г
4	Кем зарегистрирован	Министерство Юстиции КР
5	Регистрационный номер	532-3310-ОЮЛ
6	Код ОКПО	23661879
7	Серия и № свидетельства	ГР № 0034272

Организационная структура СВААК показана на рис. 3. Как видно из рис. 3, структура СВААК и включает в себя руководящий и исполнительный органы, ответственные за руководство и управление водой в зоне ААК.

¹ В Кыргызской Республике СВК зарегистрирован под названием «Союз ассоциаций водопользователей ААК»

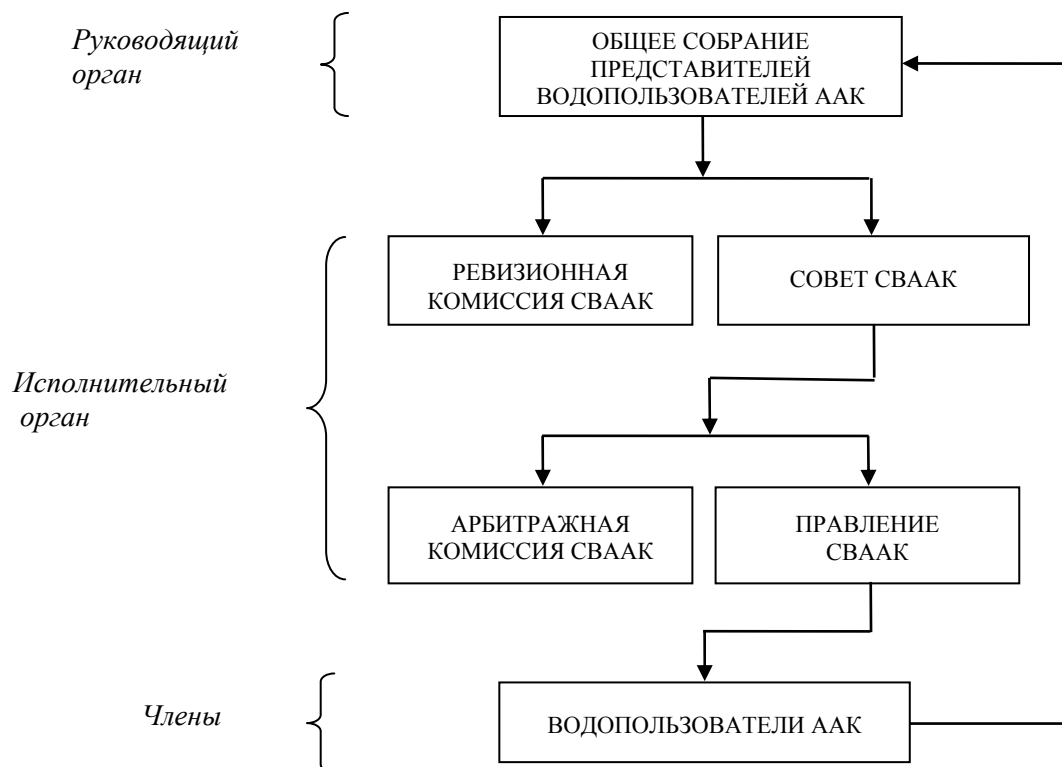


Рис. 3. Организационная структура СВААК

Основные функции СВААК

СВААК через своих представителей в ВКААК было возложено выполнение следующих функций:

- Участие в разработке стратегии развития ирригации и мелиорации в зоне ААК;
- Согласование плана водораспределения;
- Контроль над соблюдением УААК принципов справедливости, стабильности, равномерности и эффективности водораспределения в виде систематического мониторинга;
- Согласование плана техобслуживания и ремонта канала;
- Согласование сметы расходов УААК, участие в подготовке и утверждении бизнес-плана;
- Привлечение необходимых дополнительных источников финансирования деятельности СВААК и УААК.

СВААК осуществляет свою деятельность на основе своего Устава, принятого на Учредительном собрании водопользователей ААК. Учредителями СВААК на ААК явились сельскохозяйственные водопользователи.

В состав СВААК входят представители водохозяйственных, местных органов государственной власти, представители водопользователей, других сторон, заинтересованных в использовании водных ресурсов.

