

РАХМАТ БОБОКАЛОНОВ

***Министр мелиорации и водных ресурсов
Республики Таджикистан***



Концепция реформы водного хозяйства Республики Таджикистан

г. Душанбе, 5 июля 2010 года

Цели реформирования водного хозяйства

Концепция реформы водного хозяйства Республики Таджикистан определяет цели, задачи и пути реформирования водного хозяйства Республики Таджикистан.

Основной целью концепции является создание экономических, правовых и организационных условий для безубыточной деятельности отрасли, дальнейшего развития и реформирования водного хозяйства, которое направлено на повышение эффективности, надежное функционирование всех систем ирригации, мелиорации и водоснабжение населённых пунктов.

Министерство мелиорации и водных ресурсов



Министерство мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан является центральным органом в области водных ресурсов и мелиорации земель и исполняет функции по выработке единой государственной политики и нормативно-правового регулирования в этой сфере.

Основные направления деятельности

- Реализация государственной водной политики
- Управление, использование и охрана водных ресурсов
- Освоение, орошение и мелиорация земель
- Сельское водоснабжение и обводнение пастбищ
- Берегоукрепительные работы и борьба с наводнениями
- Внедрение новых технологий и эффективных методов орошения

Министерство мелиорации и водных ресурсов

Основные функции и задачи

- ведение единой государственной политики в области мелиорации земель;
- разработка и реализация долгосрочных и краткосрочных государственных программ по эффективному использованию и охране водных ресурсов, развитию мелиорации земель, сельскому водоснабжению и обводнению пастбищ, защите территории от вредного воздействия вод;
- разработка дифференцированных тарифов за услуги по подаче воды с учетом рыночной стоимости затрат на содержание и эксплуатацию водохозяйственных объектов;
- ведение государственного учета и мониторинга состояния водных ресурсов, контроль за техническим состоянием водохозяйственных объектов;
- оказание содействия по привлечению инвестиций для реконструкции и развития объектов водохозяйственного комплекса и внедрения современных технологий управления по использованию и охране водных ресурсов;
- содействие по предоставлению государственной поддержки на содержание и эксплуатацию объектов машинного орошения;
- составление водохозяйственных балансов и схем комплексного использования водных ресурсов по бассейнам рек, территориям и республике в целом;
- ведение Государственного водного кадастра;
- создание и использование базы данных и информационной системы по формированию и использованию водных ресурсов;
- организация профессиональной подготовки работников отрасли, их переподготовки, повышения квалификации и стажировки.

.....

Министерство мелиорации и водных ресурсов

Действующая структура ММ и ВР Республики Таджикистан



При действующей структуре имеется – 161 подведомственных организаций

Министерство мелиорации и водных ресурсов

Штат, фонд заработной платы на 01.01.2010г.

Наименование п/п	Численность раб.	Фонд з/платы тыс. сомони	Среднемесячна я з/плата сомони
В эксплуатации	7976	18675,0	195
В строительстве	2256	6612,7	244
В промышленности	161	181,4	94
В аппарате Министерства	95	591,0	518
ВСЕГО	10488	26060,1	207

Водные ресурсы Таджикистана

Ледники	845 км ³ (объем), 11 146км ² (площадь)
Речной сток	64км ³ /год (55,4% стока бассейна Арала), 947 (кол-во), 30000км (общая длина)
Озера	46,3км ³ (объем), 705км ² (площадь), 1300 (кол-во)
Водохранилища	15,34км ³ (объем), 7,63км ³ - 13% стока бассейна Аральского моря (полезный), 664км ² (площадь)
Подземные воды	18,7км ³ /год (2,8км ³ – эксплуатационные ресурсы)
Возвратные воды	3,5-4,0км ³ /год (3,0км ³ – коллекторно- дренажные, 0,50км ³ – коммунально-бытовые)

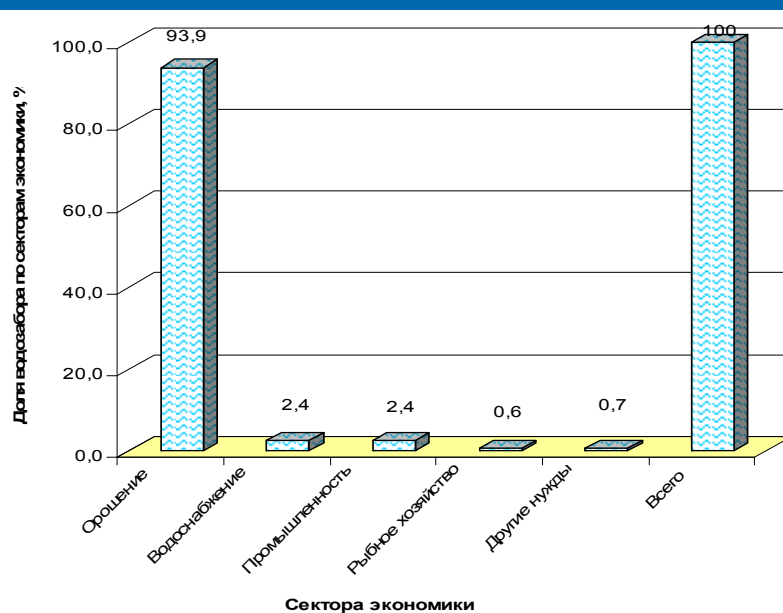
После провозглашения Независимости Республики Таджикистан проблемам водного хозяйства стало уделяться больше внимания. По инициативе и поручению Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона разработаны и реализуются «Программа улучшения обеспечения населения Республики Таджикистан чистой питьевой водой на 2008-2020гг.», «План освоения новых орошаемых земель в Республике Таджикистан на 2008-2012 годы», «О мерах по улучшению мелиоративного состояния орошаемых сельскохозяйственных земель Республики Таджикистан на 2010-2014 годы», «Программа восстановления напорных трубопроводов насосных станций Министерства мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан на 2010-2015 годы» и другие.

В результате за последние годы увеличились объёмы подаваемой поливной воды, улучшилось мелиоративное состояние орошаемых земель, заменены оборудования ряд насосных станций, привлечены грантовые и кредитные средства и инвестиции зарубежных доноров. В отрасли реализуются 5 проектов на сумму 145,9 млн. долларов США.

Наметилась тенденция в улучшении обеспечения сельского населения питьевой водой.

Использование водных ресурсов

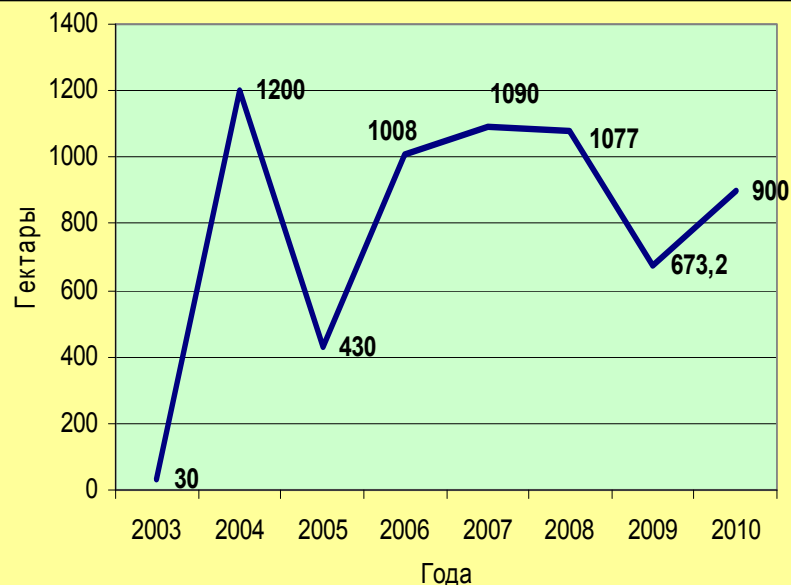
№	Годы	Лимит использования воды (тыс. м3)	Головной водозабор (тыс. м3)	Водоподача (тыс. м3)	В том числе		
					Орошение (тыс. м3)	Промышленность (тыс. м3)	Потеря (тыс. м3)
1.	2000	10 220 000	9 187 975	7 534 140	6 111 801	1 423 339	1 653 835
2.	2005	10 150 000	9 482 504	7 775 654	5 958 996	1 816 658	1 706 850
3.	2009	10 705 100	8 299 460	6 805 558	4 738 094	2 067 464	1 493 902



