

ИП Павлов Петр Петрович

Юр. и почтовый адрес: 664033, РФ, Иркутская обл., г. Иркутск, ул.Лермонтова, д. 297 А, оф. 4;

эл. почта: 1970pdp@mail.ru; ИНН 381251942287


сот.тел.: 8 902 761-74-45;

Заказчик:

Администрация городского поселения
Белореченского муниципального
образования
Глава администрации

Исполнитель:

Индивидуальный
предприниматель
Павлов Петр Петрович

 / Моисеев А.Н. /

 / Павлов П.П. /

« 26 »  2024 г.

« 26 »  2024 г.



**Актуализированная схема теплоснабжения Белореченского
Муниципального образования.**

КНИГА 1

**Актуализированная схема теплоснабжения
р.п. Белореченский
(ПРИЛОЖЕНИЯ)**

Иркутск, 2024

СОСТАВ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Техническое задание

2. Графические схемы теплоснабжения

Прил. 2.1 Существующая схема теплоснабжения р.п. Белореченский

Прил. 2.2 Перспективная схема теплоснабжения р.п. Белореченский

3. Характеристики теплоисточников

Прил. 3.1 Тепловые схемы системы отпуска тепловой энергии в горячей воде от ТЭЦ-11

Прил. 3.2 Тепловые схемы ТНС Белореченского МО

Прил. 3.3 Перечень и характеристики котлов

Прил. 3.4 Перечень и характеристики насосов

4. Характеристики участков тепловых сетей

Прил. 4.1 Перечень существующих участков тепловых сетей

Прил. 4.2 Перечень реконструируемых участков

5. Характеристики тепловых потребителей

Прил. 5.1 Характеристики существующих жилых потребителей

Прил. 5.2 Характеристики существующих нежилых потребителей

Прил. 5.3 Характеристики перспективных жилых потребителей

Прил. 5.4 Характеристики перспективных нежилых потребителей

Прил. 5а Время снижения температуры воздуха внутри помещения

6. Информация по ООО «БЭК»

Прил. 6.1 Постановление о ЕТО

Прил. 6.2 Информация по ремонтам тепловых сетей ООО «БЭК»

7. Информация по ООО «ИТСК»

Прил. 7.1 Инвестиционная программа ООО «ИТСК»

Прил. 7.2 Программа Энергосбережения ООО «ИТСК»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по актуализации схем теплоснабжения Белореченского муниципального образования
Усольского района Иркутской области

«1. Наименование и описание объекта закупки с указанием количества объема выполненных работ:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Выполнение работ по актуализации схем теплоснабжения Белореченского муниципального образования Усольского района Иркутской области	усл. ед.	1

2. Техническое задание:

1.	Наименование работ	Выполнение работ по актуализации схем теплоснабжения Белореченского муниципального образования Усольского района Иркутской области на период до 2032 года по состоянию на 2025 год
2.	Цель	Целью выполнения работы по актуализации схемы теплоснабжения Белореченского муниципального образования (далее – схема теплоснабжения) является получение данных о существующем положении в сфере теплоснабжения р.п. Белореченский и с. Мальта Усольского района Иркутской области и составление прогнозных вариантов развития данной сферы, поиск путей повышения надёжности, качества и эффективности теплоснабжения посёлка, а также поиск решений для обеспечения полного удовлетворения спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, для обеспечения надёжного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, для экономического стимулирования развития системы теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.
3.	Требования к выполнению работы	Актуализация схемы теплоснабжения осуществляется в соответствии с положениями: 1. схемы теплоснабжения муниципального образования; 2. постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»; 3. совместного приказа Министерства регионального развития и Министерства энергетики РФ № 565\667 от 29.12.12 года «О методических рекомендациях к разработке схем теплоснабжения»; 4. иных действующих нормативно-правовых документов Российской Федерации, регулирующих вопросы сферы теплоснабжения на дату актуализации схемы; 5. генерального плана развития муниципального образования.
4.	Основные этапы выполнения работы	Работа по актуализации схемы теплоснабжения состоит из следующих этапов: 1. Запрос исходной информации у Заказчика, теплоснабжающих и теплосетевых предприятий. В случае необходимости Исполнитель выезжает на территорию муниципального образования для сбора информации за свой счет. 2. Обработка и уточнение исходной информации, предоставленной Заказчиком, теплоснабжающими и теплосетевыми предприятиями. 3. Создание актуализированной электронной модели схемы теплоснабжения. 4. Выполнение расчётов и подготовка основных выводов. 5. Согласование с Заказчиком полученных результатов расчётов и основных выводов. 6. Разработка актуализированной схемы теплоснабжения. 7. Составление отчётной документации.
5.	Требования к составу схемы теплоснабжения	1. Актуализированная схема теплоснабжения должна состоять из обосновывающих материалов и утверждаемой части.

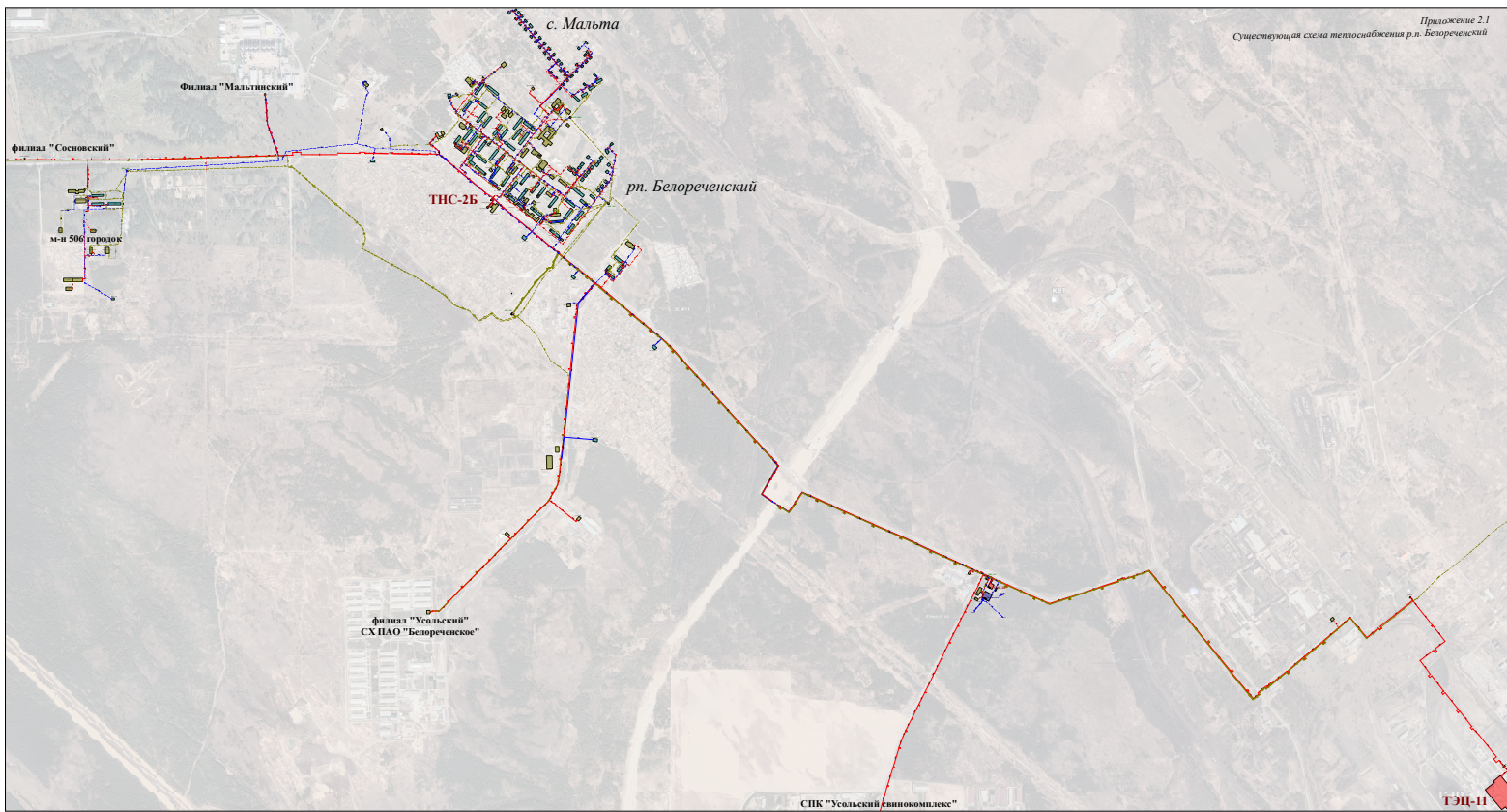
		<p>2. В состав обосновывающих материалов должны быть включены следующие главы:</p> <p>Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.</p> <p>Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.</p> <p>Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского поселения.</p> <p>Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.</p> <p>Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения городского поселения.</p> <p>Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.</p> <p>Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.</p> <p>Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.</p> <p>Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.</p> <p>Глава 10. Перспективные топливные балансы;</p> <p>Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.</p> <p>Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.</p> <p>Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.</p> <p>Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.</p> <p>Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.</p> <p>Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.</p> <p>Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.</p> <p>Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.</p> <p>3. В состав утверждаемой части должны быть включены следующие разделы:</p> <p>Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского поселения;</p> <p>Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей;</p> <p>Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя;</p> <p>Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения городского поселения;</p> <p>Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии;</p> <p>Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.</p> <p>Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.</p> <p>Раздел 8. Перспективные топливные балансы;</p> <p>Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию;</p> <p>Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям);</p> <p>Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии;</p> <p>Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям.</p> <p>Раздел 13. Решение об изменении способа осуществления потребителями</p>
--	--	--

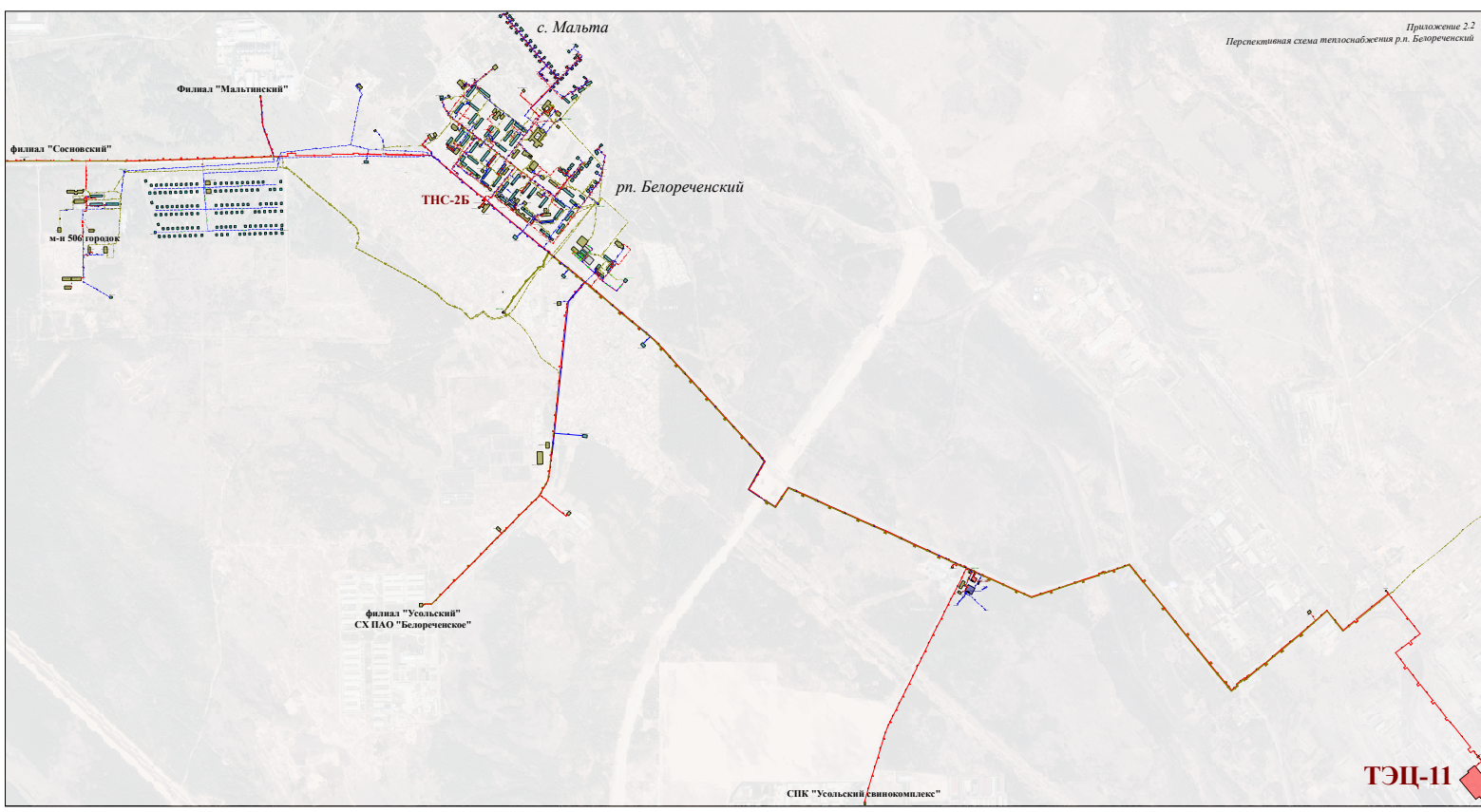
		<p>оплаты коммунальной услуги по отоплению на территории муниципального образования.</p> <p>Раздел 14. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения городского поселения.</p> <p>Раздел 15. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского поселения.</p> <p>Раздел 16. Ценовые (тарифные) последствия.</p> <p>Иные вопросы сферы теплоснабжения, согласно действующих нормативно-правовых документов Российской Федерации, регулирующих сферу теплоснабжения на дату актуализации схемы.</p>
6.	Требования к электронной модели схемы теплоснабжения	<p>1. Электронная модель актуализированной схемы теплоснабжения (далее – электронная модель) содержит графическое представление объектов систем теплоснабжения (в файле формата .pnt) с полным топологическим описанием связности объектов.</p> <p>2. Электронная модель выполняется в среде бесплатного программного обеспечения, используемого Заказчиком для работы в сфере теплоснабжения (ПО PipeNet).</p>
7.	Перечень исходной информации, предоставляемой Заказчиком Исполнителю	<p>Для выполнения работы Заказчик в соответствии с положениями Постановления Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» предоставляет Исполнителю следующую исходную информацию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечень элементов территориального деления муниципального образования (далее – Элементы территориального деления); 2. Перечень производственных зон, расположенных на территории муниципального образования; 3. Перечень теплоснабжающих и теплосетевых организаций с указанием Элементов территориального деления, в которых данные организации осуществляют деятельность по теплоснабжению; 4. План-схема муниципального образования с указанием местоположения существующих и запланированных к строительству Объектов и подключенных к ним потребителей (существующих и перспективных); 5. Перечень существующих и запланированных к строительству объектов теплоснабжения по каждому Элементу территориального деления (далее – Объекты): теплоисточников, тепловых пунктов, подкачивающих насосных станций с указанием характеристик и режимов работы установленного в них оборудования; 6. Технические и энергетические паспорта Объектов и сетей теплоснабжения; 7. Существующие и перспективные значения потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя теплоисточниками на собственные и хозяйственные нужды; 8. Существующие и перспективные значения установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в сетях теплоснабжения и присоединённой тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии, а в случае нескольких выводов тепловой мощности от одного источника тепловой энергии - по каждому из выводов; 9. Утверждённые и планируемые балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для сетей теплоснабжения и максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в перспективных зонах действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть; 10. Утверждённые и планируемые балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и

