



# ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДА ЕРЕВАН

## ЗАДАНИЕ 4: УЛУЧШЕНИЕ СЕТИ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОСНОВНЫХ МАГИСТРАЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ

**Страна:** Республика Армения

**Заказчик:** SOGREAH Consultants

**Срок выполнения:** Июль 2010г. – Август 2011г.

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

В рамках проекта были изучены системы водоснабжения и водоотведения г.Еревана, уточнено техническое состояние их отдельных участков и узлов, для выявления и оценки нужд по восстановлению и развитию. В частности:

- Были осуществлены инструментально-полевые исследования, сбор данных и инвентаризация, обновление ген.плана внутригородской распределительной сети водоснабжения и основных магистральных коллекторов водоотведения, находящихся в ведомстве компании Ереван Джур.
- Измерение расхода и давления в характерных точках распределительной сети водоснабжения.
- Основываясь на результатах, обновление гидравлической модели распределительной сети города.
- Подготовка списка мероприятий по улучшению систем водоснабжения и водоотведения и оценка необходимых инвестиций
- Разработка предложения приоритетных мероприятий по усовершенствованию и реконструкции, включая:
  - ремонт трубопроводов питьевой воды - 43.08 км
  - расширение сети питьевого водоснабжения - 19.73 км
  - восстановление подводных линий частных домов - 10 000 соединений
  - ремонт аварийных коллекторов водоотведения - 10.58 км
- Была осуществлена предварительная экологическая и социальная оценка, включая положительное и отрицательное воздействие проекта на водные ресурсы и водные объекты, земельные ресурсы, продовольственную безопасность и здоровье человека.
- Был разработан план управления окружающей средой, включая 3 основных этапа:
  - представление смягчающих мероприятий,
  - мониторинг и оценка,
  - пересмотр плана, основанный на результатах мониторинга и оценки.
- **В рамках проекта были осуществлены также социальные исследования в шәһәһәһә общинах.**



Предложенная инвестиционная программа была рассмотрена и одобрена ЗАО Ереван Джур.

Результаты исследования послужат основой для осуществления процесса усовершенствования систем водоснабжения и водоотведения города Еревана.

### **Цель работы:**

Улучшение системы водоснабжения города Еревана, упорядочение давлений, сокращение утечек, увеличение продолжительности водоснабжения, повышение уровня надежности, а также улучшение системы водоотведения, санитарного состояния города и экологического состояния реки Раздан.