



ИСИ



Инженерно-строительный институт
Сибирского федерального университета

«Электронная карта инженерных сетей с функцией прогноза их технического состояния»

**Авторский коллектив,
контакты**

Научный руководитель:
к.т.н., доцент каф. ИСЗиС
Афанасьев В.Е., т.с. 8-983-153-99-76

Исполнители:
ст. преп. каф. ИСЗиС Тугужаков Д.Б.
студент Артемьев Ю.Н.



Аварийно-восстановительные работы на изношенных инженерных сетях в 3-4 раза дороже плановой перекладки. Поэтому здесь важен системный подход к их восстановлению.



Технический подход – паспортизация участков сетей с установлением заводского гарантийного срока службы объекта



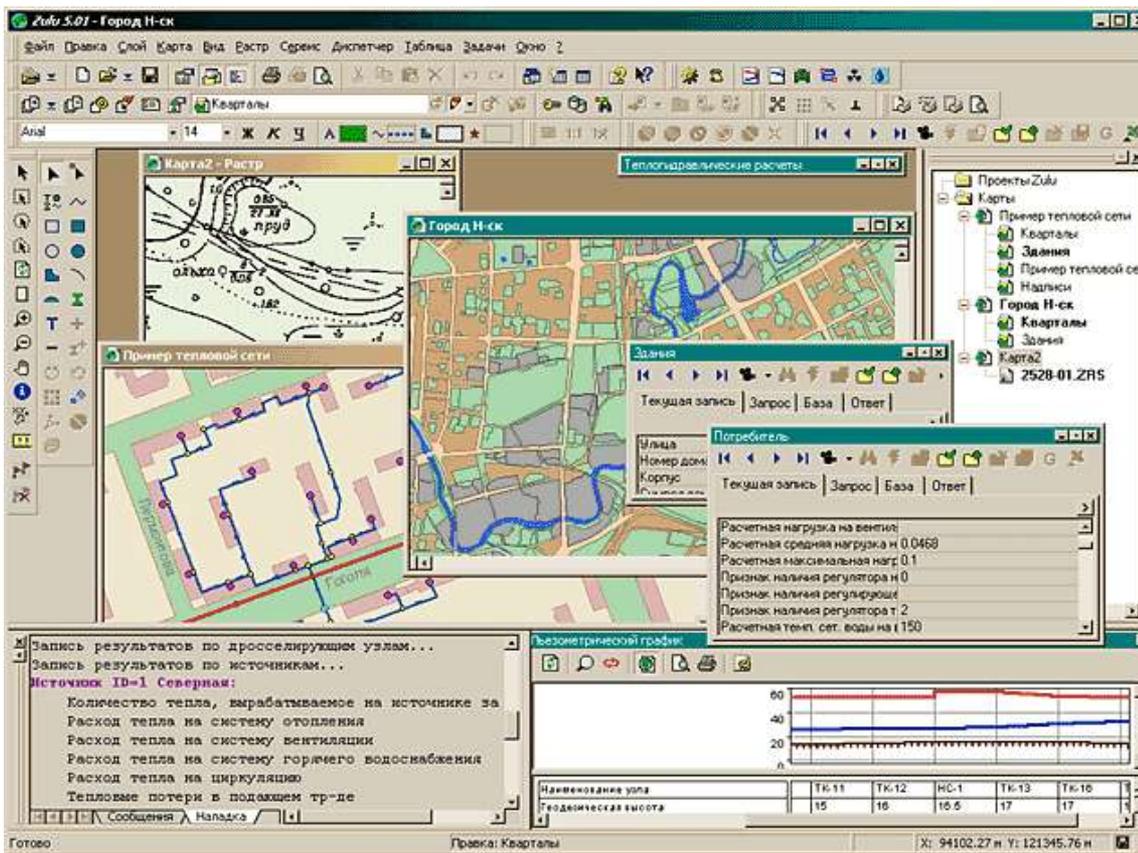


Экономический подход – сравнение стоимости ремонтов и перекладки. Когда эти суммы становятся сравнимыми – система дает предупреждающий сигнал





Автоматизированный комплекс позволяет совмещать технический и экономический подходы и быть информационной основой для принятия решений





Электронная карта позволяет: паспортизировать сети, оптимизировать работу диспетчерской службы, моделировать аварийные ситуации, отражать ситуацию в режиме реального времени

