



# Научно-производственная фирма "ЭКОС"

ecos-samara.ru

## Проект: Разработка специализированного решения для проектирования наружных инженерных сетей

В мае 2013 года руководством ООО НПФ ЭКОС было принято решение об автоматизации процесса подготовки и выпуска чертежей проектной и рабочей документации на наружные сети водоснабжения и канализации.

Разработанное приложение функционирует как прикладная библиотека в среде КОМПАС-График V14 и предназначена для разработки чертежей проектной и рабочей документации на наружные сети водоснабжения и канализации. Оформление чертежей осуществляется в соответствии с требованиями действующих стандартов СПДС и ЕСКД. Программа работает как с обычным векторным изображением, так и с оцифрованным – когда для каждой точки изображения топографического плана из файла векторного изображения можно будет получить значение высоты этой точки.

"...До разработки нового приложения система КОМПАС-График использовалась фактически как кульман. Инженерам приходилось рисовать профиль местности по трассе прокладки труб, производить трудоёмкие расчеты отметок низа или лотка труб, натуральных и проектных отметок земли. Такой способ проектирования был недостаточно эффективным. Применение приложения позволяет сократить продолжительность проектирования, а также исключить ошибки в расчетах отметок за счет автоматизации этой операции при построении профиля".

Заместитель директора ООО НПФ "ЭКОС"  
М.В. Шувалов

### О компании

Научно-производственная фирма ЭКОС выполняет практически все виды работ в сфере водоснабжения и водоотведения: исследование, проектирование, строительство, комплектация и поставка российского и импортного оборудования с гарантийным и послегарантийным обслуживанием, пуско-наладка сооружений, обучение персонала, сервисное обслуживание систем водоснабжения и водоотведения жилищно-коммунального хозяйства и промышленных предприятий.