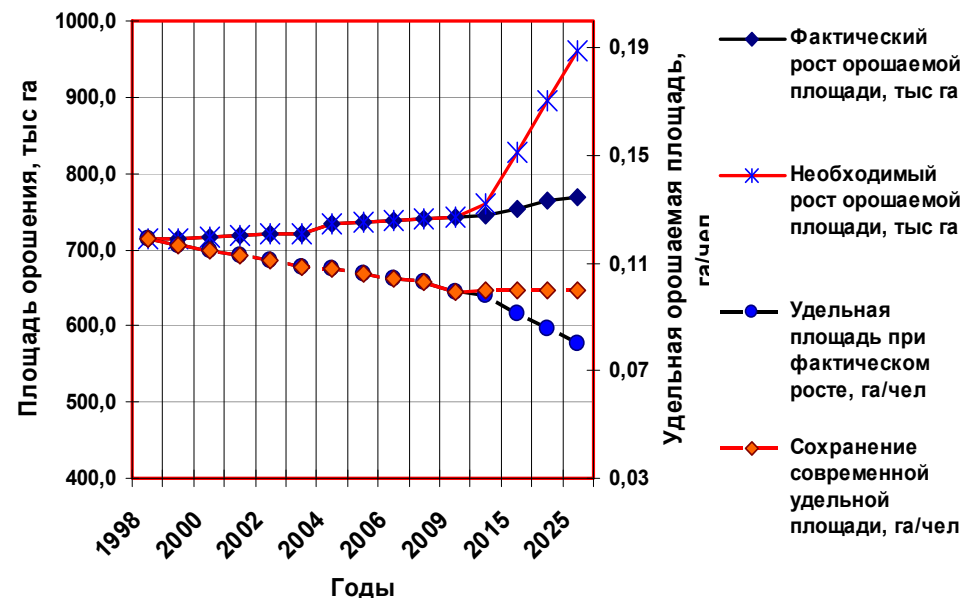
2009г.

- Головной водозабор – 8299460,0 тыс.м3
- Водоподача – 6805558 тыс.м3-
- в том числе с помощью насосных станций – 5320887,04 тыс.м3
- расход эл.энергии на 1 м3 – 0,267 кВт.

Освоение новых земель



В соответствии с Постановлениями Правительства Республики Таджикистан от 2 декабря 2006г., № 517 и от 26 декабря 2008г., №620 предусмотрен ввод 4942 га новых орошаемых земель в Каратегинской группе районов до конца 2010 года и 1767га в других районах республики до конца 2011г.



Объекты перспективного орошения для первоочередного освоения

№	Наименование объектов	Площадь, тыс.га	Зона планирования
1	Орошение земель Дангаринской степи	75,0	Хатлонская
2	Орошаемые земли поймы р.Зеравшан	35,0	Согдийская
3	Орошение земель Кизилинского массива	25,0	Согдийская
4	Орошение земель Бешкентской долины	12,0	Хатлонская
5	Орошение земель на базе Нижне-Кафирниганского водохранилища	65,0	Хатлонская
6	Орошение земель на базе Балджуанского водохранилища	20,0	Хатлонская
7	Мелкомасштабное орошение удобных и экономически эффективных земель в различных частях страны	60,0	Таджикистан
	ИТОГО	292,0	

Орошаемые земли Таджикистана

Общая площадь орошаемых земель

743,6 тыс. га

в том числе:

- площадь земель самотечного орошения

359,3 тыс. га

- площадь земель машинного орошения

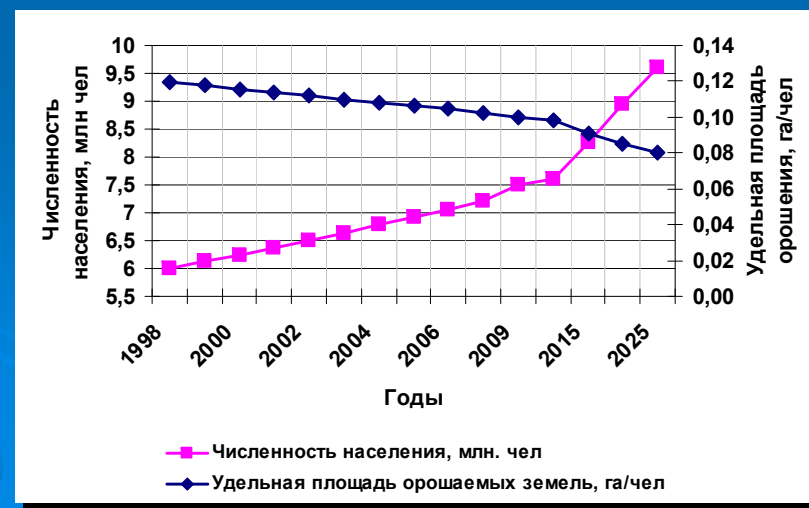
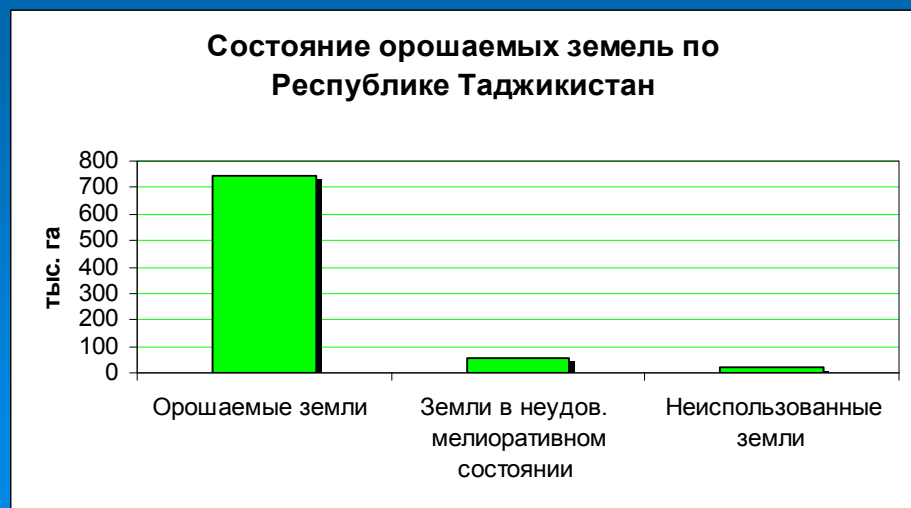
384,3 тыс. га

Площадь земель, находящихся в неудовлетворительном мелиоративном состоянии

58,4 тыс. га

Удельная площадь орошаемых земель на душу населения

0,1га/чел



Орошение земель

Оросительная сеть: Общая протяженность – 29793,9 км, в.т.ч.

- Межхозяйственная сеть – 6041,9 км
- Внутрихозяйственная сеть – 23752 км
- Бетонированная – 2132 км
- Закрытая – 599,2 км

Коллекторно-дренажная сеть: протяженность - 13096,2 км, в. т.ч.

- Межхозяйственная сеть – 2314,2 км
- Внутрихозяйственная сеть – 9782 км
- Закрытая – 2000 км

Гидротехнические сооружения

- на оросительных каналах – 7099 шт.
- на коллекторно-дренажной сети – 328 шт.

Гидропосты

- на оросительных каналах – 3720 шт
- на коллекторно-дренажной сети – 138 шт.

Орошение земель

Межхозяйственные гидротехнические сооружения:

- насосные станции 486 шт.
- агрегаты 1782 шт.
- подстанции 374 шт.
- скважины вертикального дренажа 1794 шт.
- оросительная сеть 6041,9 км
- коллекторно-дренажная сеть 2314,2 км
- гидротехнические сооружения 7427 шт.