Таблица 4. Состав Правления СВААК (по состоянию на январь 2009 г.)

№ п/п	Члены Правления	Должность
1	Дубанаев Т.	СВААК, Председатель Правления СВААК

2	Сасыкбаев Т.	Директор АВП «Жаны-Арык», член Правления
3	Эшбаев М.	Директор АВП «Исан», член Правления
4	Камилов Ж.	Директор АВП «Жапалак», член Правления
5	Халматов А.	Директор АВП «Мырза-Ажы», член Правления
6	Абдиллаев Ы.	Директор АВП «Жаны-Араван», член Правления
7	Умурзаков А.	Директор АВП «Жойпас», член Правления
8	Олжобаев А.	Специалист по питьевому водоснабжению проекта
9	Умаров А.	инженер н/с Чон-Сай

Таблица 5. Состав Ревизионной комиссии СВААК (по состоянию на январь 2009 г.)

№ п/п	Члены Правления	Должность
1	Олжобаев А.	Председатель комиссии
2	Эшбаев М.	Член комиссии
3	Курбаналиев Б.	Член комиссии

Таблица 6. Состав Арбитражной комиссии СВААК (по состоянию на январь 2009 г.)

№ п/п	Члены Правления	Должность
1	Абдиллаев Ы.	Председатель комиссии
2	Халматов А.	Член комиссии
3	Умаров А.	Член комиссии

Таблица 7. Информация о членстве и о поступлении членских взносов СВААК за 2008 г.

№№	Наименование АВП	Поступление членских взносов (сом)	
		план	факт
1	Жаны-Арык	10310	1500
2	Жапалак	13160	2000
3	Жойпас	6400	
4	Мырза-Ажы	14060	1500
5	Исан	15600	2050
6	Жаны-Араван	5100	
7	Прочие водопользователи	10710	
	Итого	75340	7050

Периодичность проведения заседаний СВААК

- В период вегетации представители СВААК в составе Правления ВКААК ежедекадно участвуют в заседаниях Правления ВКААК.
- Заседания Правления СВААК проводятся не реже чем 1 раз в месяц в соответствии с установленным графиком.
- Заседания Совета СВААК проводятся не реже 1 раза в квартал.
- СПВ СВААК - не менее одного раза в год.

Участниками заседания СВААК являются члены СВК и приглашенные: представители водников, фермеров, природоохранных организаций, НПО, АВП, местных властей, соседних ВХО и др.

Таблица 8. График заседаний СВААК в 2009 г.

Структуры	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
СВААК						
Структуры	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
СВААК						



Заседание Правления



Заседание Совета



Годовое собрание

3. Водный комитет Араван-Акбуринского канала (ВКААК)

ВКААК (Водный комитет Араван-Акбуринского канала) является представительным органом, членами которого могут быть все юридические и физические лица, косвенно или непосредственно заинтересованные в высоком качестве управления водными ресурсами ААК, а именно: представители водохозяйственных органов, представители сельскохозяйственного и всех прочих видов водопользования (таких, как ассоциации водопользователей (АВП), кооперативные хозяйства, коммунально-бытовые, промышленные, рыбохозяйственные предприятия и пр.), представители органов местной власти, природоохранных организаций, общественных и неправительственных организаций. Исполнительным органом ВКААК является Правление ВКААК, состоящее из 7 человек (рис. 4).

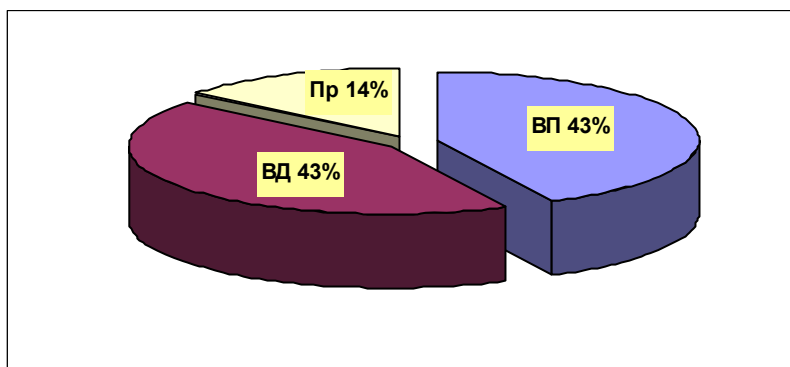


Рис. 4. Состав стейкхолдеров в Правлении ВКААК.

