



**АДМИНИСТРАЦИЯ МИАССКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

07.09.2020

№ 3937

Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения Миасского городского округа на период до 2031 года по состоянию на 2021 год, о признании утратившими силу постановление Администрации Миасского городского округа от 03.10.2013 г. № 6302, постановление Администрации Миасского городского округа от 21.11.2016 г. № 6458

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», постановлением Администрации Миасского городского округа от 01.11.2019 № 5595 «Об организации работы по актуализации на 2021 год схемы теплоснабжения Миасского городского округа на период до 2031 года», руководствуясь протоколом публичных слушаний по проекту актуализации схемы теплоснабжения Миасского городского округа на период до 2031 года по состоянию на 2021 год, Уставом Миасского городского округа,
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить актуализированную схему теплоснабжения Миасского городского округа на период до 2031 года по состоянию на 2021 год согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Признать утратившими силу постановление Администрации Миасского городского округа от 03.10.2013 г. № 6302 «Об утверждении схемы теплоснабжения Миасского городского округа», постановление Администрации Миасского городского округа от 21.11.2016 г. № 6458 «О внесении изменений в постановление Администрации МГО от 03.10.2013 г. № 6302 «Об утверждении схемы теплоснабжения Миасского городского округа».

3. Начальнику отдела организационной и контрольной работы Администрации Миасского городского округа разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Миасского городского округа в информационно-коммуникационной сети «Интернет» и опубликовать информацию о размещении актуализированной схемы теплоснабжения на официальном сайте и в средствах массовой информации не позднее 3 календарных дней со дня размещения актуализированной схемы теплоснабжения на официальном сайте.

4. Начальнику Управления ЖКХ, энергетики и транспорта обеспечить размещение настоящего постановления и актуализированной схемы теплоснабжения Миасского городского округа на период до 2031 года по состоянию на 2021 год в полном объеме на официальном сайте Администрации Миасского городского округа в течение 15 календарных дней со дня подписания настоящего постановления.

5. Контроль исполнения данного постановления возложить на заместителя Главы Округа (по городскому хозяйству).

Глава
Миасского городского округа

Г.М. Тонких

Приложение
к постановлению Администрации
Миасского городского округа №3937 от
07.09.2020



**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИАССКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**НА ПЕРИОД до 2031 ГОДА
(актуализация на 2021 г.)**

Книга 1 Схема теплоснабжения

2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .1	
ПАСПОРТ АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	6
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	10
РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	17
а) площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным 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 (далее этапы)	17
б) объемы потребления тепловой энергии (мощности) теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом элементе территориального деления на каждом этапе.....	25
в) потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) на каждом этапе	33
РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛОГАЕМОЙ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
а) радиус эффективного теплоснабжения позволяющий определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемый для зоны действия каждого источника тепловой энергии	Ошибка! Закладка не определена.
б) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии	Ошибка! Закладка не определена.
в) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии	Ошибка! Закладка не определена.
г) перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе	Ошибка! Закладка не определена.
РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ...	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
а) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей	Ошибка! Закладка не определена.
б) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения	Ошибка! Закладка не определена.
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
а) описание сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа.....	Ошибка! Закладка не определена.
б) технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения	Ошибка! Закладка не определена.
в) обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для	

потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения. .Ошибка! Закладка не определена.

РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

- а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии. Обоснование отсутствия возможности передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии основывается на расчетах радиуса эффективного теплоснабжения..... Ошибка! Закладка не определена.
- б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии Ошибка! Закладка не определена.
- в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения..... Ошибка! Закладка не определена.
- г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно..... Ошибка! Закладка не определена.
- д) меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа Ошибка! Закладка не определена.
- е) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода Ошибка! Закладка не определена.
- ж) решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, на каждом этапе Ошибка! Закладка не определена.
- з) оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, устанавливаемый для каждого этапа, и оценку затрат при необходимости его изменения Ошибка! Закладка не определена.
- и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей Ошибка! Закладка не определена.
- к) целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии Ошибка! Закладка не определена.
- л) вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии Ошибка! Закладка не определена.

РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

- а) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) Ошибка! Закладка не определена.
- б) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку Ошибка! Закладка не определена.
- в) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения Ошибка! Закладка не определена.
- г) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных Ошибка! Закладка не определена.

д) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качеству поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии, утверждаемыми уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти Ошибка! Закладка не определена.

РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ"

..... ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных или центральных тепловых пунктов Ошибка! Закладка не определена.

7.2 Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов..... Ошибка! Закладка не определена.

РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

а) расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа Ошибка! Закладка не определена.

б) расчеты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов резервных видов топлива..... Ошибка! Закладка не определена.

РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе..... Ошибка! Закладка не определена.

б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения Ошибка! Закладка не определена.

РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ) ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯНЫМ ТЕПЛОТЫМ СЕТЯМ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии Ошибка! Закладка не определена.

б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии Ошибка! Закладка не определена.

в) предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения..... Ошибка! Закладка не определена.

г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав

оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения ... Ошибка! Закладка не определена.

д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии .. Ошибка! Закладка не определена.

е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения Ошибка! Закладка не определена.

ж) предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального образования, для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения Ошибка! Закладка не определена.

РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

а) целевые показатели работы теплоисточника Ошибка! Закладка не определена.

б) показатели надежности систем ресурсоснабжения Ошибка! Закладка не определена.

в) ожидаемые результаты и целевые показатели Ошибка! Закладка не определена.

г) целевые индикаторы для мониторинга реализации схемы теплоснабжения..... Ошибка! Закладка не определена.

д) надёжность и качество ресурсоснабжения характеризует динамика изменения следующих параметров Ошибка! Закладка не определена.

РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения

Наименование схемы	Актуализированная Схема теплоснабжения муниципального образования Миасский городской округ на период до 2031 года (актуализация на 2021 год).
Основание для разработки схемы	–Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2019); – Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010 N 190-ФЗ; – Приказ Министерства регионального развития РФ от 7 июня 2010 года N 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; –Генеральный план муниципального образования; – Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 N 261-ФЗ; –Постановление Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» с изменениями и дополнениями на 16 марта 2019 г.
Заказчики схемы	Администрация Миасского городского округа
Основные разработчики схемы	ООО «НП ТЭКтест-32»

Цели актуализации схемы	–Обеспечение развития систем централизованного теплоснабжения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2031 г. –Увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по теплоснабжению и горячему водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики. –Улучшение качества работы систем теплоснабжения и горячего водоснабжения. – Снижение вредного воздействия на окружающую среду.
Сроки и этапы реализации актуальной схемы	Первая очередь – 2025 год; Расчетный срок – 2031 год.
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий из схемы	–Снижение потерь воды и тепловой энергии в сетях централизованного отопления и горячего водоснабжения к концу 2031 года. - Обеспечение надежности теплоснабжения и качественное обеспечение потребителей тепловой энергии и горячей водой. –Установка общедомовых приборов учета тепловой энергии во всех домах, подключенных к системе централизованного теплоснабжения к концу 2031 года.

Термины и определения

При формировании Схемы теплоснабжения использованы следующие термины и определения:

зона действия источника тепловой энергии – территория города, городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

зона действия системы теплоснабжения – территория города, городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения;

зона деятельности единой теплоснабжающей организации – одна или несколько систем теплоснабжения на территории поселения, городского округа, в границах которых единая теплоснабжающая организация обязана обслуживать любых обратившихся к ней потребителей тепловой энергии;

источник тепловой энергии – устройство, предназначенное для производства тепловой энергии;

качество теплоснабжения – совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя;

комбинированная выработка электрической и тепловой энергии – режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии;

мощность источника тепловой энергии нетто - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды;

надежность теплоснабжения – характеристика состояния системы теплоснабжения, при котором обеспечиваются качество и безопасность теплоснабжения;

открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) – технологически связанный комплекс инженерных сооружений, предназначенный для теплоснабжения и горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети;

потребитель тепловой энергии – лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления;

радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения;

рабочая мощность источника тепловой энергии - средняя приведенная часовая мощность источника тепловой энергии, определяемая по фактическому полезному отпуску источника тепловой энергии за последние 3 года работы;

располагаемая мощность источника тепловой энергии – величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.);

расчетный элемент территориального деления – территория города, городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

система теплоснабжения – совокупность источников тепловой энергии и

теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями;

тепловая нагрузка – количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени;

тепловая мощность – количество тепловой энергии, которое может быть произведено и (или) передано по тепловым сетям за единицу времени;

тепловая сеть – совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок;

тепловая энергия – энергетический ресурс, при потреблении которого изменяются термодинамические параметры теплоносителей (температура, давление);

теплоноситель – пар, вода, которые используются для передачи тепловой энергии;

теплоснабжение – обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности;

теплоснабжающая организация – организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей);

теплопотребляющая установка – устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии;

теплосетевые объекты – объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии;

установленная мощность источника тепловой энергии – сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;

элемент территориального деления – территория города, городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Миасский городской округ

Статус и границы городского округа установлены законом Челябинской области от 26 августа 2004 года № 261-ЗО «О статусе и границах Миасского городского округа».

Границами городского округа являются: на западе – Златоустовский городской округ, на севере – Карабашский городской округ, на северо-востоке – Аргаяшский и Чебаркульский муниципальные районы, на востоке – Чебаркульский городской округ, на юге – республика Башкортостан.

В состав городского округа входят 29 населенных пунктов, в т. ч. 1 город, 22 поселка и 6 сел, с общей численностью населения на 01.01.2008 г. 166,9 тыс. чел. Плотность населения 95 чел/км². Город Миасс относится к группе «Большие города», является четвертым по численности населения городом Челябинской области.

Миасский городской округ разделен на 10 территориальных округов (ТО) управления:

– Новоандреевский ТО, в составе которого 5 населенных пунктов – село Новоандреевка, поселки Наилы, Тьелга, Селянкино, Новотагилка;

– Тургоякский ТО, в составе его 4 поселка – Тургояк, Северные Печи, Золотой Пляж, Михеевка;

– Сыростанский ТО, в составе его 9 населенных пунктов – село Сыростан, пос. Сыростан ж/д станция, пос. Хребет ж/д ст., поселки Новый Хребет, Верхний Атлян, Нижний Атлян, Урал-Дача, Зеленая Роща, Тургояк ж/д станция;

– Ленинский ТО, в составе его 6 населенных пунктов – поселки Ленинск, Осьмушка (с учетом пос. Ирмельского водохранилища), Октябрьский, Красный, Верхний Ирмель и пос. Архангельское;

– Черновской ТО, в составе его 4 населенных пункта – пос. Горный и села Смородинка, Черновское и Устиново;

– Центральный, Восточный, часть Северного, Западного и Южного ТО – г. Миасс, пос. Озерный.

Сам город Миасс расположен на восточном склоне Южного Урала, на реке Миасс у подножия Ильменских гор, в 96 км к западу от областного центра – Челябинска. Географические координаты 53° Северной широты, 60° Восточной долготы. Территориальный район – Южный Урал.

Расположение города Миасс на карте Челябинской области представлено на рисунке 1.1.

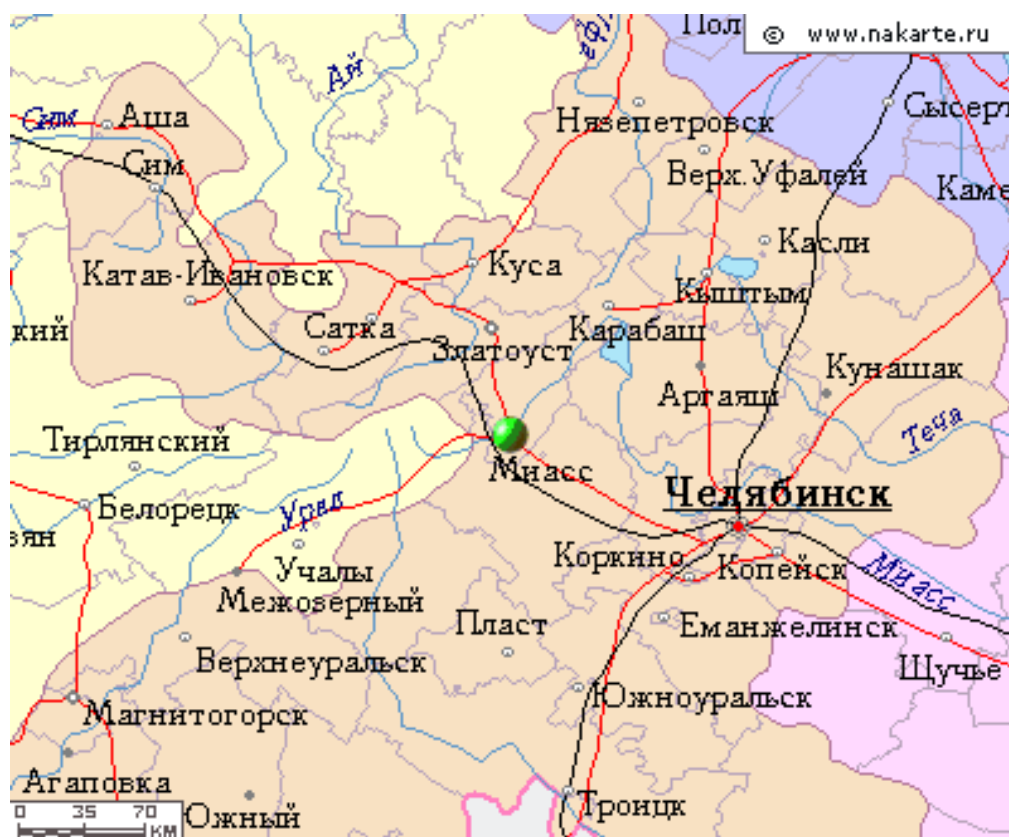


Рисунок 1 г. Миасс на карте Челябинской области

Климат

Территория города составляет 111,9 км², общая протяжённость дорог составляет 454 км. В Миассе расположена железнодорожная станция на линии Уфа – Челябинск.

Климат города Миасса можно отнести к резко-континентальному типу (продолжительная холодная зима, непродолжительное теплое лето).

Зимой преобладают южные и юго-западные ветры, часты и северо-западные ветры. Летом направление ветра менее устойчиво. Преобладают ветры юго-западного и западного направлений. Средняя скорость ветра в течение года 3,5 м/с. Среднегодовая температура воздуха – 2,5⁰С, влажность воздуха – 68,0%.

Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца года января составляет минус -17⁰С.

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца года июля составляет плюс +19⁰С.

Расчётная температура наружного воздуха для отопления составляет минус -32⁰С. Продолжительность отопительного сезона – 218 суток. Средняя температура наружного воздуха за отопительный сезон – минус -6,5⁰С.

Таблица 1 - Климатические параметры муниципального образования Миасский городской округ

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
1. Климатические параметры холодного периода года		
Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	-48
Температура воздуха наиболее холодных суток		
- обеспеченностью 0,98	°С	-43
- обеспеченностью 0,92	°С	-40
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки		
- обеспеченностью 0,98	°С	-38
- обеспеченностью 0,92	°С	-35
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	68
Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль		Ю и ЮЗ
2. Климатические параметры теплого периода года		
Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	35
Температура воздуха		
- обеспеченностью 0,98	°С	27
- обеспеченностью 0,95	°С	24
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°С	+19
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	68
Количество осадков за апрель – октябрь	мм	348
Суточный максимум осадков	мм	94
Преобладающее направление ветра за июнь–август		ЮЗ и З
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	°С	-7,6
Продолжительность отопительного периода	сут.	221

Источники: 1. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» (СП 131.13330.2018) (Климатическая характеристика принимается для расчета по Миасский городской округ*)

Безморозный период колеблется от 147 до 160 дней. Температурный режим определяет и глубину промерзания почвогрунтов. Нормативная глубина промерзания грунтов для Миасский городской округа составляет 200 см.

Схема актуализируется в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» с изменениями и дополнениями от 19.12.2016 г.;
- Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» с изменениями и дополнениями на 12 июля 2016 г.;
- Методические указания по разработке схем теплоснабжения, утвержденные приказом Минэнерго России от 05 марта 2019 г. № 212;
- Постановление Правительства РФ от 16.04.2012 г. № 307 «О порядке подключения к системам теплоснабжения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» с изменениями и дополнениями от 07 марта 2017 г.;
- Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» с изменениями и дополнениями на 4 февраля 2017 г.;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 06.09.2012 № 889 (ред. от 05.09.2018) «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.07.2018 № 787 (ред. от 22.05.2019) «О подключении (технологическом присоединении) к системам теплоснабжения, недискриминационном доступе к услугам в сфере теплоснабжения, изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 (ред. от 22.05.2019) «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2031 года»;
- Приказ Минэнерго России от 30.12.2008 № 325 «Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии,

- теплоносителя» (вместе с «Порядком определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя»);
- Постановление Правительства РФ от 22.10.2012 г. № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» с изменениями и дополнениями на 24 января 2017 г.;
 - «Методических основ разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов РФ» РД-10-ВЭП, разработанных ОАО «Объединение ВНИПИЭНЕРГОПРОМ» и введенных в действие с 22.05.2006 г.;
 - СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
 - Свод правил СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 Тепловые сети»;
 - Свод правил СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»;
 - Свод правил СП 61.13330.2012 «СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»;
 - Свод правил СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 Котельные установки»;
 - МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;
 - МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве»;
 - МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве»
- Иные документы:
- Устав Миасского городского округа;
 - Генеральный план Миасского городского округа

На перспективу развитие Миасский городской округа рассмотрен сценарий, определенный в Генеральном плане с учетом корректировок, внесенных по результатам оценки текущей ситуации в городском округе и на основании утвержденных проектов планировок.

В качестве элементов территориального деления для целей настоящей Схемы теплоснабжения приняты районы, выделенные в Генеральном плане:

- Новоандреевский ТО, в составе которого 5 населенных пунктов – село Новоандреевка, поселки Наилы, Тьелга, Селянкино, Новотагилка;

- Тургорякский ТО, в составе его 4 поселка – Тургоряк, Северные Печи, Золотой Пляж, Михеевка;
- Сыростанский ТО, в составе его 9 населенных пунктов – село Сыростан, пос. Сыростан ж/д станция, пос. Хребет ж/д ст., поселки Новый Хребет, Верхний Атлян, Нижний Атлян, Урал-Дача, Зеленая Роща, Тургоряк ж/д станция;
- Ленинский ТО, в составе его 6 населенных пунктов – поселки Ленинск, Осьмушка (с учетом пос. Ирмельского водохранилища), Октябрьский, Красный, Верхний Ирмель и пос. Архангельское;
- Черновской ТО, в составе его 4 населенных пункта – пос. Горный и села Смородинка, Черновское и Устиново;
- Центральный, Восточный, часть Северного, Западного и Южного ТО – г. Миасс, пос. Озерный.

В соответствии с Генеральным планом на территории Миасский городской округа планируется размещение объектов местного значения.

РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

а) площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным 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 (далее этапы)

На перспективу развитие Миасский городской округа рассмотрен сценарий, определенный в Генеральном плане с учетом корректировок, внесенных по результатам оценки текущей ситуации в городском округе и на основании утвержденных проектов планировок.

Застройка города неоднозначна, в каждом планировочном районе города имеются свои особенности: в Северном районе преобладают многоэтажные кирпичные и крупнопанельные жилые дома, существуют также участки новой блокированной застройки; центральная часть Центрального планировочного района застроена, в основном, 4-5 этажными домами, индивидуальный жилой фонд рассредоточен по посёлкам, расположенным на территории района (п. Динамо, п. Строителей, п. Заречье, п. Восточный, п. Мелентьевка, п. Известковый, п. Дачный); в Южном районе преобладает 1,2-х этажная индивидуальная застройка с приусадебными участками; в остальных населенных пунктах округа – преобладает 1,2-х этажная индивидуальная застройка с приусадебными участками.

Распределение жилищного фонда округа по этажности (в % от всего фонда) следующее:

- 1-2- эт. усадебный – 1244,3 тыс.м² (29,2 %);
- 2-эт. блокированный – 4,0 тыс.м² (0,1 %);
- 1-4- эт. многоквартирный – 736,4 тыс.м² (17,3 %)
- многоэтажный – 2278,0 тыс.м² (53,4 %)

Решение жилищной проблемы, удовлетворения растущих потребностей населения в качественном жилье, в благоприятной среде обитания предусматривается за счет:

- освоения свободных площадок, привлекательных по природно-ландшафтным характеристикам. с учетом возможностей территориального развития населенных пунктов
- преобразования существующей застройки путем реконструкции и благоустройства

жилых кварталов, микрорайонов со сносом 1-2-эт амортизированного жилого фонда;

-строительства 1-2-этажных усадебных домов и коттеджей, обустроенных необходимой системой жизнеобеспечения во всех населенных пунктах округа;

-дачного строительства;

-реновации жилого фонда в сохраняемой усадебной застройке (замена ветхих домов на новые – в пределах существующих земельных участков).

-внедрения в жилищное строительство разнообразия типов застройки (многоэтажных секционных домов; 1-2-этажных домов усадебного типа и коттеджей с земельными участками, 2-эт блокированных домов с придомовыми участками);

-модернизации, реконструкции 5-этажных жилых домов массовых серий (т. н. «хрущовок») и территорий, занятых такими домами.

В целом, проектом предлагается:

-развитие поселков округа с 3,3 до 4,85 тыс. га (прирост –1,56 тыс. га, в т. ч. для жилищно-гражданского строительства – 0,9 тыс. га);

-развитие жилых территорий города на 299 га.

За расчетный период Генплана составят:

- прогнозируемые объемы жилищного строительства – не менее 2,03 млн. м² общей площади, в т. ч. в городе – не менее 1,11 млн. м², в поселках – 0,92 млн. м² (с учетом дачного строительства), исходя из обеспечения каждой семьи отдельной квартирой или индивидуальным домом и общей площадью более 30 м² на человека в соответствии с «Стратегией социально-экономического развития Челябинской области»;

- прогнозируемая убыль жилого фонда в городе –7,5 тыс. м² общей площади;

- структура жилищного строительства: в городе – более 65% – многоэтажной фонд и до 35% – малоэтажный фонд; в поселках округа – 100% малоэтажного фонда.

Территориальное деление Миасского городского округа было принято в соответствии со сложившейся структурой – г. Миасс и поселки МГО. Территориальное деление г. Миасса принято в составе трех районов в соответствии со сложившейся структурой города и Генеральным планом: Южная часть («Старый город»), Центральная часть («Автозавод»), Северная часть («Машгородок»). Интегральные показатели перспективной застройки приводятся далее в соответствии с указанным принципом территориального деления.

Общий прогнозируемый ввод жилищного фонда в период 2011-2025 гг. составит 671,4 тыс. м², что позволит увеличить средний показатель обеспеченности населения жилищным фондом с 24 м²/чел. в 2011 г. до 27,4 м²/чел. в 2025 г.

Наибольший объем вводимого жилищного фонда (54%) приходится на многоквартирный многоэтажный жилищный фонд.

Ввод общественно-делового фонда прогнозируется в объеме 200,5 тыс. м², в том числе 73,6 тыс. м² – в период 2011-2015 гг., 49,5 тыс. м² – в период 2015- 2020 гг., 77,4 тыс. м² – в период 2020-2025 гг.

Прогноз ввода общественно-делового фонда сформирован с использованием коэффициента «Куртоша», описывающего соотношение площади общественно-деловой и жилой застройки. Для городской территории с развитой инфраструктурой указанный коэффициент находится в диапазоне 0,25 – 0,4. Для формирования прогноза ввода общественно-делового фонда Миасского ГО значение коэффициента принято 0,3.

Таблица 2 - динамика изменения жилищного фонда (ЖФ), тыс. м²

Показатель	2016-2020 гг.	2021-2025 гг.
Ввод ЖФ, в том числе	199	310
многоквартирный ЖФ	112	151
индивидуальный ЖФ	87	159
Снос ЖФ	7,4	7,4
многоквартирный ЖФ	6	6
индивидуальный ЖФ	1,4	1,4

На момент разработки схемы теплоснабжения можно выделить 23 технологические зоны, в которых потребители подключены к централизованной системе теплоснабжения.

Анализ основных технико-экономических показателей теплосетевых организаций в актуальной схеме теплоснабжения приведен по фактическим данным за 2019 г.

По состоянию на 01.01.2020 г. система теплоснабжения городского округа включает источники теплоснабжения:

– источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии ТЭЦ АО «ЭнСер» (система теплоснабжения в центральной части города) и Тургорская ТЭЦ (система теплоснабжения в Северной части города и поселка Строителей) – 2 ед.;

– отопительно-производственные котельные – 21 ед.;

- индивидуальные котельные – 30 ед.

Установленная мощность источников централизованной системы тепловой энергии составляет

– источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии:

ТЭЦ АО «ЭнСер» – 575 Гкал/час;

Тургорская ТЭЦ – 460 Гкал/час;

– отопительно-производственные котельные – 175,26 Гкал/ч;

- индивидуальные котельные – 19,306 Гкал/ч.

– температурные графики отпуска тепловой энергии – от котельных 95/70°C, от ТЭЦ АО «ЭнСер» 114/70 °С, от Тургорская ТЭЦ 110/70 °С;

ЦТП от Тургорской ТЭЦ – 4 ед.

Необходимо привести существующие температурные графики работы теплоисточников, для отпуска тепловой энергии потребителям, к оптимальным режимам работы (по оптимальному температурному графику отпуска тепловой энергии). Графики необходимо разработать и утвердить теплоснабжающим организациям с учетом работы оборудования теплоисточников, подключенных потребителей и расчетной температуры наружного для отопления (-32 °С) – СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99 Строительная Климатология»). Этой работе соответственно должно предшествовать восстановление в зданиях, где это было предусмотрено проектами, узлов смешения на отопления и ГВС.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Теплоснабжающими организациями муниципального образования городской округ Миасс, отпускающими тепловую энергию централизованно для населения, потребителей бюджетной сферы, производственных предприятий являются:

- ТЭЦ АО «ЭнСер»;
- Тургоряксская ТЭЦ;
- МУП МГО «Городское хозяйство» (5 котельных);
- ООО «ЮТЭК» (7 котельных);
- ООО «Теплотех-Сервис» (2 котельные);
- ООО «УралТеплоСтрой (1 котельная);
- ЗАО «Миассмебель» (1 котельная);
- ИП Валиев В.А. (ООО "ИБК") (3 котельные);
- ООО «ТеплИст» (1 котельная)
- АО «Бюджет» (1 котельная)

Передача тепловой энергии осуществляется по тепловым сетям, обслуживаемым теплосетевыми организациями.

Таблица 3 – Источники тепловой энергии

№	Наименование котельной	Адрес источника т/энергии	Эксплуатирующая организация
1	ТЭЦ АО «ЭнСер»	г. Миасс, пр. Автозаводец,1	АО «ЭнСер»
2	Тургоряксская ТЭЦ	г. Миасс, Тургорякское ш.1	АО «ММЗ»
3	котельная ул. Пролетарская,1	г. Миасс, ул. Пролетарская,1	МУП МГО «Городское хозяйство»
4	пер. Автомеханический	пер. Автомеханический	ООО «ЮТЭК»
5	ул. Ленина,14	ул. Ленина,14	ООО «ЮТЭК»
6	котельная пер. Широкий	г. Миасс, пер. Широкий	ООО «ЮТЭК»
7	котельная п. Миасс-2	п. Миасс-2, ул. Городская,1	МУП МГО «Городское хозяйство»
8	котельная СОШ №22	с. Новоандреевка, ул. Потапова,38	МУП МГО «Городское хозяйство»
9	котельная Горбольница №1	г. Миасс, ул. 60 лет Октября,1	МУП МГО «Городское хозяйство»
10	котельная пл. Революции,1	г. Миасс, пл. Революции,1	МУП МГО «Городское хозяйство»
11	котельная п. Нижний Атлян	п. Нижний Атлян	ООО «ЮТЭК»
12	котельная с. Смородинка	с. Смородинка	ООО «ЮТЭК»
13	котельная п. Ленинск	п. Ленинск	ООО «ЮТЭК»
14	котельная п. Хребет	п. Хребет	ООО «ЮТЭК»
15	котельная ул. Готвальда,1	пос. Динамо, ул. Готвальда,	ООО «Теплотех-Сервис»
16	котельная пер. Школьный,1	пос. Тургоряк, пер. Школьный,1	ООО «Теплотех-Сервис»
17	котельная ул. Кирова,80	п. Первомайский, ул. Кирова,80	ООО «УралТеплоСтрой
18	котельная м/р-н Мебельная фабрика	г. Миасс, ул. 60 лет Октября, 13	ЗАО «Миассмебель»
19	котельная №2 пр. Макеева,79	г. Миасс, пр. Макеева,79	ИП Валиев В.А
20	котельная №3 пр. Макеева,77	г. Миасс, пр. Макеева,77	ИП Валиев В.А
21	котельная №4 бул. Седова,6	г. Миасс, бул. Седова,6	ИП Валиев В.А
22	котельная ул. 60 лет Октября,3	г. Миасс, ул. 60 лет Октября,3	ООО «ТеплИст»
23	котельная пр. Макеева,48	г. Миасс, пр. Макеева,48	АО «Бюджет»

Ряд котельных предназначены для теплоснабжения только одного или двух зданий – локальная производственная котельная. Перечень котельных указан в таблице 4

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Таблица 4 - Перечень и характеристика локальных котельных Миасский городской округа

№	Наименование котельной	Адрес источника т/энергии	Эксплуатирующая организация
1	Котельная МОУ СОШ №15	г. Миасс, ул. Осипенко,2	МУП МГО «Городское хозяйство»
2	котельная ООШ №23	п. Северные Печи, ул. Нагорная,1а	МУП МГО «Городское хозяйство»
3	котельная МКОУ СОШ №32	с. Черновское	ООО «ЮТЭК»
4	котельная МКОУ ООШ №28	г. Миасс, ул. Березовская,147	ООО «ЮТЭК»
5	котельная ООШ №8	г. Миасс, ул. Ровная,15	ООО «ЮТЭК»
6	котельная ОАО «Золотой пляж»	п. Тургояк, ОАО «Золотой пляж»	ОАО «Золотой пляж»
7	котельная пр. Макеева, 52	г. Миасс, пр. Макеева,52	ООО «ИБК-Энерго»
8	котельная пр. Макеева, 54	г. Миасс, пр. Макеева,54	ООО «ИБК-Энерго»
9	котельная пр. Макеева, 56	г. Миасс, пр. Макеева,56	ООО «ИБК-Энерго»
10	котельная №1 пр. Макеева,75	г. Миасс, пр. Макеева,75	ИП Валиев В.А
11	котельная №9 пр. Макеева,87	г. Миасс, пр. Макеева,87	ИП Валиев В.А
12	котельная, ул. Богдана Хмельницкого,60	г. Миасс, ул. Богдана Хмельницкого,60	ООО «Авангард»
13	котельная ул. Богдана Хмельницкого,50	г. Миасс, ул. Богдана Хмельницкого,50	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
14	котельная ул. Уральских Добровольцев,1а	г. Миасс, ул. Уральских Добровольцев,1а	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
15	котельная ул. Уральских Добровольцев,82	г. Миасс, ул. Уральских Добровольцев,82	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
16	котельная ул. Ильменская,81 стр.2	г. Миасс, ул. Ильменская,81 стр.2	ООО «УралТехСервис»
17	котельная пр. Макеева, 82	г. Миасс, пр. Макеева,82	ООО «УралТехСервис»
18	котельная ул. 60 лет Октября, 4	г. Миасс, ул. 60 лет Октября, 4	ООО «Теплотех-Сервис»
19	котельная МДОУ №11	г. Миасс, ул. Октябрьская, 43	ООО "Лотор-Энерго"
20	котельная МКОУ «СОШ №13»	с. Устиново, ул. Зеленая, 10	ООО "Лотор-Энерго"
21	котельная МКОУ МДОУ №37	с. Сыростан	МКУ МГО "Образование"
22	котельная МКОУ МДОУ №47	с. Устиново, ул. Зеленая, 3	ООО "Лотор-Энерго"
23	котельная МКОУ ООШ №28	ст. часть города, ул. Ленина, 121	ООО "Лотор-Энерго"
24	Котельная дома культуры	с. Новоандреевка, ул. Макурина,154	МУП МГО «Городское хозяйство»
25	котельная №6 бул. Седова,5	г. Миасс, бул. Седова,5	ИП Валиев В.А (сдача в эксплуатацию сентябрь 2020 г.)
26	БМК	пер. Автомеханический,7	-
27	БМК	Жебуна,10	-
28	БМК	Жебуна,10а	-
29	котельная №7 бул. Седова,13	г. Миасс, бул. Седова,13	ИП Валиев В.А (сдача в 2021 г.)
30	котельная МКОУ ООШ №36	с. Сыростан	ООО «ЮТЭК»