Внутрихозяйственные гидротехнические сооружения:

- насосные станции 64 шт.
- агрегаты 260 шт.
- скважины вертикального дренажа 642 шт.
- оросительная сеть 23752 км
- коллекторно-дренажная сеть 9782 км
- В том числе закрытая КДС 2000 км

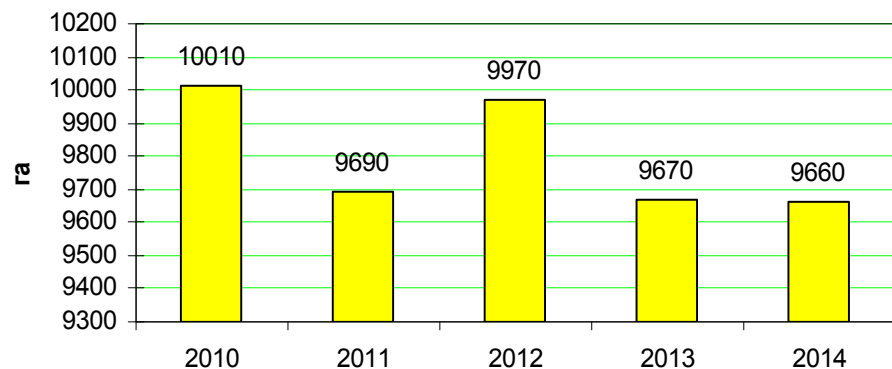
Мелиорация земель

Распределение засоленных орошаемых земель по районам и областям Республики Таджикистан

№	Наименование областей	Орошаемая площадь	Незасоленные земли	Слабозасоленные земли	Среднезасоленные земли	Сильнозасоленные земли
1	Хатлонская	336296	291946	32109	9258	1617
2	Согдийская	284063	284063	41578	9629	2318
3	РРП	105278	26594	-	56	50
4	ГБАО	18103	18103	-	-	-
	Всего	743640	620706	73687	18943	3985

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Таджикистан «О мерах по улучшению мелиоративного состояния орошаемых сельскохозяйственных земель Республики Таджикистан на 2010-2014 годы» планируется улучшить мелиоративное состояние земель на площади 49000 га в т.ч.

Динамика улучшения мелиоративного состояния земель на 2010-2014гг.



Мелиорация земель

Мелиоративное состояние орошаемых земель зависит от качественной работы коллекторно-дренажной системы (КДС). Протяженность межхозяйственной КДС составляет 2314,2 км из них требуют очистки 1544 км. Требуемый объем очистки составляет 7278,8 тысяч м³. Из имеющихся 1823 скважин вертикального дренажа около 74% находятся в нерабочем состоянии. Неудовлетворительное состояние эксплуатационных дорог и системы связи затрудняют управление ирригационными системами. Общая площадь орошаемых земель, обеспеченная дренажем составляет **327899га**,

№	Наименование районов и областей	Горизонтальный дренаж, га		
		Всего	в том числе	
			открытый	закрытый
1	Хатлонская	230921	185556	45365
2	Согдийская	86253	52488	33765
3	РРП	10725	8226	2499
	Всего по Республике	327899	246270	81629

Сельское водоснабжение и обводнение пастбищ

Население Таджикистана на 1.01.2010 7,529 млн.чел.
в том числе: -сельское население 5,542 млн.чел. (73,6%)
-городское население 1,997 млн.чел. (26,4%)

Средняя плотность населения – 48,9 человек на 1 км².

Население с доступом к безопасной питьевой воде 4,01 млн.чел. (59%)
в том числе: -сельское население около 49%
-городское население 93%

2,9 млн.чел. не имеют регулярного доступа к чистой питьевой воде,
- 2,8 млн. из них проживает в сельских местностях.

Из 62 городов, районных центров и поселков городского типа, только 52 имеют централизованную систему водоснабжения и лишь 28 – систему канализации



Сельское водоснабжение и обводнение пастбищ

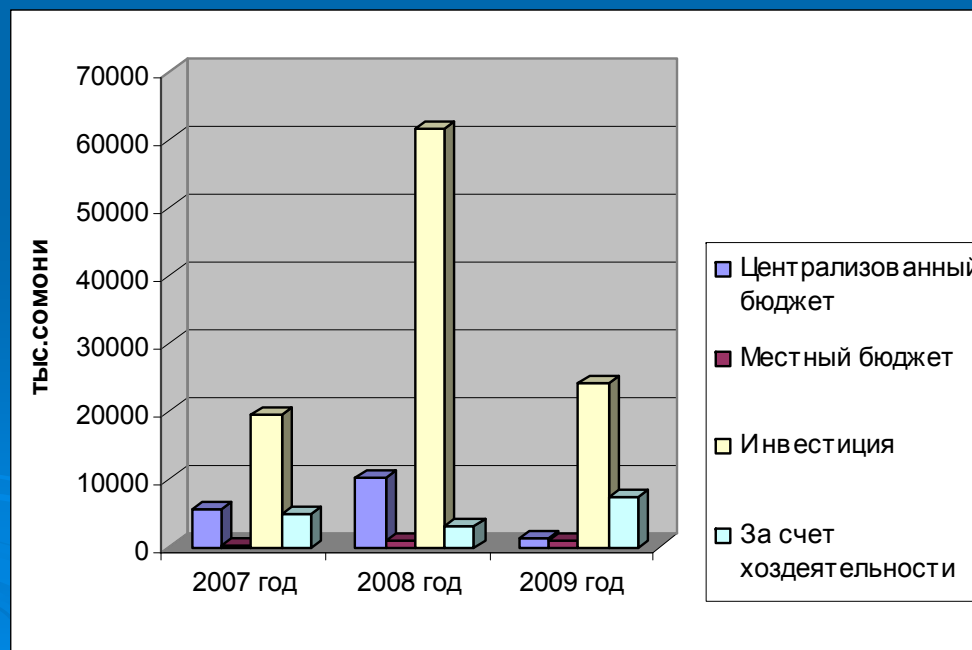
На 1 января 2008г. в стране имелось:

- 199 местных централизованных водопроводных сетей,
- 210 отдельных водопроводных сетей,
- 1952,1 км водоводов различной протяженности и диаметров,
- 2530 км уличной водо-проводной сети,
в т.ч. нуждающейся в замене - 1167,7 км и
внутриквартальной и внутридворовой водопроводной сети - 815 км

**Программа улучшения
обеспечения населения
Республики Таджикистан
питьевой водой на
2008-2020гг.**

принята Правительством
Республики Таджикистан
в декабре 2006г.

Площадь обводненных пастбищ
в стране составляет 404 тыс. га,
на которых в год подается
2,7млн. м3 воды.



Берегоукрепительные работы и борьба с наводнениями и



Министерство мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан является главным уполномоченным органом страны по борьбе с селями и наводнениями и ежегодно выполняет большие объемы работ по укреплению берегов рек железобетонными кубиками и габионными тюфяками, шпорами и банкетами.



За последние годы за счет инвестиции построены дамбы на сумму 75 млн. долларов США. Только по бассейну реки Амударья за последние 2 года для берегоукрепительных работ затрачено более 20 млн. долл.



Кроме этого на балансе Министерства находятся дамбы на сумму 112 млн.сомони. Для эксплуатации и ремонта этих дамб ежегодно необходимо 5 млн.сомони.

Насосные станции

	насосные станции, шт.		агрегаты, шт.		вертикальные скважины, шт.		подстанции, шт.	Напорные трубопроводы, п/м	Подвешенная площадь, га
	Всего	Исправные	всего	Исправные	всего	Исправные			
Всего по Министерству	486	408	1782	1148	1794	690	374	962300	384266

Использование электроэнергии насосными станциями

	годы	задолженность	перекаченные воды	использованная электроэнергия	стоимость электроэнергии	оплата	общая задолженность	расход электроэнергии на 1м ³ воды
		тыс.сомони	(тыс.м ³)	(тыс.кВт)	тыс.сомони	тыс.сомони	тыс.сомони	
Всего по Министерству	2005	15255,76	5864616,8	1505725,77	10082,09	6569,11	18768,74	0,257
	2006	18843,88	5870365	1598863,84	11044,52	844,19	29044,21	0,272
	2007	28878,4	5651444,9	1564820,76	16550,32	3718,53	41710,19	0,277
	2008	41524,97	5965100,1	1499763,61	52341,75	1515,48	92351,24	0,251
	2009	92067,83	5320887,04	1418260,34	61539,89	21680,58	131927,14	20,267

