

Региональный экологический центр Центральной Азии, Акимат Южно- Казахстанской области

Создание Арысьского
малого Бассейнового
совета (принципы,
цели, задачи,
функции)



Малые Бассейновые советы - составляющая интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР)

- **«Повестка дня на 21 век», Рио-де-Жанейро, 1992 г.**
 - процесс, который способствует координированному развитию и управлению водным сектором, земельными и другими связанными с ним ресурсами для максимизации результирующих выгод для экономики и общества без ущерба для устойчивости жизненно-важных экосистем
- **Водный кодекс Республики Казахстан**
Статья 43. Бассейновый совет
 - **Простое определение**
 - Объединение усилий всех участников процесса водопользования для рационального использования водных ресурсов и объектов

Принципы управления (французская модель)

- Вода – общенациональное достояние
- Объект управления - бассейн
- Загрязнитель (пользователь) платит
- Все заинтересованные стороны принимают участие в управлении

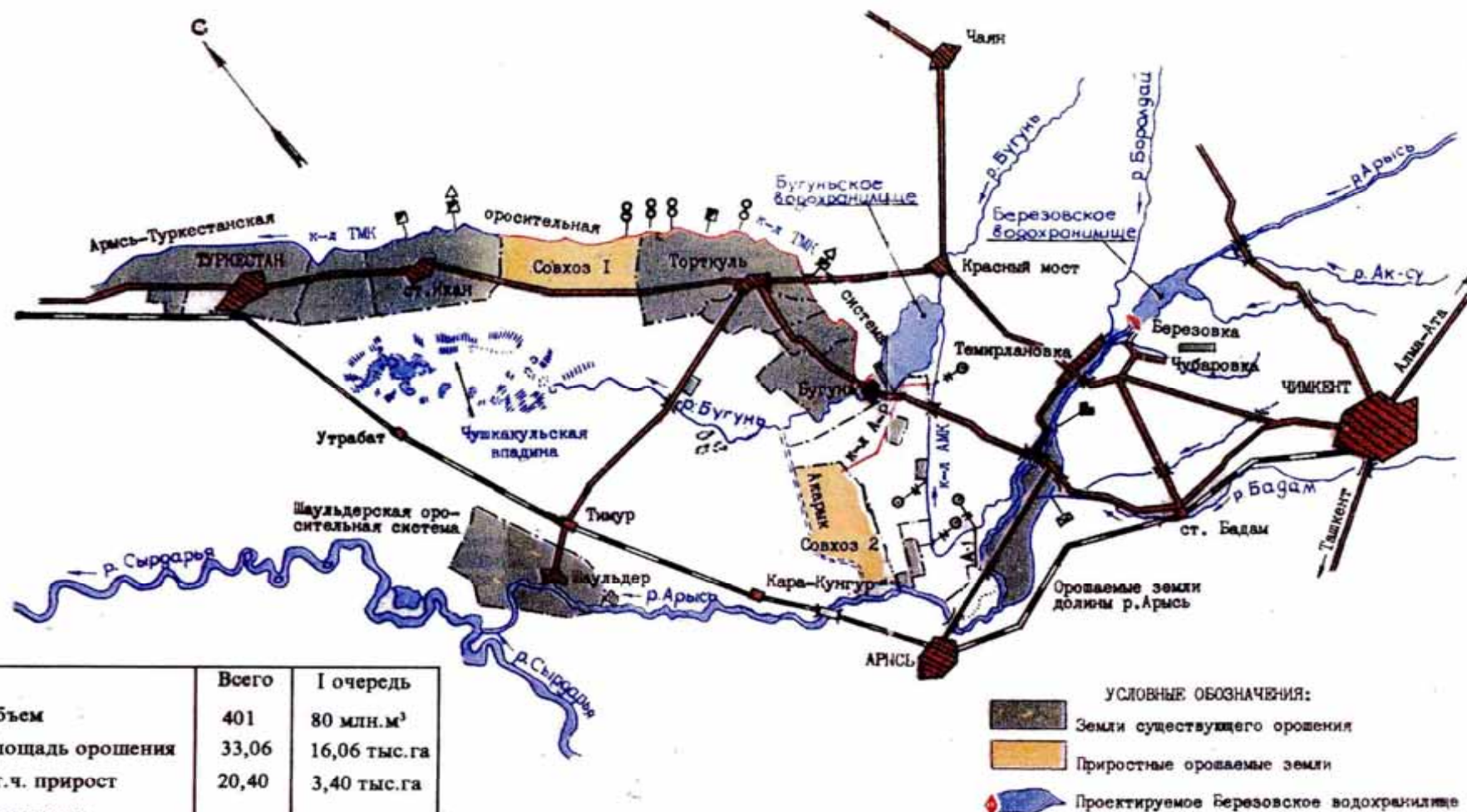


Уровни управления водными ресурсами

Водный кодекс РК Статья 33. Государственное управление в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения