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)

Таблица 5 – Краткие сведения об организациях, оказывающих услуги теплоснабжения

Наименование организации	АО «ЭнСер»	АО «ММЗ»	МУП МГО «Городское хозяйство»	ООО «ЮТЭК» (Южный энергетический комплекс)	ООО «Теплотех-Сервис»	ООО «УралТепло-Строй»	ЗАО «Миассмебель»	ООО «ТеплИст»	ООО "ИБК" (ИП Валиев В.А)	АО «Бюджет»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество	Акционерное общество	Муниципальное унитарное предприятие	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью	Закрытое акционерное общество	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью	Акционерное общество
ИНН организации	ИНН 7415036215	7415061758	7415047810	7415046220	7415059974	7415050153	7415002713	7415097930	7453129206	7415037850
КПП организации	741501001	741501001	741501001	741501001	741501001	741501001	741501001	741501001	741501001	741501001
Вид деятельности в сфере теплоснабжения	производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями	производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями	производство, передача и распределение пара и горячей воды, кондиционирование воздуха	производство, передача и распределение пара и горячей воды, кондиционирование воздуха	обеспечение работоспособности остей котельных	Передача и распределения пара и горячей воды (тепловая энергия) обеспечение работоспособности котельных	обеспечение работоспособности котельных	производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными	обеспечение работоспособности котельных	
Юридический адрес	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр-т Автозаводцев,1	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, Тургайское ш.1	456323, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Ленина,16	456323, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Ленина,9	456306, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Г.Отвальда,46	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Кирова,80	456303, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. 60 лет Октября,13	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Академика Павлова,8	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр. Маковского,54	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр. Маковского,48
Почтовый адрес	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр-т Автозаводцев,1	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, Тургайское ш.1	456323, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Ленина,16	456323, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Ленина,	456306, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Готвальда,46	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Кирова,80	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. 60 лет Октября,13	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Академика Павлова,8	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр. Маковского,54	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр. Маковского,48
Телефон	8(3513) 29-74-34, 8(3513) 55-32-39	8(3513) 29-82-55, 8(3513) 29-81-00,	8(3513) 26-41-41	8(3513) 57-86-60	8(3513) 29-53-81	8(3513) 55-85-44	8(3513) 56-15-11, 8(3513) 56-27-54	8(902) 890-04-71	-	8(3513) 53-36-44,
Факс	8(3513) 29-70-06	8(3513) 29-82-22	-	-	-	-	8(35135) 7-12-08	-	-	53-36-41
Адрес электронной почты	energo@energo.ru	info@mmz.ru	мурмогор.hoz@yandex.ru	utek.07@inbox.ru	-	-	NATALI501@LIS.TRU	-	-	-
Руководитель	Генеральный директор	Генеральный директор	директор	директор	директор	Генеральный директор	Генеральный директор	директор	директор	Генеральный директор
Ф.И.О.	Ефимов М.А.	Новожилов А.Н.	Янке Г.А.	Сидорова Н.П.	Мухин Д.И.	Тиунов А.Л.	Попов А.А.	Давыдов Е.Г.	Валиев Ф.А.	П.А. Зайцев

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Таблица 6 – максимальные нагрузки источников тепловой энергии (котельные)

№	Наименование теплоисточника	Тип и количество котлов (установленные)	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Резерв/ Дефицит +/-, Гкал/ч
1	ТЭЦ АО «ЭнСер»	ПТВМ-100 – 2ед. КВГМ-100 – 2ед. «Релей-Стокер» -1 ед ЦКТИ 75-39-Ф-2 – 3 ед.	575	287,51 (в т. ч. 100 Гкал/ч потребители промплощадки)	+287,49
2	Тургоряксская ТЭЦ	ПТВМ-100 – 1 ед. ПТВМ-50 - 2ед. КВГМ-100 -1 ед БКЗ-160-100ГМ - 2ед	460	216,94 (в т. ч. 59 Гкал/ч потребители промзоны, предприятия АО «ММЗ», АО «ГРЦ Макеева и потребители, запитанные от сетей АО «ММЗ»)	+243,09
3	Котельная ул. Пролетарская,1	RS-D 5000 (Ква 5,0) - 2ед. RS-D 4500 (Ква 4,5) -1 ед	12,47	8,49	+3,98
4	пер. Автомеханический	н/д	н/д	н/д	н/д
5	ул. Ленина,14	н/д	н/д	н/д	н/д
6	котельная пер. Широкий	RSA 500 – 2 ед.	0,859	0,85	+0,009
7	Котельная п. Миасс-2	HP-18 – 4 ед. RS-D 3000 (Ква 3,0) - 2ед.	7,76	3,89	+3,87
8	котельная СОИ №22	КВр-0,6 ДВО – 2 ед.	1,032	0,316	+0,716
9	котельная Горбольница №1	Витязь-200 – 3 ед. Рех-50 – 1 ед.	0,94	0,694	+0,246
10	котельная пл. Революции,1	OLB 4000 GD-R - 2 ед. RTQ 2F 698- 4 ед.	2,06	1,32	+0,74
11	Котельная п. Нижний Атлян	REX 180 – 2 ед.	3,1	3,05	+0,05
12	котельная с. Смородинка	REX 200 – 2 ед.	3,438	3,28	+0,158
13	котельная п. Ленинск	REX 160 – 2 ед.	2,751	2,6	+0,151
14	котельная п. Хребет	REX-180 – 2 ед.	3,1	3,09	+0,01
15	котельная ул. Готвальда,1	ПТВМ 35-150М – 2шт. ДЕ-25-14 – 2 шт.	102,0	12,25	+89,75
16	Котельная пер. Школьный,1	Супер Рас -1 ед Ква 1,0 - 2 ед	2,19	1,21	+0,98
17	котельная ул. Кирова,80	BOV-2500G – 4 ед.	10,0	6,27	+3,73
18	котельная м/р-н Мебельная фабрика	"Термотехникс" – 3 ед. СПК-1200 -1 ед СПК-750 -1 ед	10,68	10,18	+0,5
19	котельная №2 пр. Макеева,79	SuperRAC-1220 – 2 ед.	2,10	2,05	+0,05
20	котельная №3 пр. Макеева,77	SuperRAC-1450 – 2 ед.	2,50	2,30	+0,2
21	котельная №4 бул. Седова,6	SuperRAC-1220 – 2 ед.	2,10	2,05	+0,05
22	котельная ул. 60 лет Октября,3	RS-D2000 – 2 ед. RS-D1000 -1 ед	4,32	3,8	+0,52
23	котельная пр. Макеева,48	SuperRAC 1450 – 2 ед.	2,5	1,2	+1,3

б) объемы потребления тепловой энергии (мощности) теплоносителя и прироста потребления тепловой энергии теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом элементе территориального деления на каждом этапе

В Генеральном плане МО «Миасский городской округ» с учетом корректировок, внесенных по результатам оценки текущей ситуации и на основании утвержденных проектов планировок, определено, что застройка города неоднозначна, в каждом планировочном районе города имеются свои особенности:

- в Северном районе преобладают многоэтажные кирпичные и крупнопанельные жилые дома, существуют также участки новой блокированной застройки;
- центральная часть Центрального планировочного района застроена, в основном, 4-5 этажными домами, индивидуальный жилой фонд рассредоточен по посёлкам, расположенным на территории района (п. Динамо, п. Строителей, п. Заречье, п. Восточный, п. Мелентьевка, п. Известковый, п. Дачный);
- в Южном районе преобладает 1,2-х этажная индивидуальная застройка с приусадебными участками; в остальных населенных пунктах округа – преобладает 1,2-х этажная индивидуальная застройка с приусадебными участками.

Распределение жилищного фонда округа по этажности (в % от всего фонда) следующее:

- 1-2- эт. усадебный – 1244,3 тыс.м² (29,2 %);
- 2-эт. блокированный – 4,0 тыс.м² (0,1 %);
- 1-4- эт. многоквартирный – 736,4 тыс.м² (17,3 %)
- многоэтажный – 2278,0 тыс.м² (53,4 %)

В целом, проектом предлагается:

- развитие поселков округа с 3,3 до 4,85 тыс. га (прирост –1,56 тыс. га, в т. ч. для жилищно-гражданского строительства – 0,9 тыс. га);
- развитие жилых территорий города на 299 га.

За расчетный период Генплана составят:

- прогнозируемые объемы жилищного строительства – не менее 2,03 млн. м² общей площади, в т. ч. в городе – не менее 1,11 млн. м², в поселках – 0,92 млн. м² (с учетом дачного строительства), исходя из обеспечения каждой семьи отдельной квартирой или индивидуальным домом и общей площадью более 30 м² на человека в соответствии с «Стратегией социально-экономического развития Челябинской области»;
- прогнозируемая убыль жилого фонда в городе –7,5 тыс. м² общей площади;

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

– структура жилищного строительства: в городе – более 65% – многоэтажной фонд и до 35% – малоэтажный фонд; в поселках округа – 100% малоэтажного фонда.

Территориальное деление Миасского городского округа было принято в соответствии со сложившейся структурой – г. Миасс и поселки МГО. Территориальное деление г. Миасса принято в составе трех районов в соответствии со сложившейся структурой города и Генеральным планом: Южная часть («Старый город»), Центральная часть («Автозавод»), Северная часть («Машгородок»). Интегральные показатели перспективной застройки приводятся далее в соответствии с указанным принципом территориального деления.

Общий прогнозируемый ввод жилищного фонда в период 2011-2025 гг. составит 671,4 тыс. м², что позволит увеличить средний показатель обеспеченности населения жилищным фондом с 24 м²/чел. в 2011 г. до 27,4 м²/чел. в 2025 г.

Наибольший объем вводимого жилищного фонда (54%) приходится на многоквартирный многоэтажный жилищный фонд.

Ввод общественно-делового фонда прогнозируется в объеме 200,5 тыс. м², в том числе 73,6 тыс. м² – в период 2011-2015 гг., 49,5 тыс. м² – в период 2015- 2020 гг., 77,4 тыс. м² – в период 2020-2025 гг.

Прогноз ввода общественно-делового фонда сформирован с использованием коэффициента «Куртоша», описывающего соотношение площади общественно-деловой и жилой застройки. Для городской территории с развитой инфраструктурой указанный коэффициент находится в диапазоне 0,25 – 0,4. Для формирования прогноза ввода общественно-делового фонда Миасского ГО значение коэффициента принято 0,3.

На момент актуализации схемы теплоснабжения планируется строительство и введения в эксплуатацию новых объектов с подключением к централизованной системе теплоснабжения на территории МО «Миасский городской округ» в 2020 г. и на расчетный срок 2031 г.

Таблица 7 – Планируемые объемы подключения нового строительства

Теплоисточник	Адрес	Год подключения	ТУ/Договор	Теплоснабжающая организация	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6	7	8
котельная ул. Кирова,80	ж/д напротив ул. Кирова,82	2020	№219 от 19.04.17	ООО «УралТеплоСтрой»	0,63	-	0,472
Тургоряксская ТЭЦ	ул. Олимпийская,86	2020	№387 от 29.06.17	АО «ММЗ»	0,02	-	0,018
Тургоряксская ТЭЦ	Торгово-офисный комплекс ул. Нахимова,22	2020-2021	№828 от 12.12.17	ТУРГОРЯКССКАЯ ТЭЦ	0,062	-	0,022

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Теплоисточник	Адрес	Год подключения	ТУ/Договор	Теплоснабжающая организация	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч
котельная п. Динамо	ж/ дул. Готвальда,18	2021	№143 от 13.03.18	ООО «Теплотех-Сервис»	0,0196	-	0,0003
Тургояксская ТЭЦ	Производственная база ООО «Урал СТ – Инвест»	2021	№341 от 08.05.18	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	2,2	-	-
котельная ул. Кирова,80	Магазин «Парус» ул. Кирова,91	2021	№395 от 17.05.18	ООО «УралТеплоСтрой»	0,0294	-	-
Тургояксская ТЭЦ	Производственная база в Северной части	2021	№674.1 от 10.08.18	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,508	0,317	0,013
котельная ул. 60 лет Октября,3	Магазин промышленных товаров, ул. 60 лет Октября, южнее ПАТП	2022	№227 от 11.03.19	ООО «ТеплИст»	0,139	0,455	-
Тургояксская ТЭЦ	Механосборочный цех, в районе Тургоякского шоссе в Северной части.	2022	№226 от 11.03.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,28	0,12	0,142
Тургояксская ТЭЦ	Торгово-офисное здание пр. Макеева	2022	№454 от 13.05.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,17	0,0357	0,0047
Тургояксская ТЭЦ	Нежилое здание спортивного назначения пр. Макеева, 38	2022	№501 от 29.05.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,49	-	0,008
Тургояксская ТЭЦ	спортивные здания №1 и №2 пр. Макеева	2022	№578 от 21.06.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,254	0,171	0,0105
Тургояксская ТЭЦ	«Здание торгово-бытового назначения» ул. Добролюбова, 7	2021	№645 от 12.06.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,0065	0,0014	0,0005
Тургояксская ТЭЦ	«Здание ТБО» по ул. Добролюбова	2022	№821 от 09.09.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,0964	0,02	0,0017
Тургояксская ТЭЦ	«Склад» Тургоякское шоссе, д. 9/17	2023	№985/1 от 01.11.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,0224	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Здание АБК, ул. Набережная, 35а	2020-2021	№348 от 06.03.18	АО «ЭнСер»	0,089	0,027	0,119
ТЭЦ АО «ЭнСер»	МБУ «СШОР Старт», Набережная,29	2020-2021	№1002 от 03.07.18	АО «ЭнСер»	0,143	-	0,035
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Победы,19а - АБК	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,016	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Городской парк стадион «Семейный», центр семейного досуга	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	2,147	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Набережная,29 – здание компьютерного центра	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,4	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Набережная, стадион «Труд» - теплый газон	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	1,1	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Территория набережной р. Миасс (досуговый центр)	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,176	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	б. Карпова,9	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,96	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Инструментальщиков (5 стр.)	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,536	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Инструментальщиков (4 стр.)	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	1,412	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Набережная ,29а (крытый хоккейный модуль)	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,242	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Ромашина,38 - магазин	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,025	-	-

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перспективный расход тепловой энергии, необходимый в МО «Миасский городской округ», представлен в таблице 8.

Таблица 8 – перспективный расход тепловой энергии, необходимый для отопления с учетом новой застройки МО «Миасский городской округ».

Потребитель	Первая очередь 2025 г.		Расчетный срок 2031 г.	
	Расход т/энергии, потребляемый объектами, Гкал/ч	Расход т/энергии, для отопления новой застройки, Гкал/ч	Расход т/энергии, потребляемый объектами, Гкал/ч	Расход т/энергии, для отопления капитальной застройки, Гкал/ч
МО «Миасский городской округ»	573,34	587,507	587,507	587,507

Прогнозируемые потребности расхода тепловой энергии по очередности нового строительства представлены в таблице 9

Таблица 9 – Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

№	Наименование теплоисточников	Существующие присоединенные нагрузки, Гкал/час	Новое строительство Часовая нагрузка, Гкал/час	Часовая нагрузка на отопление, ГВС, Гкал/час	
				2025 г.	2031 г.
1	ТЭЦ АО «ЭнСер»	287,51	7,427	294,937	294,937
2	Тургоряксская ТЭЦ	216,94	4,995	221,935	221,935
3	котельная ул. Пролетарская,1	8,49	0,0	8,49	8,49
4	пер. Автомеханический	н/д	н/д	н/д	н/д
5	ул. Ленина,14	н/д	н/д	н/д	н/д
6	котельная пер. Широкий	0,85	0,0	0,85	0,85
7	котельная п. Миасс-2	3,89	0,0	3,89	3,89
8	котельная СОШ №22	0,316	0,0	0,316	0,316
9	котельная Горбольница №1	0,694	0,0	0,694	0,694
10	котельная пл. Революции,1	1,32	0,0	1,32	1,32
11	котельная п. Нижний Атян	3,05	0,0	3,05	3,05
12	котельная с. Смородинка	3,28	0,0	3,28	3,28
13	котельная п. Ленинск	2,6	0,0	2,6	2,6
14	котельная п. Хребет	3,09	0,0	3,09	3,09
15	котельная ул. Готвальда,1	12,25	0,0199	12,27	12,27
16	котельная пер. Школьный,1	1,21	0,0	1,21	1,21
17	котельная ул. Кирова,80	6,27	1,131	7,401	7,401
18	котельная м/р-н Мебельная фабрика	10,18	0,0	10,18	10,18
19	котельная №2 пр. Макеева,79	2,05	0,0	2,05	2,05
20	котельная №3 пр. Макеева,77	2,30	0,0	2,3	2,3
21	котельная №4 бул. Седова,6	2,05	0,0	2,05	2,05
22	котельная ул. 60 лет Октября,3	3,8	0,594	4,394	4,394
23	котельная пр. Макеева,48	1,2	-	1,2	1,2

Данная информация раскрывает перспективное потребление тепловой энергии по всей территориальной зоне МО «Миасский городской округ» в полном объеме.

Поэтому для описания динамики развития систем теплоснабжения МО «Миасский городской округ» было принято, что текущее положение и расчетный период являются основными этапами развития. Расчет приведен в соответствии с формулами физических

свойств термодинамики жидкостей - справочник В.И. Манюк, Я.И. Каплинский «Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей».

Прогноз перспективных удельных расходов тепловой энергии составляется исходя из перечня объектов, планируемых к подключению централизованной системе теплоснабжения. Перечень данных объектов представлен в предыдущем разделе.

Прогноз удельных расходов тепловой энергии составляется исходя из перечня объектов, подключенных к централизованной системе теплоснабжения. Перечень данных объектов представлен в таблице 10.

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)*

Таблица 10. –Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Г кал/час	Жилищный фонд			Отапливаемые объекты			Объекты бюджетной сферы	
					Наименование	Кол-во домов, шт.	Площадь, м.кв.	Наименование	Площадь, м.кв.	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.	
1	Турговская ТЭЦ	ОАО "ММЗ"	ОАО "ММЗ"	216,94 (в т. ч. 59 Г кал/ч потребители промзоны, предприятия АО «ММЗ», АО «ГРЦ Макеева и АО «ГРЦ Макеева и потребители, запитанные от сетей АО «ММЗ»)	6	332	1 314 336,60	9	188 923,4	10	11	
2	ТЭЦ АО "ЭнСер"	ОАО "ЭнСер"	ОАО "ЭнСер"	287,51 (в т. ч. 100 Г кал/ч потребители промплощадки)	МКД	468	1 357 140,60	193	272245,7			
3	Котельная п. Динамо	Администрация МГО	ООО "ТеплоТехСервис"	12,25	МКД	49	115815,0	2	4 198,30	1	2 452,00	
4	котельная по ул. Пролетарская,1 (МИЗ)	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	8,49	Частный сектор МКД	26	2144,6	Образование	12282,42	1	237,9	
								МАОУ ДОД ДДТ Юность им. В.П.Макеев	331,9	1		
								МКУ «ЦБС»	332,1	1		
								ГБУЗ №1	2352,4	1		
								МБДОУ ДОД ДЮСШ-2	396,5	1		
								ФГУП "Почта России"	259,51	1		
								МВД России	45,9	1		
								МГРК	1153,28	1		
								ФГКУ "5 ОФПС"	1078,3	1		
								МКУ «Городской дом культуры	2836,21	1		
Администрация МГО	56,7	1										

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)**

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Жилищный фонд			Отапливаемые объекты					
					Наименование	Кол-во домов, шт.	Площадь, м.кв.	Наименование	Объекты бюджетной сферы	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.		
												6	7
1	2	3	4	5									
						МКД	15	33151,1	МКУ КСАГ	д/с	1	487,6	
									ГБУЗ №2		1	406,7	
5	Мебельный поселок, котельная в районе жилого дома №3 по 60 лет Октября (ПАП)	ООО "ТеплИст"	ООО "ТеплИст"	3,80		МКД	10	40654,3	МКУ «ЦБС»	ДШИ	1	732,1	
6	Мебельный поселок, котельная ЗАО "Миассмебель"	ЗАО "Миасс-мебель"	ЗАО Миасс-мебель"	10,18		МКД	10	13 738,0	Общественные и административные здания		4	2 398,0	
7	Котельная п. Первомайский	ООО "УралТеплоСтрой"	ООО "УралТеплоСтрой"	6,27	2-эт.		16	53471,1	МЛПУ ГБ№2		1	952,4	
					3-эт.		2	11014,5	ГУЗ"ОТБ№5		4	12492,6	
					4-эт.		1	9184,7	МГУ "Культура"		1	2077,3	
					5-эт.		9	123071,1	Д/с №93		1	5828,0	
					1-эт.		2	357,3	Школа №3		4	16577,2	
8	Котельная Миасс-2	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	3,89	Частный сектор		14	1447,9	МКОУ "СОШ №60"		3	5256,1	
					МКД		15	33151,1	МДОУ №199		2	486,92	
									ГБУЗ №2		1	406,7	
									МКУ "ЦБС"		1	353,34	
									МУ "Горбольница №2"		1	64,7	
9	Котельная п.Н.Атлян	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	3,05	1-эт		39	4028,9	Школа №35		1	1437,4	
					2-3-эт		10	6017,1	Д/с №43		1	431,0	
									СЛК		1	1323,2	
10	Котельная с. Смородинка	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	3,28	1-эт		54	4214,6	МОУ СОШ №31		1	1899,2	
					2-3-эт		10	7798,3	МДОУ "ДС№31"		1	1348,2	
11	Котельная п. Тургонок	Администрация МГО	ООО "Теплотех - Сервис"	1,21	МКД		2	9511,0	ГБУЗ №3		1	255,0	
									МДОУ ДС №80		1	160	
									МОУ СОШ №2		1	3245	
									МУК ЦБС (филиал №9)		1	249,9	
									ГУ ДОД "Областной центр доп. образования детей"		1	1161,5	
12	Котельная Горбольницы №1	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	0,694					МУЗ ГБ №1 им. Маврицкого		1	4528,73	
									ГБУЗ ГБ №2		1	263,03	
									ГБУЗ ГБ №4		1	234,29	
									ГБУЗ «ССМИ»		1	121,1	

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)**

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Г кал/час	Жилищный фонд				Отапливаемые объекты			
					Наименование	Кол-во домов, шт.	Площадь, м.кв.	Наименование	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.
13	Котельная филиала СОШ №22 (с.Новоандреевка, ул. Потапова, 38)	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	0,316	2 эт	1	601,33	Образование	2	3106,5		
14	Котельная п. Хребет	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	3,09	МКД	12	9 933,4	Администрация МГО ГБУЗ №2 ОГУ "ПЧСЧО" ФГУП "Почта России"	1	47,95		
15	Котельная ж/д пр. Макеева, 77	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,30	частный сектор МКД 10 этажей	17	2 133,7	Школа №73, д/сад № 37 медпункт	2	3 936,1		
16	Котельная ж/д пр. Макеева, 79	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,050	МКД 10 этажей	2	7 522,0		1	69,6		
17	Котельная ж/д Бульвар Седова, 6	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,050	МКД 10 этажей	2	17 675,4					
18	г Миасс, Котельная на пл. Революции	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	1,32	МКД	4	5181,8		-	-		
19	Котельная п. Ленинск	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	2,60	частный сектор, МКД	18	19284,8	Амбулатория Д/с № 33 Школа № 42	1	222,3		
20	Пер. Широкий	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	0,85	-	4	4445,8		-	-		
21	Котельная пр. Макеева, 48	АО «Бюджет»	АО «Бюджет»	1,2	МКД	2	10410	офис АО «Бюджет»	1	5500		
22	пер. Автомеханический	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д	н/д		
23	ул. Ленина, 14	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д	н/д		

в) потребление тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) на каждом этапе

Генеральным планом предусматривается дальнейшее развитие промышленно-коммунальной зоны города в целом, за счет ее обустройства, упорядочения, создания санитарно-защитных зон, применения новых технологий с учетом дальнейшего улучшения экологических параметров и соблюдения санитарных норм.

Размещение новых промышленных предприятий непосредственно в городе не планируется. Общий список промышленных предприятий МО «Миасский городской округ» представлен в таблице 11.

Таблица 11. - Общий перечень промышленных предприятий

№	Наименование организации	Фактический адрес	Вид деятельности/виды выпускаемой продукции
1	АО "АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр-т Автозаводцев,1	Производство грузовых автомобилей
2	ЗАО «Миассмебель»	456303, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. 60 лет Октября,13	Производство мебели (наличие собственного источника тепловой энергии)
3	ООО "Визард"	ул.Октябрьская,2	Швейное производство
4	ООО ТД "ЭлектроМаш"	ул.Пролетарская,1	Производство прочих готовых изделий, не включенных в другие группировки
5	ООО "Уралмебель"	ул.Пролетарская,1	Производство мебели
6	ООО "Октябрь"	ул. Ленина, 17	Легкая пищевая промышленность
7	ООО ЮТЭК	ул. Ленина, 9	Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха

Прироста объема тепловой энергии (мощности) объектами, расположенными в производственных зонах, и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами в течение расчетного срока актуальной Схемы теплоснабжения не предусматривается.

Также стоит принимать во внимание нестабильную ситуацию в экономике РФ, что в свою очередь затрудняет долгосрочное планирование в сфере строительства и в сфере производства.

РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛОГАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

а) радиус эффективного теплоснабжения позволяющий определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемый для зоны действия каждого источника тепловой энергии

Так как подключение тепловых нагрузок к котельным МО «Миасский городской округ» на первом этапе развития (2025 год) незначительное, то в перспективе эффективные радиусы существующих котельных не изменятся.

Определяется оптимальный радиус тепловых сетей:

$$R_{\text{опт}} = 563 (\varphi / S)^{0.45} \cdot (H^{0.7}/B^{0.9}) \cdot (\Delta\tau / \Pi)^{0.03}$$

где: В – среднее число абонентов на 1 км²;

s – удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб./м²;

П – теплоплотность района, Гкал/ч.км;

Δτ – расчетный перепад температур теплоносителя в тепловой сети, °С;

φ – поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной (для котельных φ = 1,0 для ТЭЦ φ = 1,3).

Н – располагаемый напор на выходе из источника

С учетом установленной и подключенной тепловой нагрузки произведен расчет оптимальных радиусов эффективного теплоснабжения по 8 теплоисточникам, что позволит определить условия возможности подключения новых потребителей.

Результаты расчетов представлены в таблице 12

Таблица 12.1– Расчет оптимального радиуса ТЭЦ АО «ЭнСер»

Площадь, км ²	4,942
Кол-во абонентов	684
В (среднее число абонентов на 1км ²)	138
Стоимость сетей, руб	347018996,3
Материальная характеристика	32754,08
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м ²)	10594,68
Нагрузка, Гкал/ч	575
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км ²)	116,35
Δτ (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	44
φ (поправочный коэффициент, зависящий от постоянной части расходов на сооружение котельной)	1,3
R_{опт} (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	4,49

Таблица 12.2– Расчет оптимального радиуса Тургоряксская ТЭЦ

Площадь, км ²	5,562
Кол-во абонентов	684
В (среднее число абонентов на 1км ²)	123
Стоимость сетей, руб	342973523,7
Материальная характеристика	32372,24
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2)	10594,68
Нагрузка, Гкал/ч	460
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2)	82,7
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	40
φ (поправочный коэффициент)	1,3
Ропт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	4,72

Таблица 12.3– Расчет оптимального радиуса котельная ул. Пролетарская, 1

Площадь, км ²	0,58
Кол-во абонентов	81
В (среднее число абонентов на 1км ²)	110
Стоимость сетей, руб	14575607,15
Материальная характеристика	1624,7
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2)	8971,26
Нагрузка, Гкал/ч	12,47
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2)	21,5
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25
φ (поправочный коэффициент)	1
Ропт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,95

Таблица 12.4– Расчет оптимального радиуса котельная п. Мисс-2

Площадь, км ²	0,2
Кол-во абонентов	36
В (среднее число абонентов на 1км ²)	180
Стоимость сетей, руб	10220060,11
Материальная характеристика	1139,2
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2)	8971,26
Нагрузка, Гкал/ч	7,76
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2)	38,8
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25
φ (поправочный коэффициент)	1,0
Ропт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,93

Таблица 12.5– расчет оптимального радиуса котельная п. Динамо ул. Готвальда, 1

Площадь, км ²	0,32
Кол-во абонентов	42
В (среднее число абонентов на 1км ²)	131
Стоимость сетей, руб	29151214,3
Материальная характеристика	3133,05
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2)	9304,42
Нагрузка, Гкал/ч	102,0
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2)	318,75
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25
φ (поправочный коэффициент)	1,0
Ропт (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	1,15

Таблица 12.6– Расчет оптимального радиуса котельная п. Тургояк пер. Школьный,1

Площадь, км ²	0,015
Кол-во абонентов	4
В (среднее число абонентов на 1км ²)	267
Стоимость сетей, руб	1820069,4
Материальная характеристика	180,89
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2)	10061,75
Нагрузка, Гкал/ч	2,19
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2)	146
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25
φ (поправочный коэффициент)	1,0
R_{опт} (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,6

Таблица 12.7–расчет оптимального радиуса котельная п. Первомайский ул. Кирова,80

Площадь, км ²	0,232
Кол-во абонентов	44
В (среднее число абонентов на 1км ²)	190
Стоимость сетей, руб	15726700,4
Материальная характеристика	1697,54
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2)	9264,4
Нагрузка, Гкал/ч	10,0
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2)	43,1
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25
φ (поправочный коэффициент)	1,0
R_{опт} (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,87

Таблица 12.8–расчет оптимального радиуса котельная г. Миасс ул. 60 лет Октября,3

Площадь, км ²	0,124
Кол-во абонентов	46
В (среднее число абонентов на 1км ²)	371
Стоимость сетей, руб	3840138
Материальная характеристика	517,48
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2)	7420,84
Нагрузка, Гкал/ч	4,32
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2)	34,84
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25
φ (поправочный коэффициент)	1
R_{опт} (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,53

Таблица 12.9–расчет оптимального радиуса котельная г. Миасс Площадь революции

Площадь, км ²	0,018
Кол-во абонентов	4
В (среднее число абонентов на 1км ²)	222
Стоимость сетей, руб	129052
Материальная характеристика	13,3
s (удельная стоимость материальной характеристики, руб./м2)	9703,16
Нагрузка, Гкал/ч	2,06
П (теплоплотность района, Гкал/ч.км2)	114,44
Δt (расчетный перепад температур теплоносителя, °С)	25
φ (поправочный коэффициент)	1
R_{опт} (оптимальный радиус теплоснабжения, км)	0,32

Если рассчитанный радиус эффективного теплоснабжения больше существующей зоны действия котельной, то возможно увеличение тепловой мощности котельной и расширение зоны ее действия с выводом из эксплуатации котельных, расположенных в радиусе эффективного теплоснабжения;

если рассчитанный перспективный радиус эффективного теплоснабжения изолированных зон действия существующих котельных меньше, чем существующий радиус теплоснабжения, то расширение зоны действия котельной не целесообразно:

- в первом случае осуществляется реконструкция котельной с увеличением ее мощности;
- во втором случае осуществляется реконструкция котельной без увеличения (возможно со снижением, в зависимости от перспективных балансов установленной тепловой мощности и тепловой нагрузки) тепловой мощности.

