



**Organization for Security and Co-operation in Europe
Secretariat**

PC.DEL/173/07

7 March 2007

RUSSIAN only

Conference Services

Please find attached the presentation by Mr. Khamdam Umarov, Uzbekistan with regard to the Second Preparatory Conference to the 15th OSCE Economic and Environmental Forum, Zaragoza, Spain, 12-13 March 2007.

*Тема: Организация гидрографической системы
управления и использования водных ресурсов в
Узбекистане*

*Умаров Хамдам Умарович
Начальник Республиканской водной инспекции "Узсувназорат".*

Республика Узбекистан

Территория - 4441 тыс.км²

Население - 25 млн. чел.

Распределение территории по ландшафтам:

Горы - 1621 тыс.га 3,6 %

Степь - 16040 тыс.га 36 %

в том числе пригодные к орошению - 12000 тыс.га 27 %

Пустыня - 19134 тыс.га 43 %

Леса - 8095 тыс.га 18 %

Основные показатели водохозяйственной системы Республики Узбекистан:

организационные

| | |
|--|--------------|
| Общее количество организаций | - 712 орг. |
| в том числе: | |
| Эксплуатационные | - 308 орг. |
| Из них по управлению водными ресурсами | - 301 орг. |
| Научно-исследовательские и технологические | - 2 орг. |
| Проектно-изыскательские | - 6 орг. |
| Строительные | - 50 орг. |
| Промышленность и индустрия | - 27 орг. |
| Функция заказчика | - 18 орг. |
| Общее количество работников | - 44000 чел. |
| в том числе: | |
| Центральный аппарат | - 145 чел. |
| Эксплуатационный персонал | - 43215 чел. |





Распределение орошаемых земель:

Всего - 4300 тыс.га 100%

в том числе:

Многолетные насаждения - 320 тыс.га 7%

Пашня - 3980 тыс.га 93%

Распределение орошаемых земель по категориям землепользователей:

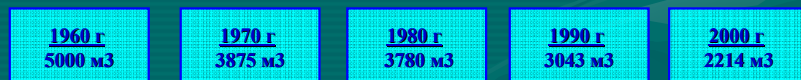
| | | |
|---|----------------|-------|
| <i>Всего</i> | - 4300 тыс.га | 100% |
| <i>в том числе:</i> | | |
| <i>Фермерские хозяйства</i> | - 3345 тыс. га | 77% |
| <i>Дехканские хозяйства</i> | - 500 тыс. га | 12 % |
| <i>Земли научно – исследовательских организаций</i> | - 55 тыс.га | 1,3 % |
| <i>Другие</i> | - 400 тыс.га | 9 % |

Общее количество сельхозпроизводителей (фермеры, дехканские хозяйства и др) - 180358

В ТОМ ЧИСЛЕ:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| <i>Фермерские хозяйства</i> | - 176159 |
| <i>Дехканские хозяйства</i> | - 3700 |
| <i>Другие</i> | - 499 |

Объём воды на душу населения по Республике



По прогнозу:

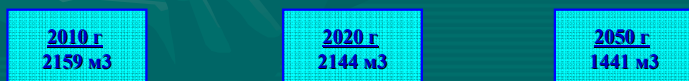


Диаграмма увеличения количества фермерских хозяйств по годам



Образовавшийся объем водных ресурсов в Центральной Азии рассчитан и распределён между 5 - ю странами.

Распределение ведётся по “Бассейновой схеме” утвержденной при бывшем Союзе и между странами есть договорённость данный документ принять за основу:

Исходя из “Схемы” водозабор на долю Узбекистана составляет:

| | |
|---------------------------------|----------------|
| из всех источников | - 71,1 млрд.м3 |
| при этом из рек | - 58,5 млрд.м3 |
| в том числе: из ствола Амударьи | - 28,4 млрд.м3 |
| из ствола Сырдарьи | - 10,9 млрд.м3 |
| из малых рек | - 19,2 млрд.м3 |