Таблица 9. Хроника организационного совершенствования ААК в рамках проекта «ИУВР-Фергана»

№	Наименование	ВКЮФМК
1	Дата заключения «Договора о совместном руководстве...»	28.06.2007 г.
2	Дата согласования (подписания) «Договора о совместном руководстве...»	
3	№ протокола и дата одобрения (ратификации) «Договора о совместном руководстве...» Общим собранием СВААК	25.12.2007 г.

На основании «Договора о совместном руководстве...» сформирован и действует орган совместного руководства (рис. 5): Правление ВКААК, в состав которого входят представители

- Водохозяйственных организаций (ВХО) и
- Водопользователей

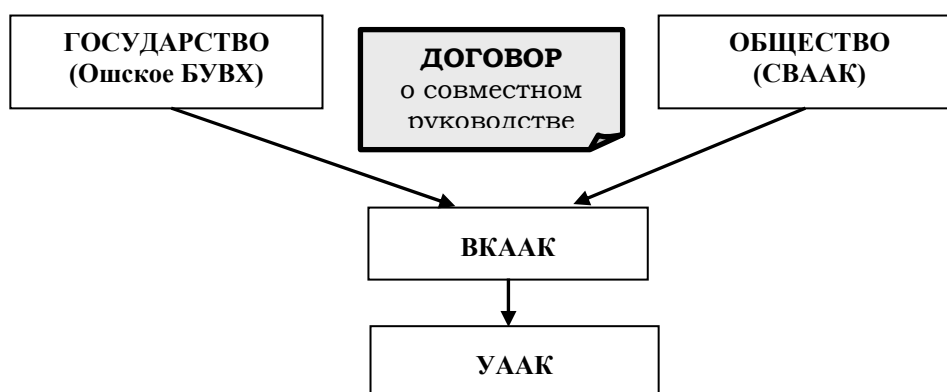


Рис. 5. Схема совместного руководства водой на ААК.

ВКААК, в соответствии с «Концепцией совместного руководства...» имеет в своей структуре (рис. 6) кроме Правлений, еще Совет. Однако до настоящего времени фактически функционирует только Правление ВКААК.

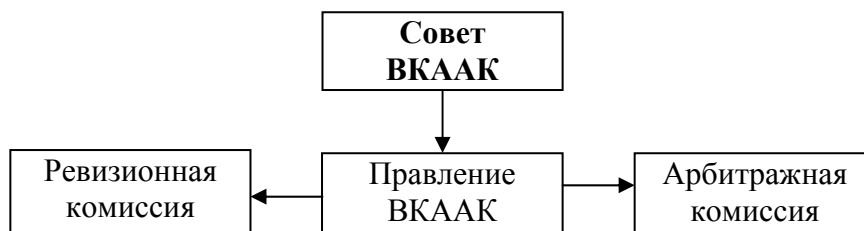


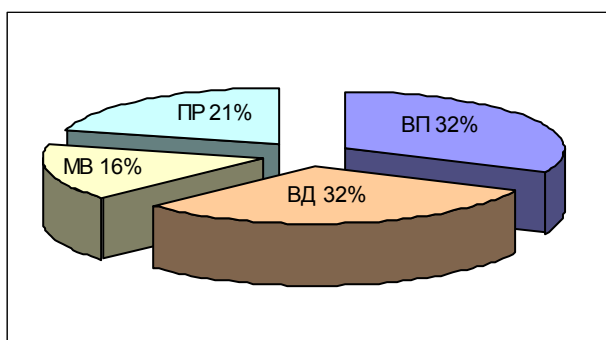
Рис. 6. Функциональная структура ВКААК

В состав Правления ВКААК, главным образом, входят представители сельскохозяйственных водопользователей и поставщиков воды (водники).

