



ЗОНИРОВАНИЕ, УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ГОРИС

Страна: Республика Армения

Марз, город: Сюникский марз, г. Горис

Заказчик: Министерство Градостроительства РА

Срок выполнения: 2000 – 2001 гг.

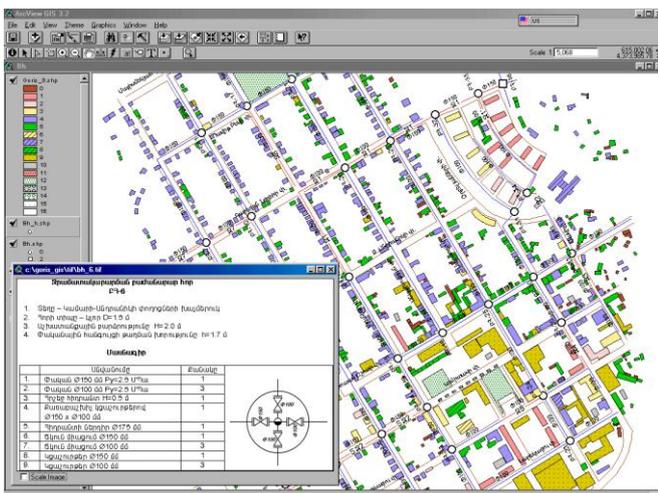
Техническое задание:

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



Краткое описание программы и выполненных услуг

- ✓ При помощи компьютерной программы ArcView GIS разработан ген. план города, с отображением существующей системы водоснабжения (Население города – 29 200 чел., площадь – 400 га, разность отметок – 300 м, система водоснабжения – самотечная).
- ✓ Определены глубины и трассы прохождения водоводов и узлов распределительной сети водоснабжения, произведены инвентаризация, оценка состояния, измерения и регистрация расходов и давлений в диктующих точках.
- ✓ При помощи компьютерной программы EPANET была разработана гидравлическая модель системы водоснабжения города. На основе результатов полевых исследований было осуществлено зонирование сети и откорректирована гидравлическая модель.
- ✓ Разработан рабочий проект реконструкции сети водоснабжения в районах, подлежащих первоочередному благоустройству. Были спроектированы 3 новые группы БСР-ов общим объемом 3600 м³, 1.5 км питающих водоводов, 3.8 км уличных водопроводов, 42 распределительных и регулирующих узла, 35 узлов пожарных гидрантов, 85 входных узлов и т.д. Разработаны технические спецификации, сводные объемы, проект организации строительных работ и сметы.
- ✓ При помощи GIS разработана система водоснабжения города, включая создание базы технических данных основных технологических элементов (колодцев, регулирующих и водомерных узлов, водоводов), что повысит эффективность процесса эксплуатации.



Цель работы:

Произвести зонирование внутригородской распределительной сети и улучшить бесперебойную работу городской сети водоснабжения, повысить качество питьевой воды и удовлетворить потребность населения в воде.

Способствовать дальнейшему повышению эффективности эксплуатации системы.