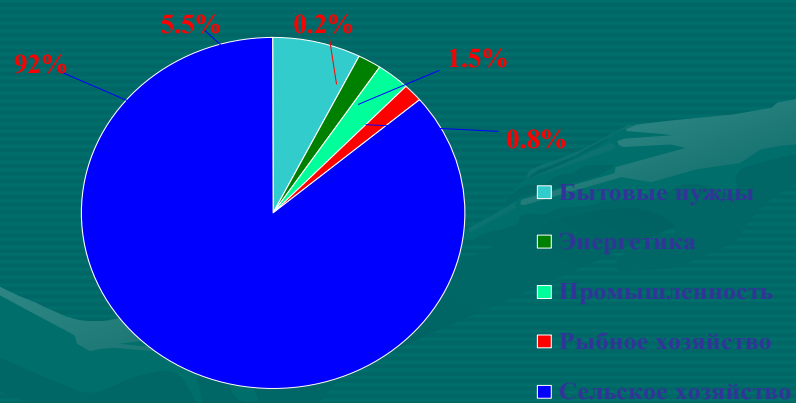
Из подземных источников и коллекторов - 12,6 млрд.м3

В соответствии с документом при максимальном водозаборе из всех источников коэффициент полезного действия системы

Использование воды по отраслям экономики :

| | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|
| Всего | - 53,1 млрд.м3 | 100 % |
| в том числе | | |
| - бытовые нужды | - 2,9 млрд.м3 | 5,5 % |
| - энергетика | - 4,09 млрд.м3 | 7,7 % |
| в т.ч. безвозвратные | - 0,124 млрд.м3 | 0,2 % |
| - промышленность | - 0,77 млрд.м3 | 1,5 % |
| - рыбное хозяйство | - 0,40 млрд.м3 | 0,8 % |
| - сельское хозяйство | - 48,9 млрд.м3 | 92 % |

ДИАГРАММА
использования водных ресурсов по отраслям
экономики



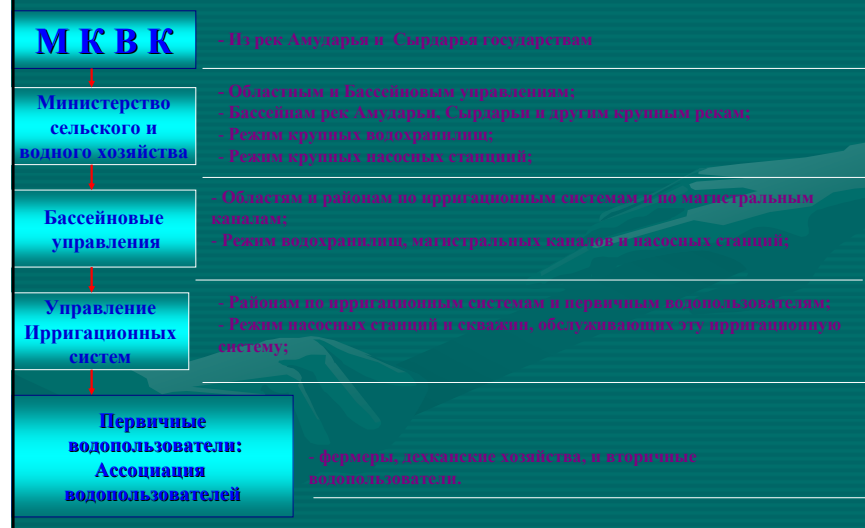
Объём использованной воды на орошение:

| | | |
|--|-------------|----------------------------------|
| Всего среднегодовой водозабор | - | 48,9 млн.м ³ |
| в том числе: | вегетация | 36,1 млн.м ³ |
| | невегетация | 12,8 млн.м ³ |
| - удельный водозабор средний по Республике - 11700 м ³ /га | | |
| в том числе: | вегетация | - 8800 м ³ /га |
| | невегетация | - 2900 м ³ /га |
| максимум - 13500 м ³ /га | | |
| минимум - 10400 м ³ /га | | |