Таблица 10. Состав Совета ВКААК

Фамилия, имя	Должность	Кол-во
	Хукуматы	
<i>Бургоев Б.</i>	<i>Зам. главы-губернатора Ошской области</i>	<i>1</i>
<i>Джалилов А.</i>	<i>Зам. Акима Араванского р-на</i>	<i>1</i>
<i>Кулботаев К.</i>	<i>Нач. управления аграрного развития Карасуйского р-на</i>	<i>1</i>
	БУВХ	
<i>Абибиллаев Р.</i>	<i>Начальник Ошского БУВХ</i>	<i>1</i>
	Араванский р-н	
<i>Айтиев К.</i>	<i>Начальник Араванского РУВХ</i>	<i>1</i>
	УААК	
<i>Алимов М.</i>	<i>Начальник УААК</i>	<i>1</i>
	Водная инспекция	
<i>Кадыров К.</i>	<i>Инспектор ГВИ по Ошской обл.</i>	<i>1</i>
	СВК	
<i>Дубанаев Т.</i>	<i>Председатель СВААК, член Правления</i>	<i>1</i>
	<i>Представитель водопользователей от АВП Мырза-Ажы</i>	<i>1</i>
	<i>Представитель водопользователей от АВП Исан</i>	<i>1</i>
	<i>Представитель водопользователей от АВП Джойнас</i>	<i>1</i>
	<i>Представитель водопользователей от АВП Жапалак</i>	<i>1</i>
	<i>Представитель водопользователей от АВП Сахил</i>	<i>1</i>
	Ошское БУВХ	
<i>Акматов Т.</i>	<i>Зам. нач-ка Ошского БУВХ, Председатель Правления</i>	<i>1</i>
	Проект "ИУВР-Фергана"	
<i>Тажисбаев К.</i>	<i>Нач. Папанского в/х, Менеджер IV фазы проекта «ИУВР-Фергана», член Правления</i>	<i>1</i>
	Питьевое водоснабжение	
<i>Олжобаев А.</i>	<i>Старший инж. ПТО Ошского управления "Горводоканал"</i>	<i>1</i>
	<i>Представитель СЭС</i>	<i>1</i>
	Экология	
<i>Эргашев А.</i>	<i>Инспектор Ошского областного комитета по охране</i>	<i>1</i>

	<i>природы</i>	
	НПО	
<i>Киргизбаев А.</i>	<i>Директор ОсОО "Гидротехстрой"</i>	<i>1</i>
Всего		19
<i>Водопользователи (ВП)</i>	32%	6
<i>Водники (ВД)</i>	32%	6
<i>Местная власть (МВ)</i>	16%	3
<i>Прочие (ПР)</i>	21%	4
Всего	100%	19



В состав Совета ВКААК, кроме членов Правления ВКААК, могут входить представители органов местной власти (разных уровней – область, район, ...), духовенства, НПО, ведомств (гидроэнергетических, коммунально-бытовых, природоохранных, СЭС и т.д.), водной инспекции и других заинтересованных сторон. Процентный состав стейкхолдеров в Совете ВКААК выглядит следующим образом (рис. 7).

Рис. 7. Процентный состав стейкхолдеров в Совете ВКААК



Периодичность проведения заседаний ВКААК и состав участников

Заседание Правления ВКААК проводится 1 раз в декаду (в вегетационный период): желательно 2, 12 и 23 числа каждого месяца (в случае необходимости – чаще). Заседание Совета ВКААК проводится 1 раз в квартал (в случае необходимости – чаще).

Состав участников заседаний: члены ВКААК, приглашенные от заинтересованных сторон.

