



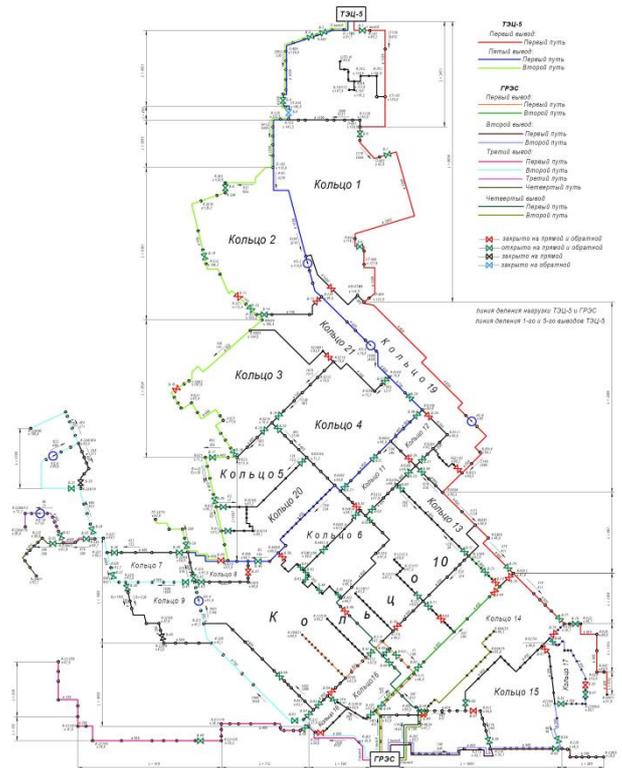
# Самарский государственный технический университет

## Компьютерные модели трубопроводных систем

Модель позволяет выполнять практически любое число вычислительных экспериментов применительно к сети – определять текущее состояние по распределению давлений, скоростей и расходов в различных точках, находить действительные причины недостаточного располагаемого перепада давлений и повышенных давлений в обратных трубопроводах, определять участки сети, где происходят небольшие потери напора, находить затраты электроэнергии на перемещение теплоносителя и прочее.

За период с 2002 по 2012 годы компьютерные модели были построены для следующих промышленных объектов:

- внутренний и внешний контуры теплосетей Самарской ТЭЦ, Безымянской ТЭЦ, Самарской ГРЭС, Центральной и Привокзальной отопительных котельных г. Самары, ТЭЦ Волжского автомобильного завода, Тольяттинской ТЭЦ;
- циркуляционных систем Новокуйбышевских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, Самарской ТЭЦ, Самарской ГРЭС, ТЭЦ ВАЗ, Тольяттинской ТЭЦ, ТЭЦ-23 ОАО «Мосэнерго»;
- теплосети г. Саратова (от ТЭЦ-5 и ГРЭС), теплосети г. Ульяновска (от ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3), теплосети г. Балаково, теплосети г. Тольятти (от Тольяттинской ТЭЦ), теплосети Куйбышевского нефтеперерабатывающего завода и других объектов.



В 2010 году Федеральным Центром Сертификации выдан **сертификат качества** с регистрацией программы Госстандартом России, рег. № РОСС RU. 0001.040008.

Свидетельство на регистрацию программы №2007611682.