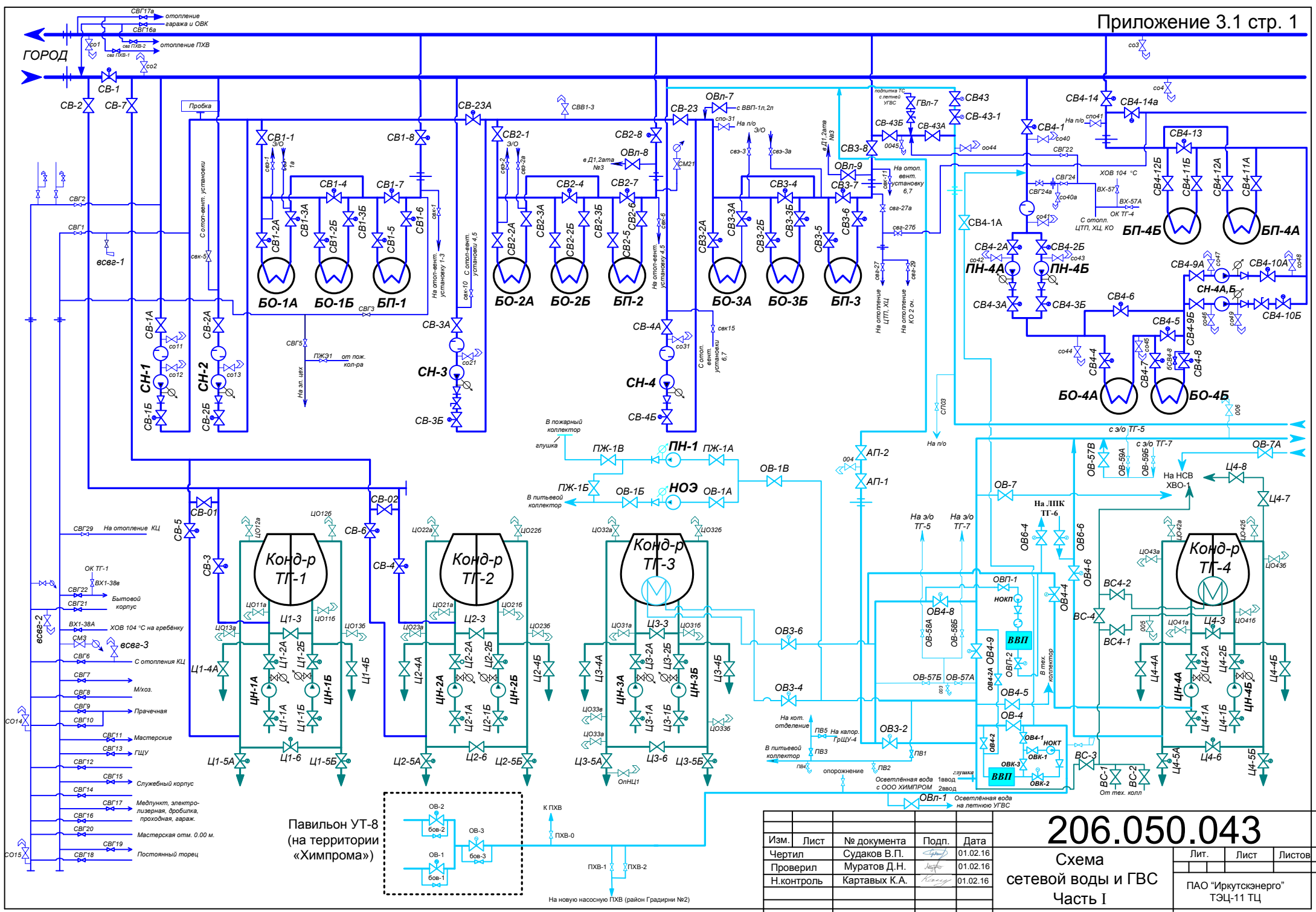
	<p>максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения;</p> <ol style="list-style-type: none">11. Информация о видах и количестве основного топлива, используемого источниками тепловой энергии;12. Информация о видах резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями;13. Информация об особенностях характеристик топлив в зависимости от мест поставки;14. Информация о поставках топлива в периоды расчётных температур наружного воздуха;15. Тепловые схемы Объектов и схемы отпуска тепловой энергии (мощности) и теплоносителя Объектами;16. Информация о способе регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур теплоносителя;17. Данные о среднегодовой загрузке оборудования Объектов;18. Данные о способах учёта тепла, отпущенного в тепловые сети Объектами;19. Статистика отказов и восстановлений оборудования Объектов и сетей теплоснабжения за последние 5 лет с указанием среднего времени, затраченного на ремонтно-восстановительные работы;20. Информация о наличии предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации Объектов и сетей теплоснабжения за последние 5 лет;21. Исполнительные схемы сетей теплоснабжения по каждому Элементу территориального деления с указанием длин участков сетей, диаметров трубопроводов, материала, года и типа их прокладки, с обозначением названий колодцев;22. Информация о типах, количестве и месте установки секционирующей и регулирующей арматуры на сетях теплоснабжения;23. Информация о типах и строительных особенностях тепловых камер и павильонов на сетях теплоснабжения;24. Информация об утверждённых (нормативных) и фактических температурных режимах отпуска тепла в сети теплоснабжения;25. Информация о фактических гидравлических режимах сетей теплоснабжения;26. Информация о процедурах диагностики состояния сетей теплоснабжения и планирования капитальных (текущих) ремонтов;27. Значения утверждённых нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности), теплоносителя, включаемых в расчёт отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя;28. Значения фактических тепловых потерь в сетях теплоснабжения за последние 5 лет при отсутствии приборов учёта тепловой энергии;29. Информация о типах присоединений теплопотребляющих установок потребителей к сетям теплоснабжения;30. Сведения о наличии коммерческого приборного учёта тепловой энергии, отпущенной из сетей теплоснабжения потребителям, и сведения о планируемой установке приборов учёта тепловой энергии и теплоносителя;31. Информация о работе диспетчерских служб теплоснабжающих (теплосетевых) организаций и используемых средствах автоматизации, телемеханизации и связи;32. Сведения о наличии защиты сетей теплоснабжения от превышения давления;33. Информации о наличии бесхозяйных Объектов и сетей теплоснабжения;34. Перечень существующих и перспективных потребителей тепловой энергии, сгруппированных по Элементом территориального деления, с указанием их характеристик (строительных площадей, объёмов, годов
--	---

		<p>постройки зданий, материала зданий, числа единиц теплопотребления и т.д.) и расчётных значений потребления тепловой энергии;</p> <p>35. Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по Элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий, по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды до 2032 г.;</p> <p>36. Информация о фактическом и планируемом наличии в многоквартирных домах индивидуальных квартирных источников тепловой энергии, используемых для отопления жилых помещений;</p> <p>37. Значения потребления тепловой энергии по каждому Элементу территориального деления за отопительный период и за год в целом за последние 5 лет;</p> <p>38. Значения тепловых нагрузок потребителей, установленных в договорах теплоснабжения, договорах на поддержание резервной мощности, в долгосрочных договорах теплоснабжения, цена которых определяется по соглашению сторон, и долгосрочных договорах теплоснабжения, в отношении которых установлен долгосрочный тариф, с разбивкой тепловых нагрузок на максимальное потребление тепловой энергии на отопление, вентиляцию, кондиционирование, горячее водоснабжение и технологические нужды;</p> <p>39. Действующие тарифы и нормативы потребления тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение по каждому Элементу территориального деления, и динамика их изменений за последние 5 лет;</p> <p>40. Структура годовых затрат теплоснабжающих и теплосетевых организаций на осуществление деятельности по теплоснабжению муниципального образования за последние 5 лет;</p> <p>41. Данные о потреблении энергоресурсов теплоснабжающими и теплосетевыми организациями на осуществление деятельности по теплоснабжению муниципального образования за последние 5 лет;</p> <p>42. Информация о наличии платы за подключение к системе теплоснабжения и поступлений денежных средств от осуществления указанной деятельности;</p> <p>43. Информация о наличии платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей;</p> <p>44. Информация о наличии проблем, препятствующих качественному и надёжному теплоснабжению (перечень причин, приводящих к снижению качества и надёжности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей);</p> <p>45. Генеральный план развития муниципального образования (графические и текстовые материалы);</p> <p>46. Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;</p> <p>47. Инвестиционные программы муниципального образования, теплоснабжающих и теплосетевых организаций, и другие документы, содержащие сведения о мероприятиях, связанных с функционированием и развитием систем теплоснабжения муниципального образования;</p> <p>48. Другая информация, необходимость в получении которой может быть выявлена Исполнителем в процессе выполнения работы.</p>
8.	Местоположение объектов	Белореченское муниципальное образование Усольского района Иркутской области
9.	Сроки выполнения работ	В течение 90 (девяносто) календарных дней с момента заключения муниципального контракта
10.	Требования к отчётной документации	В составе обосновывающих материалов должна быть подробная актуальная информация в табличных вариантах о тепловых сетях с указанием: протяженности участков, материала труб, диаметров, года прокладки, года

		<p>капитального ремонта, % износа, количества тепловых пунктов и колодцев, количества и характеристики запорной и регулирующей арматуры на участках тепловых сетей. Информация о тепловых сетях обслуживаемых разными теплосетевыми организациями должна быть сформирована в разных таблицах. Исполнитель предоставляет Заказчику:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Схема теплоснабжения Белореченского муниципального образования Усольского района Иркутской области на период до 2032 года по состоянию на 2025 год обосновывающие материалы, Схема теплоснабжения Белореченского муниципального образования Усольского района Иркутской области на период до 2032 года по состоянию на 2025 год утверждаемая часть в формате Word на электронном носителе и PDF на бумажном носителе. 2. Электронная модель актуализированной схемы теплоснабжения с полным топологическим описанием связности объектов содержащую графическое представление объектов систем теплоснабжения в файле формата .rpt. 3. Электронная модель выполняется в среде бесплатного программного обеспечения, используемого Заказчиком для работы в сфере теплоснабжения (ПО PipeNet). 4. Распечатанные карты схемы (размером 1,30*0,9м.) существующих тепловых сетей р.п. Белореченский и с. Мальта содержащие графическое представление объектов систем теплоснабжения.
11.	Технический контроль выполнения работ	Заказчик осуществляет приёмку выполненных работ на основании актов приёма-сдачи документации с привлечением, при необходимости, независимого эксперта.
12.	Гарантийные обязательства	<p>Гарантийный срок на актуализированную Схему теплоснабжения составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания акта приемки выполненных работ.</p> <p>В объем гарантийных обязательств входит:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) подготовка материалов для проведения публичных слушаний (общественных обсуждений); б) выступление Исполнителя с докладом на публичных слушаниях (общественных обсуждениях) по адресу: Иркутская область, Усольский район, р.п. Белореченский, 100-В, кабинет № 19; в) внесение исправлений по итогам обсуждения Схемы теплоснабжения на публичных слушаниях (общественных обсуждениях) в случае возникновения обоснованных замечаний. <p>Замечания к Схеме теплоснабжения, возникшие по результатам рассмотрения результатов Заказчиком, по итогам публичных слушаний (общественных обсуждений) и утверждения Схемы на всех стадиях, устраняются Исполнителем за свой счет в согласованные сторонами сроки.</p>





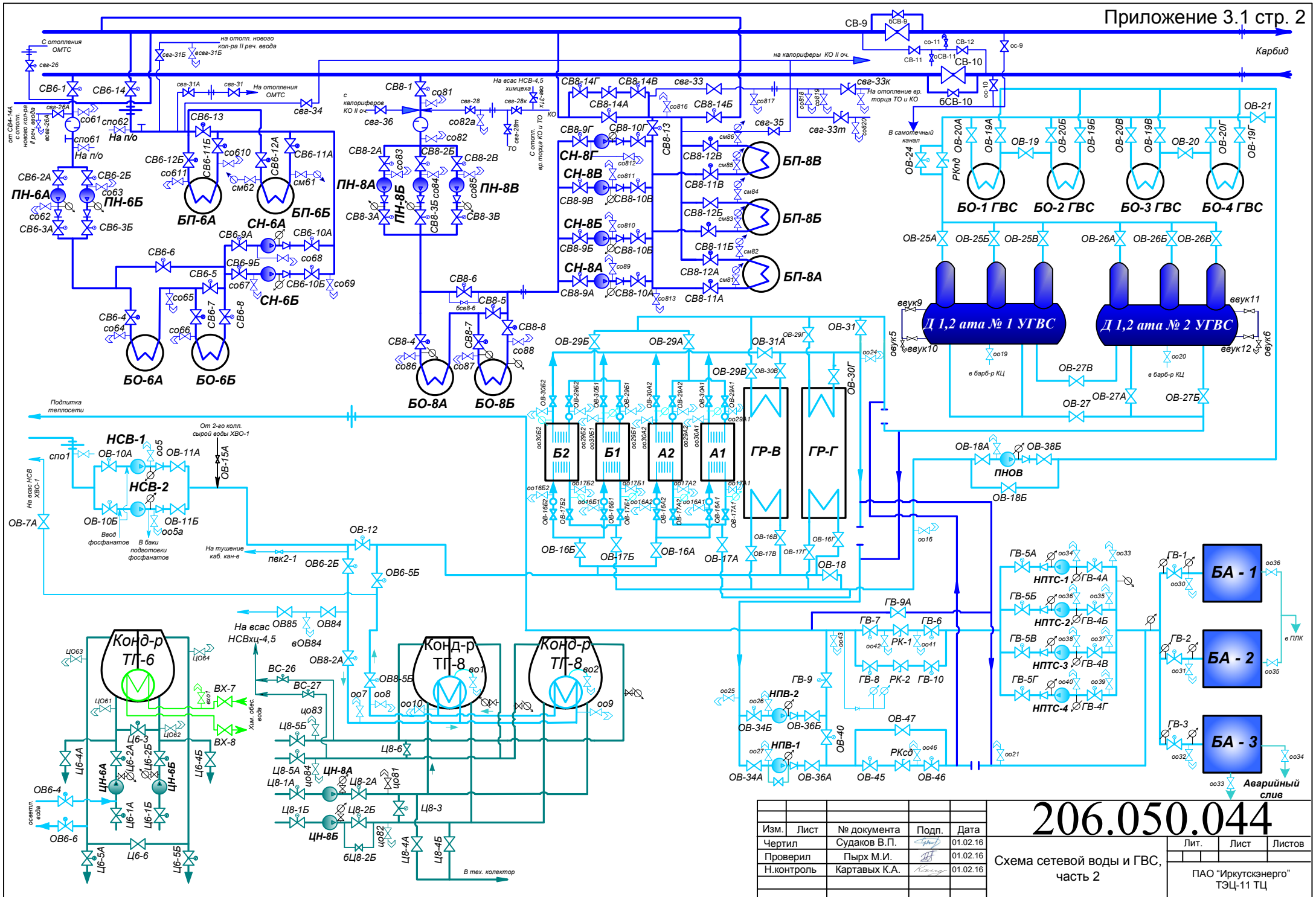


206.050.043

Схема
сетевой воды и ГВС
Часть I

Лит.	Лист	Листов

ПАО "Иркутскэнерго"
ТЭЦ-11 ТЦ



Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Чертил	Судаков В.П.			01.02.16
Проверил	Пырь М.И.			01.02.16
Н.контроль	Картавых К.А.			01.02.16

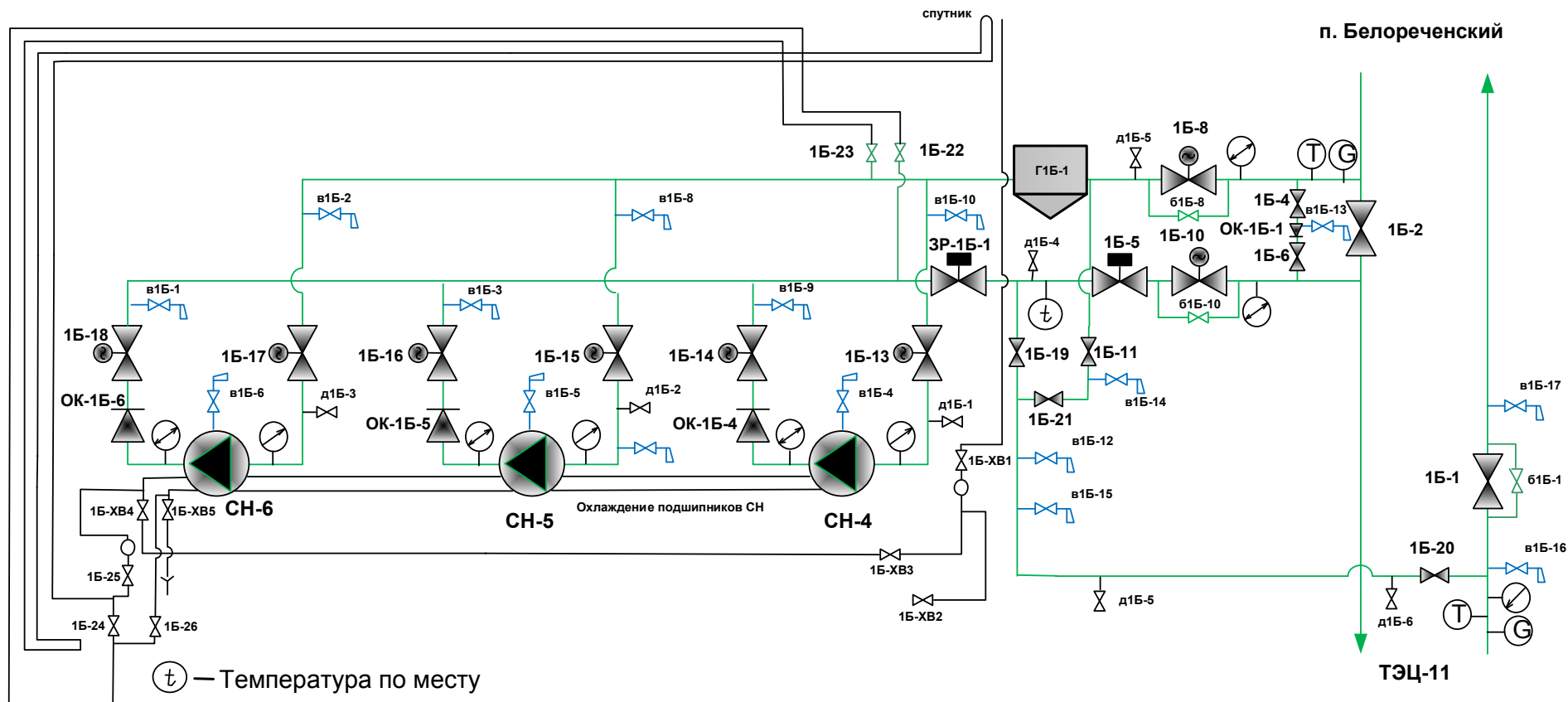
206.050.044

Схема сетевой воды и ГВС, часть 2

Лит.	Лист	Листов
ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-11 ТЦ		

УТВЕРЖДАЮ:
 Технический директор УТС ТЭЦ-11
 _____ М.С.Никитеев
 « ____ » _____ 2014 год

Схема тепловой насосной станции №1 п.Белореченский (ТНС-15)

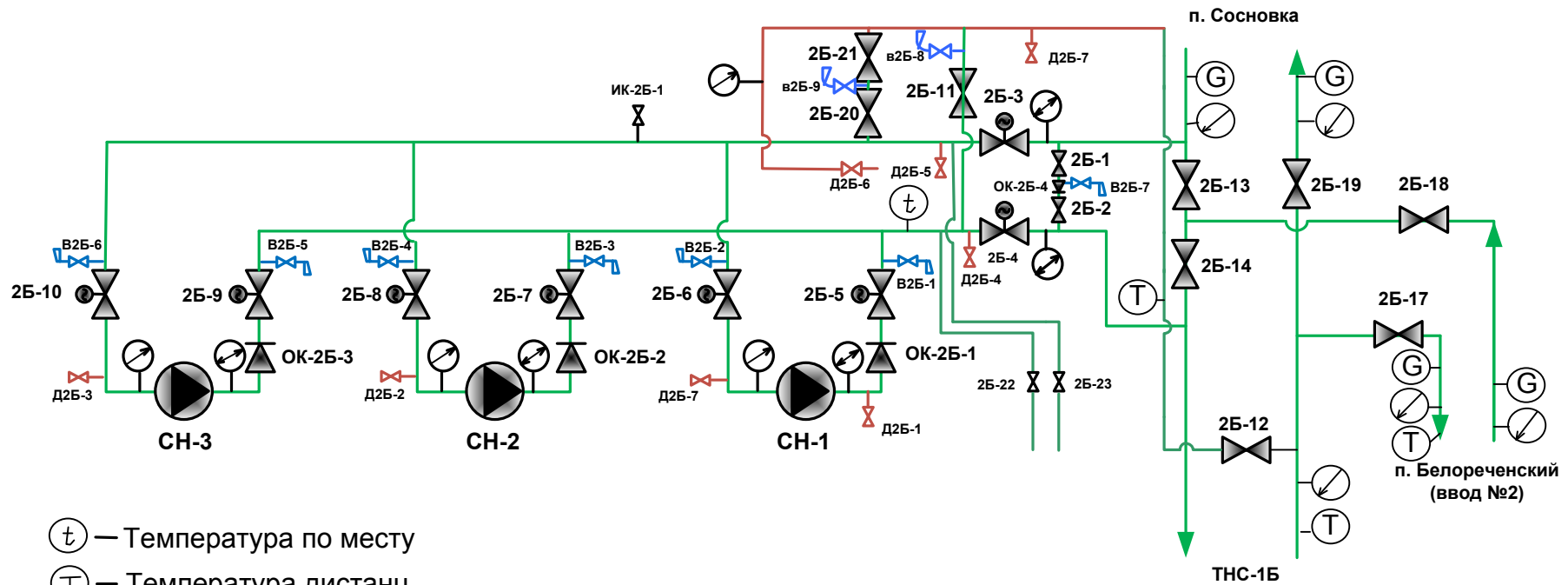


- ⓧ — Температура по месту
- ⓧ — Температура дистанц
- ⓧ — Расходомер
- ⓧ — Манометр по месту
- ⓧ — Манометр дистанц