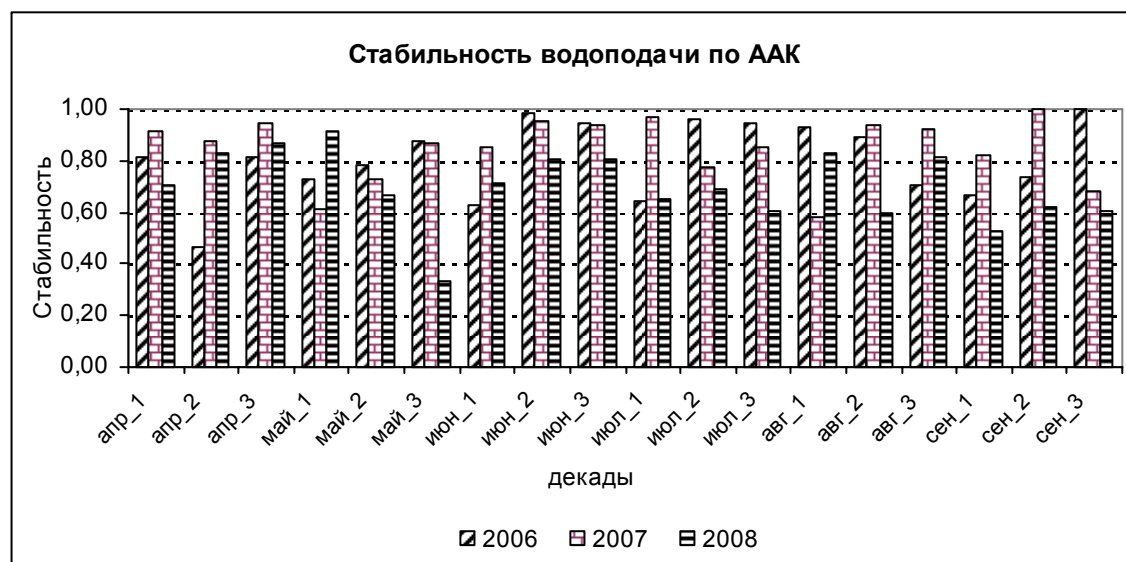
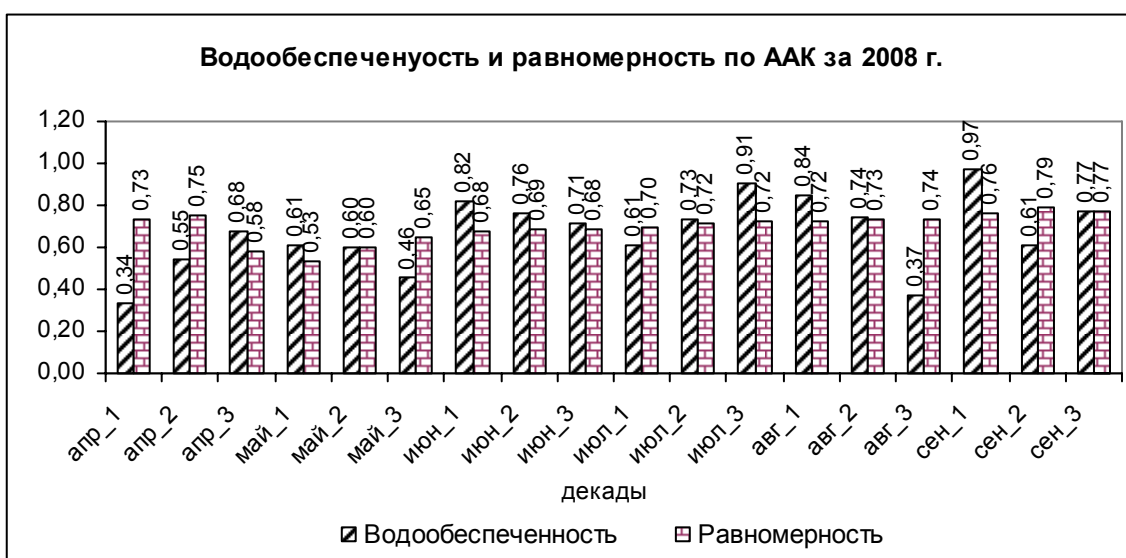
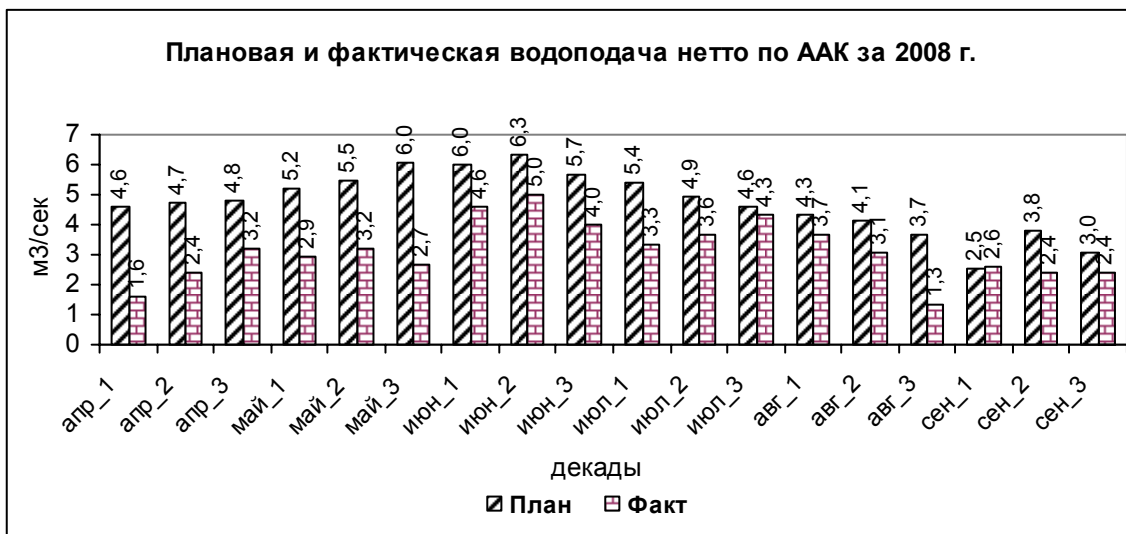
Таблица 11. График заседаний ВКААК в 2009 г.