Уровни управления	Объекты управления
Межгосударственный уровень	Трансграничные водные объекты
Государственный уровень	ВСЕ ВОДЫ (Водные объекты)
	Указ Президента Республики Казахстан от 1 ноября 2004 года N 1466 О перечне водохозяйственных сооружений, имеющих особое стратегическое значения
	Постановление Правительства Республики Казахстан от 21 декабря 2004 года N 1344 Об утверждении перечня водохозяйственных сооружений, находящихся в республиканской собственности
Бассейновый уровень	Водные объекты на территории бассейна Контроль за водопотреблением всех субъектов
Местный уровень	Рациональное использование и охрана водных объектов на территории Водохозяйственные сооружения коммунальной собственности
Уровень водопользователей	Внутрихозяйственные оросительные и коллекторно-дренажные сети с сооружениями
	Системы, водохозяйственные сооружения промышленных предприятий

Схема гидрографической сети Арысь-Туркестанского ирригационного района



	Всего	I очередь
Объем	401	80 млн.м ³
Площадь орошения	33,06	16,06 тыс.га
В т.ч. прирост	20,40	3,40 тыс.га
Повышение водообеспеченности	12,66	12,66 тыс.га
Стоимость строительства	195,98	71,14 млн.р.
Срок окупаемости	10	5 лет

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли существующего орошения
- Приростные орошаемые земли
- Проектируемое Березовское водохранилище

**Использование земель по административным районам
в зоне Арысь-Туркестанского ирригационного района (2014г.)**

Наименование районов	Наличие площадь орошаемых земель, га	Фактически используемые, га	Неиспользуемые, га	В том числе по причинам			
				засоления	недопустимого УГВ*	неводообеспеченны	прочие причины
Арысский	12767	5096	7671	86	-	-	7585
Туркестанский	65341	49956	15385	347	-	11975	3063
Ордабасинский	38676	35212	3464	1097	-	-	2367
Отырарский	23245	12589	10656	2757	2808	-	5091
Байдибекский	12814	11941	873	-	-	873	-
Тюлькибасский	20150	20150	-	-	-	-	-
Сайрамский	23930	23853	77	-	-	-	77
Толебийский	15115	15115	-	-	-	-	-
г.Шымкент	25524	25524	-	-	-	-	-
ВСЕГО	237562	199436	38126	4287	2808	12848	18183

•Примечание: *УГВ – уровень грунтовых вод.

•Размещение основных сельскохозяйственных культур по административным районам в зоне Арысь-Туркестанского ирригационного района (2014г.)

Наименование районов	Наличие площадь орошаемых земель, га	Фактически используемые, га					
		Всего	из них под культуры				
			хлопчатник	зерновые	кормовые	овощи, бахчи, картофель	прочие
Арысский	12767	5096	305	1571	1270	1421	529
Туркестанский	65341	49956	10008	9398	11877	8269	10404
Ордабасинский	38676	35212	8400	3393	13665	5437	4317
Отырарский	23245	12589	102	4006	2778	1556	4147
Байдибекский	12814	11941	300	2258	4994	1716	2673
Тюлькубасский	20150	20150	-	3731	7896	1645	6878
Сайрамский	23930	23853	-	2668	7202	6770	7213
Толебийский	15115	15115	-	3072	3267	2869	5907
г.Шымкент	25524	25524	-	1797	7225	2443	14059
ВСЕГО	237562	199436	19115	31894	60174	32126	56127

**Урожайность основных сельскохозяйственных культур по
административным районам в зоне Арысь-Туркестанского ирригационного
района (2014г.)**

Наименование районов	Урожайность, ц/га			
	хлопчатник	зерновые	кормовые	овощи, бахчи, картофель
Арысский	22,7	12,4	40,1	195,5
Туркестанский	26,0	31,9	44,0	230,0
Ордабасинский	20,4	16,4	44,6	186,4
Отырарский	21,2	13,3	39,9	155,5
Байдибекский	17,5	12,1	41,6	140,4
Тюлькубасский	-	12,8	43,4	150
Сайрамский	-	14,8	37,0	153,6
Толебийский	-	13,3	39,7	163,4
г.Шымкент	-	15,6	41,6	189,9
СРЕДНЕЕ	21,6	15,8	41,3	173,9

