

Трансграничное управление водными ресурсами бассейна реки Иртыш

Франция-Россия-Казахстан



Gestion des Ressources Hydrauliques Transfrontières du bassin du Fleuve Irtych
Трансграничное управление водными ресурсами бассейна реки Иртыш



Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер

- подготовлена под эгидой Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН
- принята 17 марта 1992 года (Хельсинки)
- вступила в силу 6 октября 1996 года
- играет важную роль в развитии сотрудничества по трансграничным водам региона ЕЭК ООН

Трансграничные реки СНГ



Основа трансграничного управления ресурсами рек для России и Казахстана

- **Соглашение** между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов (27 августа 1992, Оренбург; 26.06.1997, Павлодар)
- **Протокол намерений** о сотрудничестве в охране и использовании трансграничных вод бассейна реки Иртыш между Новосибирской, Омской, Тюменской областями Российской Федерации и Восточно-Казахстанской, Павлодарской, Семипалатинской областями Республики Казахстан (9 января 1993, Омск)

Проект FFEM

- **Проект FASEP при поддержке Министерства финансов Франции (1999-2000)**
разработана «Программа действия по улучшению качества воды в бассейне Иртыша в республике Казахстан»
- **Проект ТАСИС «Консультативная помощь Министерству природных ресурсов в вопросах управления водными ресурсами России» (2000-2002)**
предложения по оптимизации системы управления водными ресурсами для России и применение рекомендаций в бассейне реки Оки
- **Меморандум о сотрудничестве между Францией, Россией и Казахстаном** (подписан в Париже в мае 2000)
- **Проект FFEM (французский глобальный фонд окружающей среды) (2001-2004)**
Трансграничное управление водными ресурсами бассейна реки Иртыш

Цель проекта FFEM

обеспечить управление водными ресурсами Иртыша, осуществляемое совместно Российской Федерацией и Республикой Казахстан

Зона действия проекта



Проект предусматривал

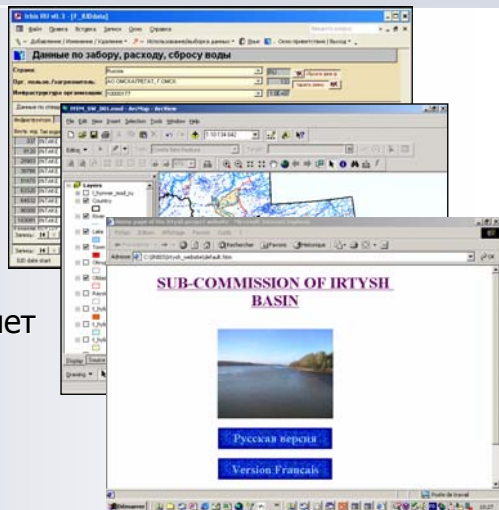
- Предоставление экспертов консорциума (Франция) для оказания технического содействия России и Казахстану
 - Международный офис воды OIEau
 - Компания Antea
 - Компания Safega
- Финансирование измерений и приобретение оборудования
- Организация координационных международных собраний
- Увеличение компетенции привлеченных учреждений

Основные направления деятельности

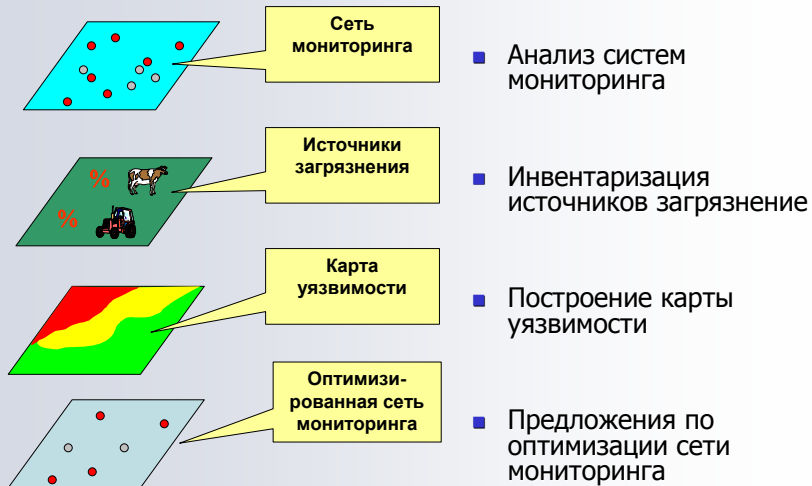
- Создание информационной системы бассейна реки Иртыш - ИРБИС
- Оценка и развитие системы мониторинга
- Разработка гидрологической модели и расчет сценариев на перспективу
- Развитие межгосударственного сотрудничества в управлении ресурсами реки Иртыш