Структуры	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
ВКААК						
Структуры	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
ВКААК						

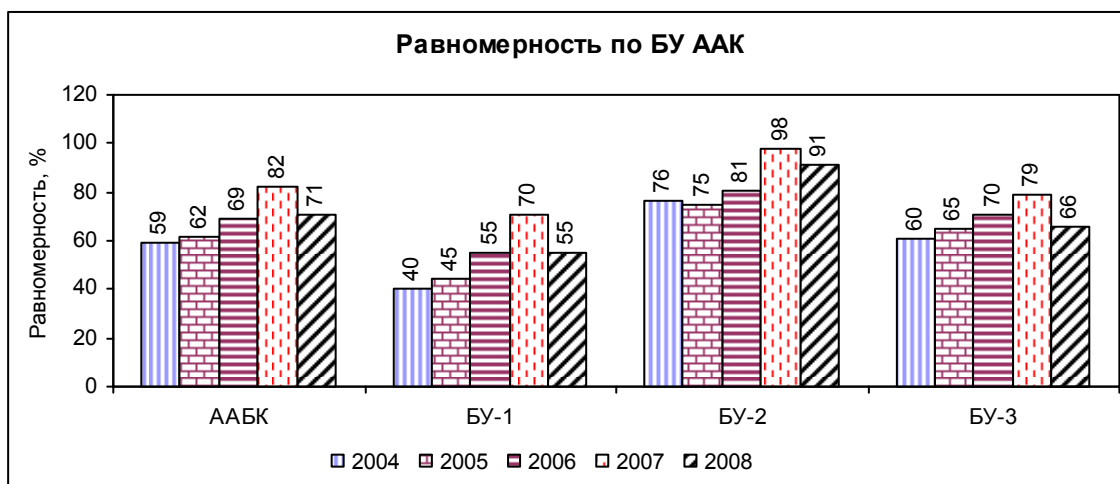