**Распределение орошаемых земель по уровню залегания грунтовых вод
и ее минерализации, га (2014г.)**

Наименование районов	Наличие площадь орошаемых земель, га	УГВ, м		Минерализация, г/л	
		до 2	более 2	до 3	более 3
Арысский	12767	-	12767	12767	-
Туркестанский	65341	11754	53587	63256	2085
Ордабасинский	38676	123	38553	37301	1375
Отырарский	23245	2773	20472	11477	11768
Байдибекский	12814	-	12814	12814	-
Тюлькубасский	20150	-	20150	20150	-
Сайрамский	23930	-	23930	23930	-
Толебийский	15115	-	15115	15115	-
г.Шымкент	25524	-	25524	25524	-
ВСЕГО	237562	14650	222912	222334	15228

Распределение орошаемых земель по степени засоления, га (2014г.)

Наименование районов	Наличие площадь орошаемых земель, га	Незасоленные и слабозасоленные	Среднезасоленные и сильнозасоленные
Арысский	12767	12481	286
Туркестанский	65341	62156	3185
Ордабасинский	38676	37579	1097
Отырарский	23245	15314	7931
Байдибекский	12814	12814	-
Тюлькубасский	20150	20150	-
Сайрамский	23930	23930	-
Толебийский	15115	15115	-
г.Шымкент	25524	25524	-
ВСЕГО	237562	225063	12499

Водозабор и водоподача (2014г.)

Наименование районов	млн. м3		Удельная водоподача, м3/га
	Водозабор	Водоподача	
Арысский	37,59	32,27	2528
Туркестанский	332,45	221,29	4429
Ордабасинский	178,5	144,5	4104
Отырарский	147,0	95,5	4108
Байдибекский	34,77	29,75	2492
Тюлькубасский	9,22	8,2	407
Сайрамский	105,24	79,15	3322
Толебийский	27,69	23,6	1557
г.Шымкент	100,52	78,71	3084
ВСЕГО	973	713	Ср. - 2892

Использование подземных вод, (2014г.)

Наименование районов	Млн. м3
Арысский	-
Туркестанский	6,8
Ордабасинский	-
Отырарский	-
Байдибекский	-
Тюлькубасский	-
Сайрамский	-
Толебийский	-
г.Шымкент	-

Состав Бассейнового совета



Целью создания малого Бассейнового совета является:

- а) обеспечение участия органов местного управления, непосредственных водопользователей и общественности в выработке и принятии управленческих решений по вопросам использования и охраны водных ресурсов бассейна (суббассейна); (Водный кодекс ст.9);
- б) реализация конституционных прав граждан через деятельность малого Бассейнового совета (см. Конституция Республики Казахстан ст.13, 18, 20, 31, 33, 38);
- в) улучшение экологического состояния водных объектов бассейна (суббассейна);.

Основными задачами малого Бассейнового совета являются:

- совместное обсуждение и выработка предложений по актуальным вопросам в области рационального использования и охраны водного фонда бассейна (суббассейна).
- поиск потенциальных участников для заключения бассейновых соглашений, разработка предложений к бассейновому соглашению.
- подготовка предложений и рекомендаций для местных исполнительных органов, Бассейнового совета, Бассейновой инспекции по вопросам управления, использования и охраны водного фонда;
- решение проблем в области использования и охраны водного фонда в бассейне (суббассейне), возникающими между водопользователями, бассейновыми инспекциями, местными исполнительными органами и другими субъектами;
- информационное обеспечение и вовлечение заинтересованных субъектов в процесс планирования и осуществления водоохранных мероприятий на территории бассейна (суббассейна).

Вопросы, рассматриваемые малым Бассейновым советом

Малый Бассейновый совет рассматривает следующие вопросы:

- 1) предложения по комплексному управлению водными ресурсами на подконтрольной территории (обсуждает и дает предложения к бассейновому плану ИУВР);
- 2) использование водных ресурсов с целью достижения долгосрочного, положительного экономического эффекта;
- 3) предложения по рациональному и разумному водопользованию;
- 4) предложения по обеспечению справедливого и равного доступа к водным ресурсам;
- 5) рекомендации по обеспечению экологически устойчивого водопользования;
- 6) предложения и рекомендации для участников бассейнового соглашения о восстановлении и охране водных объектов на основе перспективных планов и программ развития в пределах соответствующего бассейна;
- 8) участия в общественной экспертизе и общественных слушаниях по планам местных исполнительных по рациональному использованию водных объектов соответствующего бассейна;
- 9) предложения по определению мест строительства предприятий и других сооружений, влияющих на состояние вод;

