



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ВОДОСАБЖЕНИЯ ГОРОДА ДИЛИЖАНА

**Страна:** Республика Армения

**Марз, город** Тавушский марз, г. Дилижан

**Заказчик:** ГО Агенство по Реализации Программ  
Развития и Усовершенствования  
Водного Сектора, ЗАО АрмВодоканал

**Срок выполнения:** Март – Сентябрь, 2005г.

## Техническое задание:

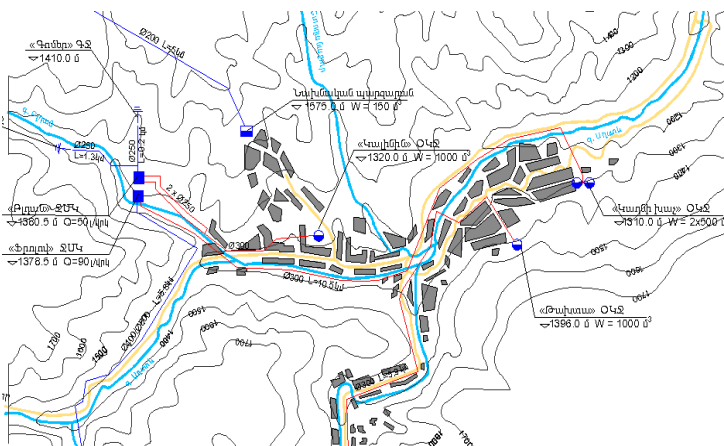
1. Разработка предварительного проекта (I этап)
  - гидравлическое моделирование и зонирование распределительной сети,
  - оценка капитальных вложений, приоритетная классификация зон.
2. Разработка рабочего проекта (II этап)
  - разработка рабочих чертежей,
  - составление рабочих объемов и конфиденциальных смет по строительным пакетам.



## Краткое описание программы и выполненных услуг

Рабочим проектом разработаны 4 строительных пакета, по которым в общей сложности было спроектировано:

- ремонт главных корпусов двух станций очистки воды (СОВ),
- реконструкция технологических труб, дренажных систем и узлов задвижек 4-х вертикальных отстойников и 8-и скорых фильтров, а также проектирование нового БСР-а объемом в 500 м<sup>3</sup>, насосной станции, хлораторной станции и реагентного хозяйства СОВ “Головино”,
- реконструкция технологических труб, дренажных систем и узлов задвижек 4-х отстойников с взвешенным осадком и 5-и скорых фильтров, контактных и регулирующих резервуаров объемом в 200 м<sup>3</sup> и 100 м<sup>3</sup> соответственно, а также проектирование насосной станции, хлораторной станции и реагентного хозяйства СОВ “Фролов”,
- разработка проектов вентиляции и отопления, газоснабжения и электроснабжения главных корпусов и подсобных сооружений обеих СОВ,
- с целью зонирования внутригородской распределительной сети водоснабжения был составлен проект водопровода общей длиной в 19.0 км с использованием полиэтиленовых и стальных труб диаметром от 50 мм до 300 мм,
- проектирование дворовых сетей водопроводов 83-х многоквартирных зданий,
- разработка типовых решений и рабочих объемов для замены находящихся в аварийном состоянии входных линий 1300 частных домов, с использованием полиэтиленовых труб диаметром от 20мм до 40мм и общей длиной 19.5км,
- в распределительной сети спроектировано общим числом 85 технологических узлов задвижек, в том числе 7 узлов регулирования давления,
  - разработаны рабочие проекты восстановления БСР-ов объемами в 1000 м<sup>3</sup> и 2х500 м<sup>3</sup>,
  - в распределительной сети разработаны надземные противопожарные гидранты с задвижками бесколодезной установки.



## Цель работы:

Улучшить водоснабжение города Дилижана, повышая как качественные показатели подаваемой воды, так и техническое состояние городской распределительной сети.