Составление плана водопользования и утверждение схемы



Лимиты воды устанавливаются в следующем порядке



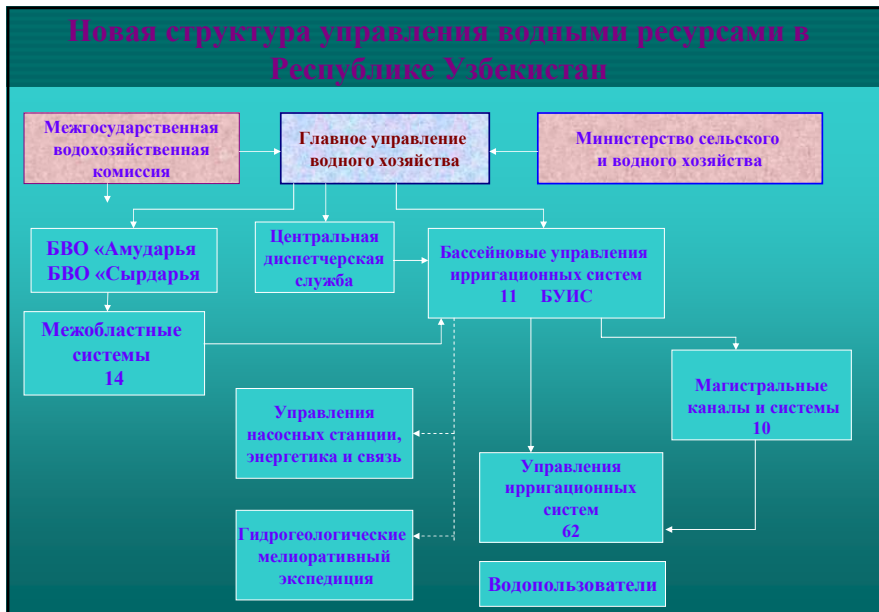
Количество водопользователей

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Всего: | - 2480 |
| <i>в том числе:</i> | |
| в сельском хозяйстве | - 2022 |
| <i>из них АВП</i> | - 1638 |
| <i>в других отраслях</i> | - 281 |
| <i>Коммунальное хозяйство</i> | - 94 |
| <i>Энергетика</i> | - 9 |
| <i>Промышленность</i> | - 50 |
| <i>Рыбное хозяйство</i> | - 24 |

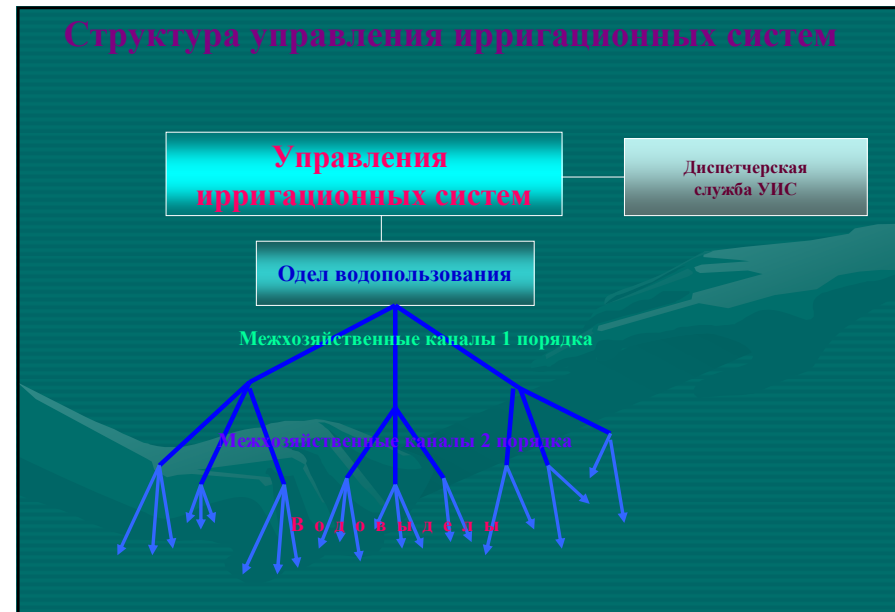
Развитие фермерских хозяйств и Ассоциаций водопользователей

| | Количество фермеров: | тыс. га |
|---|----------------------|------------------------|
| 1992 году | - 87 | - 1,7 |
| 1997 году | - 23043 | - 260 |
| 2002 году | - 70279 | - 983 |
| 2003 году | - 84000 | - 1134 |
| 2004 году | - 93738 | - 2500 |
| 2007 году | - 176159 | - 3345 |
| - Количество Ассоциаций водопользователей | | - 1638 |
| - Количество фермеров обслуживаемых Ассоциацией водопользователей | | - 176159 |
| - Орошаемая площадь обслуживаемого АВП | | - 3.345 млн. га |

Новая структура управления водными ресурсами в Республике Узбекистан



Структура управления ирригационных систем



Структура Управления систем магистральных каналов по Ферганской долине с объединенным диспетчерским центром