Вопросы, рассматриваемые малым Бассейновым советом (продолжение)

- 10) проекты строительства и реконструкции предприятий и других сооружений, влияющих на состояние вод;
- 11) планы мероприятий водопользователей по сохранению, улучшению состояния водных объектов, дает по ним рекомендации;
- 12) предложения по определению лимитов водопользования в разрезе водопользователей на закрепленной территории;
- 13) рекомендации при разработке водохозяйственных балансов по соответствующей территории и бассейну;
- 14) информирование населения о проводимой работе;
- 15) деятельность по просвещению и воспитанию населения в отношении рационального использования и охраны водного фонда;
- 16) другие актуальные вопросы в области использования и охраны водного фонда.

**Арысьский малый Бассейновый совет создан
17 июня 2015 года**





**Председателем Арысьского малого Бассейнового совета избран
заместитель акима Южно-Казахстанской области
Туякбаев Сапарбек Куракбаевич**



Водный кодекс и малый Бассейновый совет

**Примеры участия малых
Бассейновых советов в реализации
статей Водного кодекса Республики
Казахстан**

Водный кодекс Республики Казахстан

- **Статья 23. Водный сервитут**

3) Публичный водный сервитут на водный объект, который не является водным объектом общего пользования, может возникнуть на основании законодательства Республики Казахстан, акта местного исполнительного органа области (города республиканского значения, столицы) или объявления порядка пользования водным объектом физическими или юридическими лицами, получившими его в пользование.