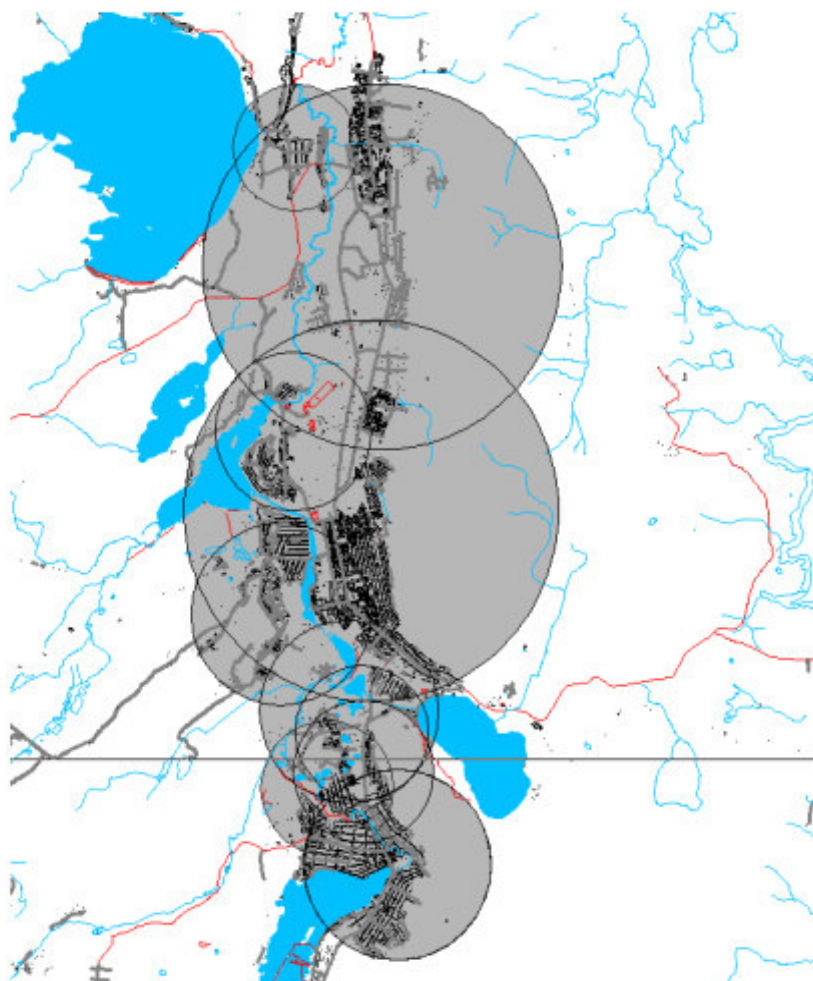


Рисунок 3 Оптимальные радиусы теплоснабжения базовых теплоисточников Миасского ГО

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения рассчитан по теплоисточникам, имеющих достаточный резерв тепловой мощности для подключения объектов нового строительства.

В связи с отсутствием резервов мощности по котельным – СОШ №22, Горбольница №1, п. Нижний Атлян, с. Смородинка, п. Ленинск, п. Хребет, пер. Широкий, м/р-н Мебельная фабрика, пр. Макеева,79, пр. Макеева,77, булл. Седова,6 , то радиус эффективности теплоснабжения ограничен подключенными потребителями. Перечень тепловых сетей по котельным пр-т Макеева,48, пер. Автомеханический, ул. Ленина,14 и пер. Широкий не представлен.

б) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Теплоснабжение МО «Миасский городской округ» производится от 23 источников централизованного теплоснабжения. Общая установленная мощность котельных системы теплоснабжения МО «Миасский городской округ» составляет:

- ТЭЦ АО «ЭнСер» – 575 Гкал/час;
- Тургорская ТЭЦ – 460 Гкал/час;
- отопительно-производственные котельные – 175,26 Гкал/час;

Суммарная подключенная нагрузка потребителей составляет 573,34 Гкал/час. Основным топливом для котельных являются природный газ. Резервное топливо имеется только на ТЭЦ АО «ЭнСер» и Тургорская ТЭЦ - мазут.

Границы обслуживания магистральных и внутриквартальных трубопроводов тепловых сетей, а также границы контроля потребителей тепловой энергии установлены исходя из балансовой принадлежности.

Основным типом изоляции трубопроводов тепловых сетей является минераловатная, также имеются участки трубопроводов с ППУ-изоляцией.

Необходимо отметить, что между тепломагистралями ТЭЦ ОАО «ММЗ» и ТЭЦ ОАО «ЭнСер» не предусмотрены резервные связи и перемычки. В связи с этим отсутствует возможность осуществлять перераспределение нагрузок между энергоисточниками, что может потребоваться в случае возникновения аварийных ситуаций на энергоисточниках или тепловых сетях.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Таблица 13.1 Протяженность трубопроводов тепловых сетей, эксплуатируемые теплоснабжающими организациями - ТЭЦ АО «ЭнСер»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
зд534-ип8М153	ип8М153вх	14,95	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И10-12	ТК441А	111,75	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК263	здБульвар Мира, 3	2,06	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М144вых2	Ак.Павлова, 15	31,53	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узРом15/1	узРом15/2	40,42	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл38	Орловская. 38	40,4	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПоб.20	ТК68	56,64	0,05	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих29вых	г"А"	141,73	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих29	узЛих29	6,66	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
г"Б"	г"Д"	49,26	0,1	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здт"А"	автомойка	17,52	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК265	здб. Мира, 5	1,69	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК240	зд8И25	2,19	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК376	зд376-377	1,12	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК716	здбстр	2,31	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК512	здЛих49	2,1	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК536	здТК537	50,92	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК262	здТРК "Семья"	1,54	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК276	ТК274а	57,59	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК497А	зд482	292,4	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8 Марта. 128	8Марта, 128	25	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз701	уз702	4,79	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК390	здТК391	11,48	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК391	ТК391	2,48	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК276	здТК276	1,8	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд перемычка в ТК429	ип перемычка ТК429(1)	17,78	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК414	ТК414а	97,64	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8Июля, 35	ип8Июля, 35 вых	6,72	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8Июля, 35 вых	ипФиз, 12	11,07	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здТК471перемычка	узТК471	1,8	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здтк261перемычка	здТК471перемычка	45,21	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК249	здТК249(1)	2,28	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип перемычка в ТК429	зд перемычка в ТК429	1,57	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М142	ип8М142	6,79	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК402	ТК403	35,75	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8 Марта.136	8Марта,136	7,53	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8 Марта.134	8Марта,134	35,93	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8 Марта.130	8Марта,130	20,09	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на аптека	Аптека	8,76	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд411-412	ТК412	93,2	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8 Марта.122	8Марта,122	39,53	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М126вх	ип8М126вх	25,84	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8 Марта.124	8Марта,124	30,16	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСтР10	ипСтР10вх	8,94	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М120	8Марта,120	39,44	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипСтР10вых	ТК414	49,33	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на Ст.Разина.14а	Ст.Разина,14А	40,11	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на Ст.Разина.8	Ст.Разина,8	55,04	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд414а-414б	ТК414б	13,22	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на Ст.Разина.14	Ст.Разина,14	37,21	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК415	здТК415	2,6	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на Ак.Павлова.29	Ак. Пав. 29	20,16	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК417	здТК415(1)	120,8	0,25	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипСтР6вх	узСтР6	8,5	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСтР4	ипСтР4	78,65	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСтР2	ипСтР2	39,98	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на Ак.Павлова.23	АК. Павлова, 23	16,87	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8Марта.128	8Мар, 128	6,96	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП29вых	ТК417	7,2	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМДОУ№9	МДОУ № 9	5,21	0,08	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
здПредзав., 5	Предзаводская, 5	14,45	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвтозав., 6	Автозаводцев, 6	57,88	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК138	здТК138	3,87	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз Автоз, 10	ип вых Автоз, 10	34,92	0,07	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз Автоз, 10	Автозаводцев, 10	3,35	0,07	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ИП вх Автоз., 10	уз Автоз, 10	30,39	0,07	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип вых Автоз, 10	Техноленд	8,59	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК138	ИП вх Автоз., 10	17,45	0,07	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК140	ТК143а	37,16	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК143а	здОрл, 1	2,21	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК141	здОрл, 1	2,52	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК143а	ТК143	11,24	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл, 1	ИП вх Орлов.1	8,69	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл, 3	Орл, 3	16,33	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт10б	МКИиК уч.корп.	27,81	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК140	ТК 142	17,31	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт, 12	Автозаводцев, 12	12,64	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт, 14	Авт, 14	10,5	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт, 16	Авт, 16	10,32	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК151	ТК151б	47,32	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК150а	ТК151	17,63	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК150	ТК150	1,44	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал, 17	Кал, 17	12,86	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал, 19	Кал, 19	5,68	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал, 21	Кал, 21	6,89	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд198в-150а	ТК150а	75,87	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здБизнесДом	БизнесДом	15,8	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз198б1	ул. Калинина(котельная)	2,92	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК150а	здТК150	11,9	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК198б	уз198б1	88,47	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						минеральной ваты марки 75
здТК193	ТК205	29,44	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал, 23	Кал, 23	6,73	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал, 25	Кал, 25	4	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК205	здТК205	1,75	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК205	ипТК205а	4,04	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК205	здТК204	27,97	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здтк261(кв.36)	ТК262	49	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК247	здТК247	0,78	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК247	здГСК-3	5,74	0,015	Подземная бесканальная	1997 год	Маты и плиты стекловатные марки 50
здТК247	ТК239	46,89	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК249(2)	ТК260	141,9	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд833	ип8И33вх	3,92	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И25	8 Июля, 25	9,35	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК224	ТК224А	32,98	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК224	здЧелИнвБанк	1,33	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8Июля, 30	8И,30	9,27	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8Июля, 31	8Июля, 31	9,07	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвтоз, 38	Автоз., 38	8,48	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвтоз., 36	Автозав., 36	4,93	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК420	узТК419/1	84,09	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК419/1	здДсад №99	1,72	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт48	ипАвт48вх	31,79	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здб. Мира,8	б. Мира, 8	10,51	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здб.Мира, 12	б. Мира, 12	9,54	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8Июля, 39	ип8И39вх	5,79	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8И33	ип8Ивых	6,49	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8Июля, 35вх	уз8И35	39,09	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8И33вых1	ТК254	76,16	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФиз, 12	ипФиз, 12вх	1,2	0,1	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипФиз, 6	узФиз. 6	24,43	0,1	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ипФиз, 6(1)	ТК256	19,23	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипФиз, 2	Автозав., 44	8,2	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФиз, 10	Физ, 10	16,99	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФиз, 4	Физ, 4	13,92	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК260	ТК261	161,01	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК256	узФиз, 2	5,77	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК257	ТК257	2,22	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здБульвар Мира, 3	б. Мира, 3	58,38	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И, 41	8И, 41	27,11	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зdB.Мира, 7	б.Мира, 7	19,81	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И, 43	8И. 43	28,16	0,07	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд ТК268	ТК268	2,1	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК268(на кв.36)	ТК268А	32,95	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И, 47	8 Июля, 47	13,56	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК272А	здАвт, 52	2,28	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт, 52	Авт, 52	64,85	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт, 54	Авт, 54	11,15	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт, 56	Авт, 56	58,74	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК268А	ТК271	37,41	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК255	ипФиз, 6	14,69	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК274а	зд д/с№69 (Лих, 18)	1,55	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд ТК274	ТК274а	5,04	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК274	ТК273	58,24	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК274	зд ТК274	2,57	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК275	ТК274	13,77	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК275	здЛих, 16	2,02	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип ТК278	ТК275	82,11	0,2	Наземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК278	здТК278	2,07	0,2	Подземная канальная	2003 год	Плиты стекловатные полужесткие марки 75
здЛих, 16	Лих, 16	29,52	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд Лих, 20	Лих, 20	33,42	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК278	ип ТК278	6,22	0,2	Подземная	2003 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
узТНС5вых	ТК400	5,85	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК404	ТК405	91,76	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК4146	зд Ак. Пав., 27	1,66	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип417опуск	ТК418	79,75	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип417подъем	зд417	3	0,3	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд417	ип417опуск	15,66	0,3	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК407	ТК409	98,7	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип ТК406 (на бригантину)	ТК407	8,86	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип ТК406 (на бригантину)	зд на бригантину (ТК406)	1,92	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК406	ип ТК406 (на бригантину)	1,15	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на бригантину (ТК406)	Ак. П, 134 (бригантина)	44,66	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК429	ип перемышка ТК429(1)	1,74	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК429	ТК429	2,29	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип перемышка ТК429(1)	ТК434	29,12	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК428	здТК428	1,14	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип перемышка в ТК429	ТК430	47,72	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК428	ип перемышка в ТК429	1,16	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8 Марта. 146 (итп1)	8Марта, 146 (ИТП 1)	14,04	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8 Марта. 146 (итп2)	8Марта, 146 (ИТП 2)	10,85	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК395	ТК395	2,28	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАП29пр	ипАкП29вх	12,8	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК423	ТК424	120,8	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП33/1	Ак. Павлова, 33/1	36,25	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд434-433	ТК433	79,31	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК428	здТК429	13,14	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узФиз. 6	Физ, 6	2,91	0,08	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узФиз, 12	здФиз, 12	1,61	0,1	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узФиз, 12	ипФиз, 12(2)	20,48	0,1	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK401	зд8М142	1,28	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK212	здАвт20	1,71	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK204	TK204	2,18	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK431	TK432	120,13	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ434а	ипАкП32вх	5,48	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ434а	TK649	65,08	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK433	TK433а	89,92	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK434	зд434-433	1,53	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK427	TK428	66,27	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK416	здСтР2	3,42	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK416	здСтР4	3,06	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узСтР6	ипСтР6вых	3,93	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK411	зд на 8 Марта.122	1,54	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK411	зд на 8 Марта.124	1,68	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK410	TK411	76,58	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK410	зд на аптека	2,1	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK409	TK410	99,91	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK409	зд на 8 Марта.130	1,42	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK418	зд на 8Марта.128	2,52	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK418	зд на Ак.Павлова.23	2,13	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK417	ип417подъем	3,41	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK397	здTK395	54,23	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK397	зд на 8 Марта.146 (итп1)	1,11	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK398	TK397	41,49	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK398	зд на 8 Марта.146 (итп2)	2,02	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK483	TK485	143,14	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK272А	здмагазин(Авт, 52)	1,87	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK272	TK272А	86,2	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK272	здАвт, 54	2,03	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK273	TK272	80,2	0,15	Подземная	1988 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
TK273	здАвт, 56	2,36	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK149	здКал, 21	2,16	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK147	TK148	33,58	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK271	зд8И, 47	1,94	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK267	зд TK268	42,48	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK266	TK267	234,69	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK265	зд8И, 43	1,55	0,07	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK264	TK265	92,16	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK264	зд8И, 41	2,23	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK264	здб.Мира, 7	1,97	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK262	TK264	54,73	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK263	здАвт, 50	2,1	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK260	здTK260	1,7	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK258	здб. Мира,8	1,29	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK259	здб.Мира, 12	1,55	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узФиз, 2	Физ, 2	3,02	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK256	здФиз, 4	1,78	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK256	здTK257	31,8	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK255	здФиз, 10	1,77	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8И33	ип8И33вых2	26,01	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK249	здTK249(2)	1,78	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK253	здАвтозав., 42	1,89	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK253	здАвтоз., 36	2,35	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK252	TK253	29,9	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK252	здАвтоз, 38	1,95	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK251	зд8Июля, 31	1,62	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK250	зд8Июля, 30	1,59	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK254	здАвт, 46а(д/с№48)	1,8	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK157	здАвт, 12	1,56	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK156	TK157	9,12	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK154	TK156	73,55	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK154	здАвт, 14	1,34	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK152	здАвт, 16	0,05	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK151	здTK151	2,89	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK150a	здTK150a	1,49	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз701	здБизнесДом	2,12	0,1	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз198в	уз701	81,45	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK229	здTK229	1,08	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK244	здТубдиспансер	1,8	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK243	TK244	28,39	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK226	здКал45	1,88	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK224A	TK227a	29,25	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK223a	узTK221	29,25	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK222	ЮУРГУсевер	6,33	0,08	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK223a	здЮУРГУсевер	2,47	0,08	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK223	TK223a	17,57	0,15	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK247a	зд247a-узКал22	1,28	0,2	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK233	здГвард2	1,08	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK234	TK233	28,02	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK234	зд8И19	2,05	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK235	TK234	47,95	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK235	зд8И21	1,59	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK236	TK235	27,11	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK236	здКал22a	2	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK237	TK236	7,97	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK237	зд8И23	1,75	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK239	TK237	53,13	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK247	узTK247	1,83	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK457	зд457	1,8	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK458	TK457	34,89	0,8	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK248	TK249	127,04	0,4	Подземная	2003 год	Пенополимербетон