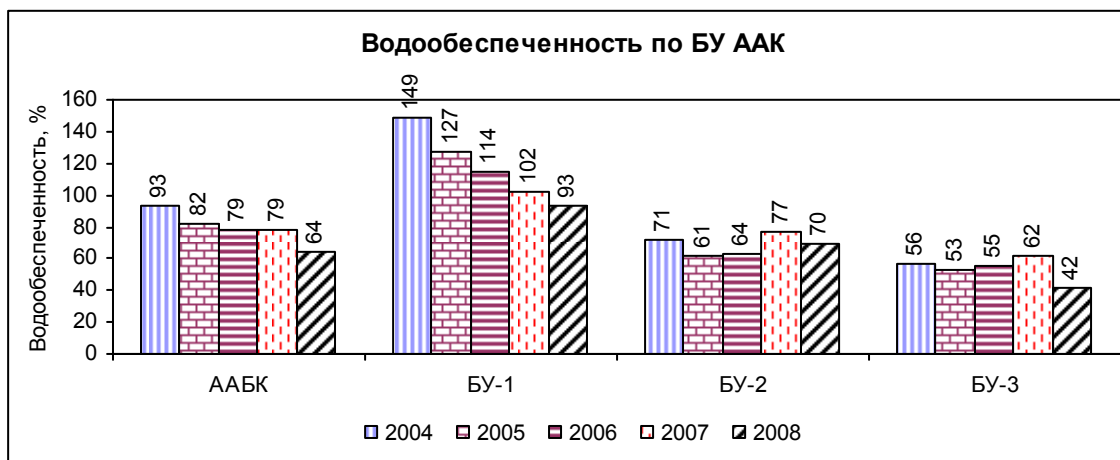
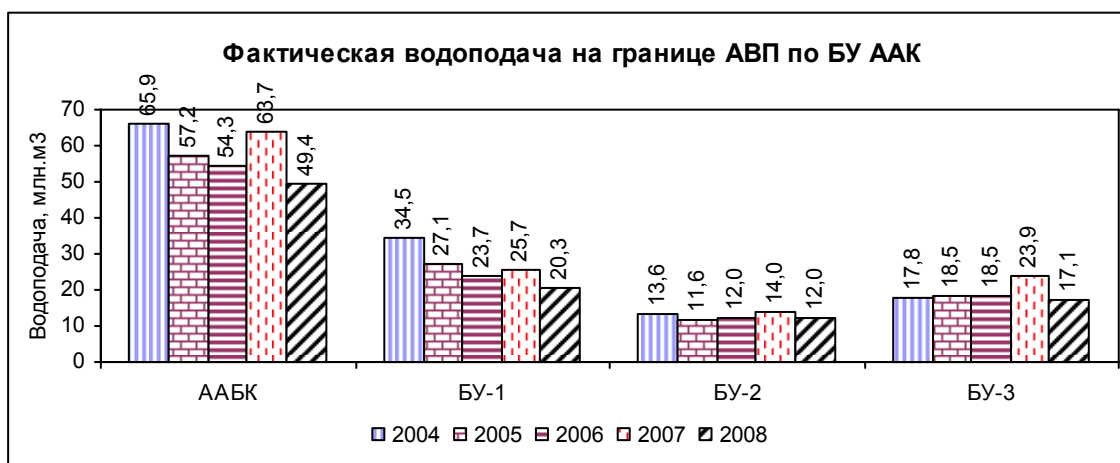
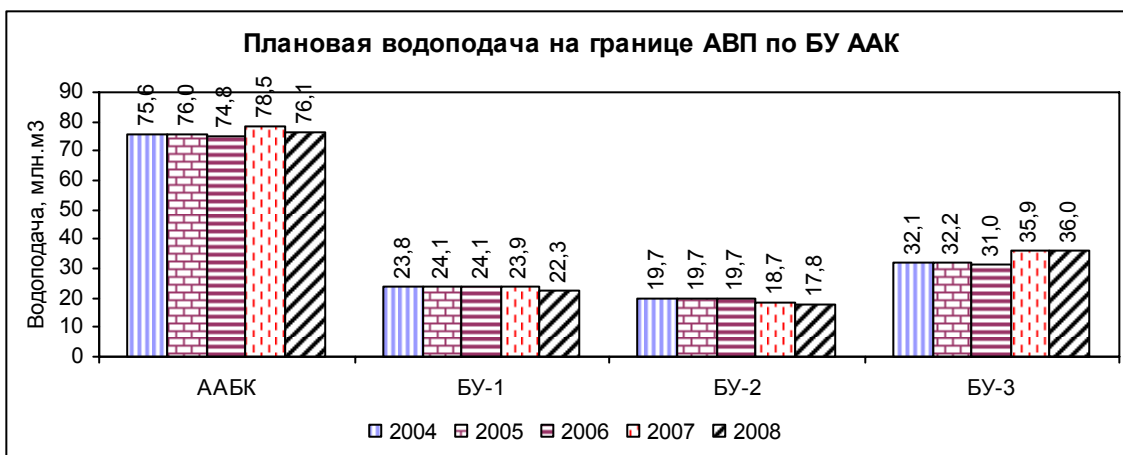
 Заседание Правления
  Заседание Совета

