



# Охрана и развитие Арзаканских родников

**Страна:** Республика Армения

**Марз, страна:** Котайкский марз, г. Арзакан

**Заказчик:** Всемирный Банк, АУПМР

**Сроки выполнения:** Август - ноябрь 1998г.

## Техническое задание

1. Гидро-геологические и инженерно-геологические исследования Арзаканских родников и головных сооружений.
2. Представление результатов исследований и последующих общих проектных решений в виде отчетов.
3. Разработка рабочего проекта.



## Краткое описание программы и выполненных услуг

- ✓ Гидрогеологическое исследование свободных подземных источников на территории водоприемных сооружений Арзаканских родников и получение специального разрешения на водопользование.
- ✓ Разработка проектов реконструкции 9-и действующих каптажей подземных родников Арзакана (общая мощность около 600л/с) и строительства 7-и новых (общая мощность около 400л/с).
- ✓ Инженерно-геологическое исследование территории действующих и проектируемых каптажей, водоводов и других вспомогательных сооружений.
- ✓ Геодезическая съемка территории действующих и проектируемых каптажей, водоводов и других вспомогательных сооружений при помощи электронных тахеометрических приборов марки ТС-1100 и обработка результатов при помощи компьютерной программы LisCAD.
- ✓ Проектирование трубопроводов приемного и сбросного коллекторов общей длиной 6.5км и диаметром Ø300-1200мм.
- ✓ Проектирование новой хлораторной станции, смесителя и водомерного узла.
- ✓ Исследование гидрологического режима реки Раздан.
- ✓ Проектирование берегозащитных сооружений (общей протяженностью 3.3км) для защиты каптажей от паводковых вод реки Раздан.
- ✓ Проектирование около 6км металлического ограждения зоны санитарной защиты.
- ✓ Исследование действующего грузового моста и разработка проекта его реконструкции.
- ✓ Составление проекта ремонта административного и вспомогательных зданий.
- ✓ Проект восстановления внутренних дорог общей протяженностью 3.5км
- ✓ Проект восстановления освещения санитарной зоны.



## Цель работы:

Осуществление проекта позволит увеличить количество подаваемой в г.Ереван самотечной воды, защитит от загрязнения каптажи, а следовательно и питьевую воду, повысит качество питьевой воды, улучшит условия эксплуатации действующего комплекса.