Начальник ССЭТС _____ Е.В.Ильных

УТВЕРЖДАЮ:
 Технический директор УТС ТЭЦ-11
 _____ М.С.Никитеев
 «___» _____ 2011 год

Схема тепловой насосной станции №2 п.Белореченский (ТНС-2Б)



- (t) — Температура по месту
- (T) — Температура дистанц
- (G) — Расходомер
- (M) — Манометр по месту
- (M) — Манометр дистанц

Начальник ССЭТС _____ Е.В.Ильиных

Перечень и характеристики котлоагрегатов

Приложение 3.3

Ст. №	Марка	Уст. мощн., Гкал/ч	Распол. мощн., Гкал/ч	Завод изготовитель	Тип по теплоносителю	Тип топлива	Название топлива	КПД (пасп), %	Год установки	Год кап. ремонта	Год вывода	Состояние	Примечание
ТЭЦ-11													
К-1	БКЗ-160-100			БКЗ	пар	уголь		90	1959			рабочее	
К-2	БКЗ-160-100			БКЗ	пар	уголь		90	1960			рабочее	
К-3	БКЗ-210-140			БКЗ	пар	уголь		90	1961			рабочее	
К-4	БКЗ-210-140			БКЗ	пар	уголь		90	1962			рабочее	
К-5	ТП-85			ТКЗ	пар	уголь		90	1964				
К-6	ТП-85			ТКЗ	пар	уголь		90	1965				
К-7	ТП-81			ТКЗ	пар	уголь		90	1967				
К-8	ТП-81			ТКЗ	пар	уголь		90	1968				
К-9	ТП-81			ТКЗ	пар	уголь		90	1986				