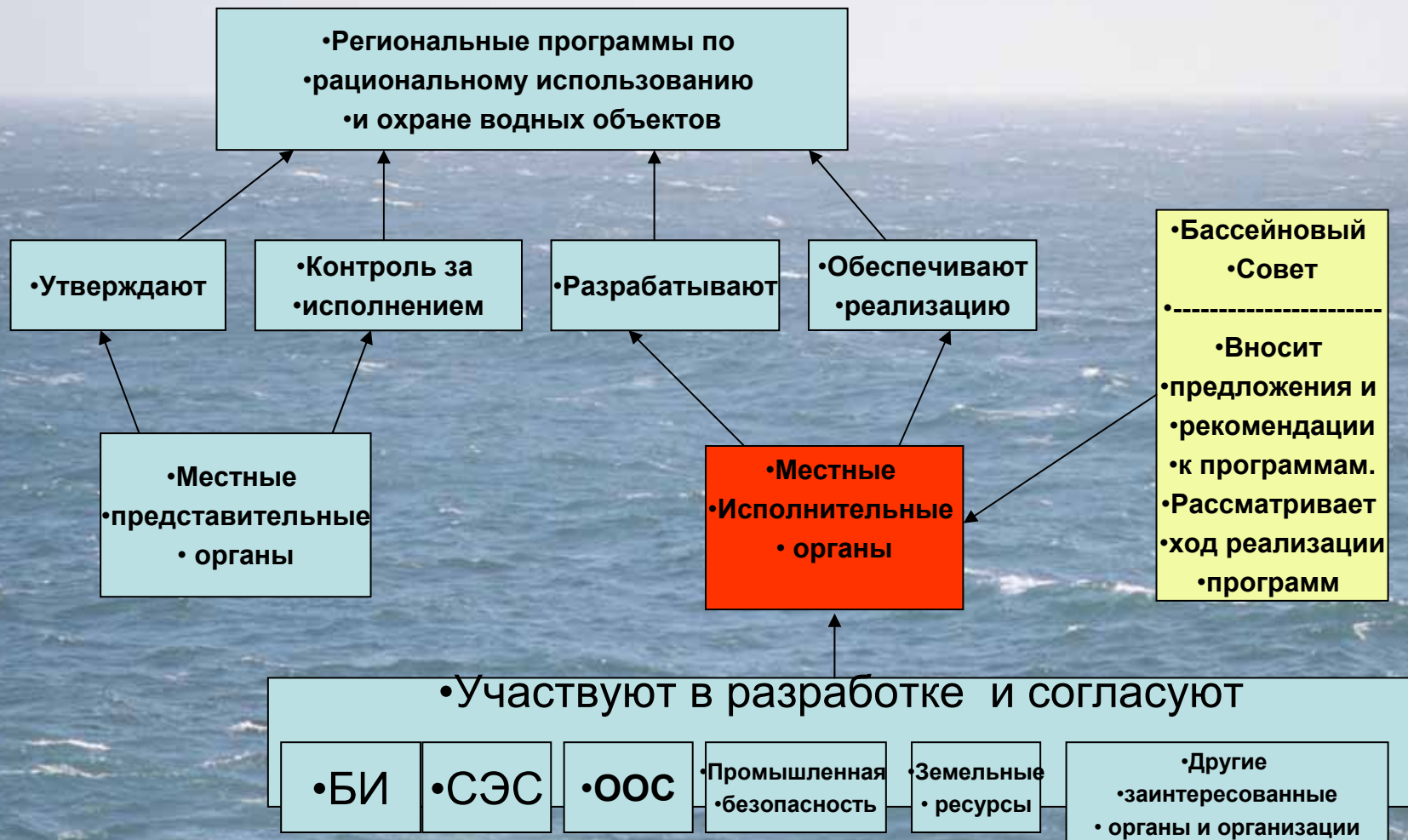
Механизм реализации



Водный кодекс Республики Казахстан

- **Статья 39. Компетенция местных исполнительных органов областей (города республиканского значения, столицы) в области использования и охраны водного фонда**
 - 5) разрабатывают региональные программы по рациональному использованию и охране водных объектов, обеспечивают их реализацию;

