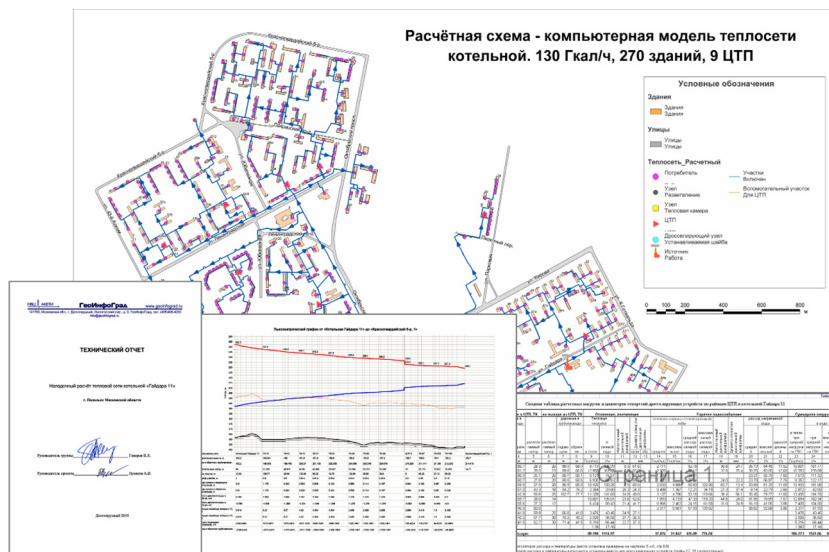


№ ГИСРМ-0317-1К от 17.03.11

Организация электронной карты и режимной наладки тепловых сетей

В целях повышения эффективности эксплуатации, проектирования и наладки тепловых сетей, а также повышения энергосбережения и энергоэффективности предприятия Теплосеть компания ГеоИнфоГрад предлагает Вам организацию геоинформационной системы (ГИС) и теплогидравлических расчётов тепловой сети (далее — расчеты).



Расчётная схема - компьютерная модель тепловой сети

табличные (паспортные) данные по изображённым объектам и позволит выполнять инвентаризацию и паспортизацию объектов инженерной сети.

Подключение к ГИС модуля расчётов предоставит следующие возможности:

- автоматизированное решение диспетчерских задач, коммутационных задач (определение ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников в случае аварии или врезки, получение списка отключенных абонентов при закрытии тех или иных запорных устройств)
- формирование отчетной документации по объектам сети (например, создание отчетов о состоянии сети, сводных отчетов об объектах сети, отчетов о ремонтных, профилактических и аварийных работах, оперативных планов участков);
- проводить инженерные расчёты сети: поверочный, наладочный, конструкторский, гидроудар;
- строить пьезометрические графики и продольные профили по участкам сети;
- повысить энергосбережение и энергоэффективность работы сетей теплоснабжения, и таким образом,
- повысить экономическую эффективность работы тепловых сетей.

Программное обеспечение, используемое при разработке геоинформационной системы с модулем гидравлических расчетов (ГИС-РМ) для предприятий тепло- и водоснабжения, разработано в России и применяется во многих городах и на многих предприятиях. В целом система насчитывает более 300 успешных внедрений, среди них:

Внедрение ГИС и расчетов позволит **более эффективно**

- **учитывать материальные ресурсы,**
- **экономить электроэнергию, воду, тепло и газ;**
- **выполнять режимную наладку тепловых сетей;**
- **послужит основой проектирования и развития тепловых сетей города.**

ГИС включит цифровой топографический план инженерных коммуникаций города,

- Белгород МП «Тепловые сети»;
- МП «Тепловые сети» г. Иваново;
- ООО «Дмитровтеплосервис»;
- МУП «Тепловые сети» г. Камышин;
- МУП «Подольская теплосеть»
- ОАО «Выборгтеплоэнерго»,
- «Братские тепловые сети»;
- ОАО «Красноярский институт Водоканалпроект»;
- Московский Институт Коммунального Хозяйства и Строительства;
- Московский Государственный Строительный Университет.

Информация о группе компаний ГеоИнфоГрад

Группа компаний ГеоИнфоГрад специализируется на поставке программного обеспечения, разработке и внедрении геоинформационных систем, создании расчетных моделей тепловых сетей для теплогидравлических расчётов систем централизованного теплоснабжения. Специалисты ГеоИнфоГрада обладают высокой квалификацией и опытом по эксплуатации и наладке систем централизованного теплоснабжения с применением современных технологий.

Основные проекты группы компаний ГеоИнфоГрад:

- ГИС Административно-хозяйственной службы МФТИ, включающая схемы инженерных коммуникаций (М 1:500).
- ГИС г. Долгопрудный на основе топографических планов (М 1:5000, 1:2000, 1:500). Система внедрена и используется в Администрации города, а также на следующих предприятиях г. Долгопрудного: МУП «Инженерные сети» (объединённые Водоканал и Теплосеть), Управляющая компания «Жилкомсервис».
- ГИС Водоканал г. Мытищи.
- ГИС и теплогидравлические расчёты теплосети МФТИ.
- Наладочный теплогидравлический расчёт тепловой сети для Дмитровтеплосервис.
- ГИС и теплогидравлические расчёты теплосети для МУП «Подольская теплосеть».
- Расчётная модель и гидравлический расчёт сети водоснабжения района Володарский г. Санкт-Петербург.

ГеоИнфоГрад предоставляет также следующие услуги:

- Обучение работе с программой сотрудников предприятий;
- Импорт и интеграция данных из AutoCAD, MapInfo, «ИнГео», Zulu и других программ;
- Техническую поддержку пользователей и сопровождение программного обеспечения.

ГеоИнфоГрад предлагает Вам:

Провести презентацию для уточнения задач и объёмов планируемых работ по проекту геоинформационной системы тепловых сетей и разработки мероприятий по режимной наладке системы централизованного теплоснабжения.

Для оценки объёмов, сроков и стоимости работ просим Вас сообщить: количество котельных, ЦТП, насосных станций и потребителей (зданий и узлов ввода) тепловой энергии по всей тепловой сети либо эти же данные по теплосети одной котельной (ТЭЦ, ЦТП).

К письму прилагаются:

- Современные подходы к режимной наладке систем централизованного теплоснабжения. В.Л. Говоров, С.Г. Легостин, А.В. Луняков. *Публикация в «ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера» № 1/2011.*
- Описания теплогидравлических расчетов ZuluThermo.

С уважением,
директор «ГеоИнфоГрад»

тел.: 8-926-204-52-65
govorov@geoinfograd.ru

Говоров В.Л.