Стоимость услуг водоподдачи на 1 га орошаемой земли по насосным станциям

№	Каскады	Орошаемые земли, га	стоимость 1га/сомони	Использование и стоимость электроэнергии		Перекачанная вода и ее стоимость	
				тыс. кВт/ч	сомони	тыс. м3	сомони
1	I - Каскад	244023	180	910157,0	13652354,8	4021053,9	43924140,0
2	II - Каскад	61949	191	231057,4	3465860,7	1020806,5	11843992,1
3	III - Каскад	25862	202	96460,1	1446901,3	426158,6	5233920,5
4	IV - Каскад	22275	214	83081,3	1246219,4	367051,4	4757231,7
5	V - Каскад	5426	225	20237,9	303568,4	89410,6	1219534,7
6	VI - Каскад	1522	236	5676,8	85151,3	25079,8	359111,3
7	VII - Каскад	943	247	3517,2	52758,0	15538,9	233049,6
Всего		362000		1350187,6	20252814	5965099,7	67570980,0

Ассоциации водопользователей (АВП)

На сегодняшний день по республике создано около **200 АВП** с площадью обслуживания **207 тыс. га.**,

в том числе:

- в Согдийской области	77 АВП с площадью обслуживания 72,3 тыс.га,
- в Хатлонской области	89 АВП с площадью обслуживания 122,7 тыс. га.
- в РРП	32 АВП с площадью обслуживания 11,2 тыс. га.
- в ГБАО	2 АВП с площадью обслуживания 837,0 га.

Для улучшения работы АВП необходимо:

- содействовать в принятии на баланс АВП внутрихозяйственных ирригационных сетей и решить вопрос финансирования для их восстановления;
- поддержка АВП за счет услуги водоподачи;
- проведение мероприятий по заключению договоров, использованию и учета воды между АВП, дехканскими хозяйствами и водохозяйственными организациями.

Экономические показатели

- Годовой бюджет Министерства в 2010 г. в.т.ч.
 - заработная плата с ФСЗН 28287,1 тыс. сомони
 - капитальное строительство 14686,8 тыс. сомони,
 - отрасль науки 8000,0 тыс. сомони,
 - 138,1 тыс. сомони.
- Средняя месячная заработная плата 207 сомони
- Установленный тариф на подачу 1м³ воды на орошение 1,5 дирам (без НДС)
- Общая годовая стоимость услуги по водоподаче на орошение в 2009 году 83,3 млн. сомони
- Установленный тариф на 1кВт/час электроэнергии для насосных станций в т.ч. в вегетационный период 5,7 дирамов, 1,5 дирам.

Тарифы на услуги по водоподаче, согласно Постановлению Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан от 29 мая 2009 года №8

Наименование сельхозкультур	Средняя норма потребления м3/га	Стоимость услуги на 1 м3 воды (дирам)	Стоимость услуги водоподачи на 1 га (сомони) (без НДС)
Хлопок	10000	1.5	150
озимые зерновые	2200	1.5	33
кукуруза на зерно 2-урожай	7800	1.5	117
рис	37000	1.5	440
овоци	12000	1.5	180
люцерна	12500	1.5	188
сады	9000	1.5	100
картошка	6500	1.5	100
бахчевые	5000	1.5	75
кукуруза на зерно 1-урожай	9000	1.5	135
кукуруза на силос 2-урожай	3000	1.5	45

Примечание:- для потребителей не связанных с орошаемым земледелием на 1 м3 2,45 дирам;
- за сверхнормативный забор воды к действующим тарифам применяется
повышающий коэффициент - 1,2, а за самовольный водозабор - 3.

**Тарифы на услуги по водоподаче, согласно Постановлению
Министерства экономического развития и торговли Республики
Таджикистан от 19 мая 2008 года №17**

№№	Наименование потребителей	Ед. измерения	Стоимость услуги (без НДС)
1	для потребителей не связанных с орошаемым земледелием на 1 м ³	дирам	2,45
2	для орошаемого земледелия (не зависимо от форм собственности) на 1 м ³	дирам	1,5
3	на орошение каскадными насосными станциями для районов Зафарабад, Б.Гафуров, Ашт, Мастча, Д.Расулов и Спитамент (кроме ОАО АПК «Гулистон»)	дирам	2,39
4	Для ОАО АПК «Гулистон» Спитаментского района на 1 м ³	дирам	1,5

Сезонные тарифы на электрическую энергию для отдельных потребителей согласно Постановлению Правительства Республики Таджикистан от 19 мая 2010 года № 259

№	Электрическая энергия	В весенне-летний период (с 1 мая по 30 сентября)	В осенне-зимний период (с 1 октября по 30 апреля)
		Дирам на 1 кВт. Час (с учетом НДС)	
1.	Для ГУП «Таджикская Алюминиевая Компания»	5,0	8,2
2.	Для водопроводных насосов и насосных станций машинного орошения	1,5	5,7

Однако несмотря на принимаемые меры ситуация в водохозяйственной отрасли Республики продолжает оставаться критической. Процесс реформирования этой важной отрасли, к сожалению, затянулся. Эксплуатация крайне энергозатратных объектов водного хозяйства (насосные станции) с ветхими напорными трубопроводами обходится очень дорого. Финансирование капитального строительства, модернизация и перевооружение отрасли сохраняет старый механизм, выделяемые средства в десятки раз меньше чем необходимо.

Финансовое состояние Министерства на 01.06.2010

№ п/п	Наименование долгов		Сумма (тыс.сомони)
1	Дебиторская	всего	221757,0
		в.т.ч долги сельского хозяйства	183247,6
2	Кредиторская	всего	256980,6
		по заработной плате	6768,4
		за электроэнергию	131437,0
		Фонд социальной защиты населения	10527,0
		налоги	46163,0
3	По кредитам (перед банками, другими финансовыми организациями)	всего	3281,1
		перед Банками	2602,1
		перед другими организациями	679,0

Необходимо отметить, нехватку средств от ежегодного поступления за услуги водоподачи для ремонта и восстановления межхозяйственных систем орошения. Особенно это влияет на стратегические объекты, как Дангаринский туннель, дюкеры Шурчасой, Ишмасой, Лойкасой, Вахшский магистральный канал, Большой Гиссарский канал и каскадные насосные станции.

Ежегодно для проведения ремонтно-восстановительных работ на этих сооружениях необходимо 55 млн. сомони.

Основными факторами, которые привели к ухудшению состояния мелиорации и водного хозяйства, являются:

- затягивание реформирование отрасли
- проблемы в административном управлении водными ресурсами
- недостаточная база нормативно-правовых актов,
- высокий уровень административных барьеров
- физический и моральный износ зданий, сооружений и объектов отрасли, устаревшая ирригационная система
- острая нехватка техники, машин и механизмов;
- недостаточное финансирование отрасли;
- низкий уровень собираемости оплаты за услуги водоподачи
- необеспеченность отрасли высококвалифицированными кадрами;
- крупные дебиторские и кредиторские задолженности. Рост задолженности сельского хозяйства перед отраслью, на 1.06.2010 года она составляет **183,2 млн.сомони**

