

**РОССИЯ**  
УНИТАРНОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**“ЛОБНЕНСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ”**

№ 497 от 10.07.15г.

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «ГеоИнфоГрад»  
В.Л.Говорову

**Отзыв о выполненных работах**

В 2013-2014г.г. ООО «ГеоИнфоГрад» выполнило следующие работы для УМП «Лобненская Теплосеть»:

Разработка мероприятий по режимной наладке системы централизованного теплоснабжения от котельной «Луговая».

Выполнение работ производилось в несколько этапов:

1. Подготовительные работы. Обследование тепловой сети:
  - Сбор, анализ и систематизация исходных документов и данных по тепловой сети;
  - Детализация и согласование задач и ожидаемых результатов проекта;
  - Обследование тепловой сети для режимной наладки систем централизованного теплоснабжения.
2. Теплогидравлический расчёт. Разработка мероприятий по режимной наладке системы централизованного теплоснабжения:
  - Определение гидравлических характеристик водяной тепловой сети.
  - Подготовка информации для расчёта на ЭВМ, создание расчетной модели (схемы) тепловых сетей и ввод данных по тепловой сети, выполнение расчёта на ЭВМ, калибровка расчётной модели.
  - Гидравлический расчет и разработка гидравлического режима.
  - Расчет дроссельных устройств.
  - Составление технического отчета: «Разработка мероприятий по режимной наладке системы централизованного теплоснабжения микрорайона “Луговая”».
3. Определение готовности водяных тепловых сетей к регулировке. Замеры параметров системы теплоснабжения для регулировки. Корректировка расчётной модели. Разработка мероприятий по регулировке системы централизованного теплоснабжения по результатам работы системы теплоснабжения в устойчивом режиме.

Разработанные ООО «ГеоИнфоГрад» рекомендации по режимной наладке системы централизованного теплоснабжения от котельной «Луговая» внедрены в 2013 году, регулирование выполнено в отопительный период 2013-2014 г.

Эксплуатация в отопительном сезоне 2014-2015 г. показала хорошее качество выполненных расчетов, в результате которых обеспечен сбалансированный режим теплоснабжения объектов тепловой сети от котельной «Луговая», при использовании минимального объема теплоносителя и отсутствие жалоб потребителей на неудовлетворительное качество теплоснабжения.

Используя созданную в рамках работ расчетную компьютерную модель системы теплоснабжения, сотрудники УМП «Лобненская Теплосеть» могут самостоятельно моделировать режимы работы тепловой сети, развивать расчетную модель и разрабатывать мероприятия по наладке тепловой сети с учетом изменений и развития системы теплоснабжения.

Директор  
УМП «Лобненская Теплосеть»



О.Е.Цаплин