Перечень и характеристики насосов

Приложение 3.4

Ст. №	Марка	Год установки	Расход, м ³ /ч	Напор, м.в.ст.	Мощность двиг., кВт	Число оборотов, об/мин	Марка эл. двигателя	Примечание
ТНС-2Б								
сетевые								
1	Д-200-95	1974	200	95			А2 82-2 У3	
2	Д-315-70	1974	315	70			4АМНУ 225 М2 У3	
3	Д-315-70	1974	315	70			4АМНУ 225 М2 У3	
ТНС-1Б								
сетевые								
1	Д-200-95	1974	200	95			А2 82-2 У3	
2	СЭ-1250-70	1974	1250	70			А III-4М	
3	СЭ-1250-70	1974	1250	70			А III-4М	
4	СЭ-1250-70	1974	1250	70			А III-4М	
5	СЭ-1250-70	1974	1250	70			А III-4М	
6	СЭ-1250-70	1974	1250	70			А III-4М	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
Всего		33396					
Сети ИТСК		12604					
<i>ветка сети № 27</i>		<i>6520</i>					
ТК-Б-1-14	Б/96	13.0	32	32	непр	1970	
ТК-Б-1-13	Б/97	13.0	32	32	непр	1970	
ТК-Б-1-13	Б/98	13.0	32	32	непр	1970	
ТК-Б-1-13	ТК-Б-1-14	31.0	57	57	непр	1970	
ТК-Б-1-13	ТК-Б-1-13	33.0	57	57	непр	1970	
ТК-Б-1-10	ТК-Б-1-13	22.0	57	57	непр	1970	
6536	ТК-Б-1-15	21.0	57	57	непр	1970	
ТК-Б-1-14	6536	19.0	57	57	непр	1970	
ТК-Б-8	ТК-Б-8-1	52.9	108	108	надз	1974	
9694	ТК-Б-8-2	10.6	108	108	надз	1974	
ТК-Б-8-1	9691	6.2	108	108	надз	1974	
9691	9692	3.8	108	108	надз	1974	
9692	9693	5.8	108	108	надз	1974	
9693	9694	4.1	108	108	надз	1974	
2793	2798	3.0	530	530	надз	1974	
ТК-Б-7	ТК-Б-8	26.6	133	133	непр	1974	
2988	ТК-Б-5	37.3	159	159	непр	1974	
ТК-Б-5	ТК-Б-6	49.2	159	159	непр	1974	
ТК-Б-6	ТК-Б-7	84.0	159	159	непр	1974	
ТК-Б-3	ТК-Б-4	45.7	159	159	непр	1974	
ТК-Б-4	2988	26.0	159	159	непр	1974	
ТК-Б-3	ТК-Б-9	66.5	219	219	непр	1974	
ТК-Б-9	ТК-Б-15	59.4	219	219	непр	1974	
ТК-Б-10	ТК-Б-11	62.8	219	219	непр	1974	
ТК-Б-9	ТК-Б-10	50.7	219	219	непр	1974	
Б/27	Б/27	0.0	219	219	непр	1974	
ТК-Б-2	ТК-Б-3	122.9	273	273	непр	1974	
ТК-Б-1А	ТК-Б-1	18.8	273	273	непр	1974	
ТК-Б-1	ТК-Б-2	74.2	273	273	непр	1974	
2798	6400	19.7	273	273	непр	1974	
6400	6401	22.3	273	273	непр	1974	
6401	ТК-Б-1А	3.0	273	273	непр	1974	
6544	Б/35	4.1	89	89	непр	1974	
ТК-Б-8-2	6544	45.1	89	89	непр	1974	
ТК-Б-2	Б/30	14.4	89	89	непр	1975	
15787	ТК-Б-8-4	14.1	89	89	надз	1976	
9696	9697	6.1	89	89	надз	1976	
9697	9698	4.1	89	89	надз	1976	
ТК-Б-8-2	ТК-Б-8-3	8.2	89	89	надз	1976	
9698	15786	38.6	89	89	надз	1976	
ТК-Б-13	СОШ №27	30.3	108	108	непр	1976	
ТК-Б-11	ТК-Б-12	52.7	219	219	непр	1976	
ТК-Б-12	ТК-Б-13	42.2	219	219	непр	1976	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
ТК-Б-13	ТК-Б-14	43.6	219	219	непр	1976	
ТК-Б-8-5	Б/301	20.5	32	32	непр	1976	
ТК-Б-8-4	Б/304	8.5	32	32	непр	1976	
560	ТК-Б-8-4	16.7	32	32	непр	1976	
596	Б/130	35.4	32	32	непр	1976	
6551	593	22.9	32	32	непр	1976	
6552	596	4.9	32	32	непр	1976	
ТК-Б-14	6551	12.6	32	32	непр	1976	
593	6552	67.7	32	32	непр	1976	
Участковая больш	Участковая больш	0.0	32	32	непр	1976	
188	Б/306	6.3	57	57	непр	1976	
188	Б/305	4.1	57	57	непр	1976	
9665	188	16.3	57	57	непр	1976	
9665	560	52.7	57	57	непр	1976	
560	ТК-Б-8-5	44.8	57	57	непр	1976	
ТК-Б-8-4	9665	6.7	57	57	непр	1976	
9668	Б/32	3.5	76	76	непр	1976	
6523	9668	17.8	76	76	непр	1976	
6523	Б/31	0.0	76	76	непр	1976	
ТК-Б-8	Б/36	15.0	89	89	непр	1976	
ТК-Б-5	Б/31	22.2	89	89	непр	1976	
ТК-Б-6	Б/33	25.0	89	89	непр	1976	
ТК-Б-7	Б/34	26.4	89	89	непр	1976	
ТК-Б-4	Б/29	20.6	89	89	непр	1976	
ТК-Б-9	Б/27	25.6	89	89	непр	1976	
Б/29	Б/29	0.0	89	89	непр	1976	
Б/31	6523	64.3	76	76	помещ	1976	
ТК-Б-8-1	Д/С №30	24.8	57	57	непр	1977	
6521	Б/28	20.4	76	76	непр	1977	
Б/27	6521	69.3	76	76	непр	1977	
6520	Б/26	11.5	76	76	непр	1978	
6586	Хоз. корпус	26.2	76	76	непр	1978	
6520	Б/25	0.0	76	76	непр	1978	
ТК-Б-15	Б/25	19.9	89	89	непр	1978	
Б/25	6520	69.3	76	76	помещ	1978	
Участковая больш	6583	11.7	76	76	помещ	1978	
6583	6584	18.3	76	76	помещ	1978	
6584	6585	34.7	76	76	помещ	1978	
6585	6586	8.7	76	76	помещ	1978	
т.В	ТК-Б-1-3	29.2	159	159	непр	1980	
ТК-Б-1	ТК-Б-1-1	53.0	159	159	непр	1980	
т.А	ТК-Б-1-2	54.0	159	159	непр	1980	
ТК-Б-1-1	т.А	30.0	159	159	непр	1980	
ТК-Б-1-2	т.В	94.8	159	159	непр	1980	
6547	Адм пос	3.9	57	57	непр	1980	
ТК-Б-11	6545	29.9	57	57	непр	1980	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6545	6546	7.1	57	57	непр	1980	
6546	6547	32.4	57	57	непр	1980	
ТК-Б-1-4	Б/39	22.0	89	89	непр	1980	
6532	Б/40	7.0	89	89	непр	1980	
ТК-Б-1-4	6532	29.0	89	89	непр	1980	
ТК-Б-14	6549	12.0	159	159	непр	1982	
6549	ТЭЦ	48.4	159	159	непр	1982	
6535	ТК-Б-1-9	33.5	108	108	непр	1984	
ТК-Б-12-1	ТК-Б-12-2	46.2	108	108	непр	1984	
ТК-Б-1-8	6535	33.9	108	108	непр	1984	
ТК-Б-1-7	ТК-Б-1-8	86.5	133	133	непр	1984	
т.Е	ТК-Б-1-7	6.0	159	159	непр	1984	
т.Г	ТК-Б-1-5	30.5	159	159	непр	1984	
ТК-Б-12	ТК-Б-12-1	47.6	159	159	непр	1984	
ТК-Б-1-5	ТК-Б-1-6	46.0	159	159	непр	1984	
т.Д	6534	12.9	159	159	непр	1984	
ТК-Б-1-3	т.Г	61.2	159	159	непр	1984	
ТК-Б-1-6	т.Д	12.1	159	159	непр	1984	
6534	т.Е	82.0	159	159	непр	1984	
ТК-Б-1-9	ТК-Б-1-10	81.9	76	76	непр	1984	
ТК-Б-12-2	Б/44а	14.3	89	89	непр	1984	
ТК-Б-12-1	Б/44	47.6	89	89	непр	1984	
ТК-Б-5-1	ТК-Б-5-2	41.4	108	108	непр	1985	
ТК-Б-5	ТК-Б-5-1	39.4	108	108	непр	1985	
ТК-Б-5-2	ДК	33.9	57	57	непр	1985	
ТК-Б-5-1	Отдел. связи	20.2	57	57	непр	1985	
ТК-Б-5-1	СпортШк	28.7	57	57	непр	1985	
Б/307	Б/307	0.0	57	57	непр	1985	
ТК-Б-12-1	Б/43	13.9	89	89	непр	1986	
9812	ТК-Б-14-1	14.8	108	108	надз	1988	
ТЭЦ	9812	60.1	159	159	надз	1988	
ТК-М-2	8090	38.3	108	108	непр	1988	
ТК-М-15	ТК-М-16	58.1	108	108	непр	1988	
ТК13	ТК14	18.1	108	108	непр	1988	
15805	ТК13	10.3	108	108	непр	1988	
11714	ТК-М-2	11.3	108	108	непр	1988	
8090	ТК-М-3	31.5	108	108	непр	1988	
ТК27	11714	32.2	108	108	непр	1988	
ТК28	8088	11.0	32	32	непр	1988	
ТК27	Р/206	14.6	32	32	непр	1988	
ТК27	Р/17	12.3	32	32	непр	1988	
ТК25	Р/20а	14.9	32	32	непр	1988	
ТК23	Р/20	16.4	32	32	непр	1988	
ТК22	Р/18	15.8	32	32	непр	1988	
ТК22	Р/11	9.2	32	32	непр	1988	
ТК21	Р/16	15.7	32	32	непр	1988	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
TK21	P/9	8.2	32	32	непр	1988	
TK20	P/14	15.9	32	32	непр	1988	
TK20	P/7	9.7	32	32	непр	1988	
8088	P/17a	18.6	32	32	непр	1988	
TK26	P/15	12.6	32	32	непр	1988	
TK24	P/13	8.5	32	32	непр	1988	
TK19	P/5	10.7	32	32	непр	1988	
TK19	P/12	16.9	32	32	непр	1988	
TK-M-18	P/10	15.8	32	32	непр	1988	
TK-M-18	P/36	10.5	32	32	непр	1988	
TK-M-16	P/8	12.8	32	32	непр	1988	
9788	P/6	13.4	32	32	непр	1988	
TK-M-15	TK15-1	21.9	32	32	непр	1988	
TK15-1	P/1	4.1	32	32	непр	1988	
15808	TK15-2	41.1	32	32	непр	1988	
TK15-2	P/3	5.0	32	32	непр	1988	
TK14	P/3a	4.1	32	32	непр	1988	
TK12	P/1a	4.7	32	32	непр	1988	
TK13	P/4	18.2	32	32	непр	1988	
TK11	3/1	8.7	32	32	непр	1988	
9799	3/3	8.0	32	32	непр	1988	
TK-M-9	3/5	8.4	32	32	непр	1988	
TK-M-8	3/7	8.3	32	32	непр	1988	
TK27	3/9	8.2	32	32	непр	1988	
TK-M-5	3/11	9.2	32	32	непр	1988	
TK-M-4	3/13	7.8	32	32	непр	1988	
TK27	3/19	20.8	32	32	непр	1988	
TK-M-3	3/8	13.1	32	32	непр	1988	
11714	3/4a	14.5	32	32	непр	1988	
TK11	Kp/173	12.6	32	32	непр	1988	
TK-M-8-1	3/4	13.3	32	32	непр	1988	
TK28	P/22	9.0	32	32	непр	1988	
TK11	3/2	19.2	32	32	непр	1988	
11711	15806	3.5	32	32	непр	1988	
TK27	TK28	43.6	57	57	непр	1988	
TK26	TK27	27.3	57	57	непр	1988	
TK25	TK26	7.1	57	57	непр	1988	
9799	TK11	30.0	57	57	непр	1988	
9825	9799	6.7	57	57	непр	1988	
TK-M-8-1	TK-M-9	16.2	57	57	непр	1988	
TK27	TK-M-8	38.7	57	57	непр	1988	
TK-M-2	3/21	8.1	57	57	непр	1988	
TK-M-3	3/23	14.4	57	57	непр	1988	
TK-M-8	TK-M-8-1	25.9	57	57	непр	1988	
TK-M-9	9825	26.3	57	57	непр	1988	
TK11	11710	17.6	57	57	непр	1988	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
11710	11711	24.0	57	57	непр	1988	
ТК-Б-1-1	Б/62	10.0	76	76	непр	1988	
ТК20	8086	2.3	89	89	непр	1988	
ТК24	8087	24.0	89	89	непр	1988	
ТК-М-18	ТК19	38.5	89	89	непр	1988	
8087	ТК25	6.1	89	89	непр	1988	
ТК22	ТК23	43.2	89	89	непр	1988	
ТК21	ТК22	37.9	89	89	непр	1988	
8086	ТК21	35.9	89	89	непр	1988	
ТК19	ТК20	37.8	89	89	непр	1988	
ТК23	ТК24	11.3	89	89	непр	1988	
ТК-М-16	ТК-М-18	41.9	89	89	непр	1988	
11705	ТК-М-15	9.6	89	89	непр	1988	
ТК-М-4	ТК-М-5	30.5	89	89	непр	1988	
ТК-Б-14-2	ТК-М-4	13.4	89	89	непр	1988	
11707	ТК27	11.2	89	89	непр	1988	
ТК-Б-14-2	11705	105.5	89	89	непр	1988	
ТК-Б-14-2	11706	90.1	89	89	непр	1988	
11720	11707	44.5	89	89	непр	1988	
11706	11719	6.2	89	89	непр	1988	
11719	3/17	0.0	89	89	непр	1988	
11719	11720	10.5	89	89	помещ	1988	
ТК-Б-1-8	Б/64	13.4	57	57	непр	1989	
ТК-Б-12-2	Б/42	14.2	89	89	непр	1989	
ТК-Б-1-7	Б/65	8.0	57	57	непр	1991	
ТК-Б-1-5	Б/66	9.0	89	89	непр	1991	
ТК-Б-1-9	Б/67	20.7	89	89	непр	1992	
ТК-Б-1-4-1	Лицей	17.5	89	89	непр	1992	
6531	Б/63	3.0	89	89	непр	1992	
ТК-Б-1-2	6530	7.0	89	89	непр	1992	
6530	6531	17.0	89	89	непр	1992	
т.Ж	6533	5.7	89	89	непр	1992	
6533	ТК-Б-1-4-1	3.8	89	89	непр	1992	
Лицей	15764	20.1	89	89	непр	1992	
15764	Бассейн	4.5	89	89	непр	1992	
Лицей	Лицей	0.9	89	89	непр	1992	
ТК-Б-1-4	т.Ж	16.5	89	89	непр	1992	
6542	Школа искусств	4.3	57	57	непр	1995	
ТК-Б-7	6540	4.9	57	57	непр	1995	
6540	6541	16.6	57	57	непр	1995	
6541	6542	35.0	57	57	непр	1995	
6539	Б/307	13.5	57	57	непр	2001	
ТК-Б-5-2	6538	55.5	57	57	непр	2001	
6538	6539	58.0	57	57	непр	2001	
ТК-Б-8-4	Б/303	7.4	32	32	непр	2004	
2567	Б/315	14.4	32	32	непр	2007	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6537	2567	55.5	57	57	непр	2007	
ТК-Б-1-15	ТК-Б-1-16	37.6	57	57	непр	2007	
ТК-Б-1-16	6537	77.6	57	57	непр	2007	
ТК-Б-1-15	Б/311	26.8	32	32	непр	2008	
Маг	Пав-н	10.7	32	32	непр	2009	
6429	Маг	9.6	32	32	непр	2009	
6522	Аптека	11.7	32	32	непр	2009	
т.Б	6428	6.5	32	32	непр	2009	
6428	6429	9.8	32	32	непр	2009	
Б/29	6522	10.4	32	32	непр	2009	
ТК-Б-1-2	6528	13.0	57	57	непр	2009	
6528	т.Б	5.9	57	57	помещ	2009	
9686	Б/308	15.2	32	32	непр	2010	
4160	Бар "Багульник"	3.0	57	57	непр	2010	
Б/307	6526	47.6	32	32	помещ	2010	
6526	9686	10.5	32	32	помещ	2010	
4143	6466	71.1	89	89	надз	2011	
Б/15	Б/15	0.0	89	89	надз	2011	
ТК-Б-1-16	Б/313	25.6	32	32	непр	2011	
ТК-Б-14-1	4143	19.5	89	89	непр	2011	
6466	Иркутскгеофизик	25.9	89	89	непр	2011	
ТК6	ТК12	18.7	108	108	непр	2013	
ТК6	ТК27	13.9	57	57	непр	2013	
ТК-М-5	ТК6	16.8	89	89	непр	2013	
2567	Б/317	14.7	32	32	непр	2014	
т.Б	ТЦ "Петровский"	16.0	57	57	непр	2014	
Маг	Маг	0.0	57	57	непр	2014	
ТК-Б-10	Адм р-на	17.0	76	76	непр	2016	
ТК-Б-14-1	ТК-Б-14-2	143.0	108	108	надз	2021	
9680	ТК-Б-1-4	11.0	108	108	непр	2021	
ТК-Б-14-2	Участковая больн	22.3	108	108	непр	2021	
ТК-Б-14	ТК-Б-14-2	57.6	108	108	непр	2021	
ТК-Б-1-3	9681	6.0	108	108	непр	2021	
9681	4160	9.0	108	108	помещ	2021	
4160	9680	19.0	108	108	помещ	2021	
ТК-Б-8-3	9695	2.2	89	89	надз	2023	
9695	9696	3.8	89	89	надз	2023	
15786	15787	1.2	89	89	надз	2023	
ТК12	15805	6.0	108	108	непр	2023	
15806	Кр/173	3.0	32	32	непр	2023	
ТК15-1	15808	2.0	32	32	непр	2023	
15807	9788	2.4	57	57	непр	2023	
ТК-М-16	15807	20.4	57	57	непр	2023	
6543	Б/41	67.3	89	89	непр	2023	
ТК-Б-8	6543	32.9	89	89	непр	2023	
Б/7/1	Б/7_1	0.0	32	32	непр	2007	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
<i>ветка сети № 28</i>		2336					
ТК-Б-23	ТК-Б-18	34.5	159	159	непр	1974	
6575	ТК-Б-26	35.2	219	219	непр	1974	
ТК-Б-24	ТК-Б-23	107.7	219	219	непр	1974	
ТК-Б17	ТК-Б-16	79.4	219	219	непр	1974	
ТК-Б-26	ТК-Б-24	78.1	219	219	непр	1974	
ТК-Б-23	ТК-Б17	22.9	219	219	непр	1974	
1593	6574	12.8	219	219	непр	1974	
6574	6575	45.7	219	219	непр	1974	
ТК-Б-16	11721	39.1	219	219	непр	1974	
6560	Д/С №13	4.0	76	76	непр	1974	
6557	ТК-Б-16-4	5.8	76	76	непр	1974	
ТК-Б-16-3	6556	44.1	76	76	непр	1974	
6556	6557	32.2	76	76	непр	1974	
ТК-Б-16-4	6558	32.4	76	76	непр	1974	
6558	6559	10.6	76	76	непр	1974	
6559	6560	14.3	76	76	непр	1974	
ТК-Б-16	Б/24	19.4	89	89	непр	1979	
ТК-Б17	Б/23	19.0	89	89	непр	1979	
Б/25	Б/25	0.0	89	89	непр	1979	
6553	ТК-Б-16-1	15.8	108	108	непр	1980	
ТК-Б-16-1	ТК-Б-16-2	14.0	108	108	непр	1980	
ТК-Б-16	6553	21.2	108	108	непр	1980	
ТК-Б-16-2	Б/22	6.5	89	89	непр	1980	
6555	Б/21	5.5	108	108	непр	1981	
ТК-Б-16-1	6554	20.5	108	108	непр	1981	
6554	6555	49.7	108	108	непр	1981	
ТК-Б-24	Б/38	30.3	76	76	непр	1981	
9683	ТК-Б-16-3	6.2	76	76	непр	1981	
Б/21	9683	13.7	76	76	помещ	1981	
ТК-Б-19	ТК-Б-19-1	46.8	108	108	непр	1982	
ТК-Б-18б	ТК-Б-19	16.0	159	159	непр	1982	
ТК-Б-18а	ТК-Б-18б	41.6	159	159	непр	1982	
ТК-Б-18	ТК-Б-18а	39.5	159	159	непр	1982	
ТК-Б-19-1	Б/18	69.4	76	76	непр	1982	
ТК-Б-16-2	Б/37	19.5	89	89	непр	1982	
ТК-Б-20	ТК-Б-20а	119.7	108	108	непр	1983	
6562	ТК-Б-20	13.0	108	108	непр	1983	
6566	ТК-Б-21	65.4	108	108	непр	1983	
ТК-Б-21	ТК-Б-22	22.4	108	108	непр	1983	
ТК-Б-19	6561	53.5	108	108	непр	1983	
6561	6562	16.3	108	108	непр	1983	
ТК-Б-20а	6566	7.5	108	108	непр	1983	
6565	Б/81 (общежитие)	55.3	57	57	непр	1983	
ТК-Б-20	6565	25.7	57	57	непр	1983	
6564	Б/19	25.2	89	89	непр	1983	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
ТК-Б-22/1	Б/45	17.4	89	89	непр	1983	
ТК-Б-18	Б/20	31.5	89	89	непр	1983	
ТК-Б-22	ТК-Б-22/1	24.6	89	89	непр	1983	
ТК-Б-19-1	6563	23.1	89	89	непр	1983	
6563	6564	5.0	89	89	непр	1983	
ТК-Б-19-1	Б/17	34.0	76	76	непр	1984	
ТК-Б-21	4135	29.3	57	57	непр	1985	
4135	Б/15	9.4	57	57	непр	1985	
МКД-2	МКД-2	0.0	57	57	непр	1985	
ТК-Б-21	Б/46	10.0	89	89	непр	1985	
6519	Пож часть	5.0	57	57	помещ	1985	
Б/15	6519	13.1	57	57	помещ	1985	
ТК-Б-24	ТК-Б-25	59.8	133	133	непр	1986	
ТК-Б-18б	"Агропром"	21.5	32	32	непр	1986	
ТК-Б-18а	Маг."Альфа"	10.4	32	32	непр	1986	
6573	Б/50	17.4	89	89	непр	1986	
6572	Б/49	7.9	89	89	непр	1986	
ТК-Б-25	6569	5.9	89	89	непр	1986	
6569	6570	11.8	89	89	непр	1986	
6570	6571	7.2	89	89	непр	1986	
6571	6572	8.1	89	89	непр	1986	
ТК-Б-25	6573	14.6	89	89	непр	1986	
ТК-Б-27	ТК-Б-28	62.1	108	108	непр	1988	
ТК-Б-26	ТК-Б-27	36.5	108	108	непр	1988	
ТК-Б-27	Б/60	17.6	76	76	непр	1988	
348	Б/61	6.6	89	89	непр	1988	
15693	348	50.3	89	89	непр	1988	
ТК-Б-28	15693	46.7	89	89	непр	1988	
9670	Б/48-2	6.4	57	57	непр	1990	
9671	9670	7.1	57	57	непр	1990	
Б/48-1	9671	31.5	57	57	помещ	1990	
ТК-Б-28	Б/47	17.9	76	76	непр	1991	
Б/48-1	Д/С "Орленок"	13.1	57	57	помещ	1991	
6567	ТК-Б-22-2	19.8	108	108	непр	1995	
ТК-Б-22	6567	3.3	108	108	непр	1995	
ТК-Б-22-2	Гаражи АГРЭ	11.3	32	32	непр	1995	
9682	маг. "Фортуна"	8.4	32	32	непр	2010	
Б/61	9682	22.7	32	32	помещ	2010	
ТК-Б-22-2	Иркутскгеофизик	118.2	108	108	непр	2011	
ТК-Б-25	9672	23.5	108	108	непр	2022	
9672	Б/48-1	8.2	108	108	помещ	2022	
ветка сети № 30		2287					
6465	736	40.0	325	325	надз	1986	
6160	749	38.6	325	325	надз	1986	
758	756	12.6	325	325	надз	1986	
749	758	69.8	325	325	надз	1986	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6182	766	72.6	325	325	надз	1986	
6260	4074	42.1	325	325	надз	1986	
6459	5653	3.7	325	325	надз	1986	
736	6148	8.6	325	325	надз	1986	
6148	6149	50.0	325	325	надз	1986	
6149	6150	5.3	325	325	надз	1986	
6150	6151	2.7	325	325	надз	1986	
6151	6152	5.3	325	325	надз	1986	
6152	6153	95.5	325	325	надз	1986	
6153	6154	5.2	325	325	надз	1986	
6154	6155	2.5	325	325	надз	1986	
6155	6156	5.2	325	325	надз	1986	
6156	т.Б	95.6	325	325	надз	1986	
т.Б	6158	4.7	325	325	надз	1986	
6158	6159	2.4	325	325	надз	1986	
6159	6160	4.7	325	325	надз	1986	
756	6167	75.8	325	325	надз	1986	
6167	6168	4.5	325	325	надз	1986	
6168	6169	2.4	325	325	надз	1986	
6169	6170	4.5	325	325	надз	1986	
6170	т.А	91.3	325	325	надз	1986	
т.А	6172	7.3	325	325	надз	1986	
6172	6173	4.7	325	325	надз	1986	
6173	6174	7.1	325	325	надз	1986	
6174	6175	106.1	325	325	надз	1986	
6175	6176	7.1	325	325	надз	1986	
6176	6177	4.5	325	325	надз	1986	
6177	6178	6.3	325	325	надз	1986	
6178	6179	104.3	325	325	надз	1986	
6179	6180	4.8	325	325	надз	1986	
6180	6181	2.7	325	325	надз	1986	
6181	6182	4.9	325	325	надз	1986	
840	6257	37.2	325	325	надз	1986	
6257	6258	6.9	325	325	надз	1986	
6258	6259	4.5	325	325	надз	1986	
6259	6260	6.9	325	325	надз	1986	
4074	6458	42.7	325	325	надз	1986	
6458	6459	6.7	325	325	надз	1986	
5653	6460	6.8	325	325	надз	1986	
6460	6461	49.0	325	325	надз	1986	
6461	т.В	48.9	325	325	надз	1986	
т.В	6463	6.2	325	325	надз	1986	
6463	6464	2.4	325	325	надз	1986	
6464	6465	5.9	325	325	надз	1986	
4014	780	18.3	426	426	надз	1986	
6207	840	61.6	426	426	надз	1986	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6147	4014	67.4	426	426	надз	1986	
731	6144	73.3	426	426	надз	1986	
6144	6145	8.7	426	426	надз	1986	
6145	6146	6.4	426	426	надз	1986	
6146	6147	8.8	426	426	надз	1986	
782	6183	29.3	426	426	надз	1986	
6183	6184	9.4	426	426	надз	1986	
6184	6185	6.8	426	426	надз	1986	
6185	6186	9.4	426	426	надз	1986	
6186	6187	134.6	426	426	надз	1986	
6187	6188	8.1	426	426	надз	1986	
6188	6189	3.7	426	426	надз	1986	
6189	6190	7.9	426	426	надз	1986	
6190	6191	135.9	426	426	надз	1986	
6191	6192	8.0	426	426	надз	1986	
6192	6193	4.2	426	426	надз	1986	
6193	6194	7.6	426	426	надз	1986	
6194	6195	137.0	426	426	надз	1986	
6195	6196	8.3	426	426	надз	1986	
6196	6197	4.5	426	426	надз	1986	
6197	6198	8.1	426	426	надз	1986	
6198	6199	121.3	426	426	надз	1986	
6199	6200	6.3	426	426	надз	1986	
6200	6201	3.2	426	426	надз	1986	
6201	6202	5.9	426	426	надз	1986	
6202	6203	84.6	426	426	надз	1986	
6203	6204	6.8	426	426	надз	1986	
6204	6205	3.9	426	426	надз	1986	
6205	6206	6.7	426	426	надз	1986	
6206	6207	28.6	426	426	надз	1986	
780	782	22.7	426	426	непр	1986	
ветка сети на ВЧ № 506		962					
15721	МКД-1	6.1	108	108	надз	1974	
ТК2	15721	51.2	108	108	надз	1974	
т.А	4101	38.7	219	219	надз	1974	
4101	ТК2	12.0	219	219	надз	1974	
ТК2	ТК3	38.0	219	219	надз	1974	
ТК1	т.А	29.0	219	219	надз	1974	
6071	ТК1	42.2	273	273	надз	1974	
699	6068	44.5	273	273	надз	1974	
6068	6069	4.0	273	273	надз	1974	
6069	6070	4.2	273	273	надз	1974	
6070	6071	4.0	273	273	надз	1974	
9673	Нежилое здание	4.9	57	57	надз	1974	
694	699	32.8	273	273	непр	1974	
ТК2	9673	10.0	57	57	непр	1974	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
ТК3	МКД-2	63.0	108	108	непр	1978	
т.Б	9675	7.3	108	108	непр	1980	
15783	ТК	126.3	108	108	непр	1980	
9675	ТК4	50.0	108	108	непр	1980	
ТК4	т.В	17.3	108	108	непр	1980	
т.В	ТК5	16.2	108	108	непр	1980	
ТК5	15783	28.1	159	159	непр	1980	
ТК3	т.Б	31.0	219	219	непр	1980	
ТК	ТК	48.6	57	57	непр	1980	
ТК	ТК	17.8	57	57	непр	1980	
ТК	Спорткомплекс	7.7	57	57	непр	1980	
ТК	ТК-11	122.8	89	89	непр	1980	
ТК4	ТРАНЗИТ-АКВА	67.0	89	89	непр	1980	
МКД-2	МКД-3	10.0	57	57	непр	1983	
МКД-2	МКД-2	27.7	89	89	непр	1983	
ветка сети на дома № 5, 7		499					
2470	2482	68.6	108	108	непр	1999	
6518	Б/5	14.1	57	57	непр	1999	
9685	6518	3.7	57	57	непр	1999	
9685	Б/5_1	0.0	57	57	непр	1999	
2637	Б/5/1	9.3	89	89	непр	1999	
6286	2637	84.0	89	89	непр	1999	
2482	6286	28.3	89	89	непр	1999	
Б/5/1	6517	6.0	57	57	помещ	1999	
6517	9685	21.0	57	57	помещ	1999	
6291	Д/С №1 "Аленуш	5.4	76	76	непр	2014	
6288	6289	9.6	76	76	непр	2014	
6289	6290	95.2	76	76	непр	2014	
6290	6291	54.8	76	76	непр	2014	
2637	6288	34.4	76	76	непр	2015	