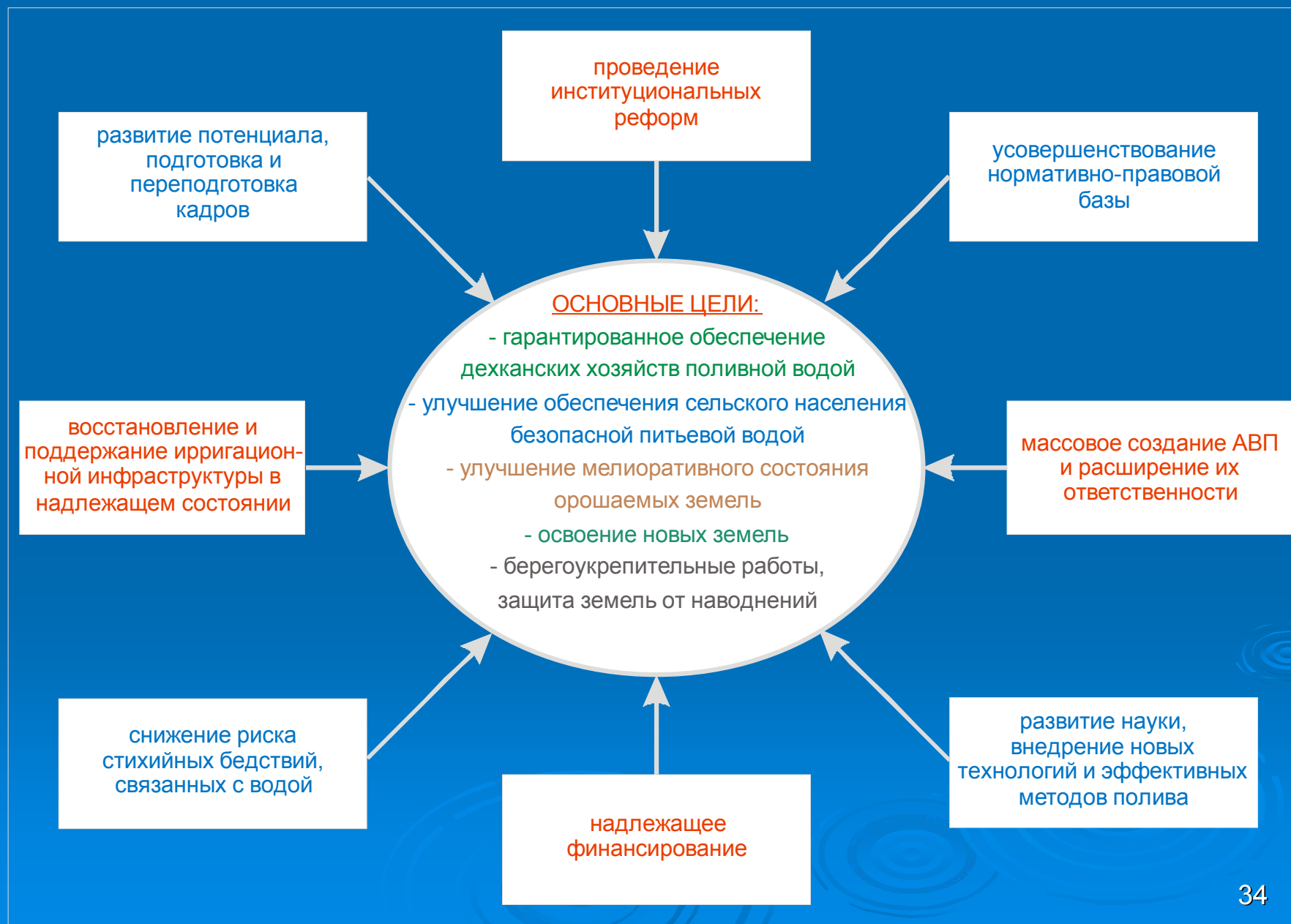
Основные проблемы отрасли

Сложившуюся систему управления водным хозяйством можно признать в целом удовлетворительным, однако она в нынешней обстановке требует серьёзного изменения. Существенной проблемой остается взаимоотношения между дехканскими хозяйствами с Ассоциациями дехканских хозяйств и Ассоциациями водопользователей. Не на должном уровне находится правовая проработка договоров, повсеместно допускается невыполнение договорных отношений между поставщиками и потребителями водохозяйственных услуг. Недостаточно стимулируется труд работников, средняя заработная плата в отрасли составляет всего 207 сомони, и то она из-за неуплаты услуг месяцами не оплачивается (задолженность по зарплате на 1 июня 2010 года составляет 6,7 млн. сомони).

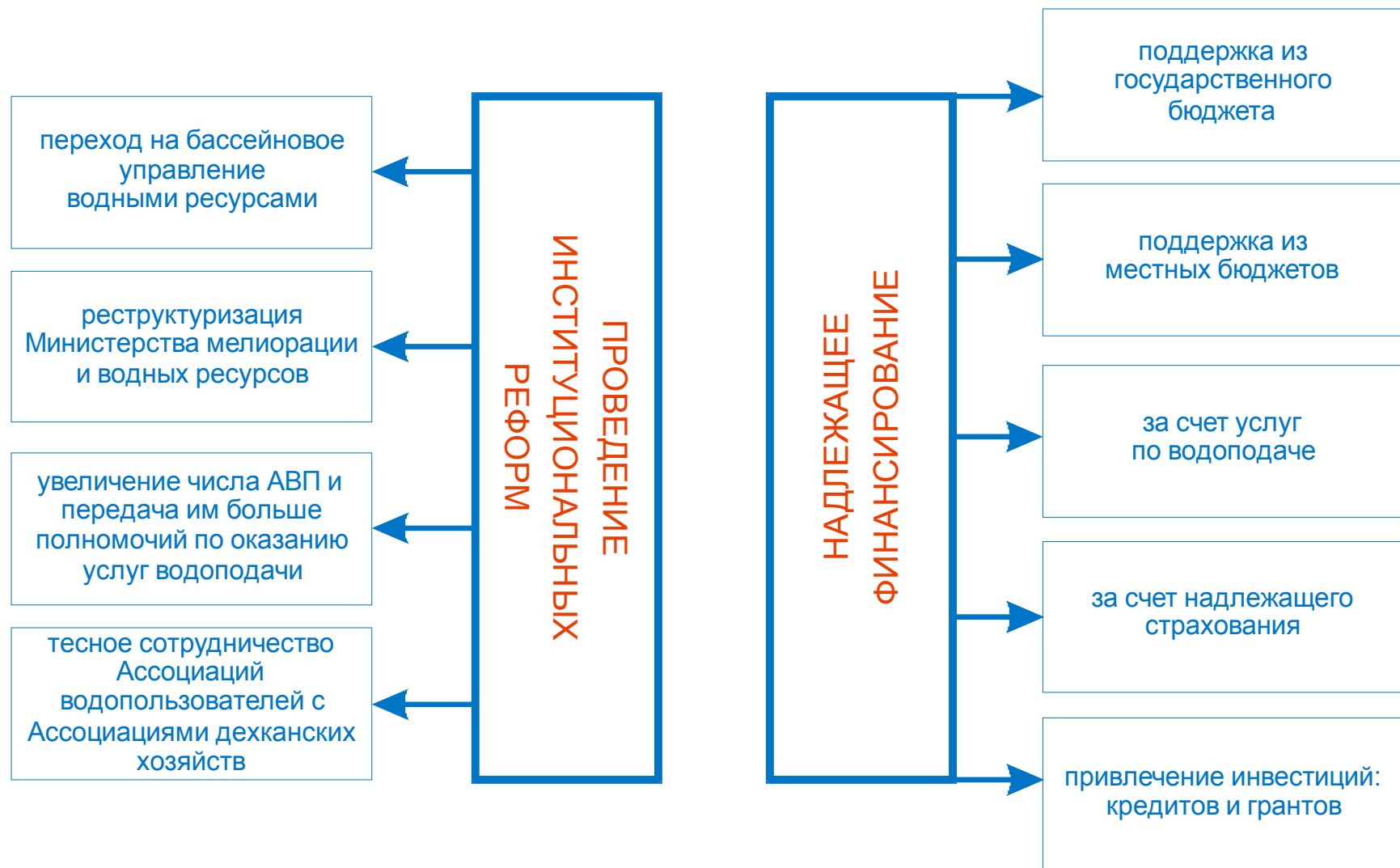
Основные проблемы отрасли

- В переходной период на рыночное отношение, система управления водными ресурсами постепенно переводится на принцип самоокупаемости. Однако из-за несовершенства экономических механизмов регулирующих отношение между государственными органами поставщиками воды и землепользователями возникают проблемы в сфере оплаты за услуги водоподачи. В результате ощущается острая нехватка финансовых ресурсов на содержание и эксплуатацию оросительных и дренажных систем, что физический износ основного оборудование и гидротехнических сооружений в стране в среднем превышает 50-60%.
- Нынешняя ситуация требует совершенствования в структуре водного хозяйства. В этом плане специалисты предлагают переход на бассейновое управление водными ресурсами. Для реализации намеченных мероприятий требуется экономическая поддержка Правительства Республики Таджикистан и международных доноров.
- оросительная, коллекторно-дренажная сеть, насосные станции, что в результате реорганизации сельскохозяйственных предприятий и организаций остались бесхозными, необходимо проведение инвентаризации и по решению органами исполнительной власти на местах передать на баланс АВП;
- для ремонта и восстановления внутрихозяйственных систем орошения необходимо выделение АВП в год не менее 10 млн.сомони и обеспечения необходимыми техникой и механизмами.

