



Министерство энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства
Свердловской области

государственное бюджетное
учреждение Свердловской области
«Институт энергосбережения»



**Программа
информационного семинара по вопросам работы с использованием средств ПО ГИС Zulu
для ответственных за схему теплоснабжения муниципального образования**

Место проведения: г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 101, к. 464

Целевая аудитория: руководители и специалисты, ответственные за актуализацию схем тепло- и водоснабжения муниципальных образований Свердловской области

Место проведения: г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101, каб. 464. (Семинар проводится в компьютерном классе для практического освоения тематики)

Продолжительность семинара: 14 часов

День 1

ВРЕМЯ		ТЕМА
9-00	9-30	Регистрация слушателей
9-30	11-00	Основы теплоснабжения (теория)
11-00	11-10	Перерыв
11-10	12-40	Основные характеристики и особенности систем теплоснабжения МО (теория)
12-40	13-15	Обеденный перерыв
13-15	14-00	Знакомство с возможностями геоинформационной системы Zulu 7.0 (теория)
14-00	14-10	Перерыв
14-10	14-55	Организация удаленного доступа в ГИС Zulu 7.0
14-55	15-05	Перерыв
15-05	16-35	Теория моделирования тепловых сетей в ГИС Zulu 7.0. (теория)

День 2

ВРЕМЯ		ТЕМА
9-00	10-30	Особенности работы с расчетным пакетом Zulu Thermo. Проведение теплогидравлических расчетов (теория)
10-30	10-45	Перерыв
10-45	12-15	Практическое моделирование системы теплоснабжения: графическое отображение, семантическая база данных, проведение расчетов, анализ полученной информации (практика)
12-15	13-00	Обеденный перерыв
13-00	14-30	Практическое моделирование системы теплоснабжения: графическое отображение, семантическая база данных, проведение расчетов, анализ полученной информации (практика)