



# УЛУЧШЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ КВАРТАЛОВ ДАВИДАШЕНА И ИНСТИТУТА ФИЗИКИ Г.ЕРЕВАНА

**Страна:** Республика Армения

**Марз, город:** г. Ереван

**Заказчик:** Всемирный Банк, АУПМР,  
Binnie Black & Veatch (UK)

**Срок выполнения:** 1999г.

## **Техническое задание:**

1. Предпроектные исследования и моделирование.
2. Инструментальное исследование и инвентаризация распределительной сети водоснабжения.
3. Разработка рабочих проектов.



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

Работы осуществлены специалистами компаний Binnie Black & Veatch и ДЖИНДЖ, в ходе которых:

- Была исследована действующая система водоснабжения. Во время инструментальных исследований произведено определение глубины прокладки, трассы прохождения и состояния подземных трубопроводов, общая протяженность которых составляет 47.8 км. Произведен поиск утечек на трубопроводах.
- На основе результатов полевых исследований произведено гидравлическое моделирование сети при помощи компьютерной программы EPANET. Во время исследований также осуществлены замеры и регистрация расходов и давлений в диктующих точках распределительной сети.
- При помощи совмещения результатов полевых исследований и компьютерного гидравлического моделирования было выяснено реальное состояние сети. Уточнена гидравлическая модель реконструируемой системы, что в дальнейшем послужило базой для обоснования подходов в разработке рабочих проектов и в выборе проектных направлений.
- Был составлен проект реконструкции двух БСР-ов по 10000м<sup>3</sup> каждый и двух – по 3000 м<sup>3</sup> каждый.
- Спроектированы водоводы и уличные водопроводы общей длиной около 7 км, а также водомерные узлы и узлы регулирования давления в характерных точках распределительной сети.
- Разработаны водомерные узлы на вводах 240-а жилых зданий.
- Составлены технические спецификации, сводные объемы, проект организации строительных работ, сметы. Представлены пакеты конкурсной документации и спецификация международных закупок.



## **Цель работы:**

Улучшить бесперебойную работу сети водоснабжения квартала, повысить качество питьевой воды и удовлетворить потребности населения в воде.

Осуществить учет количества воды, содействовать эффективной эксплуатации.