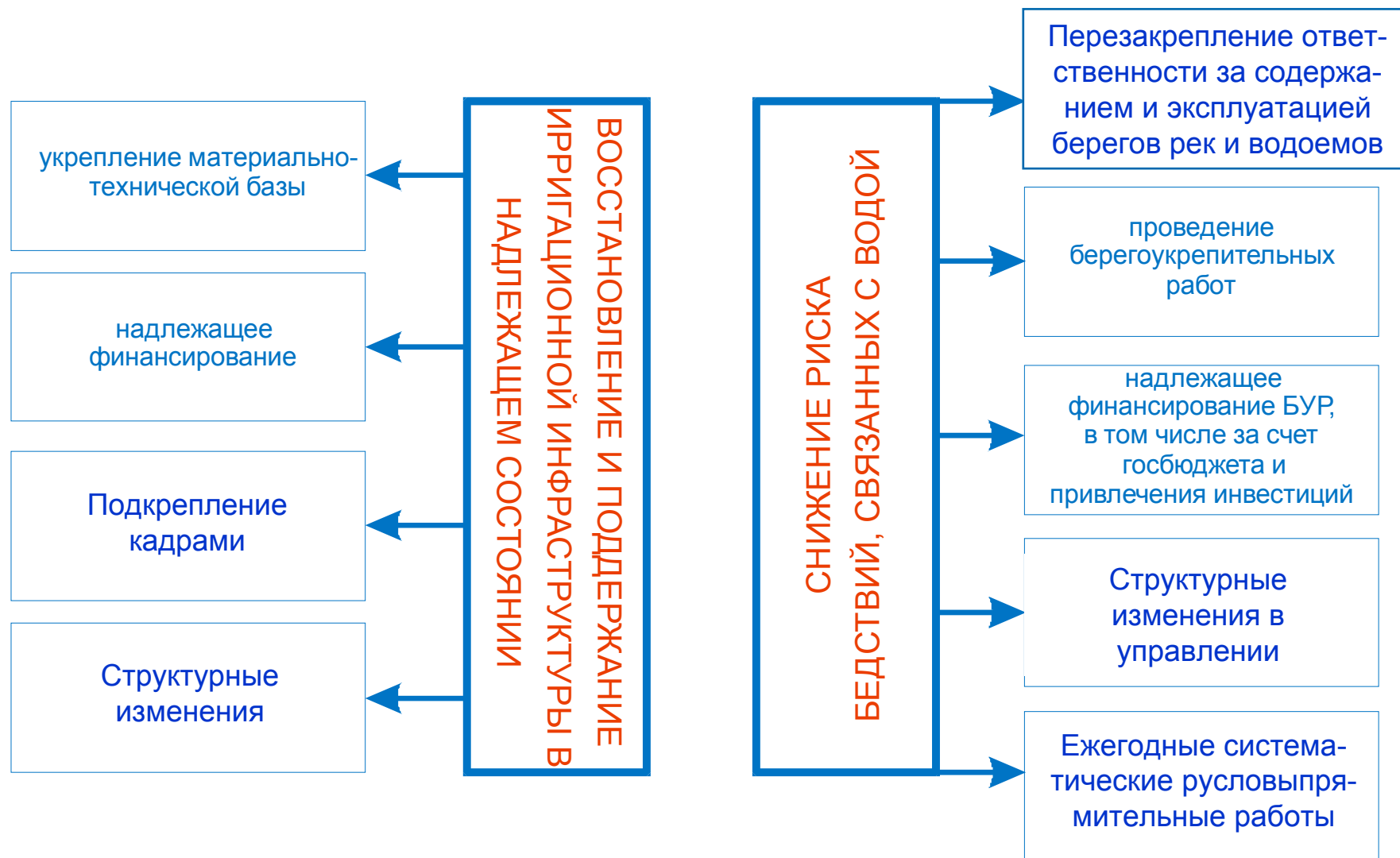
Реформирование водного хозяйства



Реформирование водного хозяйства



Реформирование водного хозяйства



Реформирование водного хозяйства

Основная цель проведения реформы является передача части управления оросительной системы водопотребителям для своевременной эксплуатации и ведение стабильного экономического механизма систем мелиорации.

- создание бассейновых управлений и с их помощью проведение эксплуатации основных оросительных систем;
- расширение ответственности АВП;
- совместно с АВП и Ассоциацией дехканских хозяйств (АДХ) решить все вопросы относительно оросительных систем и коллекторно-дренажной сети.
- переход на интегрированное управление водными ресурсами;
- определение структуры водоподачи и сбора средств от услуги водоподачи с потребителей;
- государственные управления водного хозяйства как подведомство ГУП «Мироб» являются представителями Министерство мелиорации и водных ресурсов в регионах, имея в своем балансе все межхозяйственные ирригационные системы и сооружения, вместе с местными органами исполнительной власти содействуют в создании АВП.

Основные задачи реформы

- удовлетворение нужд потребителей в поливной воде, освоение новых земель, проведение работ по их мелиоративному улучшению и оказание услуг водопользователям по экономически обоснованным ценам и тарифам, повышение качества оказываемых услуг
- создание условий для развития рыночных отношений, переход на формирование обоснованных договорных отношений, развитие конкурентной среды, широкое привлечение Ассоциаций дехканских хозяйств, Ассоциаций водопользователей для организации и предоставления услуг

Основные задачи реформы

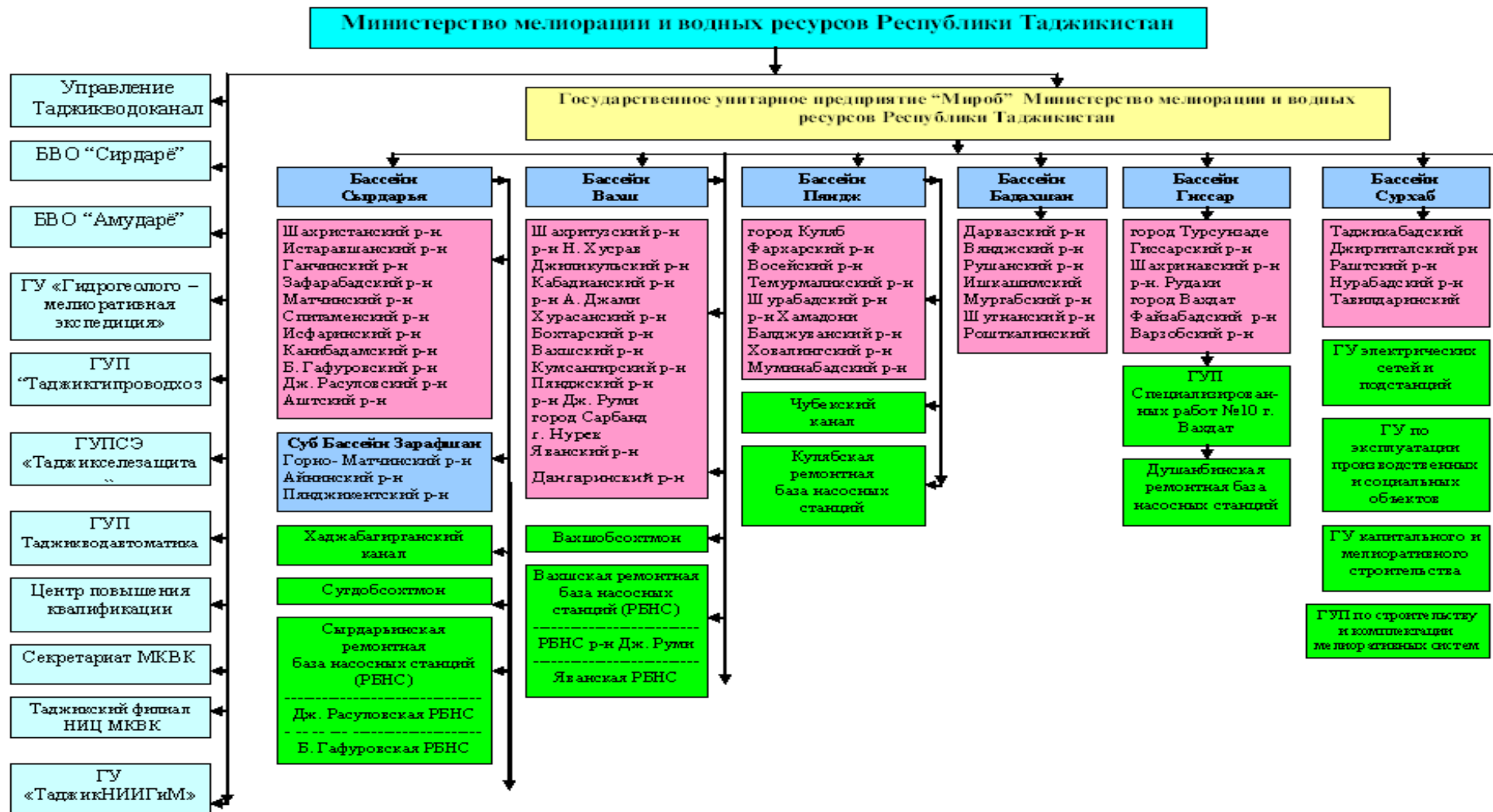
- нормативно-правовое обеспечение деятельности предприятий и организаций отрасли, приведение их в соответствие с действующими рыночными отношениями;
- создание соответствующей материально-технической базы, восстановление и обновление инфраструктуры водного хозяйства, техническое переоснащение предприятий водного хозяйства;
- финансовое оздоровление предприятий отрасли, реструктуризация, решение проблем образовавшихся долгов организаций, обеспечение нормативного метода бюджетного финансирования (дотация) оказываемых услуг;
- переход на режим экономного водообеспечения, регулирование подаваемой орошаемой воды путём организации учета;