Б/5/1	Б/5_1	0.0	76	76	непр	2015	
6287	Б/7_2	12.9	57	57	непр	2016	
2482	Б/7/1	9.4	89	89	непр	2016	
2627	6287	37.4	57	57	помещ	2016	
Б/7/1	2627	4.8	89	89	помещ	2016	
Сети ТЭЦ		20791					
магистраль БЭК		17596					
2775	ТНС-1Б	29.2	630	630	непр	1974	
6325	ЖДЦ (СН)	17.2	159	159	надз	1980	
113	ХФ3	51.0	219	219	непр	1990	
6017	152	14.7	630	630	надз	1996	
6324	112	77.8	630	630	надз	1996	
112	113	6.1	630	630	надз	1996	
6317	48	67.5	630	630	надз	1996	
6001	2759	119.2	630	630	надз	1996	
6043	2771	51.9	630	630	надз	1996	
6472	оп.257	85.9	630	630	надз	1996	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6344	2775	79.2	630	630	надз	1996	
6331	4612	18.3	630	630	надз	1996	
48	5998	104.5	630	630	надз	1996	
5998	5999	5.9	630	630	надз	1996	
5999	6000	4.5	630	630	надз	1996	
6000	6001	5.9	630	630	надз	1996	
113	6002	109.0	630	630	надз	1996	
6002	6003	10.4	630	630	надз	1996	
6003	6004	6.7	630	630	надз	1996	
6004	6005	10.3	630	630	надз	1996	
6005	6006	127.8	630	630	надз	1996	
6006	6007	9.6	630	630	надз	1996	
6007	6008	6.1	630	630	надз	1996	
6008	6009	9.8	630	630	надз	1996	
6009	6010	106.4	630	630	надз	1996	
6010	6011	10.1	630	630	надз	1996	
6011	6012	6.6	630	630	надз	1996	
6012	6013	11.2	630	630	надз	1996	
6013	6014	107.9	630	630	надз	1996	
6014	6015	4.8	630	630	надз	1996	
6015	6016	10.1	630	630	надз	1996	
6016	6017	5.5	630	630	надз	1996	
152	6018	6.5	630	630	надз	1996	
6018	6019	10.2	630	630	надз	1996	
6019	6020	57.3	630	630	надз	1996	
6020	6021	9.8	630	630	надз	1996	
6021	6022	36.0	630	630	надз	1996	
6022	6023	48.3	630	630	надз	1996	
6023	6024	7.0	630	630	надз	1996	
6024	6025	8.3	630	630	надз	1996	
6025	6026	7.0	630	630	надз	1996	
6026	6027	125.0	630	630	надз	1996	
6027	6028	11.8	630	630	надз	1996	
6028	6029	9.7	630	630	надз	1996	
6029	6030	11.3	630	630	надз	1996	
6030	6031	191.7	630	630	надз	1996	
6031	6032	12.3	630	630	надз	1996	
6032	6033	9.7	630	630	надз	1996	
6033	6034	12.1	630	630	надз	1996	
6034	6035	185.6	630	630	надз	1996	
6035	6036	12.4	630	630	надз	1996	
6036	6037	5.1	630	630	надз	1996	
6037	6038	12.1	630	630	надз	1996	
6038	6039	177.2	630	630	надз	1996	
6039	6040	13.0	630	630	надз	1996	
6040	6041	8.7	630	630	надз	1996	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6041	6042	12.8	630	630	надз	1996	
6042	6043	117.6	630	630	надз	1996	
2753	6297	46.1	630	630	надз	1996	
6297	6298	7.9	630	630	надз	1996	
6298	6299	12.8	630	630	надз	1996	
6299	6300	9.1	630	630	надз	1996	
6300	6301	105.9	630	630	надз	1996	
6301	6302	12.3	630	630	надз	1996	
6302	6303	14.0	630	630	надз	1996	
6303	6304	12.6	630	630	надз	1996	
6304	6305	112.0	630	630	надз	1996	
6305	6306	14.4	630	630	надз	1996	
6306	6307	11.1	630	630	надз	1996	
6307	6308	13.8	630	630	надз	1996	
6308	6309	105.8	630	630	надз	1996	
6309	6310	13.3	630	630	надз	1996	
6310	6311	11.6	630	630	надз	1996	
6311	6312	13.2	630	630	надз	1996	
6312	6313	91.3	630	630	надз	1996	
6313	6314	91.3	630	630	надз	1996	
6314	6315	15.9	630	630	надз	1996	
6315	6316	12.0	630	630	надз	1996	
6316	6317	16.3	630	630	надз	1996	
6325	6319	224.3	630	630	надз	1996	
6319	6320	12.2	630	630	надз	1996	
6320	6321	11.4	630	630	надз	1996	
6321	6322	12.0	630	630	надз	1996	
6322	6323	81.6	630	630	надз	1996	
6323	6324	140.1	630	630	надз	1996	
2759	6325	51.2	630	630	надз	1996	
2771	6326	37.7	630	630	надз	1996	
6326	6327	11.0	630	630	надз	1996	
6327	6328	3.0	630	630	надз	1996	
6328	6329	11.0	630	630	надз	1996	
6329	6330	47.6	630	630	надз	1996	
6330	6331	6.7	630	630	надз	1996	
оп.257	6332	93.6	630	630	надз	1996	
6332	6333	10.4	630	630	надз	1996	
6333	6334	4.3	630	630	надз	1996	
6334	6335	10.7	630	630	надз	1996	
6335	6336	108.2	630	630	надз	1996	
6336	6337	84.0	630	630	надз	1996	
6337	6338	9.1	630	630	надз	1996	
6338	6339	4.7	630	630	надз	1996	
6339	6340	9.0	630	630	надз	1996	
6340	6341	158.6	630	630	надз	1996	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6341	6342	10.9	630	630	надз	1996	
6342	6343	5.7	630	630	надз	1996	
6343	6344	10.8	630	630	надз	1996	
4612	6467	17.7	630	630	надз	1996	
6467	6468	7.4	630	630	надз	1996	
6468	6469	88.6	630	630	надз	1996	
6469	6470	10.6	630	630	надз	1996	
6470	6471	3.1	630	630	надз	1996	
6471	6472	10.6	630	630	надз	1996	
6582	2727	32.4	820	820	надз	1996	
6296	2753	150.7	820	820	надз	1996	
2727	6292	24.4	820	820	надз	1996	
6292	6293	17.5	820	820	надз	1996	
6293	6294	18.5	820	820	надз	1996	
6294	6295	24.4	820	820	надз	1996	
6295	6296	18.5	820	820	надз	1996	
ТЭЦ-11	6580	1.8	820	820	надз	1996	
6580	6581	3.7	820	820	надз	1996	
6581	6582	42.6	820	820	надз	1996	
6499	6498	5.8	32	32	надз	1974	
6500	6499	3.5	32	32	надз	1974	
6501	6500	5.8	32	32	надз	1974	
6502	6501	70.5	32	32	надз	1974	
6504	6502	25.1	32	32	надз	1974	
6505	6504	4.7	32	32	надз	1974	
6506	6505	2.7	32	32	надз	1974	
6507	6506	5.0	32	32	надз	1974	
6508	6507	96.7	32	32	надз	1974	
6509	6508	6.0	32	32	надз	1974	
6510	6509	3.4	32	32	надз	1974	
6511	6510	5.9	32	32	надз	1974	
9630	6511	87.7	32	32	надз	1974	
6498	9628	43.5	32	32	надз	1974	
6449	713	76.0	426	426	надз	1974	
6264	1593	45.5	426	426	надз	1974	
ТНС-2Б	2793	11.0	426	426	надз	1974	
6280	2800	1.6	426	426	надз	1974	
6457	4060	23.3	426	426	надз	1974	
9629	4062	0.2	426	426	надз	1974	
6405	4068	8.6	426	426	надз	1974	
6265	6264	7.2	426	426	надз	1974	
6266	6265	4.0	426	426	надз	1974	
6267	6266	7.0	426	426	надз	1974	
6268	6267	99.3	426	426	надз	1974	
6269	6268	6.4	426	426	надз	1974	
6270	6269	3.4	426	426	надз	1974	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
9632	6270	6.4	426	426	надз	1974	
1593	6272	34.5	426	426	надз	1974	
6272	6273	7.3	426	426	надз	1974	
6273	6274	4.5	426	426	надз	1974	
6274	6275	7.3	426	426	надз	1974	
6275	6276	85.9	426	426	надз	1974	
6276	6277	5.5	426	426	надз	1974	
6277	6278	15.8	426	426	надз	1974	
6278	6279	4.5	426	426	надз	1974	
6279	6280	38.4	426	426	надз	1974	
2800	6402	43.5	426	426	надз	1974	
6402	6403	6.2	426	426	надз	1974	
6403	6404	6.3	426	426	надз	1974	
6404	6405	6.2	426	426	надз	1974	
4060	6430	68.9	426	426	надз	1974	
6430	6431	5.9	426	426	надз	1974	
6431	6432	7.0	426	426	надз	1974	
6432	6433	5.9	426	426	надз	1974	
4062	6434	4.5	426	426	надз	1974	
6434	6435	6.5	426	426	надз	1974	
6435	6436	27.2	426	426	надз	1974	
6436	6437	6.6	426	426	надз	1974	
6437	6438	107.1	426	426	надз	1974	
6438	6439	6.0	426	426	надз	1974	
6439	6440	7.2	426	426	надз	1974	
6440	6441	7.4	426	426	надз	1974	
6441	6442	95.6	426	426	надз	1974	
6442	6443	6.0	426	426	надз	1974	
6443	6444	4.0	426	426	надз	1974	
6444	6445	6.0	426	426	надз	1974	
6445	6446	98.3	426	426	надз	1974	
6446	6447	14.0	426	426	надз	1974	
6447	6448	43.4	426	426	надз	1974	
6448	6449	14.1	426	426	надз	1974	
4068	6450	85.4	426	426	надз	1974	
6450	6451	5.8	426	426	надз	1974	
6451	6452	7.3	426	426	надз	1974	
6452	6453	5.8	426	426	надз	1974	
6453	6454	93.1	426	426	надз	1974	
6454	6455	5.0	426	426	надз	1974	
6455	6456	6.2	426	426	надз	1974	
6456	6457	5.0	426	426	надз	1974	
6433	9629	42.1	426	426	надз	1974	
2793	9632	41.0	426	426	надз	1974	
6056	694	19.6	530	530	надз	1974	
6427	6044	49.3	530	530	надз	1974	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6044	6045	44.5	530	530	надз	1974	
6045	6046	9.0	530	530	надз	1974	
6046	6047	6.2	530	530	надз	1974	
6047	6048	8.8	530	530	надз	1974	
6048	6049	94.5	530	530	надз	1974	
6049	6050	8.9	530	530	надз	1974	
6050	6051	4.7	530	530	надз	1974	
6051	6052	9.0	530	530	надз	1974	
6052	6053	93.4	530	530	надз	1974	
6053	6054	9.1	530	530	надз	1974	
6054	6055	6.0	530	530	надз	1974	
6055	6056	9.1	530	530	надз	1974	
2811	6424	43.9	530	530	надз	1974	
6424	6425	8.7	530	530	надз	1974	
6425	6426	6.1	530	530	надз	1974	
6426	6427	8.8	530	530	надз	1974	
6484	2811	49.8	426	426	надз	1976	
6118	4671	60.7	426	426	надз	1976	
713	6103	13.4	426	426	надз	1976	
6103	6104	6.0	426	426	надз	1976	
6104	6105	5.7	426	426	надз	1976	
6105	6106	5.9	426	426	надз	1976	
6106	6107	92.7	426	426	надз	1976	
6107	6108	6.2	426	426	надз	1976	
6108	6109	6.4	426	426	надз	1976	
6109	6110	6.4	426	426	надз	1976	
6110	6111	93.6	426	426	надз	1976	
6111	6112	6.0	426	426	надз	1976	
6112	6113	6.1	426	426	надз	1976	
6113	6114	6.1	426	426	надз	1976	
6114	6115	104.3	426	426	надз	1976	
6115	6116	9.1	426	426	надз	1976	
6116	6117	5.6	426	426	надз	1976	
6117	6118	9.0	426	426	надз	1976	
4671	6473	23.8	426	426	надз	1976	
6473	6474	9.0	426	426	надз	1976	
6474	6475	6.4	426	426	надз	1976	
6475	6476	8.9	426	426	надз	1976	
6476	6477	83.7	426	426	надз	1976	
6477	6478	9.2	426	426	надз	1976	
6478	6479	5.8	426	426	надз	1976	
6479	6480	8.9	426	426	надз	1976	
6480	6481	91.7	426	426	надз	1976	
6481	6482	9.5	426	426	надз	1976	
6482	6483	6.9	426	426	надз	1976	
6483	6484	9.6	426	426	надз	1976	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
4601	филиал "Сосновс	4700.0	325	325	надз	1978	
6423	717	59.7	325	325	надз	1978	
6143	4601	23.7	325	325	надз	1978	
717	6136	39.5	325	325	надз	1978	
6136	6137	6.9	325	325	надз	1978	
6137	6138	7.0	325	325	надз	1978	
6138	6139	6.9	325	325	надз	1978	
6139	6140	92.8	325	325	надз	1978	
6140	6141	5.3	325	325	надз	1978	
6141	6142	6.4	325	325	надз	1978	
6142	6143	5.3	325	325	надз	1978	
2809	6412	39.6	325	325	надз	1978	
6412	6413	6.2	325	325	надз	1978	
6413	6414	6.8	325	325	надз	1978	
6414	6415	6.2	325	325	надз	1978	
6415	6416	94.6	325	325	надз	1978	
6416	6417	5.6	325	325	надз	1978	
6417	6418	14.6	325	325	надз	1978	
6418	6419	5.6	325	325	надз	1978	
6419	6420	82.7	325	325	надз	1978	
6420	6421	5.8	325	325	надз	1978	
6421	6422	6.9	325	325	надз	1978	
6422	6423	5.7	325	325	надз	1978	
694	2809	33.6	530	530	надз	1978	
4068	9630	2.5	32	32	надз	1980	
4671	9855	72.7	159	159	непр	1980	
6411	СТО "Форвард"	54.2	57	57	надз	1983	
2800	6406	16.5	57	57	надз	1983	
6406	6407	40.2	57	57	надз	1983	
6407	6408	4.7	57	57	надз	1983	
6408	6409	4.3	57	57	надз	1983	
6409	6410	4.7	57	57	надз	1983	
6410	6411	20.7	57	57	надз	1983	
6399	465	69.3	426	426	надз	1974	
465	ТНС-2Б	11.5	426	426	надз	1974	
731	6372	53.3	426	426	надз	1974	
6372	6373	6.3	426	426	надз	1974	
6373	6374	3.7	426	426	надз	1974	
6374	6375	6.9	426	426	надз	1974	
6375	6376	111.5	426	426	надз	1974	
6376	6377	7.1	426	426	надз	1974	
6377	6378	3.9	426	426	надз	1974	
6378	6379	6.8	426	426	надз	1974	
6379	6380	78.6	426	426	надз	1974	
6380	6381	4.5	426	426	надз	1974	
6381	6382	19.9	426	426	надз	1974	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6382	6383	4.5	426	426	надз	1974	
6383	6384	45.3	426	426	надз	1974	
6384	6385	6.8	426	426	надз	1974	
6385	6386	4.2	426	426	надз	1974	
6386	6387	6.9	426	426	надз	1974	
6387	6388	78.6	426	426	надз	1974	
6388	6389	6.2	426	426	надз	1974	
6389	6390	3.3	426	426	надз	1974	
6390	6391	6.0	426	426	надз	1974	
6391	6392	117.3	426	426	надз	1974	
6392	6393	6.5	426	426	надз	1974	
6393	6394	3.2	426	426	надз	1974	
6394	6395	6.6	426	426	надз	1974	
6395	6396	115.7	426	426	надз	1974	
6396	6397	6.2	426	426	надз	1974	
6397	6398	3.2	426	426	надз	1974	
6398	6399	6.3	426	426	надз	1974	
6350	706	38.6	530	530	надз	1974	
6284	731	15.3	530	530	надз	1974	
6492	2470	75.9	530	530	надз	1974	
6067	2786	21.6	530	530	надз	1974	
6371	5150	115.7	530	530	надз	1974	
505	6060	119.4	530	530	надз	1974	
6060	6061	9.1	530	530	надз	1974	
6061	6062	3.4	530	530	надз	1974	
6062	6063	8.8	530	530	надз	1974	
6063	6064	133.9	530	530	надз	1974	
6064	6065	9.5	530	530	надз	1974	
6065	6066	3.4	530	530	надз	1974	
6066	6067	9.7	530	530	надз	1974	
706	6072	103.3	530	530	надз	1974	
6072	6073	10.7	530	530	надз	1974	
6073	6074	3.7	530	530	надз	1974	
6074	6075	10.2	530	530	надз	1974	
6075	6076	141.0	530	530	надз	1974	
6076	6077	9.3	530	530	надз	1974	
6077	6078	4.9	530	530	надз	1974	
6078	6079	8.9	530	530	надз	1974	
6079	6080	171.3	530	530	надз	1974	
6080	6081	10.4	530	530	надз	1974	
6081	6082	5.0	530	530	надз	1974	
6082	6083	10.7	530	530	надз	1974	
6083	6084	159.0	530	530	надз	1974	
6084	6085	9.9	530	530	надз	1974	
6085	6086	4.4	530	530	надз	1974	
6086	6087	10.1	530	530	надз	1974	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6087	6088	165.1	530	530	надз	1974	
6088	6089	9.3	530	530	надз	1974	
6089	6090	3.5	530	530	надз	1974	
6090	6091	8.8	530	530	надз	1974	
6091	6092	158.2	530	530	надз	1974	
6092	6093	9.2	530	530	надз	1974	
6093	6094	4.4	530	530	надз	1974	
6094	6095	9.4	530	530	надз	1974	
оп.392	6096	42.9	530	530	надз	1974	
2470	6281	8.6	530	530	надз	1974	
6281	6282	4.5	530	530	надз	1974	
6282	6283	17.6	530	530	надз	1974	
6283	6284	3.9	530	530	надз	1974	
оп.304	6347	17.7	530	530	надз	1974	
6347	6348	3.7	530	530	надз	1974	
6348	6349	16.4	530	530	надз	1974	
6349	6350	2.9	530	530	надз	1974	
2786	6351	121.4	530	530	надз	1974	
6351	6352	10.6	530	530	надз	1974	
6352	6353	4.1	530	530	надз	1974	
6353	6354	10.6	530	530	надз	1974	
6354	6355	127.0	530	530	надз	1974	
6355	6356	10.0	530	530	надз	1974	
6356	6357	4.6	530	530	надз	1974	
6357	6358	10.1	530	530	надз	1974	
6358	6359	112.2	530	530	надз	1974	
6359	6360	10.3	530	530	надз	1974	
6360	6361	4.7	530	530	надз	1974	
6361	6362	10.3	530	530	надз	1974	
6362	6363	118.8	530	530	надз	1974	
6363	6364	9.8	530	530	надз	1974	
6364	6365	3.5	530	530	надз	1974	
6365	6366	9.9	530	530	надз	1974	
6366	6367	58.1	530	530	надз	1974	
6367	6368	104.0	530	530	надз	1974	
6368	6369	9.9	530	530	надз	1974	
6369	6370	3.9	530	530	надз	1974	
6370	6371	9.8	530	530	надз	1974	
5150	6485	14.9	530	530	надз	1974	
6485	6486	10.1	530	530	надз	1974	
6486	6487	4.9	530	530	надз	1974	
6487	6488	10.1	530	530	надз	1974	
6488	6489	131.3	530	530	надз	1974	
6489	6490	9.1	530	530	надз	1974	
6490	6491	4.3	530	530	надз	1974	
6491	6492	9.1	530	530	надз	1974	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6095	оп.392	44.8	530	530	надз	1974	
6516	817	17.0	630	630	надз	1974	
2977	оп.304	19.1	630	630	надз	1974	
817	2977	15.8	630	630	надз	1974	
ТНС-1Б	6513	5.7	630	630	надз	1974	
6513	6514	1.8	630	630	надз	1974	
6514	6515	7.1	630	630	надз	1974	
6515	6516	3.0	630	630	надз	1974	
2977	4045	17.1	108	108	надз	1975	
4045	КНС №3	3.3	32	32	надз	1975	
4045	4031	74.8	108	108	непр	1975	
ВОС	"Центральная"	0.0	108	108	непр	1975	
6527	Гараж СХК	22.3	32	32	непр	1975	
ВОС	6527	25.5	32	32	непр	1975	
4031	ВОС	11.8	89	89	непр	1975	
4031	АБК СХК	10.9	57	57	непр	1976	
509	505	2.8	530	530	надз	2021	
15685	507	44.3	530	530	надз	2021	
511	509	14.8	530	530	надз	2021	
507	511	3.6	530	530	надз	2021	
15678	6097	47.1	530	530	надз	2021	
6097	6098	9.3	530	530	надз	2021	
6098	6099	3.7	530	530	надз	2021	
6099	6100	9.1	530	530	надз	2021	
6096	15678	127.5	530	530	надз	2021	
15800	15685	79.9	530	530	надз	2021	
15796	15689	69.4	530	530	надз	2021	
6100	15792	10.0	530	530	надз	2021	
15799	15797	3.8	530	530	надз	2021	
15797	15798	6.5	530	530	надз	2021	
15689	15799	89.1	530	530	надз	2021	
15798	15800	3.8	530	530	надз	2021	
15792	15796	41.0	530	530	непр	2021	
участки СПК		1740					
15664	15665	35.9	76	76	надз	2022	
15665	Гараж_342	4.1	76	76	надз	2022	
ТК-11	15662	11.1	89	89	непр	2022	
15662	15663	13.9	89	89	помещ	2022	
15663	15664	49.3	89	89	помещ	2022	
15662	Гараж_334	0.0	89	89	помещ	2022	
15660	СПК "Усольский"	7.6	273	273	надз	1998	
811	807	3.3	273	273	надз	1998	
6346	809	52.7	273	273	надз	1998	
813	811	9.7	273	273	надз	1998	
809	813	3.3	273	273	надз	1998	
836	832	3.5	273	273	надз	1998	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6227	834	84.1	273	273	надз	1998	
838	836	12.2	273	273	надз	1998	
834	838	3.5	273	273	надз	1998	
807	6208	88.8	273	273	надз	1998	
6208	6209	5.7	273	273	надз	1998	
6209	6210	2.8	273	273	надз	1998	
6210	6211	5.5	273	273	надз	1998	
6211	6212	66.1	273	273	надз	1998	
6212	6213	5.6	273	273	надз	1998	
6213	6214	3.7	273	273	надз	1998	
6214	6215	5.6	273	273	надз	1998	
6215	6216	80.3	273	273	надз	1998	
6216	6217	5.6	273	273	надз	1998	
6217	6218	3.7	273	273	надз	1998	
6218	6219	5.6	273	273	надз	1998	
6219	6220	96.4	273	273	надз	1998	
6220	6221	6.5	273	273	надз	1998	
6221	6222	4.5	273	273	надз	1998	
6222	6223	6.5	273	273	надз	1998	
6223	6224	95.2	273	273	надз	1998	
6224	6225	6.9	273	273	надз	1998	
6225	6226	4.6	273	273	надз	1998	
6226	6227	6.9	273	273	надз	1998	
832	6228	97.0	273	273	надз	1998	
6228	6229	6.5	273	273	надз	1998	
6229	6230	3.7	273	273	надз	1998	
6230	6231	6.5	273	273	надз	1998	
6231	6232	73.2	273	273	надз	1998	
6232	6233	7.5	273	273	надз	1998	
6233	6234	4.3	273	273	надз	1998	
6234	6235	7.5	273	273	надз	1998	
6235	6236	78.8	273	273	надз	1998	
6236	6237	5.9	273	273	надз	1998	
6237	6238	3.7	273	273	надз	1998	
6238	6239	5.9	273	273	надз	1998	
6239	6240	70.1	273	273	надз	1998	
6240	6241	6.7	273	273	надз	1998	
6241	6242	3.9	273	273	надз	1998	
6242	6243	6.7	273	273	надз	1998	
6243	6244	32.3	273	273	надз	1998	
6244	6245	61.7	273	273	надз	1998	
6245	6246	6.4	273	273	надз	1998	
6246	6247	3.9	273	273	надз	1998	
6247	6248	6.6	273	273	надз	1998	
6248	6249	104.3	273	273	надз	1998	
6249	6250	7.3	273	273	надз	1998	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
6250	6251	4.4	273	273	надз	1998	
6251	6252	6.9	273	273	надз	1998	
6252	6253	101.0	273	273	надз	1998	
6253	6254	6.4	273	273	надз	1998	
6254	6255	3.5	273	273	надз	1998	
6255	6256	6.3	273	273	надз	1998	
оп.304	6345	3.5	273	273	надз	1998	
6345	6346	17.0	273	273	надз	1998	
6256	15660	139.7	273	273	надз	1998	
6102	Колбасный цех	13.7	57	57	надз	2004	
706	6101	11.6	57	57	надз	2004	
6101	6102	15.4	57	57	надз	2004	
участки СХ ПАО "Белореченское		1456					
717	участок "Биогуму	700.0	159	159	надз	1980	
6135	Филиал "Мальти	44.2	159	159	надз	1987	
713	6119	39.6	159	159	надз	1987	
6119	6120	4.7	159	159	надз	1987	
6120	6121	2.4	159	159	надз	1987	
6121	6122	5.0	159	159	надз	1987	
6122	6123	83.0	159	159	надз	1987	
6123	6124	4.9	159	159	надз	1987	
6124	6125	3.2	159	159	надз	1987	
6125	6126	4.7	159	159	надз	1987	
6126	6127	51.2	159	159	надз	1987	
6127	6128	34.1	159	159	надз	1987	
6128	6129	4.4	159	159	надз	1987	
6129	6130	2.1	159	159	надз	1987	
6130	6131	4.5	159	159	надз	1987	
6131	6132	71.0	159	159	надз	1987	
6132	6133	4.4	159	159	надз	1987	
6133	6134	2.8	159	159	надз	1987	
6134	6135	4.6	159	159	надз	1987	
6058	гаражи "Свинка"	16.1	32	32	надз	1980	
465	6057	7.2	32	32	надз	1980	
6057	6058	5.6	32	32	надз	1980	
9684	гараж Верхотуро	6.1	32	32	непр	1980	
гаражи "Свинка"	гаражи "Птичка"	13.6	32	32	помещ	1980	
гаражи "Свинка"	9684	25.5	32	32	помещ	1980	
736	741	28.4	108	108	надз	1986	
741	743	2.8	108	108	надз	1986	
747	745	2.8	108	108	надз	1986	
743	747	13.8	108	108	надз	1986	
745	6161	98.1	108	108	надз	1986	
6161	6162	43.2	108	108	надз	1986	
6162	Участок РТП	9.5	108	108	надз	1986	
760	филиал "Усольск	10.5	219	219	надз	1986	

