


# Зоны действия котельных после реконструкции схемы теплоснабжения на 2025-2030 года


ТЭЦ ОАО «ТГК-2»





33


ГТ-ТЭЦ


 - модернизированные групповые  
основные котельные


 - пиковые котельные


 - котельные переведённые в  
режим ЦТП


 - Укрупнение ЛБК

 - Укрупнение котельных  
(Софийская сторона)

 - Укрупнение котельных  
(Торговая сторона)

 - Укрупнение ГТ-ТЭЦ

 - Укрупнение котельных  
(Центр Софийская сторона)

 - Укрупнение котельных  
(Центр Торговая сторона)

Развитие схемы теплоснабжения подразумевает глобальное объединение котельных с созданием нескольких крупных тепловых сетей в каждой из которых останутся 1-3 крупных высокоэффективных источника с когенерацией без постоянного обслуживающего персонала. Остальные котельные перейдут в режим ЦТП с полной автоматизацией.

Схема подразумевает выполнение нескольких закольцовок, а также работы нескольких источников на одну сеть. Это очень сильно повысит надёжность и эффективность. Позволит максимально загрузить работающее оборудование. При этом внутриквартальный гидравлический режим никак не будет зависеть от работы объединяющей магистрали.

Положительным моментом следует отметить улучшение экологической ситуации города с удалением ряда дымовых труб из центра города. По предварительным расчетам срок окупаемости проектов около 10 лет без значительного повышения тарифной ставки и без дополнительных дотаций из бюджета.

Альтернативный вариант развития схемы теплоснабжения заключается в подключении ТЭЦ ОАО «ТГК-2» к укрупнённым зонам ЛБК и ГТ-ТЭЦ.