Основные задачи реформы

- развитие инженерной инфраструктуры, восстановление и обеспечение их надёжности и устойчивости функционирования путём мобилизации собственных источников, централизованных капитальных вложений, средств местных бюджетов и привлечения внутренних и внешних инвестиций на эти цели;
- проведение научно-технических исследований по вопросам освоения новых земель, мелиорации земель, эксплуатации и техническое обслуживание объектов водного хозяйства, разработка и внедрения новых технологий, направленных на сокращение удельных затрат энергетических и материальных ресурсов.

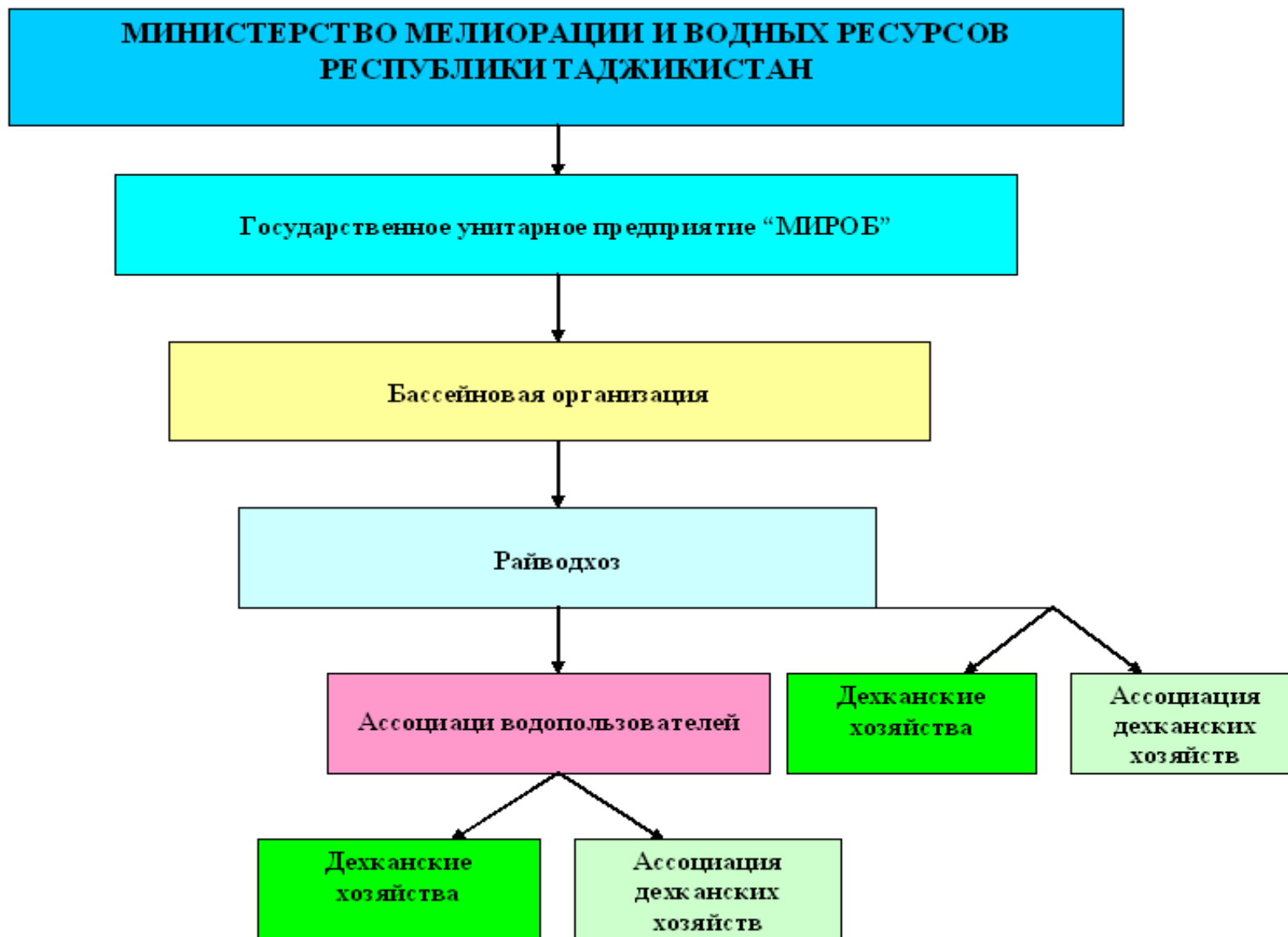
Достижение цели и реализации этих задач, развитие отрасли возможно в условиях радикального изменения хозяйственного механизма (структуры управления, переход отрасли в режим безубыточного функционирования).