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		
TK247	TK248	156,45	0,4	Подземная канальная	2003 год	Пенополимербетон
TK247Б	TK247	24,54	0,4	Подземная канальная	2003 год	Пенополиуретан
TK247а	TK247Б	106,93	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK193	здTK193 -247а	1,35	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK214	здАвт22	1,9	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK198	здКал14	1,89	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK207	здКал, 23	1,4	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK208	TK207	32,85	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK208	здКал, 25	1,23	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK209	TK208	23,99	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK209	здКал, 27	1,36	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK210	TK209	20,71	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK210	здКал29(д/с82)	1,62	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK214	TK212	59,81	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK216	TK214	43,4	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK217	здКал35	1,59	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK217А	TK217	18,56	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK217А	здКал33	1,53	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK216а	здКал31	1,87	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK216а	TK217А	36,09	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK216	TK216а	36,82	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK216	здАвт24	1,9	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK194А	TK216	56,38	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK194Б	здTK194а	52,65	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK194в	TK194Б	13,67	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK206	здГвард1	1,4	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK206	здКал20ввод	2,53	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK194в	здTK194в	1,63	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK194	TK194в	10,1	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK440	здПЛ38	1,64	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
уз198б1	уз198в	25,77	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК198б	здТК198б	1,71	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК136	здПредзав., 3	1,67	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты стекловатные марки 50
ТК135	ТК136	50,06	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК135	здПредзав., 5	1,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК134	ТК135	20,1	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК134А	здМДОУ№9	2,43	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК134А	ТК140	67,44	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд Ак. Пав., 27	Ак. Пав., 27	24,66	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПредзав., 3	Предзаводская, 3	12,44	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд206-узКал22	узКал22	36,04	0,1	Подземная канальная		
ипФиз, 12	узФиз, 12	13,58	0,1	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвтозав., 42	Автозаводцев, 42	40,28	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипСтР6вых	ТК416	12,33	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд271-270	ТК270	50,06	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК504	ТК503	1,79	0,3	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК185	здПарк34	1,83	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК472	ТК473	77,78	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК419	ТК419	0,02	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд287-288	ТК288	68,38	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК414	здТК414	2,63	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАвт48вых	здТК299-Авт48	60,66	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд476	ТК530	63,43	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК299-Авт48	ТК299	2,7	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз378	зд378/2	0,91	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК382/1	зд382перем	3,31	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК345А	зд345аУрал	1,93	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд382перем	ТК382/2	4,57	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/урал	зд382урал	5,25	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд382урал	уз382/1тнс	4,07	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК476	зд476	1,5	0,25	Подземная	1997 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
узОрл12/1	здОрл12-Ром	3,49	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК718	зд9стр	2,94	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК719	зд8стр	1,85	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК720	зд11стр	1,67	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАвт48	здА48-289	0,76	0,3	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд176-176а	ТК176	2,16	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК176а	зд176-176а	65,9	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здА48-289	ипАвт48вых	7,01	0,3	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369	зд369-344	1,02	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК344	ТК366	5,77	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд378/2	ТК378	0,62	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз451-193	зд193-451	2,36	0,2	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд193-451	уз451/2	2,34	0,2	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК287	зд287-288	2,87	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК306	зд306-300	3,03	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд482	ТК482	2,26	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК479		1,61	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК480	ТК497А	97,62	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК474	уз474а	64,35	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М90вх	зд8М90	11,28	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС8перем1	здТНС8перем	8,38	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС8перем	узТНС8перем2	9,58	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК53	Центр семейного досуга	6,88	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд Парковая	ТК643	7,95	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК478	здТК478перем	0,84	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК249(1)	ТК458	26,43	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ-6/700	зд500перем2	4,59	0,5	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд500перем2	зд500перем1	6,01	0,5	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК194Б	Визард сторожка	2,31	0,032	Подземная бесканальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд500перем1	УТ-6/500	1,38	0,5	Надземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						минеральной ваты марки 75
здИльм126-128	ТК370В	1,53	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипМЖК№5вых	зд Парковая	0,8	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд 338-614	ТК338	1,52	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370	здМак5	1,15	0,05	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК478перем	ТК478	1,03	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК381	зд381о	0,63	0	Подземная канальная	1959 год	
зд8М90	ТК542	3,53	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК410	зд на 8 Марта.128	2,54	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты стекловатные марки 50
ТК370Б	здИльм126-128	51,6	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК545	зд на магазин	1,55	0,08	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд306-300	ТК300	113,37	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд369-344	ТК344	56,31	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд380о	ТК380	1,48	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК390	здТК390	1,71	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК604	ип8М195/1	55,02	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд502-527	ТК502	1,91	0,2	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд502-527	зд527-502	56,73	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М90	ип8М90вх	7	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК614	зд 338-614	9,3	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд527-502	ТК527	2,14	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК479	ТК480	71,87	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК206	зд206-узКал22	2,38	0			
здОрл12-Ром	ипОрл12/1	6	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК419/1	здТК419	1,98	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд381о	ТК381а	60,75	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд345аУрал	ТК345	13,64	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипОрл12/1	ТК176а	50,59	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК391б обратка	ТК391б	1,91	0	Подземная канальная	1988 год	
узТК419/2	ТК419	1,93	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз425/2	зд425/2о	2,07	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд425/2о	зд425/1о	1,91	0,5	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
зд425/1о	уз425/1	1,86	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узУрал79-81/3	узУрал81	3,93	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом77	Романенко. 77	66,31	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом73	Романенко. 73	83,84	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУТ15	ТК634	186,22	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом13	Романенко. 13	5,75	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом19	Романенко. 19	4,47	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК324	здКВ56	0,63	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК181	ТК182	92,07	0,5	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК70	ТК39	128,77	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узУр4	узУр4вых	12,01	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК72	здУр4	1,33	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК71	ТК72	18,81	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК67	ТК70	116,27	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК7	здПо619	1,95	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС№1	здТНС№1напор	5,01	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК179	здна ТНС1	1,81	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТКС7	здПо613	1,88	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК1816	здИнстр5/1	1,46	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК1816	здИнстр.5/2	2,14	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК181А	ТК1816	47,73	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК181А	здИнстр3	1,43	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК181	здИнстр3-5	1,66	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК181	здРом8	1,44	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл9вх	ТК161	1,6	0,05	Подземная бесканальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК182	ТК184	201,89	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИнстр3	Инстр.. 3	39,28	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИнстр.5/2	Инстр. 5/2	21,25	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИнстр5/1	Инстр. 5/1	38,55	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИнстр3-5	ТК181А	74,45	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
УТ-51	здпождепо	3,05	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ-54а	ип500поб13	28,33	0,5	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК56	здПоб11	2,13	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТНС7	ТК180	173,56	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК57а	ТК56	54,56	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узДС30-82-84	здДС84	1,11	0,05	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узДС30-82-84	здДС30-82	1,36	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип500поб13	ТК179	46,93	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК57а	здПоб9	2,67	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК634	ТК635	133,13	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ16	здРом77	1,63	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ16	здРом73	1,54	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК634	УТ16	1,78	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК634	здГорсуд	2,03	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ15	здУТ15	1,76	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ14	УТ15	167,26	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ13	УТ14	88,08	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ12	УТ13	144,02	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ11	УТ12	52,5	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ10	УТ11	131,15	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК184	УТ10	41,46	0,5	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК178	здРом19	1,09	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК177	ТК178	92,17	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК177	здРом13	1,12	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз184р	ТК177	41,37	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК184	зд184р	1,75	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК176	уз184р	55,46	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК176	здРом11	1,42	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узОрл12/1	ипОрл12/2	43,18	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узОрл12/4	узОрл12/1	23,64	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здна ТНС1	узТНС№1вх	146,9	0,4	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
ид287	ид286	39,9	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб11	Победы. 11	17,28	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб9	Победы. 9	12,74	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб13	ТСЖ Победы. 13	9,68	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК644а	ипРом15/1	9,12	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК644	зд644-644а	1,42	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК648	здРом29	1,62	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд500город	уу500	22,16	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУТ6/500тэц	УТ-6/500	3,53	0,5	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узРом27	ипРом27вых	47,97	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТЭЦ500	здУТ6/500тэц	762,14	0,5	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК646	здРом27	1,74	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК647	здГвард21	2,02	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узГвард.17	ипГвард17/2	5,05	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК646	здГв17-21	1,94	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК645	здТК645	2,14	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК645	здРом23	1,91	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК644	ТК645	87	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК644	здРом21	2,08	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК64	ТК65	25,91	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК15	здПоб637дс16	2,09	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК14	ТК15	105,5	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК26	здОрл36	1,87	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК25	здТК25-26	2,25	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК25	здОрл21дс	2,03	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК25	здОрл23	1,72	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК24	ТК25	74,65	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК24	здУрал1а	1,8	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК23	здУр1	1,92	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК22	ТК23	136,82	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK17	здПоб28	2,15	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK21	здОрл38	2,02	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK21	здОрл40	1,67	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK20	здTK20-21	2,03	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK20	здПарк5	1,36	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK20	здОрл25	1,54	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK19	TK20	101,76	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK19	здПарк3	1,71	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK19	здПоб32	2,06	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK18	TK19	61,18	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK17	здTK17-18	1,63	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK22	здПоб26	2,3	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK17	здTK17-22	2,04	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK13	TK14	23,41	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK291	здМедколледж	1,44	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK290	TK291	144,01	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK289	зд289-290	2,15	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK288	здTK288	1,48	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK342Б	здИл87	2,14	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK342Б	здИльм89	1,59	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK342А	TK342Б	31,74	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK342А	здИльм91	1,51	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK342	здTK342	1,4	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK343Б	здИльм87а	1,36	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK343Б	здИльм89а	1,44	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK343А	TK343Б	56,03	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK343	зд343-343а	1,36	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK343	здИльм93а	1,59	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK342	зд342-343	1,25	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK342	здИльм93	1,36	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK341	зд341-342	1,41	0,15	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
ТК340	зд341	72,92	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340ж	здИл98	1,23	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340е	ТК340ж	38,43	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340е	здИльм100	1,25	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340г	ТК340е	45,98	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340д	здЧуч8	2,47	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340д	здИльм.104	1,47	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340г	ТК340д	11,69	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340г	здИльм102	2,03	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340в	ТК340г	80,15	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340в	здИльм.106	1,47	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340б	ТК340в	36,52	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340б	здИльм.108	1,68	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК615	здТК340	55,45	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК339	ТК615	75,41	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК563	зд563-563а	1,4	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК563	здОбщ.инвалидов	1,84	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК644а	ипОрл16а/1	17,48	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК644	ТК644	2,57	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд644-644а	ТК644а	45,24	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом11	Романенко. 11	6,02	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом21	Романенко. 21	12,69	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом29	Романенко. 29	6,67	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК645	ТК646	56,65	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом23	Романенко. 23	6,43	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГв17-21	ипГвард17/1	35,42	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом27	ипРом27вх	4,28	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГвар21	Гвард21	21,8	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК562	ТК563	24,29	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК562	здРом93	1,56	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК560	здЧучева, 4	1,65	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК560	здЧуч6	1,78	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК558	здРом97	1,48	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК556	ТК558	44,88	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК557	здЛих10	1,62	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК557	здЛих8	1,72	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК556	зд556-557	1,35	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК555	ТК556	43,54	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК555	здРом99	1,47	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК339	зд339-555	1,43	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК338	ТК339	38,67	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипМЖК№5вх	ипМЖК№5вых	74,38	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМЖК№3	МЖК№3	148,52	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК643	ТК185	96,92	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПарк54	Парковая. 54	18,55	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК186	здПарк54	1,49	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПарк34	Парковая. 34	117,64	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМЖК2	МЖК№2	98	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМЖК5	ипМЖК№5вх	42,63	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК642а	узТК642а	1,51	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК642а	здМЖК5	2,13	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК642а	ТК6426	88,69	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипМЖК4-2	ипМЖК1	41,09	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипМЖК4-3	ТК642а	5,59	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипМЖК4-1	узМЖК4-1	31,1	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб30	Победы. 30	8,95	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб32	Победы. 32	10,33	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПарк3	Парковая. 3	23,8	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб26	Победы. 26	20,63	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр1	Уральская. 1	10,1	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал1а	Уральская. 1а	7,21	0,1	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
здТК25-26	ТК26	81,14	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл23	Орловская. 23	20,69	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб28	ТСЖ Восточный	50,77	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК17-18	ТК18	67,61	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК17-22	ТК22	34,47	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК17	ТК17	61	0,25	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб35	Победы. 35	59,1	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК14	здПоб35	1,02	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК14	зднаТК17	2,23	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб31	Победы. 31	26,53	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК12	ТК12	2,37	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМЖК	ипМЖК4-1	133,98	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб29	Победы. 29	45,51	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб27	Победы. 27	24,17	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб25	Победы. 25	42,24	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб23	Победы. 23	9,7	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК15	ипТНС№2вх	4,65	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипТНС№2вх	здТНС2вх	4,2	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипТНС№2вых	ТК624	68,04	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС2вых	ипТНС№2вых	2,73	0,2	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС2вх	ТНС№2	8,58	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд624-628	ТК628	131,22	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд624-624а	ТК624а	31,67	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК628	ТК629	167,58	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПарк2б	Парковая. 2б	28,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК628	здПарк2б	1,47	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК20-21	ТК21	77,39	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПарк5	Парковая. 5	29,58	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл25	Орловская. 25	15,98	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл40	Орловская. 40	5,23	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здОрл36	Орловская. 36	8,24	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипУр7вх	узУрал7	5,08	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл32	Орловская. 32	8,43	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПарк9	Парковая. 9	5,18	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПарк7	Парковая. 7	5,29	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр7	ипУр7вх	11,09	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК29	ТК30	68,47	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК34	ТК35	86,38	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал9	Уральская. 9	6,03	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр16	Уральская. 16	6,56	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр18	Уральская. 18	17,01	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл34	Орловская. 34	130,48	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК45	ТК45	1,7	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл16/1	Орловская. 16	21,69	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл18	Орловская. 18	26,16	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл22	Орловская. 22	14,31	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр10	Уральская. 10	67,01	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр14	Уральская. 14	15,47	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК41	ТК43	40,11	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр3	Уральская. 3	36,64	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр8	Уральская. 8	6,21	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл24	Орловская. 24	35,71	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл20	ипОрл20вх	8,78	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК39	ТК40	53,16	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК40	здОрл20	2,3	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК333/2	ТК334	53,78	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК637	ТК338а	182,49	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК637	зд637	1,94	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК657	ТК657б	25,14	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК658	здПолиграф	2,46	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУр4	узУр4	19,13	0,1	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
узОрл19вых	ТК71	17,02	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узОрл19вх	узОрл19	5,65	0,15	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК657	зд657	1,5	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК657а	ТК657	34,18	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК657а	здПрокуратура	1,28	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК294	ТК657а	185,51	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК635	ТК294	56,36	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК293	здАвт53	1,78	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК293	здРом42	2,21	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК294	ТК293	81,59	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК293	ТК288	105,57	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК295	здРом38	2,05	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК296	ТК295	33,35	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК296	здРом40	1,12	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК297	ТК296	28,46	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узРом5вых	ТК66	59,74	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узРом5вх	узРом 5	5,42	0,125	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМКИиК	МКИиК общага	32,06	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом9	Романенко. 9	53,01	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом7	Романенко. 7	12,89	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд66-66а	ТК66а	43,92	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл19	узОрл19вх	3,93	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб18	узПоб18вх	7,18	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом5	узРом5вх	42,07	0,125	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб16	Победы. 16	4,59	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК67	ТК67	108,86	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПоб18вх	узПоб.18	7,3	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПоб18вых	узПоб.20	27,84	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК8	здТК67	1,73	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПоб.18	узПоб18вых	6,32	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здТК9	ТК9	82,25	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд60а	уз60а	25,24	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК7	ТК8	26,73	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом1	Романенко. 1	19,87	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб19	Победы. 19	24,02	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом3	Романенко. 3	16,21	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК61	здСысол	1	0,04	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС№1вых	ТК7	7,93	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС№1вых	узТНС№1вых	0,98	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС№1напор	здТНС№1вых	8,33	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС№1всас	ТНС№1	2,89	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС№1вх	здТНС№1всас	7,31	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС№1вх	здТНС№1вх	1,6	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК8	зд60а	2,41	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК8	здТК9	2,49	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
выхТНС7	здТК644	158,27	0,25	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
вхТНС7	здТНС7вх	2,04	0,3	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС7вых	выхТНС7	1,45	0,3	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС7вх	ТНС № 7	8,72	0,3	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд184р	уз184р	8,21	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд184ТНС	вхТНС7	49,26	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС № 7	здТНС7вых	7,06	0,3	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК184	зд184ТНС	2,32	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК291	здАвт55	1,32	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд637	ТК638	34,38	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК298	зд298-297	1,27	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАвт.45	ипАвт45вых	9,11	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК299	здАвт45	1,47	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК13	здПоб31	1,7	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК12	ТК13	18,5	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК643	здМЖК№3	2	0,1	Подземная	2003 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
ТК642б	ТК643	38,65	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК642а	здМЖК2	1,89	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК642а	здТК642а	1,15	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК12	здМЖК	1,35	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК36	здУр18	1,66	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК35	ТК36	52,73	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК35	здУр16	1,66	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК34	здТК34	2	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК34	здУрал9	1,32	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК29	ТК34	56,08	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узУрал7	Уральская. 7	5,82	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК30	здУр7	1,8	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом83-Остр84	ТК329	77,19	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК325	ТК323	51,25	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узКВ56	здГимназия№26	1,61	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узКВ56	здКВ56/1	0,88	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОстр84	Островского. 84	15,13	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом83	Романенко. 83	6,97	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОстр82	Островского. 82	55,04	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом81	Романенко. 81	15,21	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом85	Романенко. 85	23,18	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом87	Романенко. 87	4,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом79	Романенко. 79	5,14	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКВ56	узКВ56	1	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз635	зд635/1	4,57	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд635/1	ТК302	162,85	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз635	ТК324	14,81	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд635/2	уз635	1,05	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК332/2	ТК333/2	77,77	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК332/2	здИл88а-77	2,75	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК332/2	здИл79	1,7	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС3вых	ТНС3вых	1,11	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС3напор	здТНС3вых	8,51	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС3вых	ТК332/2	7,62	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС № 3	здТНС3напор	4,7	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС3всас	ТНС № 3	5,3	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС3вх	здТНС3всас	9,06	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС3вх	здТНС3вх	6,16	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК332/1	узТНС3вх	14,52	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК33	здПарк7	1,36	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК32	ТК33	45,94	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК32	здПарк9	1,81	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК31	ТК32	47,92	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК31	здОрл32	1,99	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК30	ТК31	62,04	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК29	здТК29	1,45	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК28	ТК29	70,46	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК57	ТК57а	20,59	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК179	ТК57	43,14	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК180	ТК181	63,71	0,5	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК179	зднаТНС7	2,51	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узОрл19	узОрл19вых	5,47	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК299	ТК287	51,76	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК302	здАвт43б	2,01	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК302	ТК301	81,2	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд300-301	ТК300	1,52	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК70	здОрл19	1,99	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК11	здТК12	51,15	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК11	здПоб27	2,05	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК10	ТК11	117,01	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК10а	здПоб25	2,55	0,08	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
TK10a	здПоб23	2,75	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK10	TK10a	7,36	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK9	TK10	53,13	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK68	здОМВД	2,24	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПоб.20	Победы. 20	4,1	0,08	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK64	здПоб18	1,53	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK62	TK64	49,84	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK66a	здМКИиК	2,32	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK66a	здРом9	1,83	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK615	TK615a	21,14	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK341	зд345aРом	106,38	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK367	здИльм.109	1,91	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK367	здИльм.107	2,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK368Б	TK367	49,27	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK368Б	здИльм.105	2,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK368А	TK368Б	43,63	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK368А	здИльм.103	2,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK368	TK368А	50	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK368	здИльм.101	1,96	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK369В	TK368	8,81	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK369В	здИльм.99	2,19	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK369Б	TK369В	20,06	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK369Б	здИльм.97	2,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK629	здСОШ30	1,47	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK628	здTK628	2,07	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK43	здУр14	1,43	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK624	зд624-628	1,39	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПарк2	Парковая. 2	5,4	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд625	Парковая. 2а	26,58	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд626	Победы. 34	6,34	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
зд626а	ТК627	134,1	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК626а	зд626а	1,98	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК626	зд626	1,56	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК626а	ТК626	8,61	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК625	ТК626а	16,52	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК625	зд625	1,7	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК624а	здПарк2	1,47	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК624а	ТК625	57,8	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК624	зд624-624а	1,33	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС№2	здТНС2вых	8,2	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узУр4вых	Уральская. 6	57,89	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК657	здРом44	1,75	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК324	ТК333/1	373,72	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК635	зд635/2	0,78	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИл79	ткИльм79	74,1	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИл88а-77	ткИльм88а	119,77	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИл94	Ильм94	28,96	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ткИльм79	Ильм79	7,29	0,02	Подземная бесканальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369А	здЛих9	1,58	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК333/1	ТК332/1	78,41	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369АА	здИльм.95	1,51	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипРом27вых	ТК648	43,59	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипРом27вх	узРом27	6,92	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипГвард17/1	узГвард.17	8,12	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипОрл16а/2	Орловская. 18а	30,22	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипОрл16а/1	узОрл16а	5,57	0,1	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипРом15/2	ипОрл12/5	116,87	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узРом15/3	ипРом15/2	8,89	0,15	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом15	узРом15/1	50,29	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипРом15/1	здРом15	3,59	0,15	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл12	узОрл12/4	3,26	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						минеральной ваты марки 75
зд300-299	ТК299	2,74	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипОрл12/2	ипОрл14вх	18,41	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАвт45вых	ТК298	25,77	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАвт45вх	узАвт.45	2,76	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт45	ипАвт45вх	11,39	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК301	зд300-301	56,69	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипОрл12/5	здОрл12	4,2	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369А	ТК369АА	8,3	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369	зд369-369а	1,07	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уу500	УТ-51	81,76	0,5	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ-6/500	зд500город	2,69	0,5	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ-51	УТ-54	155,38	0,5	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК57а	здПоб7	1,94	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипОрл20вх	узОрл20	1,99	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК43	ТК44	16,21	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК23	ТК24	58,1	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК341	зд341-369	1,36	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК66	зд66-66а	2,41	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК66	здРом7	2,03	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПоб24	Победы. 24	4,95	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПоб24	Уральская. 2	44,08	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК71	здПоб24	1,47	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК559	здРом95	2,02	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узМЖК4-2	ипМЖК4-2	9,7	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узМЖК4-2	ипМЖК4-3	4,66	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узМЖК4-1	узМЖК4-2	66,93	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узРом 5	узРом5вых	67,43	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК63	здРом5	2,75	0,125	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК63	здПоб16	1,74	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК62	ТК63	25,43	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
зд612	ТК611	111,09	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз60а	ТК62	23,42	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК58	здРом1	1,41	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК59	ТК58	15,91	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз60	ТК59	38,08	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипИльм.124	ТК370А	27,03	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипИльм.122	ипИльм.124	7,15	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370А	здИльм.124	0,87	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370	ипИльм.122	38,31	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370	здИльм.122	2,7	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК371	ТК370	40,86	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК371	здИльм.120	1,71	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК372	ТК371	35,68	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК372	здИльм.118	1,38	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК373	ТК372	29,18	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК373	здИльм.116а	2,2	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.112	Ильм.112	5,9	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих11	Лихачева.11	22,46	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.114	Ильм.114	5,26	0,05	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.116	Ильм.116	6,29	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.116а	Ильм.116а	7,98	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.118	Ильм.118	4,41	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.120	Ильм.120	6,4	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.122	Ильм.122	5,48	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.124	Ильм.124	6,68	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМак4	Макаренко, 4	52,5	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.126	Ильм.126	5,49	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК374	ТК373	33,73	0,1	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК374	здИльм.116	1,04	0,05	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК374а	ТК374	48,81	0,15	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК374а	здИльм.114	1,38	0,05	Надземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						минеральной ваты марки 75
ТК369А	ТК369Б	65,75	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК3746	ТК374а	26,18	0,15	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК3746	здЛих11	1,49	0,05	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК3746	здИльм.112	1,85	0,05	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИл110-98	ТК340а	12,01	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340а	здИл110	1,17	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340а	ТК340б	42,28	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340	зд340-3746	1,97	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК615	здТК615	1,74	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК611	здМСТ	1,57	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК612	зд612	1,61	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК612	здЛих15а	1,54	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих9	Лихачева, 9	5,78	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.95	Ильм.95	3,68	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.97	Ильм.97	9,66	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.99	Ильм.99	12,26	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.101	Ильм.101	8,21	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.103	Ильм. 103	11,31	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.105	Ильм. 105	11,01	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.107	Ильм. 107	10,58	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.109	Ильм.109	3,16	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК613	ТК612	15,81	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370Б	здИльм. 126	1,19	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370А	здМак4	1,87	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370Б	ТК370А	39,65	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК6576	ТК636	93,92	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК564	здМВК	1,83	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС10вх	ТНС№10	3,54	0,1	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС№10вых	узТНС№10вых	0,91	0,1	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипУрал81вх	узУрал81	37,72	0,1	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
узТНС№10вых	здУрал81	1,12	0,1	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипУрал79-81вых	здТНС10вх	4,7	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС№10	здТНС№10вых	3,42	0,1	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипУрал79-81/2	узУрал79-81/3	2,52	0,15	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал79-81	ипУрал79-81/2	107,34	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд345аРом	ТК345А	1,73	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИл87	Ильменская, 87	44,47	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм89	Ильменская, 89	12,32	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм91	Ильменская, 91	13,01	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК564	здДС87	1,76	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340ж	зд564	1,58	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340б	здЛих6	1,74	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК559	здТК559	2,03	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК563А	здФаворит	2,21	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК613	здЛих17	1,78	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК339	зд339-613	2,31	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК61	здРом3	2,15	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз60	ТК61	6,38	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз60а	уз60	28,39	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ-54	УТ-54а	45,34	0,5	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом38	Романенко, 38	66,01	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом40	Романенко, 40	11,42	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм89а	Ильменская, 89А	8,82	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм87а	Ильменская, 87А	44,01	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм91а	Ильменская, 91А	9,63	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм93а	Ильменская, 93А	23,59	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд343-343а	ТК343А	16,99	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд342-343	ТК343	34,68	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм93	Ильм.93	10,87	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК342	ТК342А	36,19	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд369-369а	ТК369А	13,16	0,1	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
зд341-369	ТК369	23,43	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд341	ТК341	0,93	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд341-342	ТК342	26,36	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд298-297	ТК297	94,02	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт47	Автозаводцев. 47	24,99	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт43б	Автозаводцев, 43б	68,63	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ-54	узДС30-82-84	1,74	0,15	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узУрал79-81/3	ипУрал79-81ВЫХ	37,68	0,15	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК345А	здУрал79-81	1,4	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК298	здАвт47	1,58	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК18	здПоб30	1,78	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК11	здПоб29	1,89	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК576	Победы. 7	10,3	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК182	ТК183	8,12	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК164	здСК	1,82	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК183	ТК164	11,25	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК285	ТК283	113,57	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК286	ТК285	80,68	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.104	Ильм.104	22,56	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК287	зд287-286	2,25	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК299	ТК287	51,76	0,3	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК300	зд300-299	41,22	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК45	здОрл16/1	1,13	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК44	здТК45	58,53	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК44	здОрл18	2,2	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК41	здТК41	1,95	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК42	здОрл22	1,96	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК340	ТК340	1,99	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд340-374б	ТК374б	53,23	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК340	здИл110-98	1,26	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здИл110	Ильм.110	4,33	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.108	Ильм.108	3,82	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих6	Лихачева. 6	43,57	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.106	Ильм.106	4,38	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм102	Ильм.102	4,93	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЧуч8	Чучева. 8	10,64	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм100	Ильм.100	5,68	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд564	ТК564	38,56	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИл98	Ильм. 98	5,65	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК42	здУр10	2,21	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК41	ТК42	11,71	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК40	ТК41	42,31	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК40	здОрл24	1,98	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих17	Лихачева, 17	6,72	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих15а	Лихачева, 15А	16,41	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК39	здТК39	2,18	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК15	здТК15	1,4	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих8	Лихачева, 8	14,05	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих10	Лихачева, 10	11,54	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК28	здОрл34	1,57	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКВ56/1	ТК325	20,46	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК325	здРом79	1,58	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК325	здТК325	1,7	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК323	здРом81	1,75	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК294	здТК294	1,94	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК323	здОстр82	1,79	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ткИльм88а	Ильм77	11,21	0,02	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ткИльм88а	Ильм..88А	14,03	0,015	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК325	ТК327	34,76	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК327	здРом87	1,38	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК327	ТК328	39,5	0,1	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				бесканальная		минеральной ваты марки 75
ТК328	здРом85	1,79	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд657	ТК658	60,79	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПрокуратура	Прокуратура	39,9	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК328	здРом83-Остр84	2,46	0,07	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК329	здРом83	1,8	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК329	здОстр84	1,61	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК289	здАвт49	2,23	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом42	Роианенко. 42	23,31	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт53	Автозаводцев. 53	32,77	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК288	ТК289	10,26	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт49	Автозаводцев, 49	13,79	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт51	Автозаводцев, 51	23,06	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд289-290	ТК290	12,32	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд287-286	ид287	21,29	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК332/2	здИл94	8,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд339-555	ТК555	36,55	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд339-613	ТК613	26,79	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК164	здОрл13б	0,66	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Пенополиуретан
ТК338а	здТК338а	1,15	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК338а	ТК338	7,76	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом99	Романенко, 99	21,34	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд556-557	ТК557	59,53	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом97	Романенко, 97	22,25	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК261	здтк261перемычка	2,33	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЧуч6	Чучева, 6	21,49	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЧучева, 4	Чучева, 4	9,17	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК559	ТК560	47,15	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом93	Романенко, 93	20,04	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здБОН	ООО БОН	4,68	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФаворит	ООО Фаворит	19,92	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
зд563-563а	ТК563А	25,29	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК180	узТК180	0,35	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК180	здПоб12	0,97	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК180	здИнстр3а	1,12	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК180	здИнстр5а	1,18	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК180	здИнстр5стр	1,56	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИнстр5стр	Инструментальщиков. 5стр	115,43	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК180	здИнстр4стр	2,52	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИнстр4стр	Инструментальщиков. 4стр	36,24	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК180	узТК180	0,41	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом95	Романенко, 95	20,5	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК289	здАвт51	1,71	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК183	ТК162	61,72	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК643	здТК643	1,5	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК185	ТК186	25,89	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК162	ТК163	7,74	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК163	здМКИиК уч. корп.	1,42	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК644а	здТК644а	1,6	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узОрл16а	ипОрл16а/2	5,89	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК162	ТК160	16,83	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК160	здОрл9вх	13,51	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК39	ТК38	84,96	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК38	здУр8	2	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК38	ТК37	42,12	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК37	здУр3	1,76	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК37	ТК28	32,08	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК558	ТК559	36,36	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК559	ТК562	92,32	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК28	здУр5дс	1,75	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М144	ип8М144	78,58	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8	8Марта, 138	18,67	0,1	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
Марта.138				канальная		минеральной ваты марки 75
зд8М132	8 Марта, 132	29,98	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСтР12	ипСтР12	63,64	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8ИЗ	8 Июля, 3	26,33	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипСтР10вх	узСтР10	9,48	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК132	зд8И1	1,95	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И1	8Июля,1	14,12	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПредзав., 7	Предзаводская, 7	15,03	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК408	зд408-420	1,93	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М140	ип8М140вых	6,53	0,15	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТЭЦ700	зд700тэц	765,25	0,7	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд700тэц	УТ-6/700	2,55	0,7	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд700город	ТК1	68,6	0,7	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК3	ТК501пр	37,31	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК501пр	зд502	63,36	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК502пр	ТК651	34,45	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК651	ТК652	93,52	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК502пр	здПо62-4	2,77	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд502	ТК502пр	2,48	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПо62-4	ипПо64вх	5,89	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК134/1	ТК134	1,5	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК134/2	ТК134А	54,66	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвтозав., 8	Автозаводцев, 8	13,06	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
	ТК138	41,91	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИнстр.4	Инструм. 4	5,87	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИнстр.6	Инструм. 6	4,23	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвтоз.13	Автозаводцев. 13	5,5	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд97-96	ТК96	47,8	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл4	Орловская, 4	7,59	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд96-95	ТК95	36,91	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл.6	Орловская, 6	4,07	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
зд95-94	ТК94	59,78	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл.8	Орловская, 8	5,41	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт.15	Автозаводцев. 15	3,71	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд82-83	уз83	55,19	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд82-98	ТК98	9,35	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт17	Автозаводцев, 17	3,65	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт19	Автозаводцев, 19	5,83	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд85-86	ТК86	27,46	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух7	Тухачевского, 7	4,91	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух7а	Тухачевского, 7А	5,05	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух1	Тухачевского, 1	6,14	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух3	Тухачевского. 3	5,91	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК82	ТК82	27,22	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд108-109	ТК109	43,91	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт23	Автозаводцев, 23	12,99	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз381а	здИП Попова	1,08	0,04	Подземная бесканальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз381а	здпавпиво	2,2	0,04	Подземная бесканальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвтозав,8а	Д/с №27	18,22	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М173вых	ТК608а	17,48	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК608а	здИльменская	1,41	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М175	8 Марта. 175	14,1	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здВФДбассейн	ВФДбассейн	20,56	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд425/1	здТНС6вх	155,23	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд425/2	уз425/2	3,86	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт25	Автозаводцев, 25	5,27	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд105-106	ТК106	18,87	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд105-122	ТК122	66,83	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКв15	уз105а	12,45	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт29	Автозаводцев, 29	5,85	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГвард9	Гвардейская, 9	32,69	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГвард3	Гвардейская, 3	6,94	0,05	Подземная	2003 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
здГвард5	Гвардейская, 5	7,62	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд119-118	ТК118	50,41	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГвард11	Гвардейская, 11	8,29	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГвард7	Гвардейская, 7	5,13	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК117	здГвард13	1,25	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГвард13	Гвардейская, 13	3,59	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом20а	Романенко, 20а	35,51	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом22	Романенко, 22	5,08	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом20	Романенко, 20	5,27	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом18	Романенко 18	45,1	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд109-112	ТК112	48,94	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух12а	Тухачевского, 12А	7,59	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух10	Тухачевского, 10	7,99	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух4	Тухачевского, 4	15,01	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух6	Тухачевского, 6	4,78	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК115	ТК115	14,34	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМДОУ23	МДОУ№23	3,9	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт31	Автозаводцев, 31	32,08	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГвард.8	Гвард.8	34,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здГвард.4	Гвард.4	13,85	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСОШ№21	Школа №21	72,13	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт33	Автозаводцев, 33	9,46	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд322-321	ТК321а	79,25	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд314-319	ТК319	72,48	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд314-322	ТК322	47,46	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд314-315	ТК315	30,42	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здВираз	АШ Вираз	19,4	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом24	Романенко, 24	20,83	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом30	ипРом30вх	6,51	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом28	Романенко, 28	14,46	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здРом26/1	Романенко, 26/1	26,95	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом26/2	Романенко, 26/2	26,15	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд714-712	ТК712р	16,91	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд714-715	ТК715	79,81	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт35	Автозаводцев, 35	9,27	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт37	Автозаводцев, 37	14,03	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФер3	Ферсмана, 3	71,62	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФерс4	Ферсмана, 4	4,36	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФерс6	Ферсмана, 6	4,93	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФерс8	Ферсмана, 8	4,43	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМГРКбуровая	МГРКбуровая	74,86	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМГРКгараж	МГРКгараж	46,86	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ИП вх Орлов, 1	ИП вых Орл, 1	13,5	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ИП вых Орл, 1	ТК141	16,41	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК141	зд 8 Июля, 5	2,44	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК143	здОрл, 3	2,31	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд 8 Июля, 5	8 Июля, 5	17,82	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл, 1	Орловская, 1	24,48	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих1	Лихачева, 1	21,63	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд3506-362	ТК362	15,4	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК362	здУрал96	2	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал96	Уральская, 96	5,65	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал102	Уральская, 102	6,82	0,05	Подземная бесканальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал104	Уральская, 104	5,74	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм111	Ильменская, 111	28,91	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих7	Лихачева, 7	9,37	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих3	Лихачева, 3	4,47	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих5	Лихачева, 5	5,74	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал90	Уральская, 90	4,57	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал94	Уральская, 94	4,6	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК3506	ТК3506	2,21	0,1	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
ТК3506	зд3506-362	1,79	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК361	ТК361	8,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.134	Ильм. 134	4,28	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм. 132	Ильм. 132	4,05	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.130	Ильм. 130	4,58	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм.128	Ильм. 128	21,57	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт, 18	Авт, 18	3,27	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК146	ТК147	41,64	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М173вх	уз8М173	5,17	1	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М173	ип8М173вых	5,98	0,1	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК377	уз378	44,61	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М197аотоп	8 Марта, 197а отоп	21,57	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд279-280	ТК280	81,95	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд279-600	ТК600	96,05	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд279-375	ТК375	268,55	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд277-279	ТК279	3,13	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М152вых	зд8М152-148	33,72	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М152вх	уз8М152	49,17	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М148вых	8 Марта, 150	6,05	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК393	ТК392/1	17,88	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК391	здЛ25-АП1	1,52	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП1	узАкП1	2,76	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП1	ипЛих25	18,47	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих25	Лихачева. 25	9,85	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд323-313	ТК313	140,14	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКВ28	ТК314	30,12	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд313-308	ТК308	144,36	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК392/1	зд392/1	1,32	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз3926	ТК391	123,74	0,15	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз3926	здТК391б прямая горгаз	7,16	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК391в	здМРСК-Урала	1,39	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК391в	здЧелоблкоммунэнерго	1,89	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК391горгаз	ТК391в	52,23	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд308-309	ТК309	102,52	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт39	Автозаводцев, 39	6,32	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМРСК-Урала	МРСК-Урала	8,02	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАвт48вх	узАвт48	4,98	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛ25-АП1	ипАкП1	6,89	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд392/1	уз3926	87,67	0,15	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП11вх	узАкП11	5,17	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И12	8 Июля, 12	12,73	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд193	ТК193	1,79	0,5	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд451	ТК458	535,64	0,8	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз451-193	зд193	33,57	0,5	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз451/1	уз451-193	1,05	0,5	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз451/1	ТК451	2,11	0,8	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК451	зд451	1,84	0,8	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз451/2	ТК440	64,28	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК451	уз451/2	1,46	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК441	ТК441	268,51	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК125	здЮжОч	2,91	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЮжОч	здГПК4стор	1,75	0,032	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЮжОч	здГПК4бокс136	0,93	0,045	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК125	ТК126	39,3	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 142	здАвт10б	2,24	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК475	ТК475В	105,87	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК505	зднаТК511	2,17	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК511	здТК511	2,1	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК385	ТК386	134,45	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М104вх	ип8М104/2	3,29	0,07	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК532	ТК533	35,3	0,2	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
TK533	TK542	21,14	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK542	TK543	53,88	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз531	TK534	67,68	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд531-532	TK532	6,16	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK386	TK531	79,51	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK538a	TK539	48,16	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на TK538a	TK538a	21,1	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЭлеватор	здЭлев1	2,31	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЭлев1	Элеваторный. 1	27,75	0,05	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд542-544	TK544	77,36	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK544	TK545	89,42	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд534-535	TK535	128,17	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK535	TK5356	58,19	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK5356	TK535a	73,23	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK535a	TK536	69,1	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK210	TK212	17,8	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М153вых	TK538	17,61	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд227a	уз227a	31,73	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал43	детсад №38	12,15	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал45	Калинина. 45	9,89	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт32	Автозаводцев. 32	18,15	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт28	Автозаводцев. 28	27,98	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт26	Автозаводцев. 26	29,21	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М140	ип8М140вх	22,41	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП11вых	ипАкП13	64,96	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М126вх	уз8М126	5,81	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М169вх	уз8М169	2,12	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK406	здTK406	1,12	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK537	TK537	0,73	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЭлев1	TKЭлеватор	557,81	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здГус50	Гуськова. 50	96,86	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК14з	здШкол14	1,28	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК14з	узТальковая	415,06	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС Тальковая	здТальквых	3,12	0,125	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТальковая	узТНС Тальк.вх	2,57	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТальковая	здИГЗ	278,03	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТальквых	узТНС Тальк.вых	0,97	0,125	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНСТальквх	ТНС Тальковая	3,39	0,125	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК6ут	ТК7ут	60,98	0,05	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК5ут	ТК6ут	69,39	0,08	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС Тальк.вх	здТНСТальквх	1,5	0,125	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС Тальк.вых	Тк1ут	2,54	0,125	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК4ут	здТруда. 35	1,43	0,032	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здШкол14	ипШкол14	39,24	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипШкол14	Школьная. 14	79,67	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипВинокурПО Д	ипВинокурОП	112,61	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипВинокурОП	ТК14з	350,68	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК6з	ипВинокурПО Д	368,51	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