Характеристики существующих участков теплосетей

Приложение 4.1 (стр 23 из 23)

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год ввода	Примечание
Начало	Конец		Д прям	Д обрат			
762	760	3.6	219	219	надз	1986	
764	762	31.2	219	219	надз	1986	
766	764	4.6	219	219	надз	1986	
6166	Цех убоя КРС	13.5	57	57	надз	1986	
4074	Цеха полуфабрик	42.8	57	57	надз	1986	
749	6166	5.8	57	57	надз	1986	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год	Примечание
Начало	Конец		Дсущ	Ду проект			
Всего		6311					
Сети ИТСК		3300					
ветка сети № 27		1299					
перекладка		1299					
<i>м.В</i>	ТК-Б-1-3	29.2	159	159	<i>непр</i>	2026	
ТК-Б-1	ТК-Б-1-1	53.0	159	159	<i>непр</i>	2024	
<i>м.А</i>	ТК-Б-1-2	54.0	159	159	<i>непр</i>	2025	
ТК-Б-1-1	<i>м.А</i>	30.0	159	159	<i>непр</i>	2024	
ТК-Б-1-2	<i>м.В</i>	94.8	159	159	<i>непр</i>	2027	
ТК-Б-1-4	Б/39	22.0	89	89	<i>непр</i>	2030	
6532	Б/40	7.0	89	89	<i>непр</i>	2030	
ТК-Б-1-4	6532	29.0	89	89	<i>непр</i>	2030	
ТК-Б-14	6549	12.0	159	159	<i>непр</i>	2026	
6549	ТЭЦ	48.4	159	159	<i>непр</i>	2026	
<i>м.Е</i>	ТК-Б-1-7	6.0	159	159	<i>непр</i>	2030	
<i>м.Г</i>	ТК-Б-1-5	30.5	159	159	<i>непр</i>	2028	
ТК-Б-1-5	ТК-Б-1-6	46.0	159	159	<i>непр</i>	2028	
<i>м.Д</i>	6534	12.9	159	159	<i>непр</i>	2029	
ТК-Б-1-3	<i>м.Г</i>	61.2	159	159	<i>непр</i>	2026	
ТК-Б-1-6	<i>м.Д</i>	12.1	159	159	<i>непр</i>	2028	
6534	<i>м.Е</i>	82.0	159	159	<i>непр</i>	2029	
9812	ТК-Б-14-1	14.8	108	108	<i>надз</i>	2026	
ТЭЦ	9812	60.1	159	159	<i>надз</i>	2026	
ТК-М-15	ТК-М-16	58.1	108	108	<i>непр</i>	2026	
15805	ТК13	10.3	108	108	<i>непр</i>	2025	
9788	Р/6	13.4	32	32	<i>непр</i>	2025	
ТК-М-15	ТК15-1	21.9	32	32	<i>непр</i>	2026	
ТК15-1	Р/1	4.1	32	32	<i>непр</i>	2026	
15808	ТК15-2	41.1	32	32	<i>непр</i>	2026	
ТК15-2	Р/3	5.0	32	32	<i>непр</i>	2026	
ТК14	Р/3а	4.1	32	32	<i>непр</i>	2025	
ТК12	Р/1а	4.7	32	32	<i>непр</i>	2025	
ТК13	Р/4	18.2	32	32	<i>непр</i>	2025	
ТК-М-5	3/11	9.2	32	32	<i>непр</i>	2025	
ТК-М-4	3/13	7.8	32	32	<i>непр</i>	2025	
ТК-Б-1-1	Б/62	10.0	76	76	<i>непр</i>	2024	
ТК-М-4	ТК-М-5	30.5	89	108	<i>непр</i>	2025	
ТК-Б-14-2	ТК-М-4	13.4	89	108	<i>непр</i>	2025	
11707	ТК27	11.2	89	108	<i>непр</i>	2024	
ТК-Б-14-2	11706	90.1	89	108	<i>непр</i>	2024	
11720	11707	44.5	89	108	<i>непр</i>	2024	
11706	11719	6.2	89	108	<i>непр</i>	2024	
11719	11720	10.5	89	108	<i>помещ</i>	2024	
ТК-Б-1-7	Б/65	8.0	57	57	<i>непр</i>	2030	
ТК-Б-1-5	Б/66	9.0	89	89	<i>непр</i>	2028	
6531	Б/63	3.0	89	89	<i>непр</i>	2025	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год	Примечание
Начало	Конец		Дсущ	Ду проект			
ТК-Б-1-2	6530	7.0	89	89	непр	2025	
6530	6531	17.0	89	89	непр	2025	
ТК-Б-1-4	т.Ж	16.5	89	89	непр	2030	
т.Б	6428	6.5	32	32	непр	2025	
ТК-Б-1-2	6528	13.0	57	57	непр	2025	
4160	Бар "Багульник"	3.0	57	57	непр	2030	
ТК6	ТК12	18.7	108	89	непр	2025	
ТК-М-5	ТК6	16.8	89	108	непр	2025	
т.Б	ТЦ "Петровский"	16.0	57	57	непр	2025	
9680	ТК-Б-1-4	11.0	108	108	непр	2030	
ТК-Б-1-3	9681	6.0	108	108	непр	2030	
9681	4160	9.0	108	108	помещ	2030	
4160	9680	19.0	108	108	помещ	2030	
ветка сети № 28		107					
новые		14					
15693	Маг_СвКомпл	13.6		57	непр	2024	
перекладка		94					
6575	ТК-Б-26	35.2	219	219	непр	2024	
1593	6574	12.8	219	219	непр	2024	
6574	6575	45.7	219	219	непр	2024	
ветка сети № 30		974					
перекладка		974					
6465	736	40.0	325	325	надз	2026	
6160	749	38.6	325	325	надз	2025	
758	756	12.6	325	325	надз	2025	
749	758	69.8	325	325	надз	2025	
6182	766	72.6	325	325	надз	2024	
736	6148	8.6	325	325	надз	2026	
6148	6149	50.0	325	325	надз	2026	
6149	6150	5.3	325	325	надз	2026	
6150	6151	2.7	325	325	надз	2026	
6151	6152	5.3	325	325	надз	2026	
6152	6153	95.5	325	325	надз	2026	
6153	6154	5.2	325	325	надз	2026	
6154	6155	2.5	325	325	надз	2026	
6155	6156	5.2	325	325	надз	2026	
6156	т.Б	95.6	325	325	надз	2026	
т.Б	6158	4.7	325	325	надз	2025	
6158	6159	2.4	325	325	надз	2025	
6159	6160	4.7	325	325	надз	2025	
756	6167	75.8	325	325	надз	2025	
6167	6168	4.5	325	325	надз	2025	
6168	6169	2.4	325	325	надз	2025	
6169	6170	4.5	325	325	надз	2025	
6170	т.А	91.3	325	325	надз	2025	
т.А	6172	7.3	325	325	надз	2024	
6172	6173	4.7	325	325	надз	2024	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год	Примечание
Начало	Конец		Дсущ	Ду проект			
6173	6174	7.1	325	325	надз	2024	
6174	6175	106.1	325	325	надз	2024	
6175	6176	7.1	325	325	надз	2024	
6176	6177	4.5	325	325	надз	2024	
6177	6178	6.3	325	325	надз	2024	
6178	6179	104.3	325	325	надз	2024	
6179	6180	4.8	325	325	надз	2024	
6180	6181	2.7	325	325	надз	2024	
6181	6182	4.9	325	325	надз	2024	
т.В	6463	6.2	325	325	надз	2026	
6463	6464	2.4	325	325	надз	2026	
6464	6465	5.9	325	325	надз	2026	
ветка сети на ВЧ № 506		351					
перекладка		351					
т.А	4101	38.7	219	219	надз	2031	
4101	ТК2	12.0	219	219	надз	2031	
ТК2	ТК3	38.0	219	219	надз	2031	
ТК1	т.А	29.0	219	219	надз	2031	
ТК2	9673	10.0	57	57	непр	2033	
ТК3	МКД-2	63.0	108	108	непр	2033	
т.Б	9675	7.3	108	108	непр	2032	
9675	ТК4	50.0	108	108	непр	2032	
ТК4	т.В	17.3	108	108	непр	2032	
т.В	ТК5	16.2	108	108	непр	2033	
ТК5	15783	28.1	159	159	непр	2033	
ТК3	т.Б	31.0	219	219	непр	2031	
МКД-2	МКД-3	10.0	57	57	непр	2033	
ветка сети на дома № 5, 7		568					
новые		568					
11725	11728	24.4		108	непр	2024	
11728	11729	12.7		108	непр	2024	
2482	11725	123.1		159	непр	2024	
11728	11731	43.3		57	непр	2024	
11731	Магазин	11.0		57	непр	2024	
2482	11722	8.9		108	непр	2025	
11722	11723	122.0		108	непр	2025	
11723	Комтеджный поселок	66.3		108	непр	2025	
11729	Б/8-2	21.5		89	непр	2025	
11729	Б/8-1	0.0		89	непр	2025	
11725	11726	89.2		108	непр	2026	
11726	Бассейн	46.1		108	непр	2026	
Сети ТЭЦ		2987					
магистраль БЭК		2987					
перекладка		2987					
6350	706	38.6	530	530	надз	2028	
6067	2786	21.6	530	530	надз	2028	
505	6060	119.4	530	530	надз	2028	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год	Примечание
Начало	Конец		Дсущ	Ду проект			
6060	6061	9.1	530	530	надз	2028	
6061	6062	3.4	530	530	надз	2028	
6062	6063	8.8	530	530	надз	2028	
6063	6064	133.9	530	530	надз	2028	
6064	6065	9.5	530	530	надз	2028	
6065	6066	3.4	530	530	надз	2028	
6066	6067	9.7	530	530	надз	2028	
706	6072	103.3	530	530	надз	2028	
6072	6073	10.7	530	530	надз	2028	
6073	6074	3.7	530	530	надз	2028	
6074	6075	10.2	530	530	надз	2028	
6075	6076	141.0	530	530	надз	2028	
6076	6077	9.3	530	530	надз	2028	
6077	6078	4.9	530	530	надз	2028	
6078	6079	8.9	530	530	надз	2028	
6079	6080	171.3	530	530	надз	2028	
6080	6081	10.4	530	530	надз	2028	
6081	6082	5.0	530	530	надз	2028	
6082	6083	10.7	530	530	надз	2028	
6083	6084	159.0	530	530	надз	2028	
6084	6085	9.9	530	530	надз	2028	
6085	6086	4.4	530	530	надз	2028	
6086	6087	10.1	530	530	надз	2028	
6087	6088	165.1	530	530	надз	2028	
6088	6089	9.3	530	530	надз	2028	
6089	6090	3.5	530	530	надз	2028	
6090	6091	8.8	530	530	надз	2028	
6091	6092	158.2	530	530	надз	2028	
6092	6093	9.2	530	530	надз	2028	
6093	6094	4.4	530	530	надз	2028	
6094	6095	9.4	530	530	надз	2028	
оп.304	6347	17.7	530	530	надз	2028	
6347	6348	3.7	530	530	надз	2028	
6348	6349	16.4	530	530	надз	2028	
6349	6350	2.9	530	530	надз	2028	
2786	6351	121.4	530	530	надз	2028	
6351	6352	10.6	530	530	надз	2028	
6352	6353	4.1	530	530	надз	2028	
6353	6354	10.6	530	530	надз	2028	
6354	6355	127.0	530	530	надз	2028	
6355	6356	10.0	530	530	надз	2028	
6356	6357	4.6	530	530	надз	2028	
6357	6358	10.1	530	530	надз	2028	
6358	6359	112.2	530	530	надз	2028	
6359	6360	10.3	530	530	надз	2028	
6360	6361	4.7	530	530	надз	2028	

Узлы участка		Длина, м	Диаметры, мм		Тип про- кладки	Год	Примечание
Начало	Конец		Дсущ	Ду проект			
6361	6362	10.3	530	530	надз	2028	
6362	6363	118.8	530	530	надз	2028	
6363	6364	9.8	530	530	надз	2028	
6364	6365	3.5	530	530	надз	2028	
6365	6366	9.9	530	530	надз	2028	
6366	6367	58.1	530	530	надз	2028	
6367	6368	104.0	530	530	надз	2028	
6095	оп.392	44.8	530	530	надз	2028	
6516	817	17.0	630	630	надз	2027	
2977	оп.304	19.1	630	630	надз	2027	
817	2977	15.8	630	630	надз	2027	
ТНС-1Б	6513	5.7	630	630	надз	2027	
6513	6514	1.8	630	630	надз	2027	
6514	6515	7.1	630	630	надз	2027	
6515	6516	3.0	630	630	надз	2027	
509	505	2.8	530	530	надз	2028	
15685	507	44.3	530	530	надз	2028	
511	509	14.8	530	530	надз	2028	
507	511	3.6	530	530	надз	2028	
2775	ТНС-1Б	29.2	630	630	непр	2027	
6344	2775	79.2	630	630	надз	2027	
оп.257	6332	93.6	630	630	надз	2027	
6332	6333	10.4	630	630	надз	2027	
6333	6334	4.3	630	630	надз	2027	
6334	6335	10.7	630	630	надз	2027	
6335	6336	108.2	630	630	надз	2027	
6336	6337	84.0	630	630	надз	2027	
6337	6338	9.1	630	630	надз	2027	
6338	6339	4.7	630	630	надз	2027	
6339	6340	9.0	630	630	надз	2027	
6340	6341	158.6	630	630	надз	2027	
6341	6342	10.9	630	630	надз	2027	
6342	6343	5.7	630	630	надз	2027	
6343	6344	10.8	630	630	надз	2027	

Характеристики существующих жилых зданий с централизованным теплоснабжением

Приложение 5.1 (стр 1 из 6)