ИРБИС (IRBIS)

- База данных
- ГИС Иртыша
- Сайт в сети Интернет



Развитие системы мониторинга



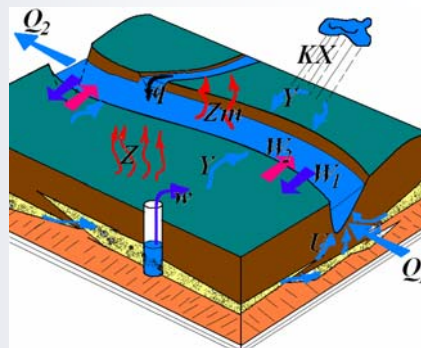
Гидрологическая модель

Тип модели :

- Модель баланса
Потребности – Ресурсы
- Период наблюдения :
30 лет
- Временной отрезок :
1 месяц

Использование :

- гидрологические сценарии
для подготовки принятия
решения

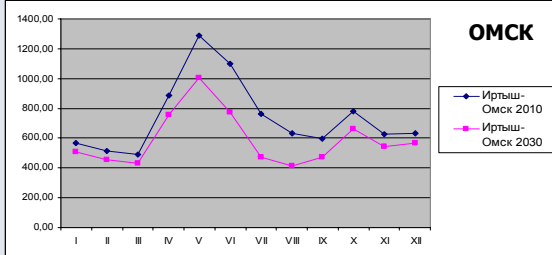
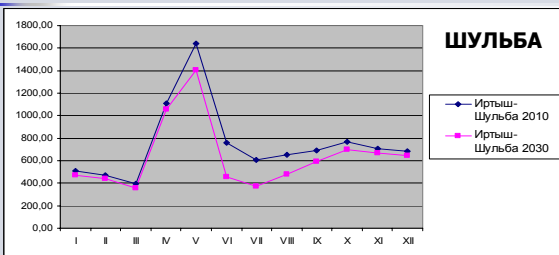


Гидрологическая модель

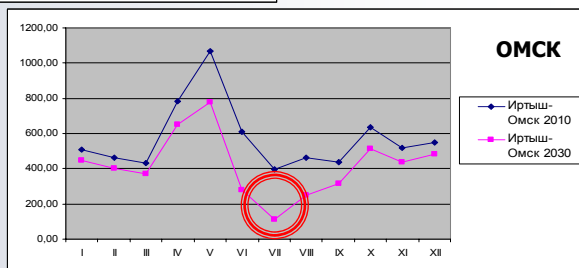
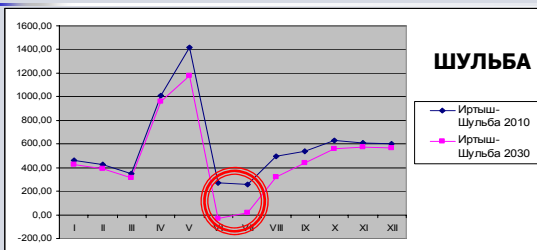
Схема расположения секторов модели



Гидрологическая модель Прогноз расходов (средний год)



Гидрологическая модель Прогноз расходов (маловодный год)



Межгосударственного сотрудничества в управлении ресурсами реки Иртыш

- Подкомиссия по Иртышу, в которую входили представители организаций - участников процесса управления из России и Казахстана

Проведено пять заседаний Подкомиссии:

- октябрь 2001 (Омск)
- апрель 2002 (Усть-Каменогорск)
- октябрь 2002 (Павлодар)
- апрель 2003 (Омск)
- сентябрь 2003 (Павлодар)

Перспективы проекта

- **Расширение зоны управления на весь бассейн Иртыша**
- **Создание гидрохимической модели реки**
- **Привлечение Китая к участию в процессе трансграничного управления**

Источники для развития результатов проекта

- **Включение работ в областные бюджеты**
- **Участие в общегосударственных программах**
- **Продолжение сотрудничества с FFEM**
- **Поиск дополнительных ресурсов, в том числе в международных программах:**
 - Программа ЮНЕСКО «HELP Global Call for basin proposals», бассейн Иртыша включен в список для рассмотрения
 - «Трансграничное водное сотрудничество в ННГ» проект ЕЭК ООН, ЮНЕП/ЕРО, МПР России