Тк1ут	ТК4ут	74,41	0,125	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК4ут	ипТруда	56,51	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипТруда	ТК5ут	52,2	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узИльм117/1	узИльм117/2	69,9	0,125	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узИльм117/1	Ильм117/1	4,02	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипИльм117вх	узИльм117/1	22,58	0,125	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК223а	здАвт26	1,98	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал31	Калинина. 31	5,07	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт24	Автозаводцев. 24	27,17	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал33	Калинина, 33	4,13	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК194	ТК195	32,12	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК195	ТК197	69,76	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И15	8 Июля, 15	20,52	0,05	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
здГвард1	Гвардейская, 1	30,3	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал35	Калинина, 35	6,37	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК205 (2)	8 Июля, 17	15,29	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипТК205а	ТК194	41,55	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК194в	ТК206	22,4	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК194а	ТК194А	1,79	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И11	8 Июля, 11	8,87	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И9	8 Июля, 9	5	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал16	Калинина, 16	14,56	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И11а	8 Июля, 11а	10,73	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал14	Калинина, 14	12,94	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал12	Калинина, 12	20,35	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух2	Тухачевского, 2	25,42	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И7	8 Июля, 7	13,35	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И23	8 Июля, 23	5,33	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК229	ТК228	50,77	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК127	здГПК18	1,31	0,045	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЮжОч	узЮжОч	27,83	0,08	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И13	8 Июля, 13	27,47	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал, 27	Калинина, 27	3,86	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт20	Автозаводцев, 20	8,74	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт22	Автозаводцев, 22	12,48	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М104/2	8 Марта, 106	27,92	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК511	ТК512	42,98	0,2	Наземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих49	Лихачева, 49	8,68	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих43	Лихачева, 43	9,13	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК506	ТК505	1,43	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК511	ТК511	61,04	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здотТК504	ТК504	79,05	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здотТК505	зднаТК506	23,37	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здЛих47	Лихачева, 47	17,2	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК503	здСауна	1,77	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих51	Лихачева, 51	9,53	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛиз55	Лихачева, 55	40,53	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
идТК508	ТК507	46,86	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих53вых	узЛих53	5,1	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих53вх	ТК508	18,69	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих53вых	узТК478	65,46	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК478	здмаг5	1,91	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК478	здКафе	2,13	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол1	ипКол1	21,1	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК193 -247а	ТК247а	59,35	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК204-ТК202	ТК202	66,37	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК515	ТК515	53,77	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд513-514	ТК514	117,76	0,15	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипНабер33вх	узНабер33	7,16	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипНабер33вых	ТК515А	9,5	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здНабер37	Набережная, 37	11,43	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здНабер41	Набережная, 41	23,09	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здНабер35	Набережная, 35	16,54	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здНабер39	ТК514А	44,83	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК497	зд497-498	1,8	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК497	здИП Шрон	2,79	0,076	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд497-520	ТК520	77,92	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд497-498	ТК498	114,97	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК527	здЛих26	1,66	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих26	узЛих26	3,96	0,15	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЛих26	Лихачева. 26/2	18,11	0,1	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК526	ТК527	89,75	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих26	ипЛих26	18,62	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК526А	здКарп12	0,39	0,1	Подземная	2003 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
здКарп12	Карпова. 12	63,07	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКарп10	Карпова. 10	40,92	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКарп11	б. Карпова, 11	25,1	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих24	Лихачева, 24	29,06	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих22/1	Лихачева. 22/1	25,78	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих22/2	Лихачева. 22/2	41,22	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И26	8 Июля, 26	13,97	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛиз35/2	Лихачева. 35/2	34,61	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих41вх	узЛих41	5,85	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих41вых	ипЛих37вх	20,36	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд499-ипЛих41	ипЛих41вх	6,93	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих37вх	узЛих37	36,04	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипЛих37вых	здТК500	36,08	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих33	Лихачева. 33	16,04	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК500	ТК500	2,09	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
г"Д"	г"Е"	49,54	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
г"Е"	здАШДосааф	2,5	0,1	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
г"Д"	здАхмина	2,61	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаЗЭС	г"Б"	2,49	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих35/1	Лихачева, 35/1	21,18	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих31/1	Лихачева. 31	18,64	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих27	Лихачева, 27	27,42	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд520-522	ТК522	158,63	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК471	ТК472	81,69	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И24	8 Июля. 24	31,18	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК721	зд721-722	3,2	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд721-722	ТК722	32	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И22/1	8 Июля. 22/1	6,98	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд457	ТК456	20,71	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК456	зд456-468	1,61	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здКол15	Колесова. 15	38,16	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК476	ТК478	284,56	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол5	Колесова, 5	9	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол3	Колесова, 3	7,51	0,07	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол13	Колесова, 13	13,93	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол9	Колесова, 9	15,71	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМДОУ2	МДОУ№2	123	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол7/2	Колесова. 7/2	33,46	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол7/1	Колесова, 7/1	107,04	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК713ком	зд713	1,85	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд526-525	здТК525	39,38	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК525	ТК525	1,96	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК474	здСШ Старт	1,95	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК4746	здКол19	1,99	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК4746	здКол11	1,87	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипКол19вых	ипКол11	55,18	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд474аперем	уз474а	1,67	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз474а	зд474а-4746	1,7	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд474а-4746	ТК4746	207,05	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК474А	зд474аперем	1,31	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд710	ТК711	31,47	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
идТК710	ТК710	1,53	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКарп2/1	Карпова, 2/1	37,69	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКарп2/2	Карпова, 2/2	13,64	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКарп4	Карпова, 4	4,24	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК711	ТК711А	50,39	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол11	ипКол19вх	91,06	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКол19	ипКол19	4,09	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК723	зд8И22/2	1,75	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И22/2	8 Июля. 22/2	26,9	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП40	узАкП40/1	2,81	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						минеральной ваты марки 75
узСтР5/2	Ст. Разина. 5/2	2,91	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП40ю	Ак.Павлова,42	20,35	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал, 28	Калинина. 28 (общез)	3,04	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8И, 27	ул.8И, 27 (общага)	7,82	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК243	ТК243	2,23	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК716	ТК717	43,11	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК717	ТК717а	85,85	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд717-718	ТК718	62,62	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК395	зд8М152	1,84	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М152	ип8М152вх	3,41	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал193	ипУрал193	59,67	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз425в	ТК487	46,71	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М165	8 Марта, 165	47,24	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М144		1,82	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал112	едУрал112	35,04	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК354	зд354-352	1,42	0,15	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал118	Уральская, 118	5	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал106	ипУрал106вх	14,43	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипУрал106вх	узУрал106	8,34	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипУрал106вых	Уральская, 108	23,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК257	здАвт, 44а (павильон Фонбет)	1,29	0,04	Подземная бесканальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипРом30вх	узРом30	25,57	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипРом30вых	Ферсмана, 5	27,65	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал116	ипИльм117вых	2,33	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М167/2	ТК358	29,4	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК358	ТК357	99,54	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК358	здУрал128	1,53	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал128	Уральская, 128	4,93	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал124	Уральская, 124	5,98	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал126	Уральская, 126	36,77	0,05	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
здУрал98	Уральская, 98	5,09	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал100	Уральская, 100	15,98	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал114	Уральская. 114	80,25	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
сдУрал112	Уральская, 112	20,09	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал84	Уральская, 84	20,06	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал86	Уральская, 86	24,39	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд346-347	ТК347	44,4	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8Ивых	ип8Июля, 35вх	36,78	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал88	Уральская, 88	19,6	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипИльм117вых	Уральская. 116	39,19	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП32/2	север. пристрой	33,36	0,05	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП32/1	узАкП32/2	89,83	0,15	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК92	здТух5	1,88	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух11	Тухачевского, 11	22,84	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух5	Тухачевского. 5	2,94	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом14	Романенко, 14	22,35	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК257	узТК257	1,2	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК653	ТК654	51,42	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
сд80	ТК81	88,92	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК123а	ТК123	45,71	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК123а	здВИНТЕРРА	1,02	0,1	Подземная канальная	2003 год	Пенополиуретан
зд123а-123	узТК123а	0,85	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд123а-442	ТК442	27,97	0,8	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК131	ТК131	60,63	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8И39вых	ТК259	46,32	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт, 50	пр. Авт, 50	123,02	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК82	здУПФР	1,4	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз83	ТК83	1,76	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз83	здАвт17маг	1,34	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТух8	Тухачевского, 8	5,41	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
здРом16	Романенко, 16	19,48	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК109	здИПБулатова	1,15	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом26/3	Романенко, 26/3	41,85	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИФНСгараж	ИФНСкпп	7,27	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК640	здМиассФарм	0,97	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК640	идРиПО	2,03	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
идРиПО	здРиПО	0,64	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК271	зд271-270	1,79	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд277	ТК278	86,04	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд375а	уз8М195-191	19,32	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд376-605	ТК605	43,73	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд376-377	ТК377	200,93	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М183	ип8М183вх	11,01	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд605-609	ТК609	29,61	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК609	зд610	84,13	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд610	ТК610	2,14	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМВК	МВК админ	61,01	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М185	8 Марта, 185	13,95	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМак2	Макаренко, 2	10,82	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип605	зд605-606	1,56	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК606	узТК607	57,95	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК607	ип608	95,66	0,15	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд605-606	узТК606	19,86	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М183вх	уз8М183	5,75	0,125	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК606	зд8М181	0,73	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип6076	8 Марта, 181	13,75	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М181	ип6076	0,77	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК607	зд8М179	0,83	0,08	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип607	8 Марта. 179	13,92	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М179	ип607	1,03	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М177	8 Марта, 177	23,74	0,08	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
узТК607	ТК607а	37,43	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М173	ип8М173вх	16,08	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип608	ТК608	3,33	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М183вых	8 Марта, 189	12,1	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК88	здТух76	1,68	0,032	Подземная бесканальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд541	ТК541	1,16	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК534	здАЛИСА	1,34	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК531	уз531	0,91	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП32/2	ипАкП32вых	35,49	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС6вх	здТНС6всас	9,62	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС6вых	зд425/2	149,63	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС6всас	ТНС6	3,3	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС6напор	здТНС6вых	24,41	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК430	ТК431	235,18	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК431	здАкП33/1	1,17	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
идТК710	ид713ком	152,59	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК614а	зд8М197аотоп	0,61	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК614а	зд8М197аГВС	1,59	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М197аГВС	8 Марта, 197аГВС	25,82	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК603	здЛих23а	1,51	0,04	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМФЦ	подъемМФЦ	49,18	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК602	ТК603	12,23	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК602	здЛих21	1	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М197	8 Марта, 197	6,14	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих21	Лихачева. 21	32,71	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЛих23	Лихачева, 23	12,71	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК482	зд8И24	1,44	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТК419/2	здМебель	1,58	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8И33вх	уз8И33	10,13	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК261	ТК266	89,29	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК420	здмагазинСпорт	2,25	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП19	Ак. Павлова, 19	31,55	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАвт9	Автозаводцев, 9	13,43	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд381-381а	ТК381а	60,53	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипТНС9вых	ТК712	13,94	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК712	ТК712А	7,85	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз2-4	ТК4	297,53	0,8	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК242	здМВДг2	1,41	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК485	ТК390	106,43	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК468	ТК469	56,67	0,5	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК262	здтк261(кв.36)	1,26	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП40/2	Ак. Павлова. 40	4,55	0,1	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП40/2	ипАкП40ю	79,84	0,1	Подвальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М148/150	ип8М148вх	12,73	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М152-148	ТК396	2,84	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд ДС №28	Д/с №28	37,61	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП5	Ак.Павлова,5	8,1	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП9	Ак.Павлова, 9	18,71	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП3	Ак.Павлова, 3	5,46	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд423-378	зд378/1	390,73	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на ТНС-5	узТНС5вх	149,54	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд392/422	ТК422	111,36	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП38	ипАкП38вх	21,18	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипСтР5вх	узСтР5	21,99	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 489а	здАкП41/1	1,49	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП32вых	Ак. Павлова. 28	20,73	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП36вых	ипАкП30	17,67	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП36вх	узАкП36	5,68	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП38вых	ипАкП36вх	17,92	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП38вх	узАкП38	36,66	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипАкП32вх	узАкП32/1	5,03	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						минеральной ваты марки 75
ипАкп40с	УТ434а	18,72	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСтР5	ипСтР5вх	13,49	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М108	8Марта.108	30,16	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК492а	ТК492а	82,62	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСтР1	ипСтР1	37,85	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСтр7	Ст. Разина. 7	18,57	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК491	здСтр7	3,74	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд491-492	ТК492	66,8	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здСтР3	ипСтР3	12,47	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК490	здСтР3	1,34	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд708-709	узЭлеватор	263,65	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП41/2	Ак.Павлова, 41/2	25,78	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК708	здАкП41/2	1,9	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП41/1	Ак.Павлова, 41/1	20,78	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК490	ТК490	89,59	0,25	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК489а	ТК489	1,52	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК489	ТК489	52,77	0,35	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП37	Ак. Павлова, 37	22,36	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здАкП33/2	Ак. Павлова. 33/2	14,04	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М163вх	уз8М163	5,6	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М153вх	уз8М153	6,31	0,125	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М161	ип8М161вх	21,28	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8Марта.147	8Марта,147	43,87	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8Марта.149	8Марта,149	20,83	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на Ст.Разина.29	ипСтР29вх	156,33	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8Марта.157	8Марта,157	11,07	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на Школьная.106	Школьная,106	52,57	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на Школьная.104	Школьная,104	39,07	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М78	8Марта,78	93,28	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М80	ип8М80вх	48,48	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
зд на 8Марта.88	8Марта,88	4,11	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М92	8Марта,92	37,09	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8Марта.86	8Марта,86	4,08	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М151	8 Марта, 151	24,35	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК531	зд531-532	2,19	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд540-541	зд541	69,85	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на 8Марта.155	8Марта,155	13,04	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М159	8Марта,159	15,65	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд386-540	ТК540	11,8	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М104	ип8М104вх	33,54	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М90вх	уз8М90	17,21	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М104вых	ип8М90вх	28,87	0,1	Подземная бесканальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М104вх	уз8М104вх	6,83	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М110	ип8М110вх	64,35	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М163вых	Ст.Разина,29/1	11,62	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М161вых	ип8М163вх	75,08	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М161вх	уз8М161	6,04	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М161	ип8М161вых	7,94	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК384	ТК385	180,43	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК384	здУрал193	1,34	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК383	ТК384	87,46	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК383	зд8М165	2,22	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/2-3	ТК383	68,37	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М167	уз8М167/2	9,62	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М167/1	уз8М167	2,79	0,2	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/1тнс	вхТНС4	18,94	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд382/ильм	уз381	82,2	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/урал	зд382/2-3	1,07	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм115	Ильменская. 115	12,71	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльм119	Ильменская. 119	13,11	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд8М171	8 Марта. 171	29,37	0,07	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
уз380	зд380п	0,89	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд380п	ТК546	31,68	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/2-1	зд382/2ильм	0,68	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС4вх	ТНС № 4	5,82	0,35	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС4вых	выхТНС4	5,79	0,3	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК547а	здИльм115	1,57	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здМансарда	ТНС9мансарда	4,41	0,032	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС9вх	здМансарда	1,84	0,032	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС9вх	ТНС № 9	5,2	0,4	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС9вх	узТНС9вх	5,9	0,4	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС9вых	ипТНС9вых	2,95	0,4	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС № 9	здТНС9вых	12,67	0,4	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипТНС9вх	здТНС9вх	1,37	0,4	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зднаТК502	ТК502	60,8	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд с ТНС8	ТК503	2,71	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК503	зднаТК502	3,31	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипТНС8вх	здТНС8вх	2,65	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС8перем2	здТНС8вых	3,25	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС8перем1	ТНС № 8	10,36	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС8вых	ипТНС8вых	2,91	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипТНС8вых	зд с ТНС8	10,42	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС № 8	узТНС8перем2	14,46	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС8вх	узТНС8перем1	5,3	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК519	ипТНС8вх	12,34	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС5вх	ТНС № 5	7,92	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТНС5вых	узТНС5вых	2,89	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК400	ТК401	48,91	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК400/1	ТК398	39,45	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС5вх	здТНС5вх	2,32	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС № 5	здТНС5вых	11,69	0,4	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК717а	ипКарп7	86,63	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК717	здТК717	2,99	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд474-ТНС9	ипТНС9вх	26,33	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК474	здХрам	2,28	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/урал	уз8М167/1	53,08	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
выхТНС4	зд382/2-1	23,35	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
вхТНС4	здТНС4вх	11,79	0,35	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС № 4	здТНС4вых	20,54	0,3	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд382/1	уз382/1тнс	1,11	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз381	уз380	100,85	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/2-1	ТК382/2	1,27	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз381	зд381-381а	0,69	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд382/2-3	уз382/2-2	0,97	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/2-2	уз382/2-3	1,47	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз382/2-3	зд382/2маг	1,05	0,032	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд382/2-2	уз382/2-2	0,91	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд382/2-1	уз382/2-1	0,91	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК382/1	зд382/1	1,03	0,35	Подземная канальная	1959 год	Асбестовый матрац, заполненный совелитом
ТК381	ТК382/1	76,49	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М126вых	Д/с №1	44,28	0,07	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М140вых	СОШ №16	46,01	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М144вых	ипАкП11вх	44,3	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узФиз. 6	ипФиз, 6(1)	29,1	0,1	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК497	зд497-520	1,61	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК474А	ТК710	110,74	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК712А	ТК474А	37,47	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК652	здИнстр.4	1,43	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК522	здКристалл	1,39	0,07	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
г"А"	г"Б"	142,84	0,1	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЛих29	здЛих29вых	38	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
г"А"	здг"А"	1,6	0,05	Надземная	2003 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						минеральной ваты марки 75
ТК478	здКол1	1,54	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК475В	здКол15	1,67	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК530	здКол3	1,8	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП38	ипАкП38вых	4,93	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК649	здАкП38	2,4	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК276	8Июля, 49	36,09	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здИльменская	ТК370Е	26,76	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370Е	здИльм.134	1,08	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370Е	ТК370Д	35,93	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370Д	здИльм. 132	0,82	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370Д	ТК370Г	39,33	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК197	здКал16	1,76	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК202	зд8И11а	1,76	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК352	здУрал112	1,13	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК107	здАвт25	1,79	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК121	здГвард9	1,02	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК121	ТК120	14,18	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК122	ТК121	45,88	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК714	здРом26/3	1,82	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК307	здАвт39	0,9	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз425/2	уз425/3	1,34	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС6	здТНС6напор	4,05	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз425/1	зд425/1	1,83	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТКЭлеватор	здЭлев1	1,41	0,05	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 489а	зднаТК489а	106,29	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК492а	здСтР5	1,37	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК492а	зд8М108	1,41	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК492	здТК492а	1,97	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК492	здСтР1	1,47	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК491	зд491-492	1,42	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК490	ТК491	81,39	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК489	зднаТК490	1,76	0,25	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК488	зднаТК489	1,38	0,35	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК488	здАкП37	1,85	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК432	ТК488	37,77	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ-6/700	зд700город	4,78	0,7	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз105а	Автозаводцев, 27	3,51	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз105а	ТК105	15,74	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК104	здКв15	2,2	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК112	здТух10	1,53	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК112	здТух4	1,4	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК441	здЭлвин	2,13	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК441	зд8И12	1,94	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЭлеватор	здГус50	2,05	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК708	зд708-709	2,24	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 489а	ТК708	67,92	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК537	ТК6з	227,1	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК536	здТК356	1,51	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК539	зд на 8Марта.157	1,68	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК538	зд на ТК538а	1,65	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК538	зд на Школьная.106	1,94	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК538	зд на Школьная.104	1,75	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М153	ип8М153вых	6,29	0,125	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК5356	зд на 8Марта.147	2	0,1	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК535	зд на 8Марта.149	1,41	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК534	зд534-535	1,63	0,25	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М153	8 Марта, 153	4,04	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК534	зд534-ип8М153	2,32	0,125	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК532	зд8М151	1,43	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК533	зд на 8Марта.86	1,08	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК544	здМДОУ№15	1,99	0,1	Подземная	1988 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
TK545	зд8M80	2,48	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK545	зд8M78	1,76	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK542	зд542-544	2,2	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK543	зд на 8Марта.88	1,69	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK543	зд8M92	1,78	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8M104вх	уз8M104	23,5	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK386	зд8M104	1,15	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK541	зд8M159	1,15	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK540	зд540-541	1,48	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK386	зд386-540	1,18	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK385	зд8M110	1,82	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8M163	ип8M163вых	46,18	0,05	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK385	зд8M161	1,41	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK380	TK379	27,9	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK382/2	зд382/2-2	0,82	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узИльм117/2	здУрал116	2,17	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узИльм117/2	Ильм117/2	6,07	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8M169	ип8M169вых	41,96	0,125	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8M169	8 Марта. 169	3,9	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK546	зд8M171	1,94	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK381a	уз381a	1,24	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK381a	ип8M169вх	11,72	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK380	TK381	101,1	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП36	ипАкП36вых	66,97	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП40/1	узАкП40/2	55,08	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП40/1	ипАкп40с	18,51	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK434	ипАкП40	14,42	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK426	TK427	70,22	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK413	здСтР12	4,73	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK414	зд на Ст.Разина.8	1,67	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК415	ипСтР6вх	49,89	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК415	зд на Ак.Павлова.29	2,54	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК415(1)	ТК415	1,42	0,25	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК4146	зд на Ст.Разина.14	2	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК414а	зд414а-414б	1,79	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК414	зд на Ст.Разина.14а	2,03	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК413	здСтР10	2,94	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК413	зд8М120	1,94	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК412	зд на загс, банк	1,42	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК411	зд411-412	2,04	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М126	ип8М126вых	5,82	0,07	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК411	зд8М126вх	2,09	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК406	ТК408	66,66	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК408	зд8М132	1,8	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд408-420	ТК420	62,52	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК420	здАкП19	2,15	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК418	узТК419/2	106,15	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК426	здАП29пр	1,89	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз425/3	ТК426	159,74	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК487	здАспект	2,07	0,1	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз425/3	зд425-487	1,63	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК424	уз425/1	104,17	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК423	здТК423	1,68	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М140вх	уз8М140	6,31	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК405	ТК406	55,1	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК405	зд на 8 Марта.134	1,62	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК404	здАк. П, 19(м-н)	1,37	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК402	ТК404	80,94	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК403	зд на 8 Марта.136	2,06	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК403	зд на 8 Марта.138	1,51	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК402	здТК402	1,74	0,1	Подземная	1988 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
TK402	зд8М140	1,84	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK401	TK402	146,75	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK423	зд423-378	1,53	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK422	TK423	233,35	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узАкП11	ипАкП11вых	18,13	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
	ип8М144вых	20,16	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK401	зд8М144	1,03	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK400	здTK400	2,04	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK394	TK393	48,35	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK394	зд ДС №28	1,42	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK394	здАкП5	1,54	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK395	TK394	48,75	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М152	8 Марта, 152	2,73	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М148вх	ип8М148вых	14,56	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М148вх	8 Марта, 148	4,13	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK396	зд8М148/150	2,64	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK400	здTK400/1	1,02	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK392	зд392/422	2,52	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK393	здАкП9	1,22	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK393	здАкП3	1,34	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK3916	TK392	84,49	0,5	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK390	TK3916	132,34	0,5	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK501к	здСОШ№21	1,48	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK521	ипЛих29	26,24	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK501к	TK521	120,01	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK500	TK501к	70,46	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK500	здЛих33	1,54	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЛих37	ипЛих37вых	6,66	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЛих41	ипЛих41вых	31,83	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK499	зд499-ипЛих41	1,43	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK498	TK499	61,36	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK498	здЛиз35/2	1,54	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK514A	Набережная. 39	21,73	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK514	здНабер39	2,04	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK514	здНабер35	1,71	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK513	зд513-514	1,28	0,15	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK513	здИПТургумбаев	1,5	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK516	здНабер41	1,91	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK516	здНабер37	1,45	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK515A	TK516	83,44	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узНабер33	ипНабер33вых	17,45	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK515	ипНабер33вх	17,25	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK513	зднаTK515	1,5	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK462	TK463	93,15	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK463	TK464	203,38	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK464	TK465	127,37	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK465	TK466	21,45	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK466	TK467	33,79	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK467	TK482	58,82	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK713A	здМДОУ2	1,6	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK518	TK519	28,53	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK479	TK518	32,03	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK504	зднаTK504	29,71	0,3	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK504	здЛих43	1,99	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK505	здотTK504	1,58	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK512	TK513	61,25	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK506	здотTK505	1,6	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK508	здЛиз35	1,51	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK507	здЛих51	1,39	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK506	здЛих47	2,23	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK507	TK506	36,08	0,15	Подземная	1988 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
ТК508	идТК508	1,83	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЛих53	ипЛих53вх	66,28	0,2	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК478	ТК479	137,41	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК528	здКол7/2	1,71	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК528	здКол7/1	2,26	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК528А	ТК528	31,48	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК475	узКол17	40,2	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК357	здУрал126	1,45	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК357	здУрал124	1,08	0,076	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК357	ТК355	80,67	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК355	здДС62	1,67	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК355	ТК354	51,42	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК354	здУрал114	1,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК354	здУрал118	1,39	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд354-352	ТК352	174,57	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК352	здШк44	1,35	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК352	ТК351	104,85	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узУрал106	ипУрал106вых	4,14	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК351	здУрал106	1,41	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК351	ТК350а	91,95	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК360	здИльм111	1,89	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК360	здУрал104	1,96	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК361	ТК360	28,57	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК361	здУрал102	1,95	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК3506	зднаТК361	2,14	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК362	ТК363	49,53	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК363	здУрал94	1,87	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК363	ТК364	29,04	0,08	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК364	здУрал90	2,03	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК365	здЛих5	1,7	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК365	ТК366	52,87	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК366	здЛих7	1,9	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК366	здЛих3	2,04	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК350а	здТК350б	25,01	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК350	здУрал100	1,66	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК350	здУрал98	1,16	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК350а	ТК350	60,24	0,08	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК350а	ТК349	57,65	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК349	здДС102	1,28	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК349	ТК348	43,55	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК348	здУрал88	1,33	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК348	ТК346	36,91	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК347	здУрал86	1,61	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК347	здУрал84	1,71	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК346	зд346-347	1,45	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК346	ТК345	32,25	0,25	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК345	здЛих1	1,18	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК547	ТК547а	68,18	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК547	здИльм119	1,56	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК546	ТК547	102,58	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК608	зд8М175	1,99	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК608	здВФДбассейн	0,98	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК607а	зд8М177	1,74	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК607а	здМДОУ51	1,55	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК605	ип605	2,58	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370Г	здИльм.130	0,69	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370Г	ТК370В	18,18	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК370В	здИльм.128	2,68	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК604	зд8М197	1,54	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК603	ТК604	31,01	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК601	ТК602	15,74	0,15	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
TK601	здМФЦ	1,37	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK601	здЛих23	1,5	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK600	TK601	39,5	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK614a	здМДОУ№61	1,13	0,07	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK614a	узTK614a	1,04	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK614Б	TK614a	147,47	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK614Б	Лихачева, 19	4,4	0,07	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK614	TK614Б	54,07	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK600	TK614	148,62	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK610	здМВК	1,71	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK610	зд8М185	1,75	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK609	здМак2	1,28	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK605	зд605-609	1,11	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М183	ип8М183вых	27,47	0,05	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М183	8 Марта, 183	3,58	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK605	зд8М183	1,37	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK376	зд376-605	1,05	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK375a	TK376	183,66	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М195-191	ип8М195/2	5,71	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М195-191	8 Марта, 191	8,63	0,1	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK375a	зд375a	1,42	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK375	TK375a	12,56	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK279	зд279-375	1,93	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK640	здИФНС	2,29	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK279	зд279-280	1,36	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK279	зд279-600	1,89	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK278	зд277-279	159,24	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK277	зд277	1,5	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK268	TK277	155,27	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK268A	TK276	45,23	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK723	зд8И22/1	2,14	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK722	TK723	89,04	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK720	TK721	120,27	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK719	TK720	68,45	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK718	TK719	70,88	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK717	зд717-718	1,77	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK716	узTK716	1,73	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK712А	TK716	99,92	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз474	здРус.Страт.	1,81	0,07	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз474	зд474-ТНС9	1,31	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK474	уз474	1,05	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK496	здЛих35/1	1,97	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK520	зд520-496	2,11	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK522	здЛих27	0,72	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK522	здЛих31/1	0,82	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK520	зд520-522	1,78	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK502	TK497	74,2	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK526	здАвтосалон	1,79	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK523	здЛих22/2	1,35	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK523	зд8И26	1,69	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK524	TK523	77,26	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK524	здЛих22/1	1,59	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK525	TK524	90,93	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK525	здЛих24	1,66	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK525	здКарп11	1,5	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK526	зд526-525	1,97	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK526	здКарп10	1,74	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK526А	TK526	100,16	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK713ком	TK526А	33,24	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипКол19вх	ипКол19вых	14,05	0,15	Подвальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK711А	здКарп2/1	2,1	0,1	Подземная	2003 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
TK711A	здКарп2/2	2,7	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK711	здTK711	1,8	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK710a	здКарп4	1,59	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK711	TK710a	74,25	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK710	зд710	1,75	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK713ком	ид713ком	2,52	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд713	TK713A	177,33	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK713A	TK528A	43,2	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK528A	TK529	54,37	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK529	здКол9	2,13	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK529	здКол13	1,39	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK529	TK530	33,9	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK530	здКол5	1,62	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK475B	TK476	194,99	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK474	TK475	244,59	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK198A	здКал12	1,77	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK148	TK149	18,14	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK148	здКал, 19	1,89	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK147	здКал, 17	2,41	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK146	здTK146	2,11	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK146	здАвт, 18	1,99	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK150	TK146	11,64	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK441	зд8И10-12	1,84	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK440	зднаTK441	1,36	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд456-468	TK468	81,66	0,5	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK469	TK470	62,69	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK457	TK462	293,13	0,5	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK470	TK471	63,73	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK473A	TK474	115,06	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK473	TK473A	32,17	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК471	узТК471	2,25	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК268	здТК268(на кв.36)	1,52	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК262	ТК263	55,18	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК261	здТК262	0,57	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК257	здАвт48	1,74	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК258	ТК257	17,63	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК259	ТК258	56,07	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК260	зд8Июля, 39	1,1	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК306	здМГРК	0,94	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК311	здФерс6	1,34	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК310	здФерс4	1,4	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК309	зд309-309а	1,15	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК312	здФерс8	1,2	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК311	ТК312	38,01	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК310	ТК311	58,72	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК309	ТК310	21,7	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК308	зд308-309	1,22	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК307	ТК306	30,79	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК308	ТК307	65,19	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК316	здАвт37	1,47	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК315	ТК316	66,96	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК315	здАвт35	1,56	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК314	зд314-315	1,74	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК320	здГвард.4	1,51	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК321а	здАвт31	1,55	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК320	здГвард.8	1,31	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК322	зд322-321	2,16	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК322	здАвт33	1,45	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК314	зд314-322	2,02	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узРом30	ипРом30вых	29,25	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК317	здРом30	1,63	0,1	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
TK715	Романенко, 32	26	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK714	зд714-715	1,17	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK712p	здРом26/2	1,99	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK711	здРом26/1	1,83	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK713	здМДОУ59	2,27	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK713	здРом24	1,65	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK711	TK713	52,77	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK712p	TK711	39,77	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK714	зд714-712	1,23	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK317	TK714	32,11	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK317	здРом28	1,92	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK318	TK317	51,49	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK318	здСОШ17 мастер	2,25	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK319	TK318	30,11	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK319	здВиращ	1,24	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK319	здСОШ17	1,41	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK314	зд314-319	1,76	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK313	здКВ28	2,57	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK313	зд313-308	2,6	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK323	зд323-313	2,26	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK118в	здРом18	1,94	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK118в	здРом20	1,92	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK118Б	TK118в	43,18	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK118А	TK118Б	35,89	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK117	здРом20а	1,36	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK118А	TK117	27,87	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK118А	здГвард7	1,12	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK118	TK118А	81,79	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK118	здГвард11	1,37	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK119	зд119-118	1,79	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK119	здГвард5	2,04	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK120	TK119	11,16	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK120	здГвард3	1,06	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK122	здАвт29	1,42	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK105	зд105-122	1,5	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK104	TK323	107,33	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK114А	здРом16	1,6	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK114А	здТух8	1,35	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK114	TK114А	22,02	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK114	здTK115	1,06	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK113	TK114	21,63	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK113	здТух6	1,85	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK112	TK113	33,33	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK109	зд109-112	1,31	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK110	здТух12а	1,56	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK109	TK110	18,39	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK108	зд108-109	1,2	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK108	здАвт23	1,3	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK107	TK108	48,34	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK106	TK107	10,86	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK106	здДС18	1,54	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK105	зд105-106	1,92	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK102	TK104	168,4	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK102	здДКУралА3	1,89	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK81	TK102	186,96	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK249	зд833	1,74	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK251	TK252	82,71	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK250	TK251	39,96	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK254	здАвт, 40а (д/с№52)	1,36	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8И33	ип8И33вых1	2,3	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK152	TK154	66,26	0,15	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
уз198в	зд198в-150а	1,98	0,15	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK228	здКал, 28	1,65	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK229	здКал, 26	1,46	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK230	TK229	44,36	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK231	здКал, 24а	1,9	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK230	зд8Кал24	1,59	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK232	TK230	39,3	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK232	здКал22	1,54	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узКал22	TK232	22,72	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узКал22	TK223	76,65	0,15	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK245	здКал, 32 (УВД)	2,22	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK244	TK245	35,54	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK243	зд8И29УВД	1,98	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK242	зд8И, 27	2,19	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK241	зд8И27а	2,13	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK242	здTK243	35,07	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK241	TK242	27,96	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK240	TK241	17,58	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK239	TK240	51,4	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK225	здКал47	1,5	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK226	TK225	21,9	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK227	TK226	33,19	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK227	здКал43	2,49	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK227а	TK227	16,03	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK224А	здАвт32	1,45	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK220	TK224	52,73	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK220	здЮУрГУюг	1,98	0,08	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK220	здАвт28	1,96	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узTK221	TK220	29,07	0,15	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK205	здTK205 (2)	2,3	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK198A	TK1986	59,7	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK198	TK198A	40,13	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK197	TK198	53,55	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK195	здTK195	1,49	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK203A	зд8И15	1,52	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK203A	зд8И13	1,65	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK204	TK203A	7,32	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK201	зд8И11	2,05	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK200	зд8И9	1,83	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK199	зд8И7	2,2	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK199	здТух2	2,55	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK200	TK199	47,37	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK201	TK200	25,4	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK202	TK201	36,09	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK204	здTK204- TK202	2,01	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK193	здTK193	1,77	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK92	здРом14	2,67	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK92	здРом12агара ж	1,53	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK91	TK92	41,94	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK91	здТух11	1,53	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK90	TK91	23,77	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK90	здТух3	1,1	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK89	TK90	22,79	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK89	здТух1	1,13	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK85	TK89	24,99	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK88	здТух7а	1,13	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK86	TK88	18,78	0,07	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK86	здТух7	0,84	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK85	зд85-86	1,43	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK84	TK85	44	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK84	здАвт19	1,31	0,05	Подземная	2003 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
ТК83	ТК84	43,01	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК83	здАвт17	1,19	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК82	зд82-83	1,28	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК94	здПолик.дет	2,42	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК94	здОрл.8	1,6	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК95	зд95-94	2,65	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК95	здОрл.6	1,67	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК96	зд96-95	2,3	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК98	здАвт.15	1,64	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК97	здАвтоз.13	1,78	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК96	здОрл4	1,51	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК97	зд97-96	1,9	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК98	ТК97	58,08	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК82	зд82-98	1,75	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК81	здТК82	1,44	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК80	зд80	2,81	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК76	здФермерский	1,47	0,04	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК655	ТК80	36,43	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК655	здАвт11	1,66	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК76	ТК655	71,98	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК79	здАвт9	1,36	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК76	ТК79	33,44	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК653	ТК76	70,62	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК654Б	Автозаводцев, 5	9,6	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК654А	ТК654Б	62,12	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК654А	здСОШ29 гараж	1,17	0,04	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК654	ТК654А	39,21	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК654	здСОШ29	1,87	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК653	здТК653	1,84	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК652А	ТК653	59,41	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK652A	здИнстр.6	1,88	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK652	TK652A	66,47	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK138	здАвтозав,8а	1,4	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK137		1,96	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK137	здАвтозав., 6	1,62	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK136	TK137	24,56	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK134	здTK134/2	1,59	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK133	здTK134/1	27,82	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK133	здПредзав., 7	0,86	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK132	TK133	48,13	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK132	здИЗ	1,45	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK131	TK132	28,31	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK123A	здTK131	0,65	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK130	здАЗС	5,7	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK130	здГОЧСгар	0,96	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK127	здВоенкомат	0,95	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK127	TK128	149,22	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK126	TK127	47,46	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK123	TK125	33,98	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK123A	зд123а-123	0,66	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK442	уз451/1	839,85	0,8	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK123A	зд123а-442	0,98	0,8	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK4	TK123A	54,63	0,8	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK2	уз2-4	69,71	0,8	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK501пр	здМИМКавтотех	1,7	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK3	здTK3	1,78	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK2	TK3	11,37	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK1	TK2	233,52	0,7	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK546	зд380о	32,84	0	Подземная канальная	1959 год	
узТНС№10вых	Уральская, 79	12,25	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK422	зд на ТНС-5	2,39	0,4	Подземная	1959 год	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		минеральной ваты марки 75
здПоб24	узПоб24	44,34	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК636	ТК637	100,48	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8ИЗ3вых2	ТК250	31,23	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипФиз, 12(2)	ТК255	19,2	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК261	здТК261	2,83	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК415	ТК414а	49,83	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК227а	зд227а	1,54	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК137	здАвтозав., 8	2,18	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК275	зд Лих, 20	2,78	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узРом15/2	узРом15/3	16,41	0,15	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здУрал81	ипУрал81вх	15,23	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здКал47	Калинина. 47	5,35	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз378	зд8М173	0,99	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК378	ТК379	27,2	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узФиз, 2	ипФиз, 2	32,54	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ид286	ТК286	17,42	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипГвард17/2	ТК647	30,32	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд520-496	ТК496	23,81	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд378/1	ТК378	2,7	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд247а-узКал22	узКал22	84,82	0,2	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК539	зд на Ст.Разина.29	1,48	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК364	ТК365	30,28	0,08	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК316	здФер3	1,69	0,07	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК540	зд на 8Марта.155	1,31	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК432	здАкП33/2	1,67	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК343А	здИльм91а	1,49	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здЮУрГУюг	ЮУрГУюг	21,39	0,08	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК321а	ТК320	34,38	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8М169вых	ипИльм117вх	59,71	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М104	ип8М104вых	27,58	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК412	ТК413	64,13	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК467	ТК483	51,94	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК125	здФек.нас.	2,14	0,032	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЮжОч	узЮжОчистные	34,11	0,07	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узЮжОчистные	Юж.очист. УРАЛАЗ	10,6	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здФек.нас.	Фек.нас.	5,13	0,032	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
		64236,97				