Новая структура Министерства

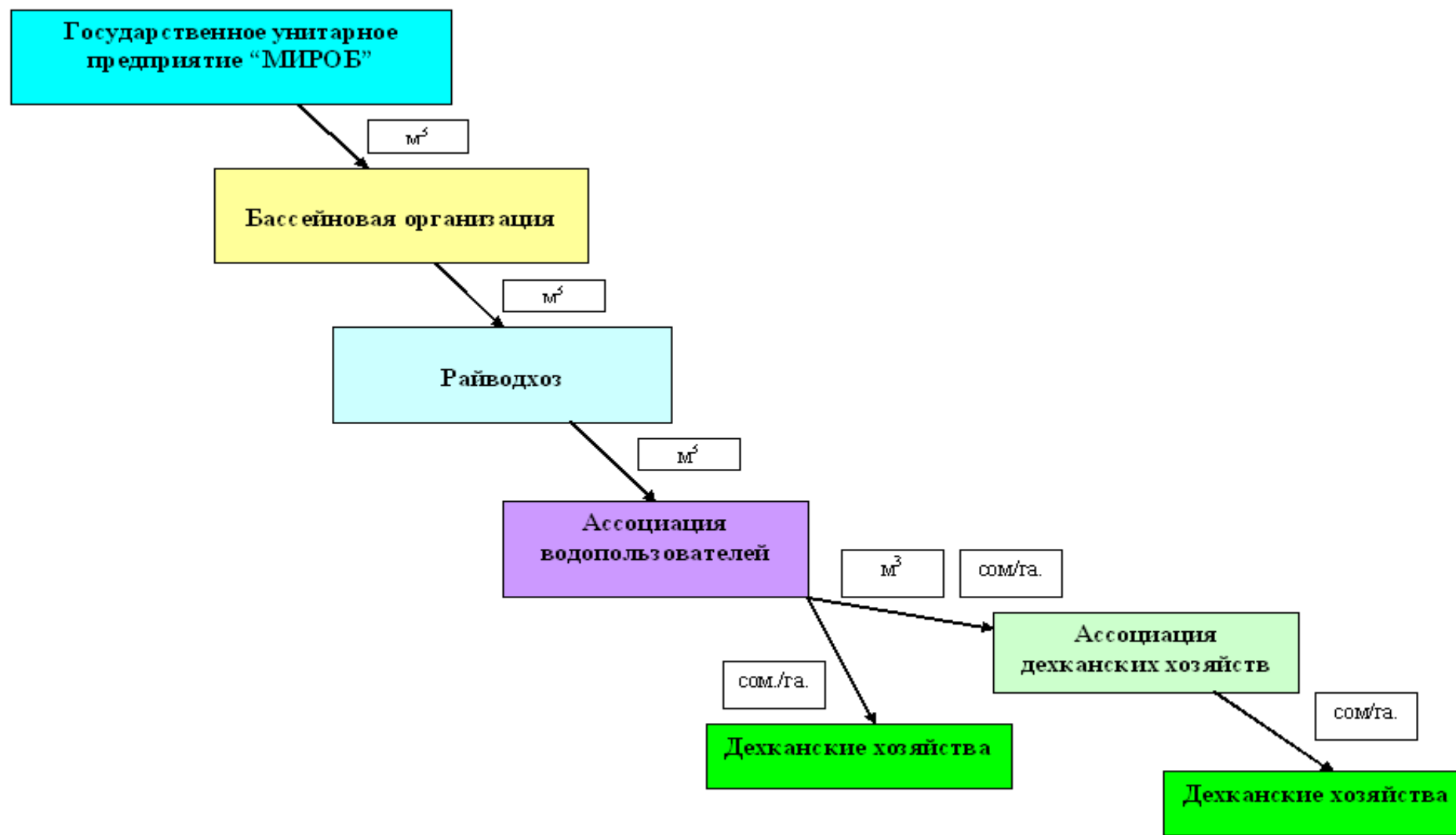


При переходе на интегрированное управление водными ресурсами будет – 104 подведомственных организаций

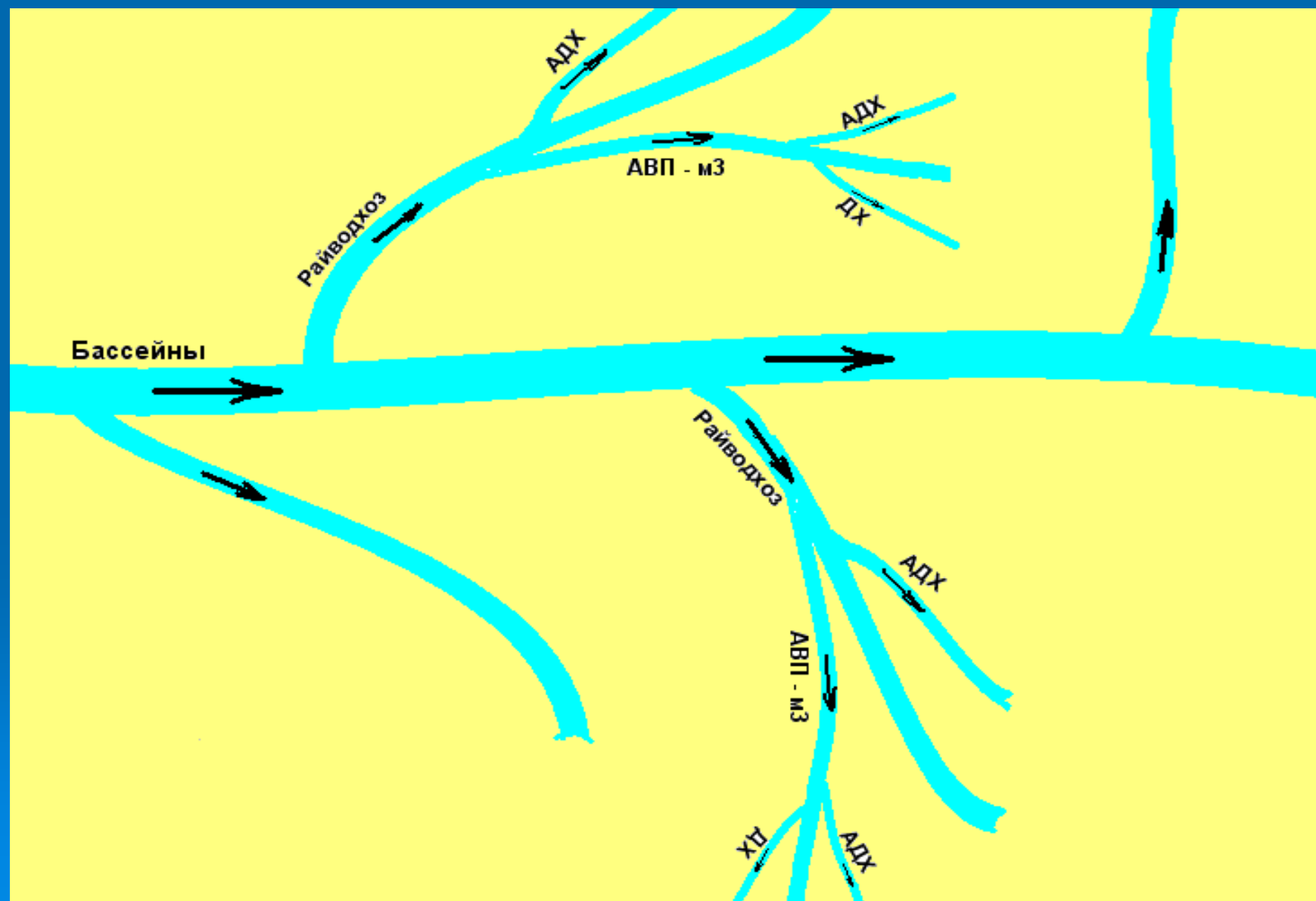
Предлагаемая система оказания услуг по подаче поливной воды



Предлагаемая схема учета воды



Предполагаемая оптимальная схема орошения на переходный период



Этапы осуществления реформы

1-ый этап, 2010-2011гг.

- Разработка Программы развития водного хозяйства Республики Таджикистан и механизмов реализации реформы;
- Повышение инвестиционной привлекательности системы;
- Совершенствование структуры управления отрасли;
- Проведение инвентаризации всех объектов, строений и коммуникаций отрасли;
- Анализ дебиторской и кредиторской задолженностей предприятий отрасли и решение вопросов по реструктуризации и их погашению;
- Реализация комплекса мер по финансовому оздоровлению предприятий и организаций отрасли;
- Оказание активной поддержки инициативам и стремлению дехкан к созданию Ассоциаций дехканских хозяйств и Ассоциаций водопользователей. Организационно и методическое содействие массовому созданию Ассоциаций водопользователей;
- Привлечение средств доноров для обеспечения проведения реформы;
- Укрепление материально-технической базы, приобретение техники и механизмов;
- Снижение непроизводительных затрат на эксплуатацию и ремонт водохозяйственных объектов;
- Подготовка предложений по усовершенствованию нормативно-правовых актов для обеспечения эффективной работы отрасли в новых условиях;
- Совершенствование системы договорных отношений;
- Подготовка и переподготовка кадров;

Этапы осуществления реформы

2-ой этап, начиная с 2012г.

- Дальнейшее развитие реформы на основе формирования организационных, управленческих и рыночных механизмов для эффективного управления и эксплуатации объектов водного хозяйства;
- Увеличение финансирования отрасли за счет инвестиций, собственных и целевых бюджетных средств;
- Разработка механизмов привлечения и возврата средне и долгосрочных инвестиционных кредитов для развития отрасли;
- Создание централизованного фонда по поддержке и развитию водохозяйственных объектов;
- Массовая установка приборов и механизмов учета потребления воды для потребителей;
- Установление повышенных тарифов за оказание услуг по поставке сверхнормативных объемов воды, а также дифференциация оплаты в зависимости от качества и количества оказываемых услуг;
- Разработка и внедрение систем страхования в водохозяйственной отрасли;
- Подготовка и переподготовка кадров;

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!