

# Перевод мазутных котельных г. Луги на газовое топливо

Трофимова Дарья Анатольевна

# Проблема:

- Высокие затраты, связанные с выработкой и отпуском теплоэнергии потребителям
- Низкая эффективность использования мазута
- Переход к экономически обоснованным тарифам

# Потребители категорий:

- «население»
- «бюджетные организации»
- «прочие потребители»

# Преимущества при эксплуатации газовых котельных

- Более низкая цена топлива (в расчете на выработку 1 Гкал)
- Отсутствуют транспортные расходы на доставку топлива к котельной
- Отсутствуют затраты на подогрев топлива
- Снижаются затраты на электроэнергию
- Значительно меньше вредные выбросы
- Меньше количество обслуживающего персонала
- Более высокий КПД котельной

# График реализации проекта

- Получение разрешения органов исполнительной власти, поставщиков газа, надзорных органов
- Сбор исходных данных для проектирования
- Общестроительные работы
- Тепломеханическая часть
- Электротехническая часть
- Внутреннее газоснабжение
- КиП и автоматика
- Отопление и вентиляция

# Потребность в финансировании

- Определяется ориентировочно на первой стадии проектирования после определения возможности использования существующих оборудования и подбора необходимого нового
- Точно определяется после разработки сметной документации, которая составляется по завершению технического проектирования

# Ожидаемые результаты

- Реконструкция энергоисточников
- Снижение удельных затрат на производство и использование энергоресурсов
- Повышение эффективности энергоснабжения потребителей
- Использование природного газа позволит значительно повысить КПД оборудования котельных и снизить вредные выбросы от сжигания топлива