Таблица 13.2 Протяженность трубопроводов тепловых сетей, эксплуатируемые теплоснабжающими организациями - МУП МГО «Городское хозяйство»

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
<i>Сети от котельной по ул. Пролетарская, 1</i>							
1	ТК 559А (у МДОУ «Д/С №92» ул. Ленина, 23)	МДОУ «Д/С №92»	1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	46
2			1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	25	46
3	ЦТП №2 (ул. Малышева, 36)	ТК 539 Челябинская обл., г. Миасс, ул. Малышева, ул. Ленина, 15	1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	14
4			1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	14
5			1994	надземная	утеплитель, стеклопластик	125	41
6			1994	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	41
7			1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	136
8			1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	136
9	ТК 539 (у МДОУ д/с №81, ул. Ленина, 15)	МДОУ «Д/С №81», Челябинская обл., г. Миасс, ул. Ленина, 15	1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	7
			1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	7
10	от колодца 539	ул. Ленина, 11	1993	надземная	утеплитель, стеклопластик	89	35
			1993	надземная	утеплитель, стеклопластик	32	35
11	ТК 539 (у МДОУ «Д/С №81», ул. Ленина, 15)	ул. Ленина, 9	1983	надземная	утеплитель, стеклопластик	76	69
			1983	надземная	утеплитель, стеклопластик	20	69
	ТК 539 у МДОУ «Д/С №81» (ул. Ленина, 15)	училища №95 (ул. Ленина, 3)	1994	надземная	утеплитель, стеклопластик	89	132
12			1994	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	132
13	ТК 538 (пересечение ул. Малышева, ул. Ленина)	ул. Ленина, 16	2000	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	98
14			2000	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	98

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
15	TK 513 по ул. Пролетарская, 1	ЦТП №2 по ул. Малышева, 36	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	300	44
16			1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	543
17			1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	278
18	TK 530 (у МОУ «СОШ №1», ул. Первомайская, 10)	МОУ «СОШ №1», ул. Первомайская, 10	1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	27
19	TK 529.1 (ул. Первомайская, 9)	аптеки №40 (ул. Пролетарская, 14) до ж/д ул. Первомайская, 14	1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	27
20			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	66
21			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	66
22			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	67
23			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	67
24			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	142
25			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	142
26	т.529.1.3	МУ «ЦБС филиал №16» (ул. Ленина, 6)	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	68
27	колодца т.521.1 у поликлиники ГБ №1 (ул. Пролетарская, 20)	колодца TK 514 (пл. Труда, 1)	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	371
28			1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	371
29			1986	надземная	утеплитель, стеклопластик	100	35
30			1986	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	35
31	TK 517 у магазина (ул. Спорта, 3а)	т.517.1 у Д/С №46 (ул. Нижне-Заводская, 37а)	1984	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	108
32			1984	надземная	утеплитель, стеклопластик	15	108
33			1984	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	30
			1984	подземная	утеплитель, стеклопластик	15	30
34	колодца, у Нижне-Заводская, 37а	стены здания МБДОУ №46	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	8
35			1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	8
36	TK 514 (пл. Труда, 1)	TK 515 у ПЧ-29, ул. Спорта	1984	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	32
37			1984	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	32
38	TK 524	ж/д ул. Свердлова, 2	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	98
39	ж/д ул. Свердлова, 4	ж/д ул. Свердлова, 6, 8	1984	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	75
40			1984	подземная	утеплитель,	150	48

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
					стеклопластик		
41	котельной МИЗ	ТК 513 по ул. Пролетарская, 1	1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	400	485
42	т.4 (пер. Ремесленный, 2б)	т.4.1 (пер. Ремесленный, 4)	1978	надземная	утеплитель, стеклопластик	100	46
43			1978	надземная	утеплитель, стеклопластик	80	46
	ул. Пролетарская, 1	ж/д ул. Пушкина, 24	1978	надземная	утеплитель, стеклопластик	80	48
44			1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	168
45			1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	66
46			1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	225
47	ТК 43.1 (ул. Нагорная, 91)	ж/д по ул. Пушкина, 10	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	13
48			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	13
49			1993	надземная	утеплитель, стеклопластик	80	62
50			1993	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	62
51			1993	надземная	утеплитель, стеклопластик	100	170
52			1993	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	170
53	ТК 43 (ул. Ремесленная, 22)	МДОУ «Д/С №85» (ул. Ремесленная, 24)	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	69	47
54	ТК 15	МОУ «ООШ №14», ул. Пушкина, 53	1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	46
55			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	46
56	ЦТП №1 (пер. Автомеханический)	ТК 9.1	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	130
57			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	130
58	ТК 12 (у ЦТП №1, пер. Автомеханический)	ж/д пер. Автомеханический, 5а	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	27
59			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	25/14	27
60	тепловой камеры № 9 (ул. Нагорная)	ж/д пер. Автомеханический, 7	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	92
61	ЦТП №1 (пер. Автомеханический)	ж/д ул. Пушкина, 56	1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	35
62			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	35
63			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	40
64			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	40
65	ТК 12 (пер. Автомеханический)	мастерских МАМТ (пер.	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	80

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
66	й)	Автомеханический)	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	80
67	Теплотрасса от ЦТП №1 Челябинская обл., г. Миасс, ул. Пролетарская, 1, пер. Ремесленный, ул. Нагорная, пер. Автомеханический		1993	надземная	утеплитель, стеклопластик	400	332
68			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	400	282
69			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	359	506
70			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	207	24
Сети от котельной по ул. Городская п. Миасс-2							
99	TK22 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	TK37 (у ж/д ул. Городская, 3)	1999	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	95
100			1999	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	95
101	котельная п.Миасс-2	TK2 (ул. Городская, 1)	1988	надземная	утеплитель, стеклопластик	200	110
102	TK2 (у котельной ул. Городская, 1)	TK2.1 (Дом Связи ул. Сосновая)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	41
103	TK2.1 (Дом Связи ул. Сосновая)	TK19 (у бани)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	33
104	TK19 (у бани)	баня	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	12
105	баня	ж/д Сосновая, 1а	1988	надземная	утеплитель, стеклопластик	32	30
106	TK17 (у школы-интернат №14, ул. Городская, 1а)	TK18 (у МДОУ "ДС№199", ул. Городская, 10)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	41
107	TK18 (у МДОУ "ДС №199", ул. Городская, 10)	TK34 (у корпуса ШИ №14, ул. Городская, 4)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	41
108	TK34 (у корпуса интерната, ул. Городская, 4)	TK14 (МДОУ "ДС№199", ул. Сосновая, 1)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	48
109	TK14 (МДОУ "ДС№199", ул. Сосновая, 1)	TK14.2 (у ж/д Сосновая, 6)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	17,5
110	TK14.2 (у ж/д Сосновая,8)	т.14.4 (ул. Сосновая, 4)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	58
111	TK2 (у котельной)	TK4 (у ШИ №14, ул. Городская, 1а)	1988	надземная	утеплитель, стеклопластик	200	55
112	TK4 (у ШИ №14, ул. Городская, 1а)	TK5 (у ж/д ул. Городская, 1а)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	93,5
113	TK4.1 (у ж/д Городская, 1а)	ж/д ул. Городская, 1а	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	19
114	TK5 (у ж/д Городская, 1а)	ж/д Городская,6	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	25
115	TK5 (у ж/д Городская, 1а)	TK21 (СОШ № 60, ул.Герцена,1)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	45
116	TK5 (у ж/д Городская, 1а)	TK15 (пересечение ул. Городская, и ул. Герцена)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	45
117	TK15 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	TK10.1 (у ж/д ул. Герцена, 7)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	251

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
118	ввода в дома (ул. Герцена, 1, 3, 5, 7, ул. Городская, 8)		1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	36
119	ТК15 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК22 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	27
120	ТК22 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК23 (у ж/д ул. Городская, 1)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	48
121	ТК23 (у ж/д Городская, 1)	ТК16 (у ж/д ул. Герцена, 4)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	63
122	ТК16 (у ж/д ул. Герцена, 4)	ТК24 (у ж/д ул. Дунаевского, 50)	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	70
123	ввод в дома ТК23-ул. Городская, 1, ТК16	ул. Герцена, 4	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	38
124	ТК24 (у ж/д ул. Дунаевского, 50)	ж/д ул. Дунаевского, 50	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	13
125	ТК24 (ж/д ул. Дунаевского, 50)	ТК36 (у ж/д ул. Репина, 2)	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	58
126			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	58
127	ТК36	ж/д ул. Репина, 2	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	25
128			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	25
129	ТК36 (ул. Дунаевского, у ж/д Репина, 2)	ТК25 (ж/д ул. Шишкина, 3)	1969		утеплитель, стеклопластик	100	220
130	ТК25 (ул. Шишкина, 3)	колодца 25.1 (у ж/д Шишкина, 3, 5)	1969	надземная	утеплитель, стеклопластик	80	27
131	колодец 25.1.	ж/д ул. Шишкина, 3, 5	1969	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	13
132	ТК25 (ж/д ул. Шишкина, 3)	колодец 25.2 (на ж/д ул. Шишкина, 1а, 3а)	1969	надземная	утеплитель, стеклопластик	80	23
133	ТК25.2. (ул. Шишкина, 3)	ж/д ул. Шишкина, 1а, 3а	1969	надземная	утеплитель, стеклопластик	80	31
134			1969	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	21
135	ТК25.2. (ул. Шишкина)	ТК25.3 (к ж/д ул. Шишкина, 5а, 7а)	1969	надземная	утеплитель, стеклопластик	100	22
136	ТК25.3 (к ж/д ул. Шишкина, 5а, 7а)	ж/д ул. Шишкина, 5а, 7а	1969	надземная	утеплитель, стеклопластик	80	20
137			1969	надземная	утеплитель, стеклопластик	50	14
138	ТК25 (у ж/д ул. Шишкина, 3)	ТК32 (пересечение ул. Шишкина и ул. Городская)	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	114
139	ТК28-Городская, 11, 13, ТК26	ул. Шишкина, 7	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	40
140	ТК32 (пересечение ул. Шишкина и ул. Городская)	ТК33 (у ж/д ул. Городская, 15)	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	76
141	ТК33 (у ж/д ул.	ТК35.1	1969	подземная	утеплитель,	80	74

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
	Городская, 15)	(пересечение ул. Глинки и ул. Городской)			стеклопластик		
142			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	74
143	ТК33 (у ж/д ул. Городская, 15)	ж/д ул. Городская, 15	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	7
144	ТК34	ж/д ул. Городская, 17	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	10
145	ТК35	ж/д ул. Городская, 19	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	10
146	ТК35	ж/д ул. Глинки, 6	1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	60
147			1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	243
148	ТК37 (у ж/д ул. Городская, 3)	ТК40 (у ж/д ул. Шишкина, 8)	1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	243
149			1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	243
150			1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	10
151	ТК37	ж/д ул. Городская, 3	1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	10
152			1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	10
153			1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	20
154	ТК40	ж/д ул. Шишкина, 8	1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	20
155			1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	20
156			1990	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	40
157	ТК38	ж/д ул. Городская, 12	1990	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	40
181			1990	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	40
Сети от котельной по ул. Потапова, 38 с. Новоандреевка							
182	Котельная	УТ 2	2014	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	129,8
183	УТ 2	Пожарная часть	2014	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	34,3

Таблица 13.3 - участки тепловых сетей от каждого источника (отопление и ГВС) эксплуатируемые другими организациями

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
Сети от котельной ООО «ТеплИст»							
1	Котельная	ТК1	2017	надземная	вспененный полиуретан	250	65
2	ТК1	ул. 60 лет Октября, 3	1994	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	80	60
3	ТК1	ул. 60 лет Октября, 5	1997	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	80	18
4	ТК1	ул. 60 лет Октября, 7	1994	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	80	50
5	ТК1	ТК2	1994	подземная в	утеплитель,	300	120

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
				лотке	стеклопластик		
6	ТК2	ТК3	1994	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	150	14
7	ТК3	ул. 60 лет Октября, 6	2004	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	100	125
8	ТК3	ТК4	1988	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	150	65
9	ТК4	ул. 60 лет Октября, 8	1988	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	100	20
10	ТК4	ул. Пионерская, 3	1997	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	100	30
11	ТК2	ул. 60 лет Октября, 10	1994	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	100	19
12	ТК2	ТК5	1994	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	250	100
13	ТК5	ул. 60 лет Октября, 12 (пристрой)	1994	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	50	12
14	ТК5	ТК6	1994	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	150	58
15	ТК6	ул. 60 лет Октября, 12	1994	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	150	5
16	ТК6	ТК7	1982	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	150	131
17	ТК6	ТК7	1982	надземная	утеплитель, стеклопластик	150	7
18	ТК7	ул. 60 лет Октября, 14	1982	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	150	20
19	ТК7	ТК8	1982	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	100	38
20	ул. 60 лет Октября, 14	ул. 60 лет Октября, 18	1971	подземная в лотке	утеплитель, стеклопластик	100	23
Сети от котельной ООО «УралТеплоСтрой» п. Первомайский							
21	ТУ 13	пер. Юбилейный, 7	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	8
22	ТУ 13	пер. Юбилейный, 9	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	20
23	ТК 3	ТУ 14 Школа	1978	надземная	вспененный полиуретан	76	22
24	ТУ 14	Школа ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	76	7
25	ТУ 14	ТУ 15 мастерские	1978	подземная	вспененный полиуретан	108	72
26	Котельная	ТУ 16 ГСК Семенов	1978	надземная	вспененный полиуретан	159	52
27	ТУ 16	Семенов ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	8
28	ТУ 16	ТУ 17 ГСК Спиридонов	2002	подземная	вспененный полиуретан	159	18
29	ТУ 17	ТК 7 ул. Карла Маркса, 60	1978	надземная	вспененный полиуретан	159	180
30	ТК 7	ТУ 18 Туб.стационар	1978	надземная	вспененный полиуретан	159	200
31	ТУ 18	Туб.стационар ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	108	12
32	ТУ 18	ТУ 19 Туб.столовая	1978	подземная	вспененный	159	19,5

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					полиуретан		
33	ТУ 19	Туб. столовая ввода	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	32
34	ТУ 19	ТУ 20 Туб.Адм.	1978	подземная	вспененный полиуретан	159	3
35	ТУ 20	Туб.Адм ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	33
36	ТУ 20	ТУ 21 Туб. Гараж	1978	надземная	вспененный полиуретан	159	50
37	ТУ 21	Туб.Гараж ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	40	6
38	ТУ 21	ТУ 22 Поликлиника ГБ 2	1978	надземная	вспененный полиуретан	159	31
39	ТУ 22	Поликлиника ГБ 2 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	40	25
40	ТУ 22	ТУ 23 Дет. Поликлиника	1978	надземная	вспененный полиуретан	159	12
41	ТУ 23	Дет. Поликлиника ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	40	5
42	ТУ 23	ТУ 24 ул. Карла Маркса, 21	1978	надземная	вспененный полиуретан	159	38
43	ТУ 24	ТУ 25 ул. Кирова, 55	1978	подземная	вспененный полиуретан	108	188
44	ТУ 25	ул. Кирова, 55 ввод	1976	надземная	вспененный полиуретан	89	18
45	ТУ 25	ул. Кирова, 51 ввод	1976	надземная	вспененный полиуретан	57	69
46	ТУ 25	ДК Горняк	1976	подземная	вспененный полиуретан	57	68
47	ТУ 24	ТУ 26 ул. Карла Маркса, 19	1976	подземная	вспененный полиуретан	108	102
48	ТУ 26	ул. Карла Маркса, 19 ввод	1997	подземная	вспененный полиуретан	40	7,5
49	ТУ 26	ТУ 27 ул. Карла Маркса, 17	1997	подземная	вспененный полиуретан	К	54
50	ТУ 27	ул. Карла Маркса, 17 ввод	1976	подземная	вспененный полиуретан	57	8
51	ТК 7	ТУ 28 ул. Карла Маркса, 54	1976	подземная	вспененный полиуретан	159	194
52	ТУ 28	ул. Карла Маркса, 54 ввод	1976	подземная	вспененный полиуретан	40	34
53	ТУ 28	ТУ 29 ул. Карла Маркса, 50	1976	подземная	вспененный полиуретан	159	48
54	ТУ 29	ул. Карла Маркса, 50, 44, 46	1976	подземная	вспененный полиуретан	57	146
55	ТУ 29	ТК 8 Донсков	1978	подземная	вспененный полиуретан	159	133
56	ТК 8	ТУ 30 ул. Карла Маркса, 38	1978	подземная	вспененный полиуретан	108	54
57	ТУ 30	ул. Карла Маркса, 38 ввод	2007	подземная	вспененный полиуретан	40	25
58	ТУ 30	ТУ 31 ул. Карла Маркса, 36	1978	подземная	вспененный полиуретан	108	10
59	ТУ 31	ул. Карла Маркса, 36 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	40	10

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
60	ТУ 31	ТУ 32 Нач.школа	1978	подземная	вспененный полиуретан	108	78
61	ТУ 32	Нач.школа ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	76	38
62	ТК 8	ТУ 33 ул. Карла Маркса, 15	1978	подземная	вспененный полиуретан	133	56
63	ТУ 33	ул. Карла Маркса, 15 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	8,5
64	ТУ 33	ТУ 34 ул. Карла Маркса, 15	1978	подземная	вспененный полиуретан	133	11
65	ТУ 34	ул. Карла Маркса, 15 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	7
66	ТУ 34	ТУ 35 ул. Карла Маркса, 13	1978	подземная	вспененный полиуретан	125	36
67	ТК 2	ул. Тельмана, 56	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	100
68	ТК 2	ул. Кирова, 82	1961	подземная	вспененный полиуретан	108	16
69	ТК 2	ул. Кирова, 82 пристрой	2001	надземная	вспененный полиуретан	89	80
70	Котельная	ТУ 1 ул. Кирова, 78	1959	надземная	вспененный полиуретан	219	179
71	ТУ 1	ТК 3 ул. Кирова, 85	1961	подземная	вспененный полиуретан	219	90
72	ТК 3	ТК 4 пер. Юбилейный	1987	надземная	утеплитель, стеклопластик	219	40
73	ТК 4	ТУ 2 ул. Кирова, 87	1987	подземная	вспененный полиуретан	219	6
74	ТУ 2	ул. Кирова, 87 ввод	1975	подземная	вспененный полиуретан	89	12
75	ТУ 2	ТУ 3 ул. Кирова, 89, 93	1968	подземная	вспененный полиуретан	219	46
76	ТУ 3	ул. Кирова, 89 ввод	1961	подземная	вспененный полиуретан	57	12
77	ТУ 3	ул. Кирова, 93 ввод	1959	надземная	стекловата	89	22
78	ТУ 3	ТК 5 ул. Кирова, 91	1959	подземная	вспененный полиуретан	219	44
79	ТК 5	ул. Кирова, 91 ввод	2001	подземная	вспененный полиуретан	76	12
80	ТК 5	ТК 6 ул. Кирова, 95	2001	подземная	вспененный полиуретан	219	60
81	ТК 6	ул. Кирова, 95 ввод	1971	подземная	вспененный полиуретан	108	12
82	ТК 6	ТУ 4 ул. Тельмана, 54	1988	надземная	стекловата	159	216
83	ТУ 4	ул. Тельмана, 54 ввод	1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	27
84	ТУ 4	ТУ 5 ул. Маяковского, 78	1959	надземная	стекловата	159	24
85	ТУ 5	ул. Маяковского, 78 ввод	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	18
86	ТК 4	ТУ 6 пер. Юбилейный, 1	1960	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	30
87	ТУ 6	пер. Юбилейный, 1 ввод	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	8
88	ТУ 6	ТУ 7 пер.	1962	надземная	утеплитель,	159	38

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
		Юбилейный, 3			стеклопластик		
89	ТУ 7	пер. Юбилейный, 3 ввод	1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	8
90	ТУ 7	ТУ 8 д/сад	1975	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	8
91	ТУ 8	д/сад ввод	1958	надземная	утеплитель, стеклопластик	89	49
92	ТУ 8	ТУ 9 пер. Юбилейный, 5	1959	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	55
93	ТУ 9	пер. Юбилейный, 5 ввод	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	40	10
94	ТУ 10	ТУ 11 пер. Юбилейный, 11	1962	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	73
95	ТУ 11	пер. Юбилейный, 11 ввод	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	28
96	ТУ 11	ТУ 12 ул. Маяковского, 76	1975	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	35
97	ТУ 12	ул. Маяковского, 76 ввод	1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	26
98	ТУ 10	ТУ 13 пер. Юбилейный, 7, 9	1975	надземная	стекловата	89	25
99	ТУ 35	ул. Карла Маркса, 13 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	6
100	ТУ 35	ТУ 36 ул. Карла Маркса, 11	1978	надземная	вспененный полиуретан	133	45
101	ТУ 36	ул. Карла Маркса, 11 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	6
102	ТУ 36	ТУ 37 ул. Карла Маркса, 9	1978	надземная	вспененный полиуретан	133	97
103	ТУ 37	ул. Карла Маркса, 9 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	8
104	ТУ 37	ТУ 38 ул. Карла Маркса, 5	1978	надземная	вспененный полиуретан	133	65
105	ТУ 38	ул. Карла Маркса, 5 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	18
106	ТУ 38	ТУ 39 ул. Карла Маркса, 3	1978	надземная	вспененный полиуретан	108	68
107	ТУ 39	ул. Карла Маркса, 3 ввод	1978	подземная	вспененный полиуретан	57	10
108	ТУ 39	ТУ 40 ул. Карла Маркса, 1	1978	надземная	вспененный полиуретан	57	46
109	ТУ 40	ул. Карла Маркса, 1 ввод	2000	подземная	вспененный полиуретан	57	10
110	ТК 1	ул. Кирова, 84 ввод	2001	подземная	вспененный полиуретан	125	70
111	Котельная	ТК 1	1959	подземная	вспененный полиуретан	219	42
112	ТК 1	ТК 2 ул. Кирова, 82	1987	надземная	вспененный полиуретан	159	360
113	ТУ 9	ТУ 10	1960	надземная	вспененный полиуретан	159	6
114		ул. Тельмана, 56	1987	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	520
Сети от ТЭЦ АО «ММЗ» Северной части и п. Строителей							
115	Сооружение - магистральная теплотрасса		1976	надземная	утеплитель,	720	1776,1

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
116	ТЭЦ ММЗ(КБМ) - НПОЭ ММЗ (КБМ)-насосная №2, назначение: инженерно-коммуникационное. Протяженность трассы 3528,7м. Инвентарный номер 20754. Литер:1Г		1976	подземная	стеклопластик утеплитель, стеклопластик	500	1752,6
117	Сооружение - Магистральная теплотрасса пр. Макеева - узел Промбаза (от коллектора ТЭЦ - на промышленные предприятия - промбаза транспортный, объездная дорога), назначение инженерно-коммуникационное. Протяженность трассы:539,66 м. Инвентарный номер:20748.Литер:1Г		1964	надземная	утеплитель, стеклопластик	700	539,66
118	Теплотрасса: ул. Нахимова 5, 15, 8, 10, 12, 14, 16, ул. Ветеранов, 7, "Горбольница №3", профилакторий "Синегорье", ул. Керченская, 17, 42, ЧГПУ (ул. Нахимова, 2а, 2б), детский дом (ул. Нахимова, 2), дет. Сад № 101 (ул. Ветеранов,3), ул. Севастопольская45, 47, 74:34:0000000:6797		1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	355,6
119			1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	334,6
120			1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	828,6
121			1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	400,5
122			1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	315
123			1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	157,7
124	Сооружение-Теплотрасса: от ЦТП №1 до БОК (пр. Октября, 40). Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6827		1990	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	233
125	Теплотрасса: МКР "А", к домам пр. Макеева, 25, 27, 29, 21 (д/сад №56), 31а, 33, 35, 37 - ул. Добролюбова, 2, 4, 6, 6а, 8, 10. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6817		1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	195
126			1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	155
127			1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	282
128			1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	37
129			1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	193
130	Магистральная теплотрасса ЦТП-1 (Центральный тепловой пункт №1), 74:34:0400011:1933		1986	в проходном канале	утеплитель, стеклопластик	250	125
131			1986	в проходном канале	утеплитель, стеклопластик	150	125
132	Теплотрасса ул. Полетаева, 3, 5. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400010:3660		1997	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	78
133	Теплотрасса: к ж/д пр. Макеева, 10, 12,20,22 - пр. Макеева, 6 (лицей №6). Назначение: Сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505007:1925		1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	12
134			1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	172
135			1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	48
136			1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	124
137	Проходной канал МКР"К" пр. Октября.		1982	подземная	утеплитель,	325	124

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
	Назначение: Сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6837				стеклопластик		
138	Теплотрасса: от павильона №4 до ТК166 (МКР "Л"). Назначение: Сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6816		1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	199
139	Теплотрасса МКР "К" Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505014:3611		1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	160,9
140			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	250	222,5
141			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	101,8
142			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	717,6
143			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	357
144			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	923,9
145			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	389,2
146			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	170,6
147			1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	40,5
148			Теплотрасса: МКР "Б", пр. Макеева, 1, 3, 5, 7, 7а, 7б, 9,9а - ул. Менделеева, 1,5,7,9,11 - ул. Б. Хмельницкого, 32, 34,38,40 - ул. Молодежная, 6-а (д/сад №39) Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6821		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик
149			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	209
150			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	119
151			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	224,5
152			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	378,6
153			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	97,9
154			Теплотрасса ул.Полетаева,1 Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400010:3658		1997	подземная	утеплитель, стеклопластик
155	Теплотрасса к спортивному павильону пр. Макеева, 38 Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505003:201		1972	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	106
156	Теплотрасса: ул. Донская 1, 3, 5, 7, 9, 11- ул. Азовская, 17, 19 - ул. Амурская 7, 26, 28, 28а. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6804		1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	250	178,5
157			1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	377,5
158			1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	342,5
159			1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	14
160			1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	211,5
161			Теплотрасса: ул. Керченская 1, 1а, 7, 9, 11, 13 - ул. Ялтинская 6, 8, 10, 45, 47, 49 - ул. Донская 54, 56, 58, 13, 155 - ул. Суворова 2 -		1977	подземная	утеплитель, стеклопластик
162			1977	подземная	утеплитель,	219	251

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
	ул. Азовская, 21, 21а. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:000000:6815				стеклопластик		
163			1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	714,5
164			1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	147,6
165			1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	61
166			1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	176
167			1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	325,7
168			1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	50
169			1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	25	53,7
			Теплотрасса: к ж/д пр. Макеева, 2, 4, 6, ул. Менделеева, 17, 19. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505007:1927		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик
171	1960	подземная			утеплитель, стеклопластик	159	76,5
172	1960	подземная			утеплитель, стеклопластик	108	53,5
173	1960	подземная			утеплитель, стеклопластик	89	44
174	1960	подземная			утеплитель, стеклопластик	57	56
175	Теплотрасса пр. Октября, 9. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505013:2484		1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	31
176	Теплотрасса: ул. Севастопольская 33, 35, 37 - ул. Керченская, 34, 38, 38а (БОК), 40 - пер. Садовый, 2 - ЦТП (п. Строителей). Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6812		1981	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	512
177			1981	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	88
178			1981	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	81,5
179			1981	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	200,4
180			1981	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	73
181			1981	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	126,9
182			1981	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	110,2
183	Теплотрасса: ул. Севастопольская, 31/7, 27, пер. Садовый, 3, ул. Керченская, 30, д/с №100 (пер. Садовый, 5). Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:1303005:672		1996	подземная	утеплитель, стеклопластик	250	110,2
184			1996	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	91,7
185			1996	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	86,1
186	Теплотрасса по МКР "Е": пр. Макеева, 41, 43, 45, 47,49,51,53,55,57 - ул. Циолковского 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6811		1971	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	590,2
187			1971	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	149,3
188			1971	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	293,3
189			1971	подземная	утеплитель,	89	142,6

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
190			1971	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	134,6
191	Теплотрасса от ЦТП 1 до ж/д ул. Попова, 12. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6831		1996	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	388
192			1996	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	5
193			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	58
194			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
195			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	131
196			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	139
197			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	48
198			1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	24
199		Теплотрасса: колодец №17 - территория ГРЦ - фабрика мебели - скорая мед. Помощь (ул. Ильмен-Тау, 1а) - водопроводная насосная. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6835		1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	219
200			1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	100
201			1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	150
202			1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	50
203	Внеплощадная теплотрасса к КМС. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6828		1990	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	691
204	Теплотрасса: МКР Б", пр. Макеева, 7в, 11, 13, 13а, 15 - ул. Молодежная 2, 4, 6, 8, 8а, 10, 12, 12а, 14 - ул. Богдана Хмельницкого, 36. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6818		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	215,6
205			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	84
206			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	351,3
207			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	179,8
208			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	57,3
209	Теплотрасса: МКР "Ж" ул. Попова, 13, 15, 17, 19, 21, пр. Октября, 26, дет. сад №79 (ул. Попова, 9), дет.сад №72 (ул. Попова, 23). Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400010:3659		1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	133,5
210			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	50
211			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	291,5
212			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	143
213	Теплотрасса: от врезки (павильон №5) до ГБ №4. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505005:175		1980	надземная	утеплитель, стеклопластик	219	266
214	Теплотрасса: МКР "А", пр. Макеева, 17, 19, 19а, 21, 21а, Молодежная, 1а, 3, дет. сад №63 (ул. Молодежная, 1). Назначение: сооружения коммунального хозяйства,		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	122
215			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	200