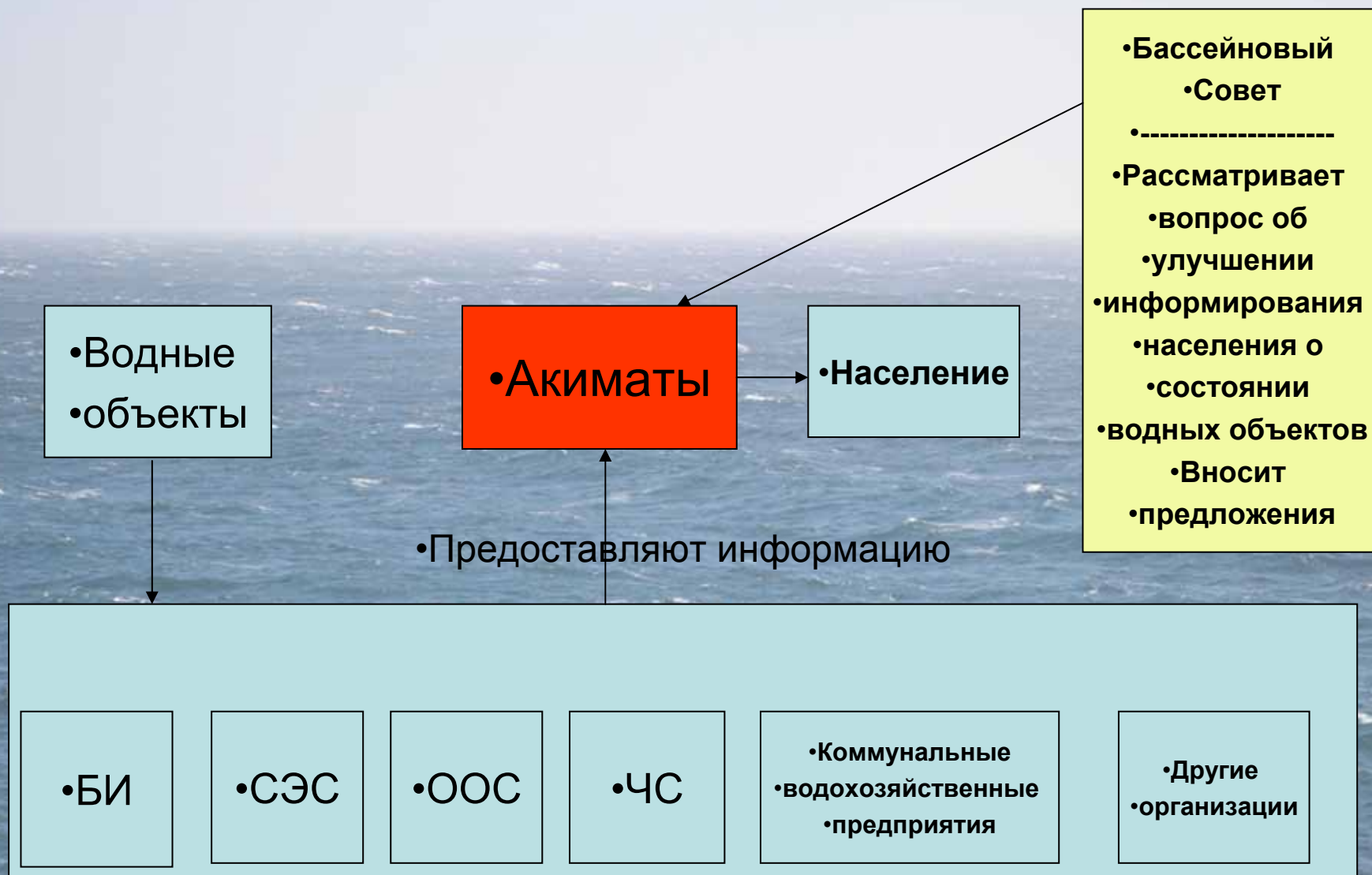
Механизм реализации



Водный кодекс Республики Казахстан

- **Статья 39. Компетенция местных исполнительных органов областей (города республиканского значения, столицы) в области использования и охраны водного фонда**
 - 8) осуществляют информирование населения о состоянии водных объектов, находящихся на соответствующей территории;

Механизм реализации



Водный кодекс Республики Казахстан

- **Статья 56. Требования по сокращению сброса загрязняющих веществ в водные объекты**
- 3) Уполномоченный орган в области использования и охраны водного фонда совместно с уполномоченным органом по использованию и охране недр и центральным исполнительным органом Республики Казахстан в области охраны окружающей среды для бассейна каждого водного объекта обязаны разрабатывать целевые показатели состояния и критерии качества воды.

