

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ



Страна: Республика Армения

Заказчик: Всемирный Банк, ГО Агентство по Реализации Программ Развития и Усовершенствования Водного Сектора

Срок выполнения: Октябрь 2002г. – Январь 2003г.

Техническое задание:

1. Уточнение и обоснование мест установки водомерных узлов на водоводах.
2. Выбор типоразмеров и технологических решений по установке водомерного оборудования.
3. Разработка рабочего проекта по созданию водомерных узлов и подготовка 5 пакетов тендерной документации.



Краткое описание программы и выполненных услуг

- ✓ Во время полевых исследований по всей территории Армении были изучены системы водоснабжения, подведомственные АОЗТ “Армводоканалу”.
- ✓ Во время исследований были уточнены и собраны данные технических показателей технологических элементов (водопроводов, задвижек, водомерных узлов и т.д.) действующих систем водоснабжения.
- ✓ В результате исследований были уточнены месторасположения проектируемых водомерных узлов, при помощи приборов GPS-12 были определены их географические координаты, а также произведены геодезические съемки местностей.
- ✓ Предварительный проект был обсужден и согласован с Заказчиком. Были уточнены параметры 639-и проектируемых водомерных узлов, типы водомеров, технологические решения по их установке, которые явились основой рабочего проекта и подготовки тендерной документации.
- ✓ По данному рабочему проекту были разработаны 5 пакетов строительно-конкурсной документации, каждый из которых включал следующие тома: технические спецификации, пояснительные материалы, рабочие чертежи, объемы работ и конфиденциальные сметы.
- ✓ В чертежном томе рабочего проекта были разработаны технологические, строительные разделы и раздел электроснабжения, а также типовые и варианты проектные решения.
- ✓ При разработке рабочего проекта были применены следующие компьютерные программы: AutoCAD, ArcView GIS.



Цель работы:

1. Способствовать улучшению уровня водоснабжения населенных пунктов Армении (за пределами Еревана), а также повышению эффективности управления и эксплуатации.
2. Создать систему учета количества поставляемой воды (от родников до населенных пунктов) в системах водоснабжения, подведомственных АОЗТ “АрмВодоканал”.