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
216	74:34:000000:6826		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	70
217			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	109
218			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	83
219			1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	42	37
220	Теплотрасса: ул. Нахимова, 18, 20, 22, 24 (школа №20), ул. Ветеранов, 5, 9, 11, 13. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:1303003:1814		1992	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	35
221			1992	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	353,9
222			1992	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	71,8
223			1992	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	114,8
224			1992	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
225			1992	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	7,5
226	Уличные тепловые сети МКР"Н". Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505002:823		1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	109,2
227			1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	260
228			1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	55
229			1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	155,8
230			1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	54
231	Теплотрасса к спортивному павильону пр. Макеева, 38. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505004:1512		1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	7
232	Теплотрасса ул.Вернадского,6. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505013:2485		1979	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	38
233	Теплотрасса: МКР "Ж", пр. Октября 2,6,10 - ул. Попова, 1,3 - ул. Менделеева 4,8,10,12,14,18. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400010:3661		1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	509,1
234			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	156
235			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	59
236			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	71,5
237			1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	20,4
238	Теплотрасса до ДК "Прометей". Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505006:14		1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	78
239	Теплотрасса ул. Ильмен-Тау, 9б. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505007:1926		1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	27
240	Наружная теплотрасса: МКР"И" от теплового узла № 7 - ЦТП узл. управления к		1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	170

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
	жил.домам № 3,4,5,6 ул. Луначарского						
241	Теплотрасса к тепловому хозяйству		1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	473
242	Теплотрасса: торговый центр пр.Макаева,22		1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	57
243	Теплотрасса МКР "Ж" (закольцов. квартал № 2, № 4) - дет.сады №65,№79		1972	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	300
244	Наружная теплотрасса: от жилого дома 22 к жилому дому №23 МКР"К"		1985	техподполье	утеплитель, стеклопластик	133	70
245			1985	техподполье	утеплитель, стеклопластик	108	70
246			1985	в канале	утеплитель, стеклопластик	133	54
247	Сооружение - теплотрасса машгородка и пос. Строителей. Назначение: инженерно-коммуникационное. Россия, Челябинская область, г. Миасс, Северная часть, вдоль объездной дороги		1977	надземная	утеплитель, стеклопластик	530	5135
248	Наружная теплотрасса от ЦТП №2 до дет. сада №58 (ул. Добровольцев, 17). Назначение: Сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400011:1941		1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	100
249			1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	100
250			1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	52
251			1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	52
252							четырёхт рубная система
253	Наружная теплотрасса к ж/д ул. Добровольцев, 13 МКР "И". Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400011:1940		1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	9
254			1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	9
255							четырёхт рубная система
256	Теплотрасса ул. Вернадского,42. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505014:3615		1995	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	66
257							четырёхт рубная система
258	Наружная теплотрасса МКР "И" к ж/д пр. Октября, 50, 54. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400011:1943		1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	66
259							четырёхт рубная система
260	Наружная теплотрасса: от ЦТП 1 к ж/д ул Луначарского, 16,18 МКР "И". Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400011:1944		1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	72
261			1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	72
262							четырёхт рубная система
263	Теплотрасса к жилому дому № 7 по ул. Луначарского		1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	160

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
264			1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	80
265	Сооружение- Теплотрасса МКР "К", колодец №12 - колодец №10в, назначение: сооружение коммунального хозяйства.		1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	387
266			1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	387
267							четырёхрубная система
268	TK 70	ул. Менделеева, 15	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	20
269	TK 70	TK 71	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	350	76
270	TK 71	TK 71А	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	350	257
271	TK 71	ул. Менделеева, 23	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	76
272	ул. Менделеева, 23	ул. Менделеева, 25	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	66
273	ул. Менделеева, 25	ул. Менделеева, 27	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	66
274	ул. Менделеева, 27	ул. Менделеева, 29	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	66
275	TK 74	TK 75	1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	40
276	TK 75	ул. Менделеева, 21	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	62
277	ул. Менделеева, 21	TK 77	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	30
278	TK 77	ул. Менделеева, 31	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	82
279	TK 78А	TK 78	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	100
280	TK 78	ул. Молодежная, 22а	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	25
281	TK 78	TK 79	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	21
282	TK 79	ул. Молодежная, 24	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	8
283	TK 79	TK 80	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	31
284	TK 80	ул. Молодежная, 26	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	6
285	TK 80	ул. Молодежная, 24а	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	29
286	TK 80	TK 81	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	33
287	TK 81	ул. Молодежная, 26а	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	8
288	TK 81	TK 82	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	24
289	TK 82	ул. Молодежная, 28	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	7
290	TK 82	TK 83	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	44

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
291	ТК 83	ул. Молодежная, 30	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	7
292	ТК 83	ТК 84	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	41
293	ТК 84	ул. Молодежная, 32	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	7
294	ТК 84	ул. Ильмен-Тау, 9а	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	389	69
295	ул. Ильмен-Тау, 9а	ул. Ильмен-Тау, 7	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	69
296	ТК 84	ТК 85	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	32
297	ТК 85	ул. Молодежная, 34	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	10
298	ТК 85	ТК 86	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	8
299	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	11
300	ТК 86	ТК 87	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	61
301	ТК 23	ТК 70	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	350	153
302	ТК 75	ул. Ильмен-Тау, 5а	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	52
303	ул. Ильмен-Тау, 5а	ул. Ильмен-Тау, 5	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	52
304	Теплотрасса к роддому (от оси 3,5 колодца ТК-2)		1980	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	68
305	ТК 80	МУ "Комплексный центр социального обслуживания населения" (Макеева, 8б)	1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	58
306	ТК 75	Управления соц.защиты населения Администрации МГО (Макеева, 8а)	2004	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	45
307	врезки с магистрали	ТНС НПОЭ	1980	подземная	утеплитель, стеклопластик	350	119
308	ТК 57	ТК№58 по ул. Попова МКР"Ж"	1985	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	130
309	ТК 17	ТК60	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	31
310	ТК60	ТК61	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	38
311	ТК61	ТК62	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	43
312	ТК62	павильона	1995	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	62
313	ТК62	ПЛ89	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	13
314	ПЛ89	пр. Октября,4	1970	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	121

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
315	ТК62	ТК63	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	156
316	ТК16	ТК48	1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	214
317	ТК48	пр.Октября,12	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	41
318	пр.Октября,12	пр.Октября,12а	1970	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	41
319	от точки врезки ТК42	пр.Октября,18	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	93
320	ТК42	ТК43	1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	84
321	ТК43	пр.Октября,20	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	14
322	ТК44	пр.Октября,22	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	20
323	ТК44	ТК45	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	85
324	ТК45	пр.Октября,24	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	34
325	ТК45	ТК46	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	81
326	ТК46	пр.Октября,30	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	34
327	пр.Октября,30	пр.Октября,28	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	35
328	ТК46	ТК47	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	51
329	ТК47	пр.Октября,34	2008	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	25
330	ТК47	пр.Октября,36	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	33
331	ТК47	ул.Попова,25	2008	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	80
332	ТК47	пр.Октября,38	2008	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	36
333	ТК48	ТК49	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	93
334	ТК49	ул.Попова,11	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
335	ТК49	ТК49а	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	30
336	ТК49а	пр.Октября,8	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	76
337	ТК49	ТК50	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	44
338	ТК50	пр. Октября, 14	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	74
339	ТК50	ТК51	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	34
340	ТК58	ТК59	1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	56
341	ТК59	ул.Попова,5	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	10
342	ТК61	ЮУРГУ	2005	подземная	утеплитель,	108	25

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
343	TK63	ПЛ89	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	37
344	TK48	павильон пр.Октября,126	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	21
345	TK58	МОУ "Детский дом" (Попова,7)	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	70
346	TK 205	TK 209, ул. Богдана Хмельницкого и ввода в дома с 20 по 28	2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	107
347			2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	107
348			2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	107
349			2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	107
350	TK204	TK205	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	151
351	TK205	б-р. Полетаева,7	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
352	TK207	ул.Попова,6	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	34
353	TK208	ул.Попова,8	2008	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	40
354	TK48	TK44	2008	подземная	утеплитель, стеклопластик	205	53
355	TK165a	ул.Вернадского,11	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	43
356	TK165	TK169	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	174
357	TK169	ул.Вернадского,5	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	52
358	TK169	ул.Вернадского,7	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	74
359	ул.Вернадского,7	ул.Вернадского,9	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	40
360	TK165в	ул.Вернадского,13	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	25
361	TK165в	TK165г	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	114
362	TK165г	ул.Вернадского,15	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	35
363	TK165г	TK165д	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	85
364	TK165д	ул.Вернадского,17	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	32
365	TK165г	ул.Вернадского,19	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	195
366	TK165г	ул.Вернадского,21	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	75
367	TK166	ул.Вернадского,12	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	48
368	TK166	ул.Вернадского,8	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	35
369	ул.Вернадского,8	ул.Вернадского,8	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	35

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
370	TK166	TK166a	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	68
371	TK166a	ул.Вернадского,14	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	66
372	ул.Вернадского,14	ул.Вернадского,14-2	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	70
373	ул.Вернадского,14	TK166A	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	69
374	TK167	ул.Вернадского,16	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	18
375	TK168	TK166a	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	152
376	TK168	168a	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	23
377	TK168	ул.Иль-Тау,10	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	7
378	ул.Иль-Тау,10	ул.Ильмен-Тау,10-2	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	43
379	TK170a	ул.Ильмен-Тау,12	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	43
380	TK168	TK170a	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	29
381	TK170a	ул.Ильмен-Тау,8	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	29
382	TK170	ул.Ильмен-Тау,8	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	29
383	TK170	ул.Ильмен-Тау,2	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	43
384	ул.Ильмен-Тау,2	ул.Ильмен-Тау,2-2	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	43
385	ул.Ильмен-Тау,2-2	ул.Ильмен-Тау,2-3	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	43
386	ул.Ильмен-Тау,2-3	ул.Ильмен-Тау,2-4	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	43
387	TK170	TK171	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	154
388	TK171	ул.Ильмен-Тау,4	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	11
389	TK171	пр.Октября,11	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	22
390	TK171	пр.Октября,15	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	240
391	пр.Октября,21	пр.Октября,29	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	34
392	пр.Октября,29	TK172	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	94
393	TK172	TK173	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	54
394	ул.Жуковского,3	TK173	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	25
395	TK173 через дом Жуковского,3	TK 175	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	94
396	TK12	TK174	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	108
397	TK174	ул.Вернадского,18	1991	подземная	утеплитель,	108	19

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
398	ТК174	ул.Вернадского,20	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	25
399	ТК1	ул.Жуковского,9-2	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	71
400	ул.Жуковского,9-2	ул.Жуковского,9	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	71
401	ул.Жуковского,9-2	ул.Жуковского,7	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	71
402	ТК166	ул.Вернадского,6	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	38
403	ТК172	Д/с №5	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	39
404	Вернадского,5	д/с №1	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	104
405	ТК-167	МОУ СОШ № 18 (Октябрь,25)	1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	81
406	ТК165а	ТК165в	2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	73
407	от 168г	стены дет.сада	1979	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	26
408	ул. Богдана Хмельницкого, 66	Богдана Хмельницкого, 70	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	60
409	ул. Богдана Хмельницкого, 66	ТК 151	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	63
410	ТК 151	ул. Богдана Хмельницкого, 68	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	48
411	ул. Богдана Хмельницкого, 68	ул. Богдана Хмельницкого, 64	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	73
412	ул. Богдана Хмельницкого, 64	ТК 217	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	59
413	ТК 120	пр. Макеева, 23	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	17
414	ТК 122	ТК 123	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	147
415	ТК 123	ТК 124	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	166
416	ТК 124	ул. Богдана Хмельницкого, 48	1992	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	54,8
417	ул. Богдана Хмельницкого, 48	ТК 124А	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	54,8
418	ул. Богдана Хмельницкого, 48	ТК	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	54,8
419	ТК 124А	ТК 124Б	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	54,8
420	ТК 124Б	ул. Богдана Хмельницкого, 42	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	54,8
421	ТК 124	ТК 128	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	72
422	ТК 124	ТК 125	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	36,75
423	ТК 125	ТК 126	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	36,75
424	ТК 126	ТК 127	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	36,75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
425	ТК 127	ул. Богдана Хмельницкого, 52	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	36,75
426	ТК 146А	ТК 150	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	184
427	ж/д ул. Б. Хмельницкого, 66	ж/д Б. Хмельницкого 68, 64, 62	2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	25,6
428			2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	25,6
429			2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	25,5
430			2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	25,5
431	ТК-148	ж/д Б. Хмельницкого, 76, 74, 72	2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	105,6
432			2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	105,6
433			2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	105,6
434	ТК 147	ул. Добролюбова, 2а	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	25
435	ТК 147	ТК 146А	1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	40
436	ТК36а	ТК143	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	21
437	ТК143	ТК144	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	183
438	ТК144	ТК145	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	37
439	ТК145	ТК146	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	84
440	ТК146	ТК146а	1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	102
441	ТК145	ТК145а	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	31
442	ТК145	ул. Добролюбова, 39а	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	3
443	ТК145а	ТК148	1994	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	89
444	ТК-122	МОУ СОШ №7 (Макеева, 236)	2001	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	15
445	ТК-144	МОУ ДОД "Дом детского творчества "Остров" (Макеева, 39)	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	73
446	ТК 128	Теплотрасса от ТК 128 - ул. Богдана Хмельницкого, 44 (рынок)	1979	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	59
447	ТК 119	Универсам "Восток"	1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	70	15
448	ТК 122	Школа № 7	1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	38
449	ТК 31	ТК 129	1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	31
450	ТК 129	ТК 130	1963	подземная	утеплитель,	219	80

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
451	ТК 130	пр. Макеева, 18	1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	54
452	пр. Макеева, 18	пер. Дворцовый, 3	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	54
453	пер. Дворцовый, 3	пер. Дворцовый, 5	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	54
454	пер. Дворцовый, 5	ТК 131	1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	54
455	ТК 131	ул. Ильмен-Тау, 11а	1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	73
456	Теплотрасса от ТК 130	пр. Макеева, 18а	1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	98,4
457	пр. Макеева, 18а	пр. Макеева, 24	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	98,3
458	пр. Макеева, 24	ТК 162	1973	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	98,3
459	ТК 162	пр. Макеева, 32	1973	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	23
460	ТК 162	пр. Макеева, 34	1973	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	11
461	пр. Макеева, 24	ТК 130а	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	50
462	ТК 130а	пр. Макеева, 20	1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	34
463	ТК 130а	пр. Макеева, 26	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	55,7
464	пр. Макеева, 26	пр. Макеева, 28	1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	55,7
465	пр. Макеева, 28	ТК 132	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	55,6
466	ТК 132	пр. Макеева, 30	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	18
467	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	30
468	пр. Макеева, 28	ТК 133	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	61
469	ТК 133	ТК 134	2010	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	15,5
470	ТК 134	ул. Ильмен-Тау, 17а	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	15,5
471	ТК 133	ул. Ильмен-Тау, 11	1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	40
472	ТК 133	ТК 133а	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	161
473	ТК 133а	ТК 133б	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	74
474	ТК 133б	ул. Ильмен-Тау, 19	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	14
475	ТК 133б	пр. Макеева, 38	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	56
476	ТК 133	ТК 135	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	43
477	ТК 135	ул. Ильмен-Тау, 15а	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	13

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
478	ТК 135	ТК 136	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	51
479	ТК 136	ул. Ильмен-Тау, 13	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	5
480	ТК 136	ТК 136а	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	21
481	ТК 136а	ул. Ильмен-Тау 15	1980	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	10
482	ТК 136а	Павильон № 6	1980	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	197
483	ТК 32	пр. Макеева, 22	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	32
484	Павильона №6	МКР "Г" ул. Ильмен-Тау	1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	67
485	ТК 129	пр. Макеева, 16 (Гостиница Нептун)	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	23
486	ТК 129	Мир растений	1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	11
487	ТК 131	пер. Дворцовый, 7 (д/с № 60)	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	27
488	стены хоз.блока	Инфекционного отделения (хоз.корпус+патологоанатомия+пищеблок)	1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	5
489			1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	5
490	торговый центр пр.Макеева,22		1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	9
491	ТК41	пр.Макеева,61-2	2002	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	130
492	пр.Макеева,61-2	пр.Макеева,59	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	61
493	пр.Макеева,61-2	пр.Макеева,61	2002	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	90
494	пр.Макеева,61	пр.Макеева,63	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	60
495	пр.Макеева,63	пристрой пр.Макеева,63	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	75
496	пр.Макеева,61	ул.Олимпийская,3	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	40
497	ул.Олимпийская,3	ТК165а	2008	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	120
498	ТК165а	ул.Олимпийская,5	1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	65
499	ТК165а	ТК155	2012	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	100
500	ТК155	ул.Олимпийская,11	1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	15
501	ТК155	ул.Олимпийская,9	1979	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	100
502	ТК155	ТК156	2012	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	80
503	ТК156	ул.Олимпийская,13	1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	30
504	ТК156	ул.Циолковского,18	1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	45
505	ТК156	ул.Циолковского,16	2012	подземная	утеплитель,	133	160

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
506	Теплотрасса на МДОУ "Детский сад № 50" (Олимпийская,7), от задвижек в подвале ж/д Макеева,63		2010	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	50
507	Россия, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Нахимова, д.8		1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
508	Россия, Челябинская обл., г. Миасс, п. Строителей, объездная дорога		1970	надземная	утеплитель, стеклопластик	219	117
509	ТНС2	ТК 17	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	282
510	ТК 17	ТК 18	1985	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	101
511	ТК 18	ТК 19	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	59
512	ТК 19	ТК 20	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	79
513	ТК 20	ТК 21	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	67
514	ТК 21	ТК 22	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	46
515	ТК 22	ТК 23	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	61
516	ТК 23	ТК 24	1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	61
517	ТК 24	ТК 25	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	88
518	ТК 25	ТК 26	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	84
519	ТК 26	ТК 27	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	49
520	ТК 27	ТК 28	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	119
521	ТК 28	ТК 29	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	85
522	ТК 29	ТК 30	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	65
523	ТК 30	ТК 31	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	87
524	ТК 31	ТК 32	1976	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	98
525	ТК 32	ТК 33	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	97
526	ТК 33	ТК 34	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	119
527	ТК 34	ТК 35	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	81,5
528	ТК 35	ТК 36	1962	подземная	утеплитель,	325	81,5

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
529	ТК 36	ТК 37	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	76
530	ТК 37	ТК 38	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	77
531	ТК 38	ТК 39	1970	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	101
532	ТК 39	ТК 40	1970	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	101
533	ТК 40	ТК 41	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	91
534	точки врезки Машгородок и п. Строителей	ГЛЦ РАЙДЕР	1980	надземная	утеплитель, стеклопластик	600	3447
535	ГЛЦ РАЙДЕР	Микрорайона Н ТК№9	1980	надземная	утеплитель, стеклопластик	400	2252
536	Россия, Челябинская обл., г. Миасс, п. Строителей, объездная дорога		1980	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	130
537	Челябинская обл., г. Миасс, п. Строителей, объездная дорога		1996	надземная	утеплитель, стеклопластик	89	76
538	Россия, Челябинская обл., г. Миасс, п. Строителей, объездная дорога		1984	надземная	утеплитель, стеклопластик	273	97
539	Россия, Челябинская обл., г. Миасс, п. Строителей, в районе Тургорякского шоссе, 9/26		1970	надземная	утеплитель, стеклопластик	108	54
540	Россия, Челябинская обл., г. Миасс, п. Строителей, в районе Тургорякского шоссе, 11/5		1970	надземная	утеплитель, стеклопластик	108	164
541	Челябинская область, г. Миасс, Северная часть города, МКР "К" пр. Октября, ул. Жуковского, ул. Вернадского		1978	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	387
542	ТК191а	ул.Луначарского,8	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*76	4
543	ТК191а	ТК191	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*133	62
544	ТК191а	ЦТП1	2004	подземная	утеплитель,	219	76

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
545			2004	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*133	82
546	ЦТП1	ул.Луначарского,12	1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	11
547	ЦТП1	ТК-А	1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	8
548			1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	8
549	ТК192	ул.Луначарского,14	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	48
550	ул.Луначарского,14	ул.Луначарского,6	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*76	22
551	ТК-А	ТК-Б	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*133	28
552	ТК-Б	ул.Луначарского,10	1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	25
553	ТК-Б	ТК-В	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*133	46
554	ТК-В	пр.Октября,48	1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	10
555	ТК-В	ТК194	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	42
556	ТК194	пр.Октября,46	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	7
557	ТК194	пр.Октября,44	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*57	6
558	ТК194	пр.Октября,42	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	55
559	пр.Октября,42	до почты	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*57	33
560	ТК-Д	пр.Октября,52	1983	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	8
561	ТК195гМ	ТК-А	2009	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*273	28
562	ТК195гМ	ТК195	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*219	14
563	ТК195	пр.Октября,64	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*57	47
564	ТК195	ЦТП2	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*219	116
565	ЦТП2	ТК195а	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*219	10
566	ТК195а	пр.Октября,56	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	32
567	пр.Октября,56	пр.Октября,58	1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	32
568	ТК196	пр.Октября,66	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	44
569			2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	44
570	пр.Октября,66	пр.Октября,68	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	44
571	ТК196	пр.Октября,68	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	44

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
572	пр.Октября,68	ТК196а	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	44
573	ТК196а	пр.Октября,70	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	44
574	пр.Октября,70	пр.Октября,74	1990	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	44
575	пр.Октября,74	ул.Добровольцев,25	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	44
576	ТК197	ТК198	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	76
577	ТК198	ул.Добровольцев,23	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*57	10
578	ТК198	ул.Добровольцев,21	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	68,4
579	ул.Добровольцев,21	ул.Добровольцев,19	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*108	68,3
580	ул.Добровольцев,19	ул.Добровольцев,15	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	68,3
581	ул.Добровольцев,13	ТК199	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	38
582	ТК199	ул.Добровольцев,7	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	6
583			1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	6
584	ТК199	ул.Добровольцев,9	1985	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*57	27
585	ТК191	ТК190	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*133	125
586	ТК190	ул.Добровольцев,3	1989	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	23
587	ТК190	ул.Добровольцев,1	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	36
588	ул.Добровольцев,1	ул.Добровольцев,5	1988	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	36
589	ТК-191	МДОУ "Детский сад № 109" (Ур.Добровольцев,11)	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*89	38
590	ЦТП-3	ТК177	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
591			2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
592			2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
593	ТК177	ул.Вернадского,44	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	16
594			1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	16
595	ТК177	ТК177а	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	50
596			2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	50
597	ТК177а	ул.Вернадского,38	2011	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	100
598			2011	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	100

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
599	TK177a	ул.Вернадского,40	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	16
600			2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	16
601	TK177	TK178	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	60
602			1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	60
603	TK178	ул.Вернадского,46	2003	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	10
604			2003	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	10
605			2003	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	10
606			2003	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	10
607	ул.Вернадского,46	ул.Вернадского,50	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	50
608			1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	50
609	TK178	ул.Вернадского,48	2003	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	9
610			2003	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	9
611	ул.Вернадского,48	TK180	2003	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	84
612			2003	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
613	TK180	ул.Вернадского,54	1999	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	6
614			1999	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
615	TK180	ул.Вернадского,52	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	31
616			1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	30
617	Теплограсса от ЦТП-3	киоска ул.Вернадского,46	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	4*15	1
Сети от котельной ЗАО «МиассМebel»							
618	Котельная	TK22 (ж/д 60 лет Октября, 10)	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	300	120
619	TK22 (у ж/д 60 лет Октября, 10)	ж/д 60 лет Октября, 10	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	12
620	TK22 (у ж/д 60 лет Октября, 10)	TK23 (у ж/д 60 лет Октября, 12)	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	250	48
621	TK23 (у ж/д 60 лет Октября, 12)	ж/д 60 лет Октября, 12	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	10
622	TK23 (у ж/д 60 лет Октября, 12)	TK24 (у ж/д 60 лет Октября, 14)	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	32
623	TK24 (у ж/д 60 лет Октября, 14)	ж/д 60 лет Октября, 14	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	9
624	TK24 (у ж/д 60 лет Октября, 14)	ж/д 60 лет Октября, 18	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	38
625	TK22 (у ж/д 60 лет Октября, 10)	TK20 (между ж/д 60 лет Октября, 10, 8)	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	14

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
626	ТК20 (между ж/д 60 лет Октября, 10, 8)	ж/д 60 лет Октября, 6	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	45
627	ТК20 (между ж/д 60 лет Октября, 10, 8)	т.20.1. (у ж/д 60 лет Октября, 8)	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	30
628	т.20.1. (у ж/д 60 лет Октября, 8)	ж/д 60 лет Октября, 8	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	8
629			1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	6
630	т.20.1. (у ж/д 60 лет Октября, 8)	ж/д ул. Пионерская, 3	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	54
631	ТК1 (у котельной ПАТП)	ж/д 60 лет Октября, 3, 5, 7	1955	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	100
632	забор ЗАО "МиассМебель"	колодец ТК2	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	250	53
633	ТК2 (между ж/д 60 лет Октября, 24, 26)	ТК8 (у ж/д 60 лет Октября, 22)	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	74
634	ТК2 (между ж/д 60 лет Октября, 24, 26)	ТК4 (у ж/д 60 лет Октября, 28)	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	54
635	кол. (у ж/д 60 лет Октября, 24, 26, 28, 30)	ж/д 60 лет Октября, 24, 26, 28, 30	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	50	80
636	ТК7 (между ж/д 60 лет Октября, 24, 22)	ТК12 (у ж/д Пионерская, 41)	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	71
637	ТК12 (у ж/д Пионерская, 41)	ТК14 (пер. Кордонный, 10)	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	108
638	ТК12 (у ж/д Пионерская, 41)	ж/д Пионерская, 41	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	19
639	транзит по подвалу ж/д Пионерская, 41	ж/д Пионерская, 43	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	125	55
640	ж/д Пионерская, 41	ж/д Пионерская, 43	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	6
641	ТК8 (у ж/д 60 лет Октября, 22)	ТК9 (у ж/д 60 лет Октября, 20)	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	32
642	ТК9 (у ж/д 60 лет Октября, 20)	ТК10 (ул.60 лет Октября)	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	34
643	ТК10 (ул 60 лет Октября)	ТК11 (у д/с № 53)	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	80	29
644	ТК11 (у д/с № 53)	ж/д Пионерская, 21	1959	надземная	утеплитель, стеклопластик	80	275
645	тепловой колодец у домов	ж/д 60 лет Октября, 20, 22	1959	подземная	утеплитель, стеклопластик	100	28

Таблица 13.4 Протяженность трубопроводов тепловых сетей, эксплуатируемые теплоснабжающими организациями – ИП Валиев

Сети теплоснабжения, микрорайон «М»				
Наименование трубопровода	Диаметр, мм	Длина, м	Общая протяженность, м	
От стены дома пр. Макеева, 81 до стены ж.д. пр. Макеева, 69	T1 159x4,5	94,0	188,0	
	T2 159x4,5	94,0		
От ГК №1 до стены ж.д. пр. Макеева, 81	T1 219x5,0	3,0	6,0	
	T2 219x5,0	3,0		
От ГК №1 до стены Административно-Торгового центра, пр. Макеева, 71	T1 159x4,5	24,8	49,6	130,4
	T2 159x4,5	24,8	80,8	
	T1 108x4,0	40,4		
	T2 108x4,0	40,4		
Закольцовка от тепловой камеры, расположенной у гк №1 до тепловой камеры, расположенной между ж.д. пр. Макеева, 81 и ж.д. пр.Макеева, 79	T1 159x4,5	149,8	299,6	
	T2 159x4,5	149,8		
От ГК №3 до стены ж.д. пр. Макеева, 77	T1 219x5,0	3,0	6,0	
	T2 219x5,0	3,0		
От стены ж.д. пр. Макеева, 77 дл стены ж.д. пр. Макеева, 73	T1 159x4,5	93,45	186,9	
	T2 159x4,5	93,45		
От ГК №2 до стены ж.д. пр. Макеева, 79	T1 159x4,5	4,0	8,0	
	T2 159x4,5	4,0		
От стены ж.д. пр. Макеева, 79 до стены ж.д. пр. Макеева, 81	T1 133x4,5	55,4	110,8	
	T2 133x4,5	55,4		

					010.01.007-ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ведомость сетей теплоснабжения мкр «М»	Стал.	Лист	Листов
Разраб		Питракова		13.10			2	
Проверил		Питракова		13.10				
Директор		Валиев Ф.А.						ООО «ИБК»

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование трубопровода	Диаметр, мм	Длина, м	Общая протяженность, м	
От стены ж.д. пр. Макеева, 77 до тепловой камеры, расположенной южнее ГК №4	T1 159x4,5	139,5	279,0	
	T2 159x4,5	139,5		
От ГК №9 до стены ж.д. пр. Макеева, 87	T1 133x4,0	4,0	8,0	
	T2 133x4,0	4,0		
От ГК №4 до стены ж.д. б. И.И. Седова, 6	T1 89x3,5	13,0	26,0	
	T2 89x3,5	13,0		
От стены ж.д. б. И.И. Седова, 6 до б. И.И. Седова, 8	T1 89x3,5	17,0	34,0	
	T2 89x3,5	17,0		
От ГК №4 до стены ж.д. б. И.И. Седова, 7	T1 108x4,0	63,0	126,0	
	T2 108x4,0	63,0		
От тепловой камеры №4, расположенной у ГК №4 до тепловой камеры №5, расположенной у стены ж.д. б. И.И. Седова, 5	T1 159x4,5	130,0	260,0	
	T2 159x4,5	130,0		
От тепловой камеры №5, расположенной у стены ж.д. б. И.И. Седова, 5 до стены ж.д. б. И.И. Седова, 3	T1 133x4,0	13,0	26,0	
	T2 133x4,0	13,0		
От тепловой камеры, расположенной у восточного торца ж.д. б. И.И. Седова, 3 до стены ж.д. б. И.И. Седова, 9	T1 159x4,5	87,80	175,60	220,6
	T2 159x4,5	87,80		
	T1 133x4,5	22,50	45,0	
	T2 133x4,5	22,50		

					010.01.007-ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ведомость сетей теплоснабжения мкр «М»	Стал.	Лист	Листов
Разраб		Патракова	<i>Валиев</i>	03.10			3	
Проверил		Патракова	<i>Валиев</i>	03.20				
Директор		Валиев Ф.А.				ООО «ИБК»		

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование трубопровода	Диаметр, мм	Длина, м	Общая протяженность, м					
От тепловой камеры, расположенной у восточного фасада ж.д. б. И.И. Седова, 9 до тепловой камеры, расположенной у южного торца, строящегося ж.д. б. И.И. Седова, 13	T1 159x4,5	104,55	209,1					
	T2 159x4,5	104,55						
Общая протяженность сетей теплоснабжения микрорайона «М» по состоянию на 1.03.2020г								
Ø 89x3,5 - 60,0м								
Ø 108x4,0 - 206,8м								
Ø 133x4,0 – 34,0м								
Ø 133x3,5 - 155,8м								
Ø 159x4,5 - 1655,8м								
Ø 219x5,0 - 12,0м								
Итого: общая протяженность сетей мкр «М» составляет 2124,4 м								
010.01.007-ПЗ								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ведомость сетей теплоснабжения мкр «М»	Стал.	Лист	Листов
Разраб	Патракова		<i>Патр.</i>	03.20			4	
Проверил	Патракова		<i>Патр.</i>	03.20				
Директор	Валиев Ф.А.							
						ООО «ИБК»		