Механизм реализации

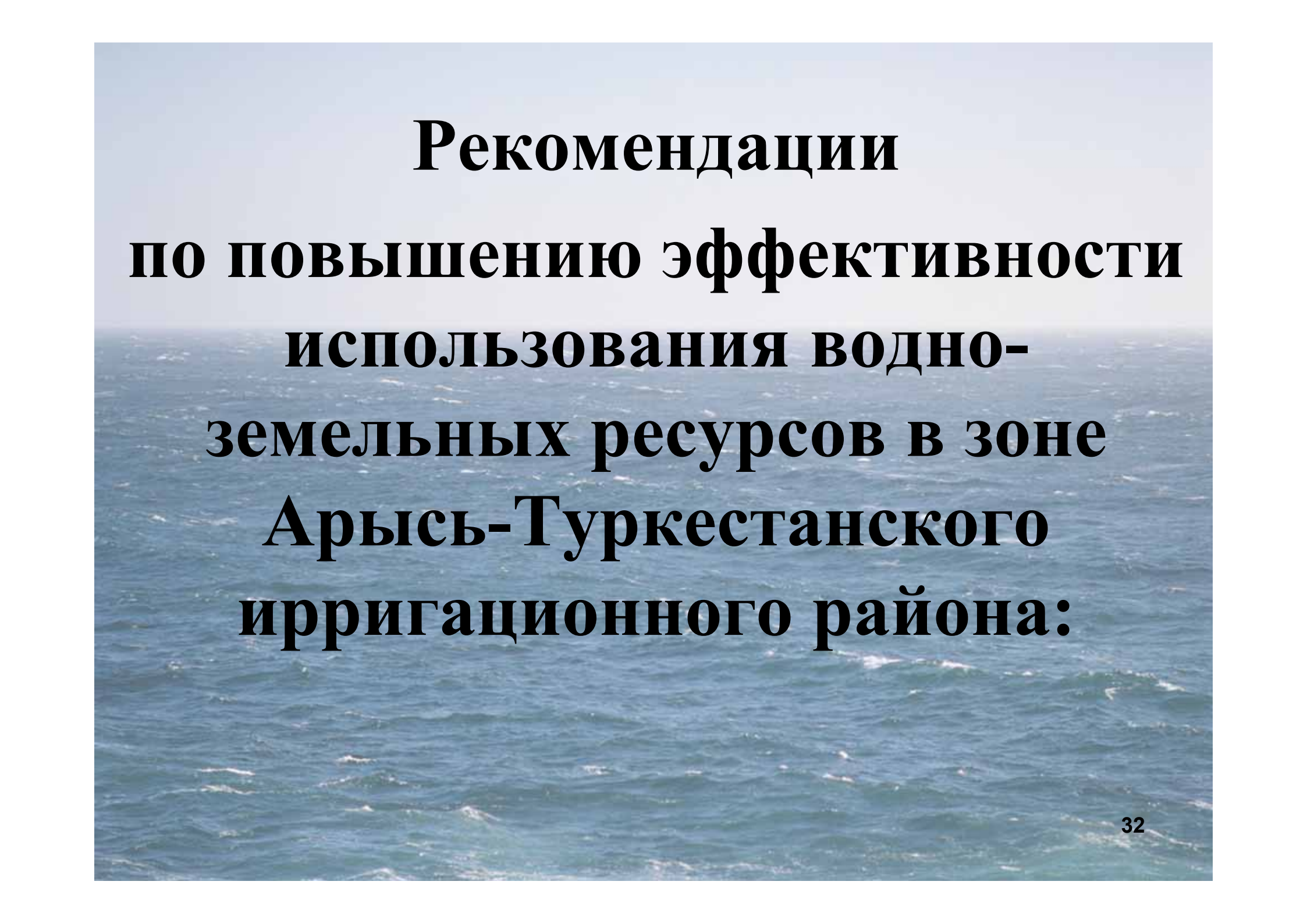


Водный кодекс Республики Казахстан

- **Статья 86. Требования по сокращению объемов забора и использования воды**
3. Государственные органы, местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) и водопользователи обязаны ежегодно анализировать организацию учета расхода вод, потери воды в транспортирующих сетях, точках потребления воды и возможность сокращения объемов изъятия воды из водных объектов и не реже одного раза в пять лет пересматривать нормативы расхода воды на различные технологические процессы и удельные нормы водопотребления во всех отраслях экономики с целью сокращения объемов водопользования.