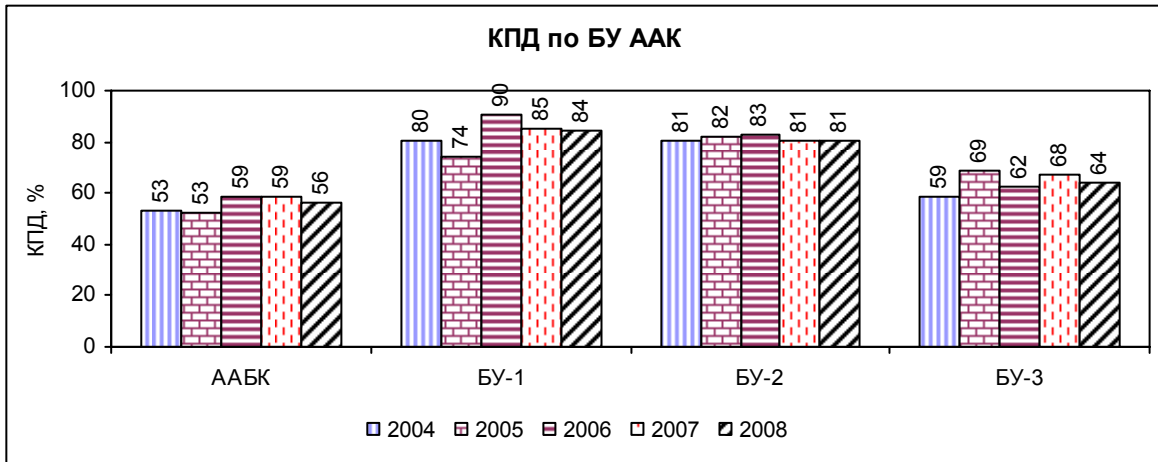
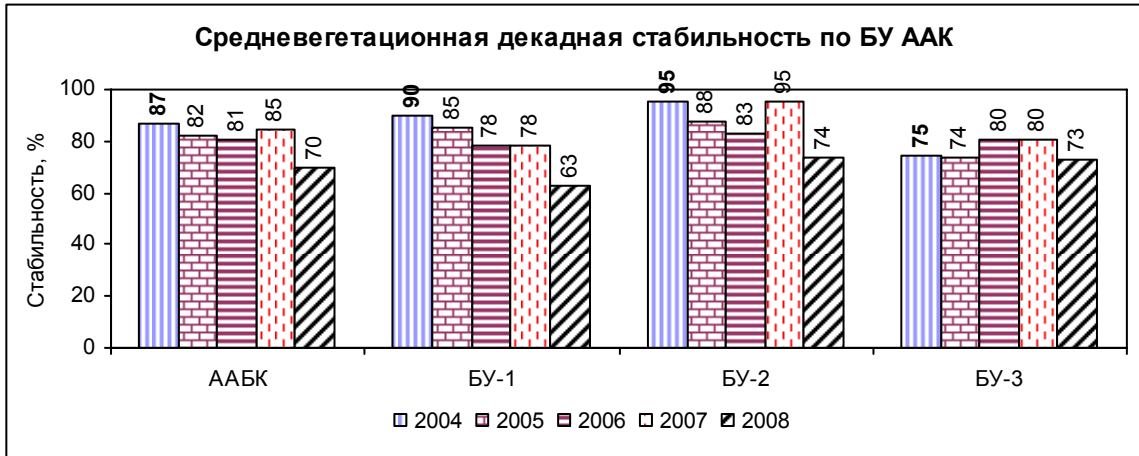
Мониторинг и оценка водораспределения (вегетация)

ААК



БУ ААК





АВП в зоне ААК

