

Программа повышения квалификации
«Общие требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки
и утверждения»

Модуль 1. Актуальность разработки схем теплоснабжения. Схема теплоснабжения как инструмент контроля состояний системы теплоснабжения города

Модуль 2. Государственное регулирование

2.1. Законодательная база

2.2. Изменения в ФЗ «О теплоснабжении»

2.3. Изменения в требованиях к схемам теплоснабжения

Модуль 3. Требования к разработке и утверждению схем теплоснабжения

3.1. Опыт внедрения современных технологий производства, передачи, распределения, учета и регулирования потребления тепловой энергии в городах России

3.2. Обоснование перехода с открытой на закрытую схему горячего водоснабжения

3.3. Особенности использования геоинформационных систем для создания электронных моделей систем теплоснабжения

3.4. Разработка мастер-плана схемы теплоснабжения

3.5. Выполнение поручений Президента РФ В.В. Путина (№ Пр-325 от 17.02.2022) в части резервирования тепловой нагрузки источников теплоснабжения и моделирования аварийных ситуаций

3.6. Особенности присвоения и лишения статуса ЕТО

Модуль 4. Эффективное и качественное теплоснабжение

4.1. Температурный график

4.2. Особенности отпуска тепловой энергии при срезке температурного графика

4.3. Энергетические характеристики тепловых сетей как эталон системы теплоснабжения

Модуль 5. Утверждение схем теплоснабжения

5.1.	Практика утверждения схем теплоснабжения крупных городов в период с 2021 по 2023 гг.
5.2.	Сравнительный анализ данных схем теплоснабжения крупных городов
5.3.	Мониторинг за разработкой/актуализацией схем теплоснабжения городов и их утверждением на примере Московской области
Модуль 6. Проблемные вопросы при разработке (актуализации) и утверждении схем теплоснабжения городских округов	
6.1.	Основные ошибки при разработке/актуализации схем теплоснабжения городских округов
6.2.	Актуализация схем теплоснабжения городских округов, проблемные вопросы (особенности проведения закупок в рамках 44-ФЗ, требования к разработчикам и др.) и пути их решения