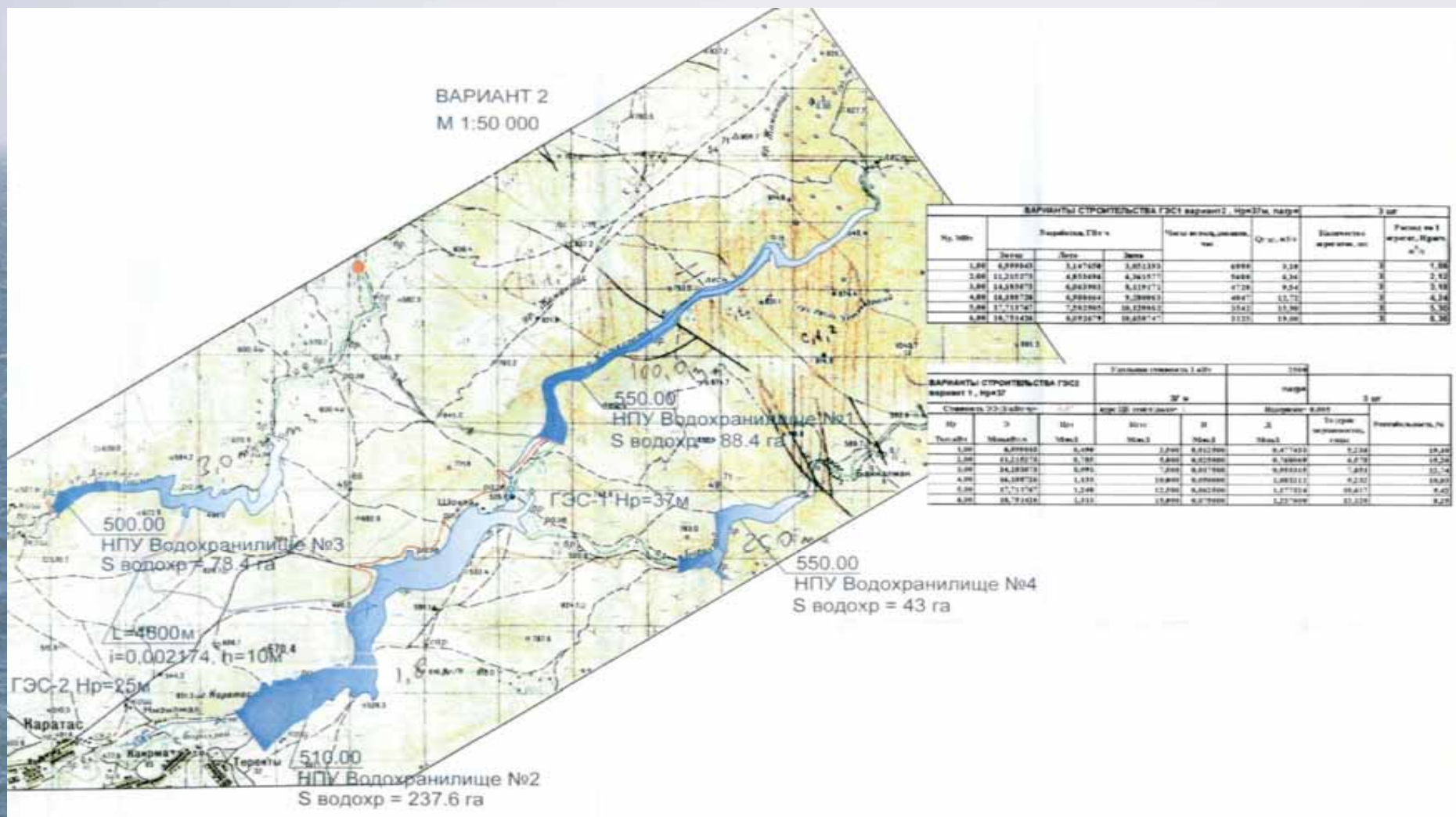
Механизм реализации





**Рекомендации
по повышению эффективности
использования водно-
земельных ресурсов в зоне
Арысь-Туркестанского
ирригационного района:**

1. Необходимо зарегулировать водные источники р.Боралдай и увеличить подачу воды на массив орошения;



**2. Необходимо
произвести ремонт
оросительных сетей и в
первую очередь
антифильтрационные
мероприятия;**



3. Необходимо восстановить скважины по забору подземных вод предназначенных на орошение (пределах массива на орошение можно использовать порядка 180-200 млн.м³ пресных подземных вод);

Использование подземных вод на орошение



Использование подземных вод на капельное орошение



**4. Необходимо
внедрение систем
капельного орошения
и других
водосберегающих
технологий;**



Технология полива через борозду

**5. Необходимо
поливывы производить
через борозды с
применением трубок,
сифонов, водосливов
и т.п.**



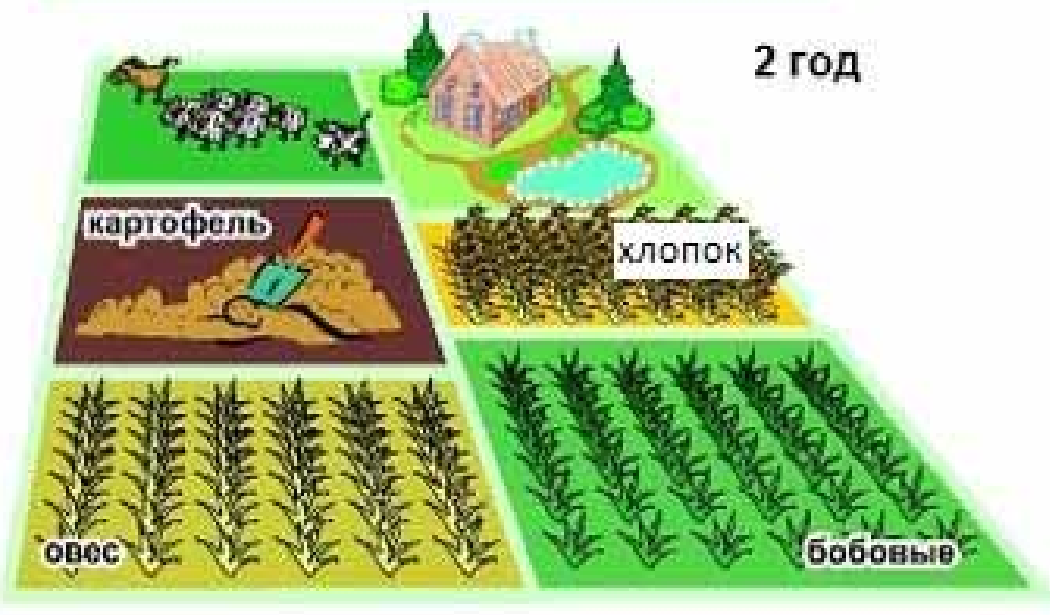
Армирование борозд щитками



**6. Необходимо
произвести
диверсификацию
посевов
сельхозкультур.**



Схема 4 – х польного севооборота



**Региональный экологический центр Центральной Азии
Создание Арысьского малого Бассейнового совета
(принципы, цели, задачи, функции)**

Спасибо за внимание!

**Петраков Игорь Алексеевич – эксперт по национальному водному праву и ИУВР
Агзельм Кавл Альбертович – руководитель РГУ**