



| | |
|--|--|
| Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 7 – Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии |
| Книга 8. Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 8 – Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей |
| Книга 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 9 – Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения |
| Книга 10. Перспективные топливные балансы | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 10 – Перспективные топливные балансы |
| Книга 11. Оценка надежности теплоснабжения | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 11 – Оценка надежности теплоснабжения |
| Книга 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 12 – Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию |
| Книга 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения Арамилского городского округа | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 13 – Индикаторы развития систем теплоснабжения Арамилского городского округа |
| Книга 14. Ценовые (тарифные) последствия | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 14 – Ценовые (тарифные) последствия |
| Книга 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 15 – Реестр единых теплоснабжающих организаций |
| Книга 16. Реестр проектов теплоснабжения | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 16 – Реестр проектов теплоснабжения |
| Книга 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения | Обосновывающие материалы к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа Глава 17 – Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения |
| Приложение 3. Графическая часть | Графическая часть к разработке схемы теплоснабжения Арамилского городского округа |

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Техническое обследование объектов теплоснабжения Арамилского городского округа проводилось специалистами ООО «СМК СпецСтрой».

| | | |
|-----------------|-----------------------------|--|
| Завьялова Н.В. | Генеральный директор | Общее руководство и организация проведения камерального обследования и технической инвентаризации |
| Полевщиков А.В. | Зам. Генерального директора | |
| Растроса П.А. | Зам. Генерального директора | Организация обследования тепловых сетей |
| Полевщиков А.В. | Ведущий инженер | Обследование тепловых сетей и гидравлический расчет. Разработка схемы теплоснабжения. Определение нормативных и фактических тепловых потерь. Разработка мероприятий по модернизации системы теплоснабжения и объектов теплоснабжения. Актуализация «Схемы теплоснабжения Арамилского городского округа». |
| Жирнова В.Н. | Инженер-сметчик | Анализ технико-экономических показателей деятельности теплоснабжающей организации. Составление сметной документации. Расчет экономической эффективности разработанных мероприятий. |

| | | |
|----------------|------------------------------------|--|
| Спицын А.В. | Начальник отдела наладки ВПУ и ВХР | Обследование котельного оборудования и водно-химического режима. Анализ результатов технического обследования. Определение показателей надежности и энергетической эффективности. Составление технического отчета. |
| Хайрулина С.С. | Инженер-химик | |

ПАСПОРТ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

| | |
|--|---|
| Наименование Схемы теплоснабжения | Актуализация Схемы теплоснабжения МО Арамилского городского округа на 2026-2027 годы. |
| Основание для разработки Схемы | <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 27.07.2010 №190 «О теплоснабжении»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с учетом изменений, вступивших в силу на момент заключения договора на выполнение работ по разработке схемы теплоснабжения); - Приказ Минэнерго России от 05.03.2019 №212 «Об утверждении Методической рекомендации по разработке схем теплоснабжения»; - Федеральный закон 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в части требований к эксплуатации открытых систем теплоснабжения; - Федеральный закон от 07.12.2011 №417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»; - Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановлении Правительства Российской Федерации от 16.05.2014 №452 «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»; - Федеральный закон от 21 июля 2005 г. №115-ФЗ «О концессионных соглашениях»; - Правила организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 08 августа 2012 г. №808; - Требования к схемам теплоснабжения, утвержденные постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 года №154 (в редакции постановления Правительства РФ от 03 апреля 2018 г. №405); - Требования к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденные постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 года №154; - Правила вывода в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей, утвержденные постановлением Правительства РФ от 6 сентября 2012 г. №889 |
| Заказчик | - Администрация Арамилского городского округа |
| Основные разработчики Схемы | Общество с ограниченной ответственностью «Строительно-монтажная компания СпецСтрой» |
| Цели Актуализации схемы теплоснабжения | <p>Удовлетворение спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, обеспечение надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование выполняемых работ (оказываемых услуг): выполнение работ по актуализации схемы теплоснабжения поселения, городского образования, муниципального округа. 2. Место выполнения работ: территория Арамилского городского округа. 3. При актуализации схемы теплоснабжения рассмотрены следующие вопросы: <ul style="list-style-type: none"> а) распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распространяется актуализация; б) изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распространяется актуализацию; |