

## **Строительство самотечного водовода Йот Ахнюр-Гарни и каскада малых ГЭС**

**Страна:** Республика Армения

**Марз:** Котайк

**Заказчик:** ООО "Ов Хач"

**Срок выполнения:** Ноябрь 2006г. – февраль 2007г.

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

Детально изучена территория родников: проведены гидрогеологические, инженерно-разведывательные и инженерно-геологические исследования. Для наиболее эффективного и правильного выбора трассы водовода проведено подробное изучение зоны его прохождения. Предложено строительство 5-и малых ГЭС на водоводе.

При выборе трассы прохождения водовода учитывались следующие факторы: свести к минимуму количество сливных узлов и вантузов на водоводе.

Рабочим проектом предусмотрено:

- проектирование 4-х групп катажных сооружений,
- проектирование подруслового водосборного сооружения,
- проектирование водосборного сооружения,
- проектирование коллекторного трубопровода на территории родников,
- проектирование самотечного водовода диаметром 500мм и длиной 20км и диаметром 300мм и длиной 1.1км,
- проектирование вантузов и гасителей на водоводе.

На основе проведенных работ была составлена проектно-сметная документация, разработаны рабочие чертежи, технические спецификации, сводные объемы, сметы.

Во время проектирования была учтена потребность воды для питьевого-бытового назначения и для орошения приусадебных участков, вопросы охраны окружающей среды.

**Цель работы** Прекращение работы питьевых и ирригационных насосных станций Гарни экономит около 3 млн. кВт электроэнергии (65 млн. драм).