Обозначение	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
	Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м2	Объем, м3	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Всего				158850	618553	12.92	5.72	18.64	37569	19357	56925	
система ТС "ТЭЦ-11"				158850	618553	12.92	5.72	18.64	37569	19357	56925	
сеть ТС "от ТНС-1Б"				6569		0.68	0.22	0.90	1969	756	2725	
	рп Белореченский	7_2	2018			0.008	0.005	0.013	20.4	17	37.4	
	рп Белореченский	7_1	2018			0.003	0.005	0.008	7.4	17	24.3	
Б/5	рп Белореченский	5	1999	1779.75		0.362	0.126	0.488	1053.3	426	1479.6	
Б/7_2	рп Белореченский	7_2	2016	1929.02		0.110	0.029	0.139	319.3	99	417.9	
Б/7_1	рп Белореченский	7_1	2016	1042.40		0.195	0.058	0.254	568.4	197	765.8	
Б/5_1	рп Белореченский	5_1	1999	1817.52								
сеть ТС "от ТНС-2Б"				152282	618553	12.24	5.49	17.74	35600	18601	54200	
Б/36-встр	рп Белореченский	36	2018			0.005	0.005	0.010	14.6	17	31.5	
Б/41-встр	рп Белореченский	41	2018			0.005	0.005	0.010	14.1	17	31.0	
Б/39-встр	рп Белореченский	39	2018			0.012	0.049	0.061	32.9	166	198.8	
Б/39-встр	рп Белореченский	39	2018			0.003	0.000	0.003	7.2	0	7.6	
Б/40-встр	рп Белореченский	40	2018			0.003		0.003	8.3		8.3	
Б/66-встр	рп Белореченский	66	2018			0.013	0.015	0.028	34.8	51	85.6	
Б/43 встр	рп Белореченский	37	2018			0.014	0.005	0.019	37.1	17	54.0	
Б/37 встр	рп Белореченский	37	2018			0.014	0.005	0.019	37.2	17	54.1	
Б/33-встр	рп Белореченский	33	2018			0.003	0.005	0.008	6.9	17	23.9	
Б/33-встр1	рп Белореченский	33	2018			0.006	0.005	0.011	16.9	17	33.8	
Б/34-встр	рп Белореченский	34	2018			0.010	0.010	0.020	27.0	34	60.9	
Б/32-встр	рп Белореченский	31	2018			0.012	0.006	0.018	32.2	20	51.8	
Б/30-встр	рп Белореченский	30	2018			0.002	0.001	0.003	5.1	4	8.8	
Б/62-встр	рп Белореченский	30	2018			0.015	0.025	0.040	40.4	85	125.1	
Б/63-встр	рп Белореченский	63	2018			0.014	0.020	0.034	37.6	68	105.3	
Александровна	рп Белореченский	23	2018			0.006	0.005	0.011	17.3	17	34.2	

Характеристики существующих жилых зданий с централизованным теплоснабжением
Приложение 5.1 (стр 2 из 6)

Обозначение	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
	Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м2	Объем, м3	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Б/28-встр	рп Белореченский	28	2018			0.008	0.006	0.015	22.8	22	44.6	
Б/47-встр	рп Белореченский	47	2018			0.011	0.015	0.026	30.7	51	81.5	
СИМВОЛ ООО	рп Белореченский	18	2018			0.006	0.010	0.016	17.0	34	50.8	
Б/81встр1	рп Белореченский	81	2018			0.011	0.005	0.016	29.1	17	46.1	
Б/81встр	рп Белореченский	81	2018			0.013	0.005	0.018	34.4	17	51.4	
	рп Белореченский	48	2018			0.004		0.004	9.6		9.6	
Б/31-встр	рп Белореченский	31	2018			0.022	0.030	0.052	60.0	102	161.6	
Б/307-встр	рп Белореченский	307	2018			0.012	0.005	0.017	32.0	17	49.0	
Б/29-встр	рп Белореченский	29	2018				0.003	0.003		11	10.8	
Б/96	рп Белореченский	96	1984	190.20	1157	0.030	0.004	0.034	86.5	14	100.6	
Б/97	рп Белореченский	97	1984	201.81	1059	0.031	0.005	0.035	88.9	15	104.3	
Б/98	рп Белореченский	98	1984	203.64	1175	0.027	0.002	0.030	79.7	8	87.4	
Б/67	рп Белореченский	67	1992	2178.32	9367	0.170	0.075	0.244	493.6	253	746.2	
Б/64	рп Белореченский	64	1989	2905.99	13688	0.226	0.105	0.331	658.4	356	1014.6	
Б/65	рп Белореченский	65	1991	2919.72	13244	0.225	0.095	0.320	654.6	322	977.0	
Б/36	рп Белореченский	36	1976	3341.19	12324	0.258	0.097	0.355	749.9	329	1079.0	
Б/301	рп Белореченский	301	1976	206.50	1353	0.037	0.008	0.045	107.7	25	133.2	
Б/304	рп Белореченский	304	1976	201.78	1353	0.025	0.006	0.031	73.1	19	92.2	
Б/306	рп Белореченский	306	1976	199.49	1353	0.033	0.002	0.034	94.9	5	100.1	
Б/305	рп Белореченский	305	1976	198.86	1353	0.025	0.002	0.027	72.3	6	78.3	
Б/41	рп Белореченский	41	1980	3292.61	13677	0.234	0.117	0.350	680.1	395	1074.9	
Б/39	рп Белореченский	39	1980	2686.45	13893	0.279	0.094	0.373	812.8	318	1130.7	
Б/40	рп Белореченский	40	1980	3318.93	12348	0.243	0.099	0.342	708.8	334	1042.7	
Б/66	рп Белореченский	66	1991	2883.93	12206	0.222	0.089	0.310	645.3	300	945.3	
Б/44а	рп Белореченский	44а	1984	3304.52	13058	0.257	0.114	0.371	748.4	386	1134.1	
Б/42	рп Белореченский	42	1989	3563.34	17215	0.277	0.104	0.381	807.2	352	1159.0	

Характеристики существующих жилых зданий с централизованным теплоснабжением

Приложение 5.1 (стр 3 из 6)

Обозначение	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
	Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м2	Объем, м3	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Б/44	рп Белореченский	44	1984	3309.52	13037	0.258	0.129	0.386	749.9	435	1185.0	
Б/43	рп Белореченский	43	1986	3156.14	13696	0.250	0.112	0.362	728.9	379	1107.8	
Б/24	рп Белореченский	24	1979	3369.03	13058	0.262	0.119	0.381	763.5	402	1165.1	
Б/37	рп Белореченский	37	1982	3124.10	13168	0.242	0.105	0.347	705.3	354	1059.4	
Б/22	рп Белореченский	22	1980	3353.06	13058	0.261	0.105	0.366	760.3	356	1116.5	
Б/35	рп Белореченский	35	1974	3345.39	13821	0.260	0.133	0.394	758.0	451	1209.0	
Б/33	рп Белореченский	33	1976	3225.40	13058	0.252	0.111	0.363	733.8	377	1110.4	
Б/34	рп Белореченский	34	1976	3249.33	13039	0.246	0.112	0.358	716.7	379	1095.6	
Б/32	рп Белореченский	32	1976	3331.25	13058	0.253	0.103	0.355	735.4	347	1082.8	
Б/30	рп Белореченский	30	1976	3297.35	13058	0.259	0.105	0.363	753.2	354	1107.4	
Б/62	рп Белореченский	62	1988	2134.10	9222	0.147	0.063	0.210	426.8	214	641.1	
Б/63	рп Белореченский	63	1992	2116.39	9094	0.154	0.069	0.224	449.2	235	683.9	
Б/50	рп Белореченский	50	1986	3352.39	13058	0.261	0.121	0.382	759.8	408	1168.1	
Б/38	рп Белореченский	38	1981	3353.35	12029	0.261	0.128	0.389	760.3	433	1193.4	
Б/49	рп Белореченский	49	1986	3354.41	13058	0.261	0.124	0.385	759.8	420	1179.3	
Б/23	рп Белореченский	23	1979	3371.31	13058	0.262	0.123	0.385	763.5	417	1180.7	
Б/17	рп Белореченский	17	2016	3304.69	13058	0.257	0.125	0.382	748.4	422	1170.0	
Б/19	рп Белореченский	19	1983	3372.95	13058	0.263	0.122	0.385	765.3	413	1178.0	
Б/28	рп Белореченский	28	1977	3272.22	13058	0.248	0.112	0.360	721.1	379	1100.0	
Б/47	рп Белореченский	47	1991	3415.00	13058	0.263	0.126	0.389	765.0	426	1191.3	
Б/60	рп Белореченский	60	1988	2934.91	14376	0.229	0.100	0.328	665.4	338	1003.7	
Б/26	рп Белореченский	26	1978	3328.54	13058	0.259	0.116	0.375	753.9	392	1146.4	
Б/18	рп Белореченский	18	1982	3323.91	12357	0.258	0.132	0.390	752.5	447	1199.1	
(общежитие)	рп Белореченский	81	1983	1082.63	2235	0.109	0.054	0.163	317.1	183	499.6	
Б/45	рп Белореченский	45	1983	3349.49	12541	0.261	0.131	0.392	758.9	444	1203.1	
Б/46	рп Белореченский	46	1985	3342.14	13037	0.260	0.111	0.371	756.3	377	1132.8	

Характеристики существующих жилых зданий с централизованным теплоснабжением
Приложение 5.1 (стр 4 из 6)

Обозначение	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
	Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м ²	Объем, м ³	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Б/20	рп Белореченский	20	1983	3312.95	13058	0.253	0.129	0.382	737.3	435	1172.4	
Б/317	рп Белореченский	317	2014	355.60								
Б/315	рп Белореченский	315	2007	355.60	944							
Б/311	рп Белореченский	311	2008	271.70	1283	0.035	0.001	0.036	101.7	3	104.3	
Б/313	рп Белореченский	313	2011	280.30	641							
Б/303	рп Белореченский	303	2004	199.12	1498							
МКД-1	рп Белореченский	1	1973	3292.00	11761	0.255	0.131	0.386	741.7	444	1186.0	
МКД-3	рп Белореченский	3	1983	3309.30	12022	0.255	0.139	0.394	741.7	471	1212.5	
Б/48-2	рп Белореченский	48	1990	4323.81	27728	0.338	0.133	0.471	984.8	449	1433.5	
Б/308	рп Белореченский	308	2010	146.70	749	0.007	0.002	0.009	19.7	6	26.0	
Р/20б	ул Разведочная	20б	1982	92.18	277	0.006	0.000	0.006	17.3	1	18.3	
Р/17	ул Разведочная	17	1982	98.16	294	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/20а	ул Разведочная	20а	1982	79.80	239	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/20	ул Разведочная	20	1982	200.96	603	0.012	0.000	0.013	36.3	1	36.8	
Р/18	ул Разведочная	18	1982	61.80	185	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/11	ул Разведочная	11	1982	94.04	282	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/16	ул Разведочная	16	1982	65.40	196	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/9	ул Разведочная	9	1982	81.00	243	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/14	ул Разведочная	14	1982	62.45	187	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/7	ул Разведочная	7	1982	92.10	276	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/17а	ул Разведочная	17а	1982	52.00	156	0.008	0.001	0.009	22.7	3	26.2	
Р/15	ул Разведочная	15	1982	81.78	245	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.1	
Р/13	ул Разведочная	13	1982	123.00	369	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/5	ул Разведочная	5	1982	96.75	290	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/12	ул Разведочная	12	1982	80.37	241	0.004	0.000	0.005	12.3	1	13.3	
Р/10	ул Разведочная	10	1982	53.00	159	0.004	0.000	0.005	12.3	1	13.3	

Характеристики существующих жилых зданий с централизованным теплоснабжением

Приложение 5.1 (стр 5 из 6)

Обозначение	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
	Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м2	Объем, м3	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Р/3б	ул Разведочная	3б	1982	104.06	312	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/8	ул Разведочная	8	1982	42.00	126	0.004	0.000	0.005	12.3	1	13.3	
Р/6	ул Разведочная	6	1982	86.70	260	0.004	0.000	0.005	12.3	1	13.3	
Р/1	ул Разведочная	1	1982	43.49	130	0.004	0.000	0.005	12.3	1	13.3	
Р/3	ул Разведочная	3	1982	65.70	197	0.004	0.000	0.005	12.3	1	13.3	
Р/3а	ул Разведочная	3а	1982	129.46	388	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/1а	ул Разведочная	1а	1982	114.71	344	0.012	0.000	0.012	34.5	1	35.6	
Р/4	ул Разведочная	4	1982	46.70	140	0.004	0.000	0.005	12.3	1	13.3	
З/1	ул Зеленая	1	1982	95.47	286	0.011	0.000	0.011	31.4	1	32.4	
З/3	ул Зеленая	3	1982	53.50	161	0.010	0.000	0.010	29.8	1	30.3	
З/5	ул Зеленая	5	1982	70.80	212	0.011	0.000	0.011	31.4	1	32.4	
З/7	ул Зеленая	7	1982	90.77	272	0.011	0.000	0.011	31.4	1	32.4	
З/9	ул Зеленая	9	1982	117.24	352	0.011	0.000	0.011	31.4	1	32.4	
З/11	ул Зеленая	11	1982	102.61	308	0.011	0.000	0.011	31.4	1	32.4	
З/13	ул Зеленая	13	1982	59.60	179	0.011	0.000	0.011	31.4	1	32.4	
З/19	ул Зеленая	19	1988	573.00	1719	0.067	0.047	0.114	194.5	159	353.6	
З/21	ул Зеленая	21	1990	587.33	1762	0.067	0.037	0.104	194.5	124	318.8	
З/23	ул Зеленая	23	1991	598.76	1796	0.067	0.037	0.104	194.5	124	318.8	
З/8	ул Зеленая	8	1982	106.50	320	0.011		0.011	32.0		32.0	
З/4а	ул Зеленая	4а	1982	140.00	420							
Кр/173	ул Красноармейская	173	1982	94.09	282	0.012	0.000	0.012	34.0	0	34.4	
З/4	ул Зеленая	4	1982	96.00	288	0.010	0.001	0.011	29.7	4	34.0	
Р/22	ул Разведочная	22	1982	92.18	277							
З/2	ул Зеленая	2	1982	36.86	111	0.005	0.000	0.006	15.7	1	16.2	
Б/31	рп Белореченский	31	1976	3265.55	13058	0.230	0.127	0.356	669.4	428	1097.8	
Б/29	рп Белореченский	29	1976	3200.27	13058	0.247	0.121	0.368	720.2	408	1128.5	

Характеристики существующих жилых зданий с централизованным теплоснабжением

Приложение 5.1 (стр 6 из 6)

Обозначение	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
	Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м ²	Объем, м ³	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Б/27	рп Белореченский	27	1976	3334.05	13058	0.260	0.119	0.379	757.1	404	1160.7	
Б/25	рп Белореченский	25	1978	3394.43	13058	0.264	0.111	0.375	769.1	374	1143.6	
Б/307	рп Белореченский	307	2001	1414.32	6356	0.133	0.023	0.156	387.7	78	465.9	
МКД-2	рп Белореченский	2	1978	3328.80	12457	0.255	0.136	0.391	741.7	462	1203.7	
З/17	ул Зеленая	17	1982	568.48	1705	0.059	0.047	0.106	172.6	159	331.7	

Характеристики существующих жилых зданий с централизованным теплоснабжением

Приложение 5.2 (стр 1 из 3)

Обозначение	Название здания	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
		Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м ²	Объем, м ³	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Всего					61004.59	62453	76.39	19.48	106.25	215600	26565	215600	
система ТС "ТЭЦ-11"					61005	62453	76.39	19.48	106.25	215600	26565	215600	
сеть ТС "от ТЭЦ"					905	1885	24.60	5.38	33.15	69107	4549	69107	
ХФЗ	Химфармзавод			1975	241.69		0.720	0.024	0.744	2021	28	2021	
ЖДЦ (СН)	нужды ТЭЦ-11			1980	35.04		0.620	0.032	0.652	1740	36	1740	
ТНС-1Б	ТНС-1Б	рп Белореченски		1974	628.25	1885	23.256	5.328	31.754	65346	4486	65346	
сеть ТС "от ТНС-1Б"					9502	17400	42.95	12.33	60.47	121724	19953	121724	
Колбасный цех	Колбасный цех			2004	86.03		0.507	0.090	0.597	1423	102	1423	
филиал "Усольский"	Филиал "Усольский"			1992	338.04		4.789	2.915	10.800	13442	3290	13442	
Цех убоя КРС	Цех убоя КРС	рп Белореченски		1992	56.35		0.075	0.120	0.194	209	135	209	
свинокомплекс"	свинокомплекс" Основное			1998	53.04		15.200	1.820	17.020	42666	2054	42666	
ТНС-2Б	ТНС-2Б	рп Белореченски		1974	34.85	105	21.088	7.254	30.364	60368	14218	60368	
АБК СХК	ТЭЦ - 11 : в .ч. АБК	рп Белореченски	114	1976	630.45		0.078	0.010	0.089	220	12	220	
КНС №3	КНС №3	рп Белореченски	114б	1975	158.13	1832	0.024	0.000	0.024	64	1	64	
Цеха полуфабрикатов	Цех полуфабрикатов	рп Белореченски		1992	1961.28		0.006	0.001	0.007	16	1	16	
Гараж СХК	Гараж СХК			1975	208.04		0.061		0.061	171		171	
Д/С №1 "Аленушка"	"Алёнушка"	рп Белореченски	9	2015	2123.19		0.199	0.105	0.377	559	119	559	
гаражи "Птичка"	гаражи "Птичка"			1980	977.77		0.018		0.018	50		50	
гараж Верхотуров	гараж Верхотуров	рп Белореченски	111Д	1980	74.01		0.003		0.003	9		9	
Участок РТП	Участок РТП	рп Белореченски		1992	157.84		0.901	0.019	0.920	2529	22	2529	
"Центральная"	Собственные нужды	рп Белореченски	114в	1975	2643.12	15463							
сеть ТС "от ТНС-2Б"					50597	43168	8.85	1.76	12.63	24768	2062	24768	
Адм пос-встр	встроенные помещения	рп Белореченски	100в	2018			0.032	0.008	0.040	85	27	85	
Адм пос-встр1	п.Белореченский, 100 В	рп Белореченски	100в	2018			0.022		0.022	59		59	
Адм пос-встр2	аптека, магазин	рп Белореченски	100в	2018			0.023	0.020	0.043	62	68	62	
	Белореченский д.15 , кв. 2	рп Белореченски	15	2018			0.003	0.005	0.008	7	17	7	

Характеристики существующих жилых зданий с централизованным теплоснабжением

Приложение 5.2 (стр 2 из 3)

