**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку схемы теплоснабжения г.Темрюка Темрюкского городского поселения Краснодарского края.**

1. Цель работы:

Разработка схемы теплоснабжения г.Темрюка Темрюкского городского поселения Краснодарского края на период до 2036 года.

2. Общие требования:

2.1. Разработку схемы теплоснабжения города осуществлять:

- в соответствии с требованиями Федерального закона «О теплоснабжении»,
«Требований к схемам теплоснабжения» (проект); Постановления Правительства РФ от 22.02.2012г. за № 154.

-разработать схему на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учетом перспективного развития на 20 лет, с выделением первой очереди строительства 10 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

2.2. Схему теплоснабжения разработать на срок 20 лет до 2036 года по периодам:

* на начальный период в 10 лет;
* на последующие десятилетние периоды.
2.3. Схема теплоснабжения должна быть разработана с применением следующих принципов:
1. Обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;
2. Обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами;
3. Обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки тепловой и электрической энергии для организации теплоснабжения с учетом ее экономической обоснованности;
4. Соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;
5. Минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
6. Обеспечение стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
7. Согласованность схем теплоснабжения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения.

2.3.1. В рамках схемы теплоснабжения необходимо рассмотреть несколько вариантов развития системы теплоснабжения города и предусмотреть их сравнение.

3. Состав схемы теплоснабжения:

3.1. Схема теплоснабжения должна содержать следующие разделы:

1.Раздел 1 «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель установленных границ территории поселения, городского округа;

2. Раздел 2 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»;

3. Раздел 3 «Перспективные балансы теплоносителя»;

4.Раздел 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»;

5. Раздел 5 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»;

6. Раздел 6 «Перспективные топливные балансы»;

7.Раздел.7 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»;

8.Раздел 8 «Решение об определении единой теплоснабжающей организации»;

9.Раздел 9 «Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии»;

10.Раздел 10 «Решения по бесхозяйственным тепловым сетям».

4. Разработчику схемы:

4.1.Совместно с теплоснабжающей компанией разработать порядок и программу проведения выборочного обследования источников тепла, тепловых сетей согласовать с Заказчиком.

4.2.Совместно с представителем Заказчика и теплоснабжающей организацией рассмотреть рассчитанные материалы, принять решение о выборе основного варианта, предоставляемого в рамках схемы.

4.3. Совместно с представителями Заказчика и теплоснабжающей организацией разработать порядок взаимодействия с теплоснабжающей организацией, Администрацией города при сборе и предоставления исходной информации.

5. Требования к порядку разработки схемы

 5.1 первая стадия - разработка раздела:

 - существующее положение в сфере производства, передачи и потребления
 тепловой энергии для целей отопления, вентиляции,- горячего
 водоснабжения, кондиционирования и обеспечения технологических
процессов производственных предприятий;

 - перспективное потребление тепловой энергии на цели отопления,
 вентиляции, горячего водоснабжения, кондиционирования и обеспечения
 технологических процессов производственных предприятий;

 - целевые показатели развития теплоснабжения города.

 5.2. вторая стадия - разработка электронной модели системы теплоснабжения.
 5.3. третья стадия - подготовка проекта схемы теплоснабжения.

6. Заключительные положения.

 6.1. Разработчик схемы проводит обсуждения, рассмотрение с представителями Заказчика, теплоснабжающей организацией вариантов схем теплоснабжения, сопровождает схему теплоснабжения при обсуждении, публичных слушаниях, утверждении, осуществляет обучение пользователей и оказание консультаций.

6.2 Обязательства разработчика считаются исполненными после утверждения
схемы теплоснабжения представительным органом власти муниципального
образования.

6.3. По окончанию выполнения работ Разработчик передает заказчику разработанную схему теплоснабжения на бумажном и электронных носителях в количестве 4- х экземпляров.

Исполнитель: