



## **Предоставление услуг по разработке и внедрению прикладных программ для составления водохозяйственного баланса, являющегося составной частью Государственного Водного Кадастра РА**

**Страна:** Республика Армения

**Город:** Ереван

**Заказчик:** Министерство охраны природы РА

**Срок выполнения:** 2005г.

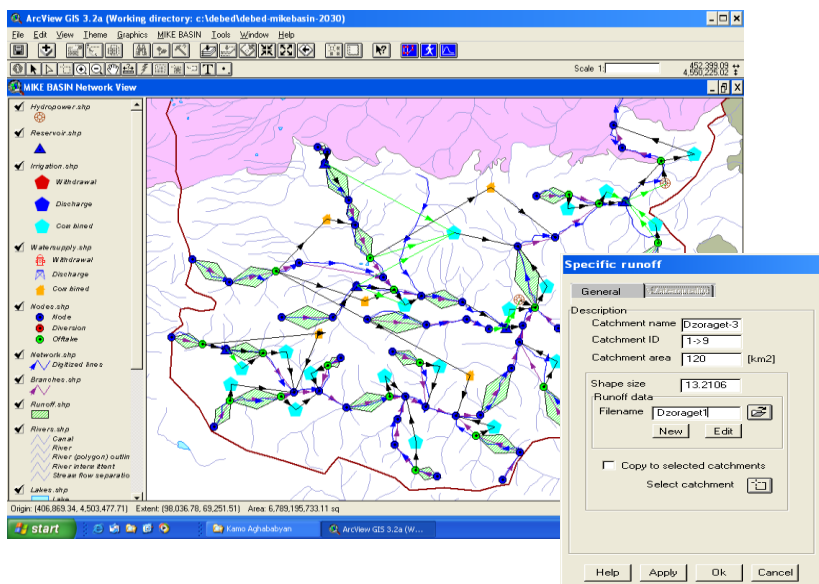
### **Техническое задание**

1. Обосновать и разработать методологию составления водохозяйственного баланса.
2. Осуществить выбор прикладной программы, работающей на базе географической информационной системы (ГИС).
3. Разработка экспериментальной модели составления водохозяйственного баланса для модельной территории.



### ***Краткое описание программы и выполненных услуг***

- ✓ Осуществлена классификация основных особенностей речных бассейнов РА.
- ✓ Проанализированы основные характеристики водохозяйственных систем РА, созданных по бассейнному принципу.
- ✓ Подробно описаны принципы составления статического и динамического водохозяйственного баланса.
- ✓ Представлена предлагаемая методология составления водохозяйственного баланса и характеристики исходных данных (водные ресурсы, водопользование, резервуары и т.д.).
- ✓ Представлена текущая ситуация по применению прикладных компьютерных программ управления водными ресурсами.
- ✓ Дано обоснование целесообразности применения прикладного программного пакета Mike Basin и его соответствия условиям РА.
- ✓ Разработана экспериментальная математическая модель водохозяйственного баланса на примере бассейна реки Дебед.
- ✓ Разработаны руководства для пользования выбранным программным пакетом, с учетом уровня подготовленности потенциальных пользователей.



### **Цель работы**

Содействие созданию государственного Водного Кадастра путем разработки и внедрения прикладных программ составления водохозяйственного баланса, являющегося его составной частью.