Обозначение	Название здания	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
		Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м2	Объем, м3	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Д/С №13	Белореченский,108	рп Белореченский	108	1974	3542.82		0.275	0.191	0.466	773	215	773	
ДК	(п.Белореченский)	рп Белореченский	109	1985	3599.61		0.138	0.006	0.143	387	6	387	
Д/С №30	"Ромашка"	рп Белореченский	109а	1977	1403.15		0.098	0.166	0.264	275	187	275	
Школа искусств	Белореченский, 110 а	рп Белореченский	110а	1995	1559.71		0.112	0.008	0.120	314	10	314	
Пав-н	Белореченский,101 В, в	рп Белореченский	101	2009	459.32		0.002	0.005	0.007	7	6	7	
маг. "Фортуна"	"Фортуна")	рп Белореченский		2010	187.65		0.010	0.005	0.015	29	6	29	
СОШ №27	Школа № 27	рп Белореченский	106	1976	11602.55		0.438	0.026	0.464	1229	29	1229	
Б/130	оздоровительный комплекс	рп Белореченский	131	1976	203.02		0.151	0.106	0.281	424	120	424	
Хоз. корпус	больница Хоз.корпус	рп Белореченский	119б	1978	972.40		0.063	0.135	0.198	176	152	176	
Адм пос	(Белореченский ЗД.100 В)	рп Белореченский	100в	1980	1123.61		0.041	0.005	0.046	116	6	116	
филиал "Сосновский"	СХОАО "Белореченское"			2018	1000.00		2.254	0.484	4.735	6326	546	6326	
"Агропром"	"Агропром"	рп Белореченский		1986	827.92								
Иркутскгеофизика	АО, ввод 2	ул Разведочная	17	2011	403.78		0.113	0.015	0.128	318	17	318	
"Мальтинский"	СХОАО "Белореченское"			1987	64.19		0.892	0.048	0.940	2503	55	2503	
участок "Биогумус"	Участок Биогумус			1980	24.24		2.287	0.113	2.400	6420	127	6420	
ТЦ "Петровский"	Белореченский,103	рп Белореченский	103	2014	1288.05		0.038	0.009	0.046	105	10	105	
Отдел. связи	отделение связи)	рп Белореченский	107а	1985	322.66		0.056	0.005	0.061	157	6	157	
Адм р-на	п.Белореченский, 100	рп Белореченский	100	2016	1490.32		0.244	0.026	0.269	684	29	684	
Гаражи АГРЭ	Гаражи АГРЭ			1995	16.10								
СТО "Форвард"	СТО "Форвард"	рп Белореченский		1983	374.98		0.092		0.092	259		259	
Аптека	п.Белореченский, 31а	рп Белореченский	31а	2009	84.25		0.001	0.005	0.006	3	6	3	
Д/С "Орленок"	работы (пристроенное	рп Белореченский	48	1991	676.81		0.037	0.010	0.047	105	11	105	
336	Нежилое здание № 336	рп Белореченский	336	1974	1164.96		0.037	0.007	0.044	103	8	103	
Пож часть	п.Белореченский,15	рп Белореченский	15	1985	1356.60	17454	0.124	0.009	0.133	349	10	349	
Иркутскгеофизика_1	АО, ввод 1	ул Разведочная	17	2011	403.78		0.326	0.028	0.354	915	31	915	
СпортШк	, Белореченск,109	рп Белореченский	109	1985	3599.61		0.069	0.006	0.075	193	7	193	

Характеристики существующих нежилых зданий с централизованным теплоснабжением

Приложение 5.2 (стр 3 из 3)

Обозначение	Название здания	Адрес		Строительные			Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
		Улица	№ дома	Год подкл	Площадь, м2	Объем, м3	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Бар "Багульник"	Слайковский Сауна			2010	263.01								
Спорткомплекс	Нежилое здание № 333	рп Белореченски		1974	300.00		0.220	0.001	0.221	592	1	592	
Гараж_342	Гараж (38:16:000000:493)	рп Белореченски	342	1986	520.00	3060	0.080		0.080	215		215	
Участковая больница	больница Главный корпус	рп Белореченски	119	1978	4872.02		0.245	0.273	0.518	688	308	688	
Маг	Белореченский, в районе	рп Белореченски	101в	2010	51.79		0.025	0.002	0.027	71	2	71	
Б/15	(административные	рп Белореченски	15	1985	1356.60	17454	0.005	0.005	0.010	14	6	14	
Гараж_334	Гараж (38:16:000000:492)	рп Белореченски	334	1986	884.00	5200	0.111		0.111	298		298	
Бассейн	Бассейн	рп Белореченски	121	1992	2227.24			0.009	0.009		10		
Лицей	Здание лицея	рп Белореченски	121	1992	2227.24		0.116	0.011	0.126	324	12	324	
МУП	п.Белореченск, 328	рп Белореченски	328	2018			0.065	0.006	0.071	174	7	174	
Маг."Альфа"	Белореченский 101 Г, в	рп Белореченски	50а	1986	143.49		0.003	0.005	0.008	8	6	8	

Характеристики перспективных жилых зданий с централизованным теплоснабжением

Приложение 5.3

Обозначение	Адрес		Строительные						Нагрузка, Гкал/ч			Пол. отпуск, Гкал/год			Примечание
	Улица	№ дома	Год подкл (откл)	Материал	Этаж	Высота, м	Площадь, м ²	Объем, м ³	Отопл	ГВС	Всего	Отопл	ГВС	Всего	
Всего							5400		0.60	0.30	0.90	1750	1018	2768	
система ТС "ТЭЦ-11"							5400		0.60	0.30	0.90	1750	1018	2768	
сеть ТС "от ТНС-1Б"							5400		0.60	0.30	0.90	1750	1018	2768	
поселок			2025		1	3.0	3300		0.416	0.057	0.473	1211	193	1404	
Б/8-2	рп Белореченск	8_2	2025		5	15.0	1050		0.093	0.122	0.214	269	412	682	
Б/8-1	рп Белореченск	8_1	2024		5	15.0	1050		0.093	0.122	0.214	269	412	682	



**Российская Федерация
Иркутская область
городское поселение Белореченское муниципальное образование
А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я
городского поселения
Белореченского муниципального образования**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 25 августа 2020 года

№ 430

р.п. Белореченский

О присвоении статуса единой теплоснабжающей организации на территории городского поселения Белореченского муниципального образования в зоне деятельности в системе теплоснабжения от источника тепловой энергии ТЭЦ -11

В соответствии Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 N 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», руководствуясь ст. 14 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 29, 41 Устава Белореченского муниципального образования, администрация городского поселения Белореченского муниципального образования

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Присвоить ООО «Байкальская энергетическая компания» статус единой теплоснабжающей организации на территории городского поселения Белореченского муниципального образования в зоне деятельности в системе теплоснабжения от источника тепловой энергии ТЭЦ -11 с 01.09.2020, но не ранее даты передачи имущества из ПАО «Иркутскэнерго» в ООО «Байкальская энергетическая компания» и даты установления (утверждения) тарифа на поставку тепловой энергии для ООО «Байкальская энергетическая компания» Службой по тарифам Иркутской области в зоне деятельности городского поселения Белореченского муниципального образования.

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Белореченский вестник» и разместить на официальном сайте администрации <http://белореченское.рф> (Семенюра О.В. – начальник организационного отдела).

3. Настоящее постановление вступает в силу с момента опубликования.

4. Контроль исполнения данного постановления оставляю за собой.

Глава Белореченского
муниципального образования



С.В.Ушаков

БАЙКАЛЬСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Байкальская энергетическая компания»

филиал ТЭЦ-11

Индустриальная, ул., здание 32А, Усолье-Сибирское, Иркутская обл., 665460
 тел. 8-(39543)-52-118, E-mail: tec-11@baikalenergy.com
 ОГРН 1133850020545, ИНН/КПП 3808229774/385143001

№ _____ Главе Белореченского муниципального
 На _____ от _____ образования
 № _____ А.Н. Моисееву

О направлении информации по
 планируемым ремонтам 2025-2030 г.г.

Уважаемый Алексей Николаевич!

На ваше письмо №658 от 04.04.2024 г. предоставляем следующую информацию о планируемых мероприятиях на магистральном трубопроводе МС-3 участка тепловых сетей в период с 2025 года по 2030 год:

№ п/п	Наименование мероприятий	Условный диаметр, мм	Протяженность в однострубнои исчислении, км	Способ прокладки	Год начала реализации	Год окончания реализации
Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей						
3.1.30*	Магистраль СХК от опоры №257 до опоры №300, ТНС-1Б	600	1	надземная	2026	2027
3.1.34*	Магистраль СХК от опоры №300 до опоры №490	500	4,2	надземная	2026	2028

Реализация указанных мероприятий будет проводится в несколько этапов, каждый из которых потребует непродолжительных отключений циркуляционного режима п.Белореченский (ориентировочно на 2-3 суток).

С уважением,
 заместитель директора филиала -
 технический директор УТС

А.Л. Каргопольцев

1	2	3	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8	9	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14		
1.8	Сооружение (Сеть 506), линейное, лит. III от ТК-10-1 до ТК-10-4:	38:16:0000 40:1633				Подземная канальная двухтрубная	3.119					3.119	2031	2031	9015	469	8546	0.00	0	0	0	0	0	0	0	9015	0	0		
	от ТК-1 до (.)А между ТК-1 и ТП		300	430	0.58				200	152	0.58																			
	от (.)А до (.)Б между ТК-3 и ТК-4		300	430	0.2394	Надземная двухтрубная прокладка				200	152	0.2394	Надземная двухтрубная прокладка																	
1.9	Сооружение (Сеть 506), линейное, лит. III от ТК-8 до ТК-9:	38:16:0000 40:1633				Надземная двухтрубная прокладка							2032	2032	9376	488	8888	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9376	0	
	от (.)Б до ТК-4		300	430	0.1146		3.053	200	152	0.1146																				
	от ТК-4 до дома 1 (ИНВ.№21)		80	13.2	0.134	Подземная канальная двухтрубная	0.386	80	13.2	0.134	Подземная канальная двухтрубная	0.386																		
1.10	от ТК-4 до (.)В между ТК-4 и ТК-5	38:16:0000 40:1633	300	430	0.0346	Подземная канальная двухтрубная	1.960	200	152	0.0346	Подземная канальная двухтрубная	1.960																		
	Сооружение (Сеть 506), линейное, лит. III от ТК-9 до ТК-10:					Подземная канальная двухтрубная								2033	2033	9751	0	9751	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9751	
	от (.)В до ТК-5		300	430	0.046		1.960	200	152	0.046																				
	от ТК-5 до дома 2 (ИНВ.№22)		80	13.2	0.126	Подземная канальная двухтрубная	0.394	80	13.2	0.126	Подземная канальная двухтрубная	0.394																		
	от дома 2 (ИНВ.№22) до дома 3 (ИНВ.№23)		50	3.5	0.02	Подземная канальная двухтрубная	1.129	50	3.5	0.02	Подземная канальная двухтрубная	1.129																		
от ТК-4 до Торгового центра (ИНВ.№25)	50	3.5	0.02	Подземная канальная двухтрубная		50	3.5	0.02	Подземная канальная двухтрубная																					
от ТК-5 до (.)Г между ТК-5 и ТК-6	150	64	0.0426	Подземная канальная двухтрубная	0.785	150	64	0.0426	Подземная канальная двухтрубная	0.785																				
Всего по группе 3, тыс. руб. без НДС															82251	4113	78138	0.00	6851	7125	7410	7706	8014	8335	8668	9015	9376	9751		
ИТОГО по программе, тыс. руб. без НДС															82251	4113	78138	0.00	6851	7125	7410	7706	8014	8335	8668	9015	9376	9751		
ИТОГО по программе, тыс. руб. с НДС															98701	4935	93766	0.00	8221	8550	8892	9248	9617	10002	10402	10818	11251	11701		

Генеральный директор ООО «Иркутская теплосетевая компания»

А.Ю. Хвостов

М.П. (при наличии)

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ООО «Иркутская теплосетевая компания» (ООО "ИТСК")
(пос. Белореченский, Усольский район, Иркутская область)**

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы					Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы											Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы			Статья затрат	Источник финансирования
							2024 г.			2025 г.			2026 г.			Дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	2024	2025		2026				
		ед. измер.	всего	2024 г.	2025 г.	2026 г.	ед. изм.	всего по годам экономия в указанной размерности	Численное значение экономии в указанной размерности, Гкал	Численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	Численное значение экономии в указанной размерности, Гкал	Численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	Численное значение экономии в указанной размерности, Гкал								Численное значение экономии, т у. т.	численное значение экономии, млн. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК-Б-1 до ТК-Б-1-1 до жилого дома № 62:	Гкал	59.46	59.46		Гкал	59.46	59.46		0.07										25	8.2212			Строительные работы	Амортизации на основной капитал. Отчисления от прибыли	
1.1	от ТК-Б-1 на углу Магазины №111 до ТК-Б-1-1 напротив дома 62	Гкал	35.24	35.24		Гкал	35.24	35.24		0.04																
1.2	от ТК-Б-1-1 до дома 62	Гкал	4.27	4.27		Гкал	4.27	4.27		0.01																
1.3	от ТК-Б-1-1 до (.)А в районе дома 62	Гкал	19.95	19.95		Гкал	19.95	19.95		0.02																
2	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК-Б-1-1 до ТК-Б-1-2 до жилого дома № 63:	Гкал	55.76		55.76	Гкал	55.76				55.76			0.07						25	8.5500			Строительные работы	Амортизации на основной капитал. Отчисления от прибыли	
2.1	от (.)А в районе дома 62 до ТК-Б-1-2 в районе дома 63	Гкал	35.91		35.91	Гкал	35.91				35.91			0.05												
2.2	от ТК-Б-1-2 до дома 63	Гкал	12.95		12.95	Гкал	12.95				12.95			0.02												
2.3	от ТК-Б-1-2 до (.)Б (Новая камера) в сторону ТЦ "Петровский"	Гкал	2.62		2.62	Гкал	2.62				2.62			0.003												
2.4	от (.) Б (Новая камера) в сторону Павильона	Гкал	4.28		4.28	Гкал	4.28				4.28			0.006												
3.	Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей теплоснабжения № 1 от ТК-Б-1-3 до ТК-Б-1-5	Гкал	60.11			60.11	Гкал	60.11						60.11		0.08				25			8.892	Строительные работы	Амортизации на основной капитал. Отчисления от прибыли	
3.1	от ТК-Б-3 напротив Бара "Багульник" до (.)В в сторону ТЦ "Петровский"	Гкал	19.42			19.42	Гкал	19.42						19.42		0.03										
3.2	от ТК-Б-1-3 до (.)Г в районе дома 66	Гкал	40.69			40.69	Гкал	40.69						40.69		0.05										
	Итого		175.34	59.46	55.76	60.11		59.46	0.00	0.07	55.76	0.00	0.07	60.11	0.00	0.08				25	8.2212	8.5500	8.8920			

Справочно:

Долгосрочный тариф на тепловую энергию, поставляемую ЕТО (ООО "БЭК") на территории г. Усолье-Сибирское теплоснабжающим и теплосетевым организациям, потребляющим тепловую энергию с целью компенсации тепловых потерь (приказ от 20.12.2023г. № 79-509-спр), руб./Гкал

ООО "БЭК"	одноставочный тариф, руб./Гкал (без учета НДС)	с 01.07.2024 по 31.12.2024	1246.47
		с 01.07.2025 по 31.12.2025	1307.55
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	1346.78

Мероприятия по снижению технологических потерь тепловой энергии в тепловых сетях										
Наименование мероприятия	Год выполнения	Условный диаметр трубопровода на участке, Ду, м	Длина трубопровода (в двухтрубном исчислении), L, м	Теплоизоляционный материал до ТП	Теплоизоляционный материал после ТП	Нормативные часовые тепловые потери труб. подземной прокладки для среднегод. условий эксплуатации до ТП, ккал/м*ч	Нормативные часовые тепловые потери труб. подземной прокладки для среднегод. условий эксплуатации после ТП, ккал/м*ч	Коэффициент местных потерь, β	Число часов работы СЦТ, час	Экономия тепловых потерь через теплоизоляционные конструкции трубопроводов, Гкал
Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК-Б-1 до ТК-Б-1-1 до жилого дома № 62:	2024		93.0							59.46
от ТК-Б-1 на углу Магазина №111 до ТК-Б-1-1 напротив дома 62		150	53	минвата	ППУ	102.6632	34.2196	1.15	8448	35.24
от ТК-Б-1-1 до дома 62		65	10	минвата	ППУ	69.0920	26.9253	1.2	8448	4.27
от ТК-Б-1-1 до (.)А в районе дома 62		150	30	минвата	ППУ	102.6632	34.2196	1.15	8448	19.95
Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей от ТК-Б-1-1 до ТК-Б-1-2 до жилого дома № 63	2025		116.5							55.76
от (.)А в районе дома 62 до ТК-Б-1-2 в районе дома 63		150	54	минвата	ППУ	102.6632	34.2196	1.15	8448	35.91
от ТК-Б-1-2 до дома 63		80	27	минвата	ППУ	76.2501	28.9253	1.2	8448	12.95
от ТК-Б-1-2 до (.)Б (Новая камера) в сторону ТЦ "Петровский"		50	13	минвата	ППУ	61.9313	23.5403	1.2	4368	2.62
от (.) Б (Новая камера) в сторону Павильона		50	16	минвата	ППУ	61.9313	23.5403	1.2	4368	3.22
		25	6.5	минвата	ППУ	49.1501	17.9263	1.2	4368	1.06
Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей теплоснабжения № 1 от ТК-Б-1-3 до ТК-Б-1-5	2026		90.4							60.11
от ТК-Б-3 напротив Бара "Багульник" до (.)В в сторону ТЦ "Петровский"		0.150	29.2	минвата	ППУ	102.6632	34.2196	1.15	8448	19.42
от ТК-Б-1-3 до (.)Г в районе дома 66		0.150	61.2	минвата	ППУ	102.6632	34.2196	1.15	8448	40.69

Приложение 7.2 (стр 3 из 3)

	Нормативные технологические потери тепловой энергии на 2024 г., Гкал	Снижение технологических потерь, Гкал	Технологические потери после выполнения мероприятий, Гкал	Суммарные затраты ТЭР, млн. руб.	Экономия затрат, млн.руб.
2024	13321.84	59.46	13262.37	16.53	0.074
2025		55.76	13206.61	17.27	0.073
2026		60.11	13146.50	17.71	0.081
		175.34			0.228

ООО "БЭК"	одноставочный тариф, руб./Гкал (без учета НДС)	с 01.07.2024 по 31.12.2024	1246.47
		с 01.07.2025 по 31.12.2025	1307.55
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	1346.78