Приложение 21

**Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения МО «Город Архангельск»**

1. **Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации.**

Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Архангельской области на 2018-2022гг. (далее – Программа газификации) утверждена Постановлением Правительства Архангельской области от 19.12.2017   
№ 571-пп.

По состоянию на 01.01.2018 природный газ в МО «Город Архангельск» присутствует в правобережной части города. Осуществляется газоснабжение основного и наиболее крупного источника тепловой энергии на территории МО «Город Архангельск» - Архангельской ТЭЦ.

Программа газификации предусматривает ряд мероприятий направленных на обеспечение нужд теплоснабжения объектов на территории МО «Город Архангельск» с помощью газового топлива, такие как:

1. строительство межпоселкового газопровода от ГРС "Рикасиха" до станции Исакогорка протяженностью 36,5 км и расчетной загрузкой 31 180 тыс. куб. м в год.
2. строительство межпоселкового газопровода от г. Новодвинска до станции Исакогорка протяженностью 9 км и расчетной загрузкой 3959 тыс. куб. м в год.
3. строительство межпоселкового газопровода от поселка завода Силикатного кирпича до головного газорегуляторного пункта г. Архангельска протяженностью 11 км и расчетной загрузкой 2115 тыс. куб. м в год.
4. строительство межпоселкового газопровода от головного газорегуляторного пункта г. Архангельска до Архангельской ТЭЦ протяженностью 7,1 км и расчетной загрузкой 6302 тыс. куб. м в год.
5. реконструкция ГРС "Архангельск" (Талаги)
6. строительство межпоселкового газопровода от ГРС "Архангельск" (Талаги) до Северного округа г. Архангельска протяженностью 3,2 км и расчетной загрузкой 7582 тыс. куб. м в год.
7. строительство межпоселкового газопровода от ГРС "Архангельск" (Талаги) до Архангельской ТЭЦ и головного газорегуляторного пункта г. Архангельска (второй этап) протяженностью 7,1 км и расчетной загрузкой 167 600 тыс. куб. м в год.
8. строительство межпоселкового газопровода от Архангельской ТЭЦ до микрорайона Аэропорт "Талаги" и дер. Талаги Приморского района протяженностью 7 км и расчетной загрузкой 6000 тыс. куб. м в год.
9. строительство межпоселкового и распределительного газопроводов по округам Ломоносовский и Майская Горка г. Архангельска протяженностью 20,4 км и расчетной загрузкой 6556 тыс. куб. м в год.

Пропускная способность магистрального газопровода «Нюксеница – Архангельск» является достаточной для качественного газоснабжения существующих и перспективных источников тепловой энергии, расположенных на территории МО «Город Архангельск».

На текущий момент ПАО «ТГК-2» реализует мероприятия по строительству локальных источников теплоснабжения в п. Талажский Авиагородок и п. Талаги тепловой мощностью 30 МВт и 1,8 МВт соответвенно с переключением существующих потребителей от Архангельской ТЭЦ.

Реализация проекта строительства локальных блочно-модульных котельных на газовом топливе будет осуществлена в 2019-2020 гг. Данные мероприятия отражены в утверждённой «Инвестиционной программе ПАО «ТГК-2» на территории Архангельской области в сфере теплоснабжения на 2014-2021 годы» в редакции Постановлении министерства ТЭК и ЖКХ АО от 20 ноября 2018 г. №1693.

1. **Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой и программой развития электроэнергетики.**

«Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Архангельской области на 2018 - 2022 годы» утверждённая указом губернатора АО №39-у от 28 апреля 2018 г.

Программой не предусмотрено существенных мероприятий оказывающих влияние на развитие системы теплоснабжения МО «Город Архангельск» в период до 2022 года.

Корректировки утвержденной схемы схема и программа перспективного развития электроэнергетики Архангельской области в зоне МО «Город Архангельск» для обеспечения ее согласованности с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения не требуется.

1. **Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой водоснабжения и водоотведения.**

Актуализированная редакция схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования "Город Архангельск" до 2025 года утверждена постановлением администрации МО «Город Архангельск» от 22 октября 2018г. №1292

Корректировки утвержденной схемы водоснабжения МО «Город Архангельск» для обеспечения ее согласованности с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения на текущий момент не требуется.