Таблица 13.5 Протяженность трубопроводов тепловых сетей от котельной п. Тургояк

Тепловые сети от котельной п. Тургояк

Имя начального узла	Имя конечного узла	Тип участка	Условный диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
09-ГВС-Детсад 80	09-УЗ-шк2	подающий	50	89,8	1990
09-ГВС-Детсад 80	09-УЗ-шк2	обратный	50	89,8	1990
09-котельная пос. Тургояк	09-ТК-котельная	подающий	200	1	1990
09-котельная пос. Тургояк	09-ТК-котельная	обратный	200	1	1990
09-ОТ-Детсад 80	09-УЗ-шк1	подающий	50	89	1990
09-ОТ-Детсад 80	09-УЗ-шк1	обратный	50	89	1990
09-ТК-1	09-ГВС-дом 40	подающий	70	80	1990
09-ТК-1	09-ГВС-дом 40	обратный	70	80	1990
09-ТК-1	09-ГВС-ОЦДОД	подающий	50	43	1990
09-ТК-1	09-ГВС-ОЦДОД	обратный	50	43	1990
09-ТК-1	09-ОТ-дом 40	подающий	150	80	1990
09-ТК-1	09-ОТ-дом 40	обратный	150	80	1990
09-ТК-1	09-ОТ-ОЦДОД	подающий	80	43	1990
09-ТК-1	09-ОТ-ОЦДОД	обратный	80	43	1990
09-ТК-1	09-ТК-котельная	подающий	100	45	1990
09-ТК-1	09-ТК-котельная	обратный	100	45	1990
09-ТК-1	09-УЗ-ш2	подающий	80	86,9	1990
09-ТК-1	09-УЗ-ш2	обратный	80	86,9	1990
09-ТК-котельная	09-ТК-1	подающий	70	46	2004
09-ТК-котельная	09-ТК-1	подающий	150	45	1990
09-ТК-котельная	09-ТК-1	обратный	70	46	2004
09-ТК-котельная	09-ТК-1	обратный	150	45	1990
09-УЗ-ш1	09-ОТ-Школьный,2	подающий	80	24,3	1990
09-УЗ-ш1	09-ОТ-Школьный,2	обратный	80	24,3	1990
09-УЗ-ш1	09-ТК-1	подающий	150	103,9	1990
09-УЗ-ш1	09-ТК-1	обратный	150	103,9	1990
09-УЗ-ш1	09-УЗ-шк1	подающий	100	86,9	1990
09-УЗ-ш1	09-УЗ-шк1	обратный	100	86,9	1990
09-УЗ-ш2	09-ГВС-Школьный, 2	подающий	70	25	1990
09-УЗ-ш2	09-ГВС-Школьный, 2	обратный	70	25	1990
09-УЗ-ш2	09-УЗ-шк2	подающий	100	87	1990
09-УЗ-ш2	09-УЗ-шк2	обратный	100	87	1990
09-УЗ-шк1	09-ОТ-Школ № 2	подающий	80	0,2	1990
09-УЗ-шк1	09-ОТ-Школ № 2	обратный	80	0,2	1990
09-УЗ-шк2	09-ГВС-Школа № 2	подающий	50	0	1990
09-УЗ-шк2	09-ГВС-Школа № 2	обратный	50	0	1990

Таблица 13.6 Протяженность трубопроводов тепловых сетей от котельной п. Динамо

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экпл.	Длина участка	Краткая тех. характеристика
п. Динамо					
1	Магистральная теплотрасса от ТК28 до ТК35 по ул. Готвальда	с западной стороны жилых домов ул.Готвальда 7,13,15,17	1990	405	Подземная теплотрасса в проходном канале: тепловые камеры №28, 31,32,33,34 - 5 шт, отопление - двухтрубная Д325-810 п.м.,запорн.арм.Д300 - 2 шт; ГВС - двухтрубная Д159-405 п.м.; Д108-405п.м., запорн.арм.: Д80-1шт.; Д150-1шт, Д100-1шт.; Д200-1шт:
2	Магистральная теплотрасса от ТК35 до ТК37 по ул. Готвальда	с западной стороны жилых домов ул.Готвальда 19,21	1990	109	Подземная теплотрасса в проходном канале: тепловые камеры №35,36 - 2 шт, отопление - двухтрубная Д200-218 п.м.,запорн.арм.Д300 - 2 шт, Д200 - 4 шт, Д150 - 2 шт.; ГВС - двухтрубная: Д159-109 п.м.; Д108-109п.м.
3	Магистральная теплотрасса от ТК37 до ТК39 по ул. Готвальда	с западной стороны жилых домов ул.Готвальда 21,27	1990	194	Подземная теплотрасса в проходном канале: тепловые камеры №37,38 - 2 шт, отопление - двухтрубная Д200-388 п.м.; ГВС - двухтрубная Д159-194 п.м., Д108 - 194 п.м.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Длина участка	Краткая тех. характеристика
4	Магистральная теплотрасса от ТК39 до ТК40 по ул. Готвальда	с западной стороны жилых домов ул.Готвальда 27,31	1990	78	Подземная теплотрасса в проходном канале: тепловая камера №39 - 1 шт, отопление - двухтрубная Д219-156 п.м., запорн.арм.Д200 - 2 шт; ГВС - двухтрубная Д159-78 п.м., Д108-78 п.м., запорн.арм.: Д100-1шт.; Д150-1шт
5	Магистральная теплотрасса от ТК40 до ТК42 по ул. Готвальда	с западной стороны жилых домов ул.Готвальда 31,33,35	1990	198	Подземная теплотрасса в проходном канале: тепловые камеры №40,41,42 - 3 шт, отопление - двухтрубная Д219-396 п.м., запорн.арм.Д200 - 2 шт; ГВС - двухтрубная Д159-198 п.м., Д108-198 п.м., запорн.арм.: Д100-1шт., Д150 - 1шт
6	Теплотрасса от котельной до бойлерной п.Динамо	ул.Готвальда	1988	703	материал труб-сталь,отопление двухтрубное Д300 - 703 м, ГВС двухтрубное Д150-703 м, кол-во эстакад-7; количество опор-70шт.;
7	Теплотрасса ул.Готвальда,4	ул.Готвальда,4	1981	123	Подземная теплотрасса в непроходном канале: Бойлерная -Готвальда 4 через ТК22А: отопление- двухтрубная, ГВС двухтрубная: тепловая камера №22А - 1 шт., отопление: Бойлерная - ТК22А Д219 - 182 п.м.; ТК22А-Готвальда, 4 Д108-64 п.м., запорн.арм. Д219-2 шт.; Д150 (в ТК22) - 2 шт; ГВС Д50 - 123 п.м.; Д32- 123 п.м.; запорн.арм. Д50 (в ТК22А) - 1 шт
8	Теплотрасса от бойлерной пос.Динамо до кол.12 пос.Динамо	ул.Готвальда	1964	499	Подземная теплотрасса в непроходном канале ТК1(ТНС) - ТК12 (Готвальда 28): отопление двухтрубная, ГВС - однотрубная (без циркуляции): ТК1(ТНС) - ТК7: тепловые камеры №2, 3, 4, 5, 6 - 5 шт., отопление Д150 - 498 п.м; запорн.арм. Д150- 2 шт. (ТК-2), Д150- 2 шт. (ТК-5); ГВС Д150 - 249 п.м; запорн.арм. Д150- 1 шт. (ТК-2) ТК-7 - ТК9: тепловые камеры №7,8 - 2 шт., отопление Д100 - 202 п.м; ГВС Д100 - 101 п.м; ТК-9 - ТК10 (надземная теплотрасса): тепловые камеры №9, 9А, 10 - 3 шт., отопление Д100 - 154 п.м; запорн.арм. Д100- 2 шт. (ТК-9), Д100- 2 шт. (ТК-10); ГВС Д100 - 77 п.м; запорн.арм. Д100- 1 шт. (ТК-10), ТК-10 - ТК12: тепловые камеры №11,12 - 2 шт., отопление Д100 - 144 п.м; запорн.арм. Д100- 1 шт., Д80- 1 шт. (ТК-12), ГВС Д100 - 72 п.м; запорн.арм. Д50- 1 шт. (ТК-12)
9	Теплотрасса от бойлерной п.Динамо до колодца №16	ул.Готвальда	1957	572	Подземная теплотрасса, в непроходном канале: отопление-двухтрубная: ТК1(ТНС п.Динамо) - ТК16 через ТК22: тепловая камера №22 - 1шт, отопление: Д200 - 1144 п.м.; запорн.арм.Д200-2 шт, Д150 (в ТК22) - 2 шт.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Длина участка	Краткая тех. характеристика
10	Теплотрасса от колодца №16 до колодца №13 пос.Динамо	ул.Готвальда	1966	103	Подземная теплотрасса, в непроходном канале: отопление-двухтрубная, ГВС - однострунная (без циркуляции): ТК16 - ТК13 (Готвальда 34): тепловые камеры №15,14,13 - 3 шт. отопление: Д100 - 206 п.м., ГВС Д100 103м
11	Теплотрасса: колодец №16 - колодец №18	ул.Готвальда	1966	87	Подземная теплотрасса, в непроходном канале: отопление-двухтрубная, ГВС-однострунная (без циркуляции): ТК16 - ТК17: тепловая камера №16 - 1 шт., отпление Д219 - 132 п.м.; ГВС: Д100 - 66 п.м. ТК17-ТК18: отопление Д150 - 42 п.м.; запорн.арм.- 2 шт. в т.ч.: Д150 (в ТК17) - 2 шт; ГВС Д100 - 21 п.м.; запорн.арм.- 1 шт. в т.ч.: Д100 (в ТК17) - 1 шт;
12	Теплотрасса: колодец №18 - колодец №20	ул.Готвальда	1966	99	Подземная теплотрасса, в непроходном канале: отопление-двухтрубная, ГВС-однострунная (без циркуляции): ТК18 - ТК20: тепловая камера №18,19,20 - 3 шт., отопление Д159 - 198 п.м.; ГВСД50 - 99п.м.
13	Теплотрасса от колодца №20 до колодца №21	ул.Готвальда	1966	62	Подземная теплотрасса, в непроходном канале: отопление-двухтрубная, ГВС-однострунная (без циркуляции): ТК20 -ТК21: тепловая камера №21 - 1 шт., отопление Д100 - 124 п.м.; ГВС Д100 - 62 п.м.; запорн.арм.Д80-1шт.
14	Теплотрасса от колодца №17 до колодца №26	ул.Готвальда	1966	351	Подземная теплотрасса, в непроходном канале: отопление-двухтрубная, ГВС-однострунная (без циркуляции): ТК17 - ТК23: тепловая камера №17 - 1 шт., отопление Д150 - 410п.м.; запорн.арм.Д150- 2 шт; ГВС Д100 - 205п.м.; запорн.арм.Д100 - 1 шт.; ТК23 - ТК24: тепловая камера №23 - 1 шт., отопление Д125 - 50 п.м.; ГВС: Д100 - 25 п.м.; ТК24 - ТК25: тепловая камера №24, 25 - 2 шт., отопление Д100 - 84 п.м.; ГВС Д100 - 42 п.м., ТК25-ТК26: тепловая камера №26 - 1 шт., отопление Д108 - 156 п.м., ГВС Д80 - 78 п.м. ТК26 - ул.Готвальда 50, отопление Д108 - 2 п.м.; запорн.арм.Д100-2 шт., ГВС Д50 - 1 п.м.; запорн.арм.Д50-1 шт: .
15	Теплотрасса от бойлерной до кол.28	ул.Готвальда	1965	83	Подземная теплотрасса в непроходном канале: Бойлерная - ТК28 через ТК27: отопление-двухтрубная, ГВС двухтрубная: отопление Д325-166 п.м.; запорн.арм.Д300-2 шт., ГВС Д159-83п.м.; Д108-83п.м.; запорн.арм.: Д100-1шт.; Д159-1шт.

Таблица 13.7 Протяженность трубопроводов тепловых сетей от котельных ООО «ЮТЭК»

Длина участка (в двухтрубном исчислении) в отопительный период, м	Условный диаметр, м	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода	Разность геодезических отметок
Тепловые сети от котельной п. Н.Аглян				
750	0,350	вода	надземный	410
380	0,200	вода	подземный	410
2,6	0,200	вода	подземный	410
20	0,200	вода	подземный	410
215	0,150	вода	подземный	410
300	0,150	вода	надземный	410
312	0,125	вода	подземный	410
841,5	0,100	вода	подземный	410
106	0,100	вода	подземный	410
215	0,080	вода	подземный	410
842,3	0,070	вода	подземный	410
75	0,070	вода	подземный	410
30	0,070	вода	надземный	410
548,7	0,050	вода	подземный	410
30	0,050	вода	надземный	410
471,8	0,040	вода	подземный	410
89	0,030	вода	подземный	410
94,7	0,025	вода	подземный	410
5323,6				
Длина участка (в двухтрубном исчислении) в отопительный период, м	Условный диаметр, м	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода	Разность геодезических отметок
Тепловые сети от котельной с. Смородинка				
943	0,030	вода	подземный	410
267	0,040	вода	подземный	410
32	0,040	вода	подземный	410
349	0,050	вода	подземный	410
170	0,050	вода	подземный	410
573	0,070	вода	подземный	410
577	0,080	вода	подземный	410
55	0,080	вода	подземный	410
714	0,100	вода	подземный	410
109	0,100	вода	подземный	410
80	0,100	вода	надземный	410
326	0,150	вода	подземный	410
75	0,150	вода	надземный	410
230	0,200	вода	подземный	410
82	0,200	вода	надземный	410
4582				
Длина участка (в двухтрубном исчислении) в отопительный период, м	Условный диаметр, м	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода	Разность геодезических отметок
Тепловые сети от котельной п. Хребет				
178	0,025	вода	подземный	410
220	0,030	вода	подземный	410
209	0,040	вода	подземный	410
59	0,050	вода	подземный	410
37	0,070	вода	подземный	410
11,5	0,080	вода	подземный	410
223	0,200	вода	подземный	410
52	0,025	вода	подземный	410
132	0,030	вода	подземный	410
30	0,040	вода	подземный	410

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

172	0,070	вода	подземный	410
115	0,080	вода	подземный	410
298	0,100	вода	подземный	410
89	0,150	вода	подземный	410
289	0,200	вода	подземный	410
30	0,200	вода	подземный	410
2144,5				
Длина участка (в двухтрубном исчислении) в отопительный период, м	Условный диаметр, м	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода	Разность геодезических отметок
Тепловые сети от котельной п. Ленинск				
2359,6	0,150	вода	надземный	410
489,8	0,150	вода	подземный	410
1488,0	0,100	вода	подземный	410
200	0,070	вода	подземный	410
104	0,070	вода	надземный	410
531,6	0,050	вода	подземный	410
66,6	0,050	вода	подземный	410
5239,6				
Длина участка (в двухтрубном исчислении) в отопительный период, м	Условный диаметр, м	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода	Разность геодезических отметок
Тепловые сети от котельной в районе пер. Широкий				
88	0,100	вода	подземный	410
44	0,100	вода	подземный	410
140	0,100	вода	подземный	410
25	0,025	вода	подземный	410
40	0,100	вода	подземный	410
30	0,080	вода	подземный	410
120	0,050	вода	подземный	410
15	0,025	вода	подземный	410
502				
Длина участка (в двухтрубном исчислении) в отопительный период, м	Условный диаметр, м	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода	Разность геодезических отметок
Тепловые сети от котельной с. Черновское				
170	0,100	вода	подземный	410
Длина участка (в двухтрубном исчислении) в отопительный период, м	Условный диаметр, м	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода	Разность геодезических отметок
Тепловые сети от котельной с. Сыростан				
48	0,07	вода	подземный	410
Длина участка (в двухтрубном исчислении) в отопительный период, м	Условный диаметр, м	Теплоноситель	Способ прокладки трубопровода	Разность геодезических отметок
Тепловые сети от котельной по ул. Березовская, 147				
127,5	0,07	вода	подземный	410

Зоны действия теплоисточников в МО «Миасский городской округ» включают в себя 23 технологические зоны теплоснабжения. Перечень зон действия теплоисточников на территории МО «Миасский городской округ» указан на рис. 4-13. Расположение зон действия котельных имеет разрозненный характер.

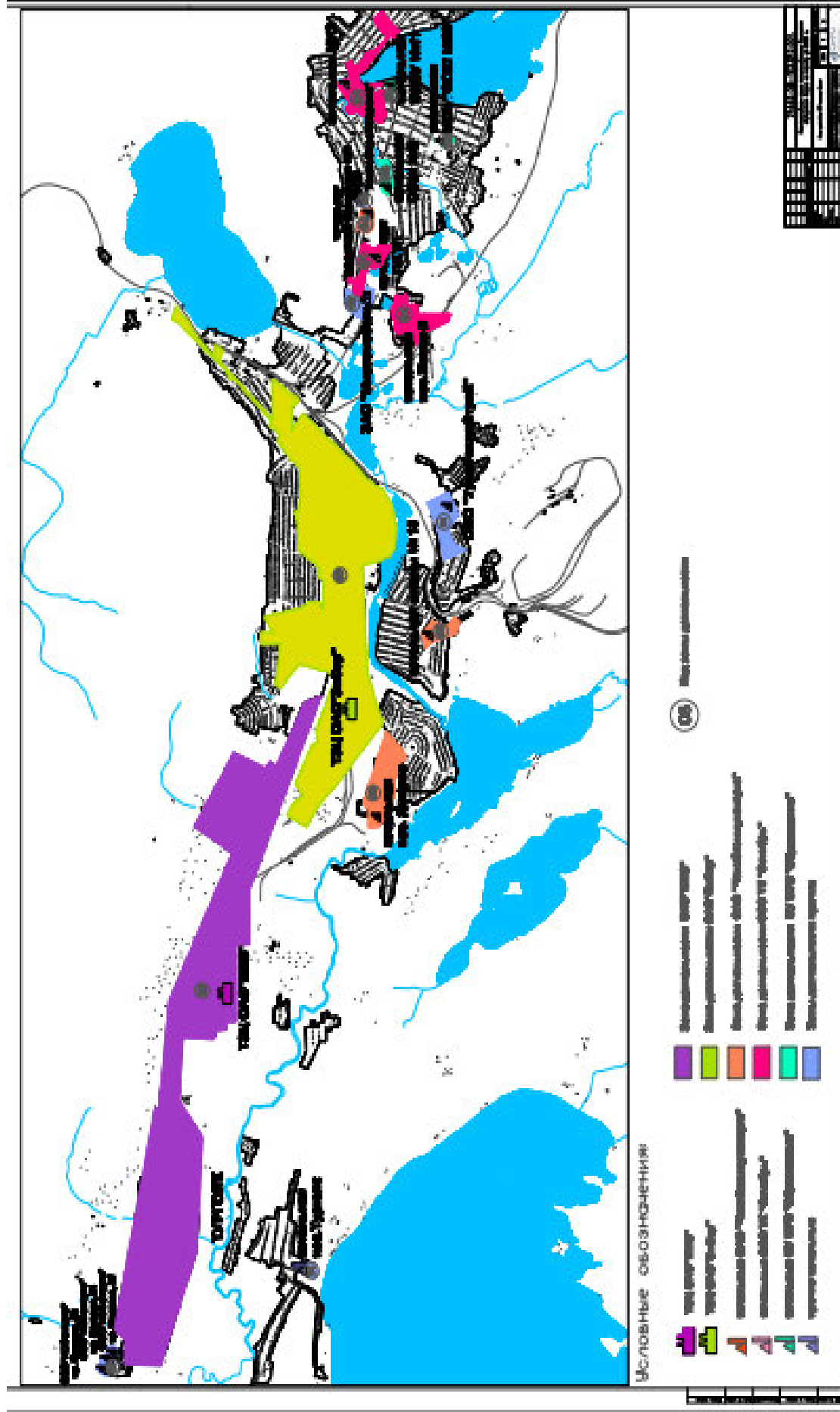


Рисунок 4 Схема теплоисточников городского округа Миасс

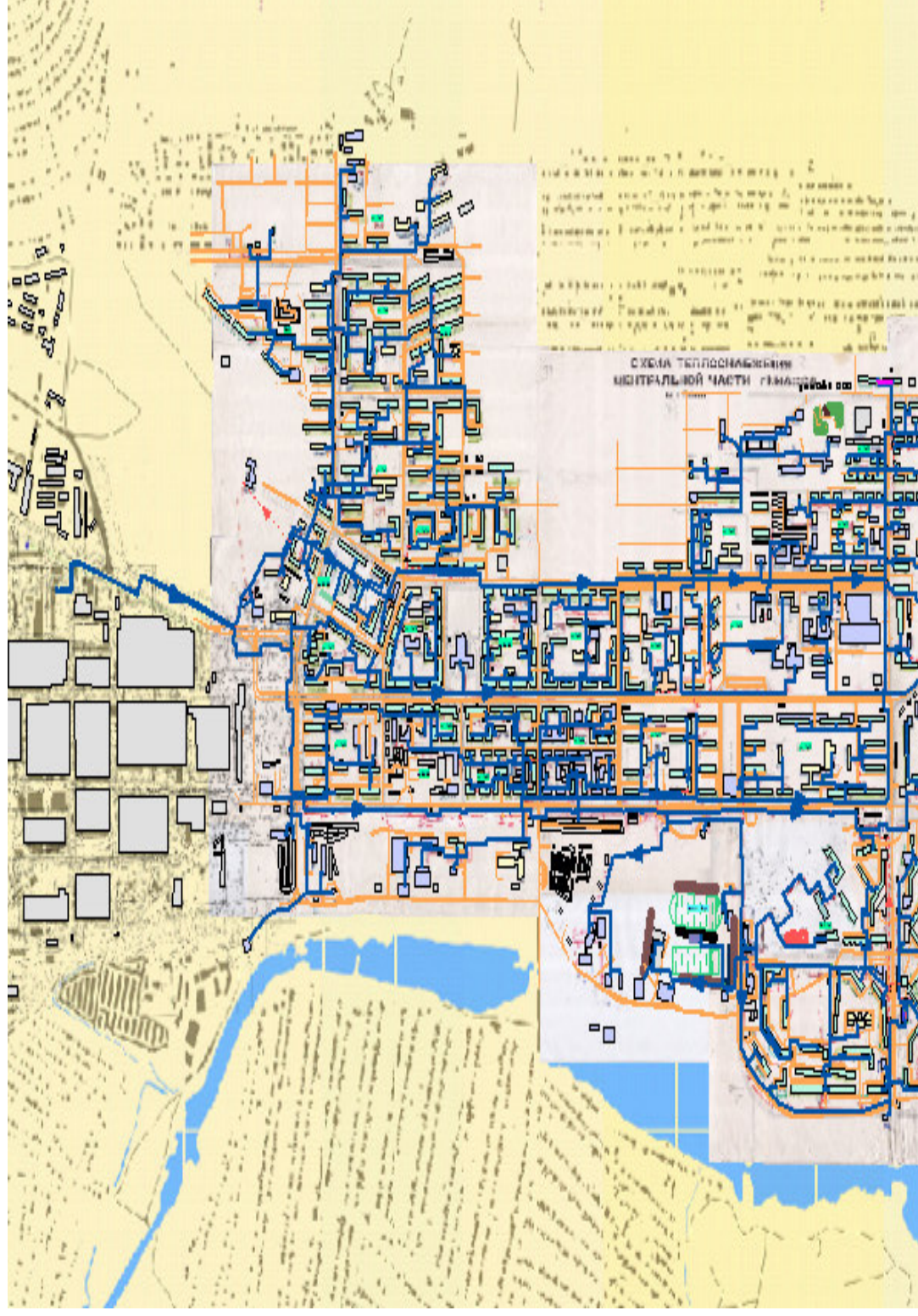


Рисунок 5.1 Схема тепловых сетей центральной части города Миасса (от ТЭЦ АО «ЭнСер»)



Рисунок 5.2 Схема тепловых сетей центральной части города Миасса (от ТЭЦ АО «ЭнСер»)

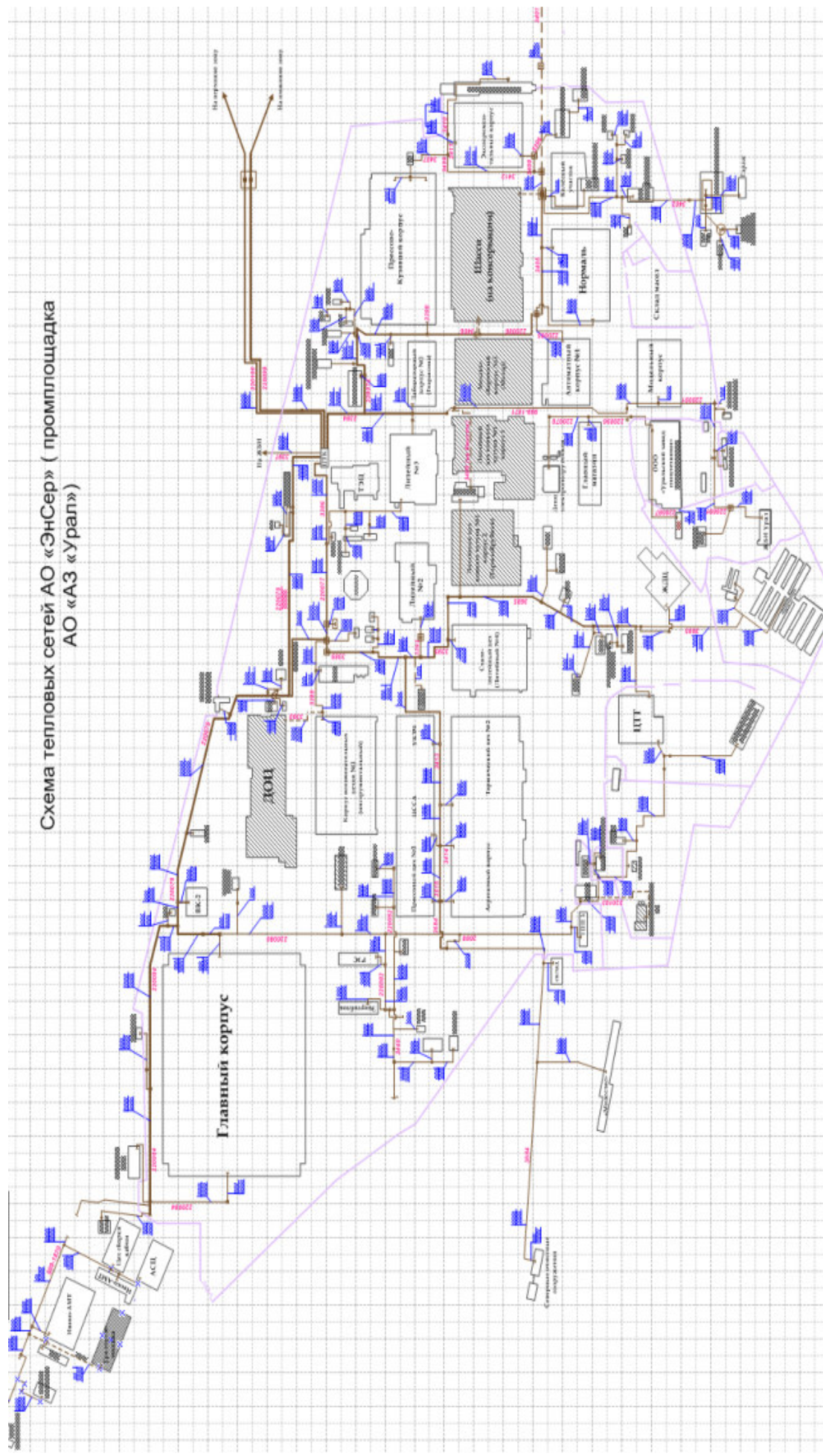


Рисунок 6 – схема тепловых сетей АО «ЭнСер» (промплощадка АО «АЗ «Урал»)

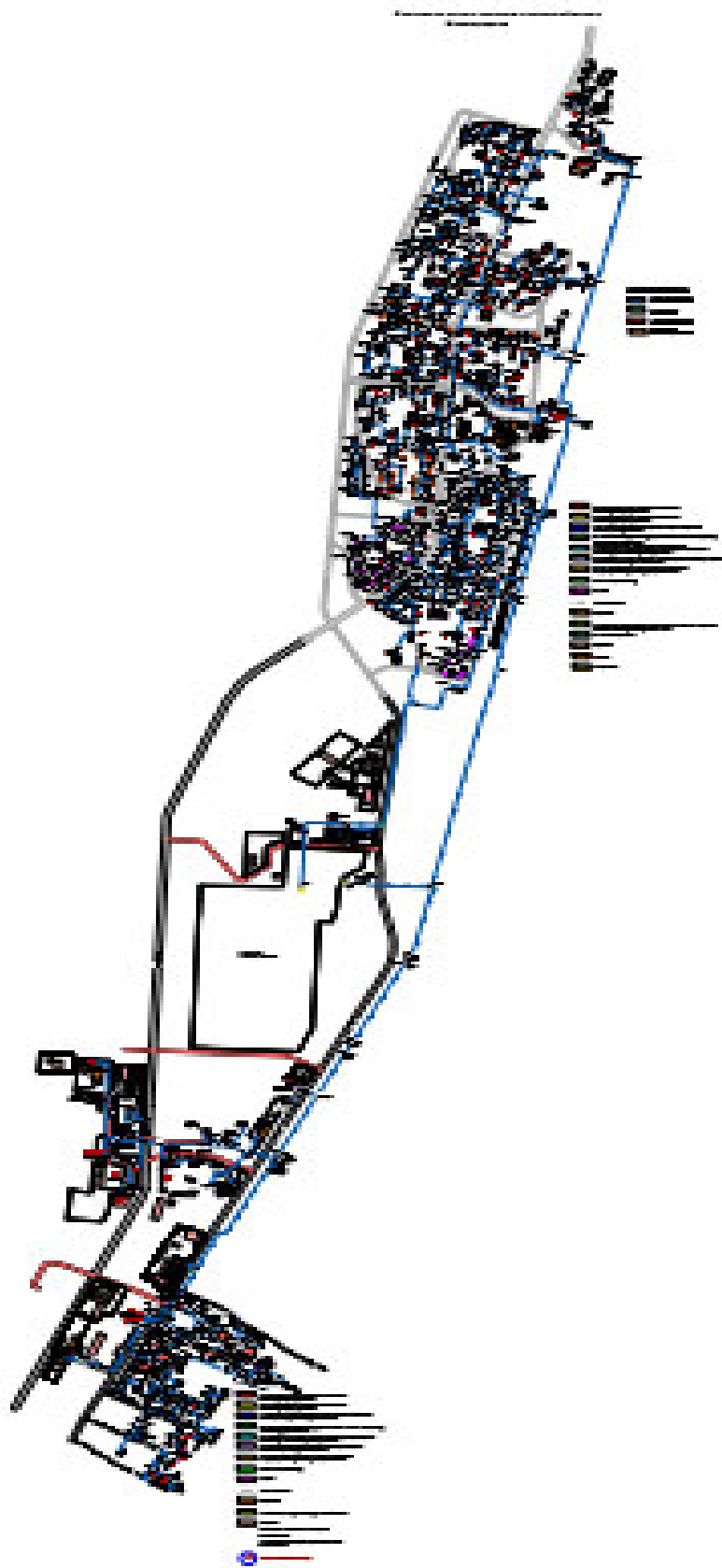


Рисунок 7 Схема тепловых сетей Машгородка

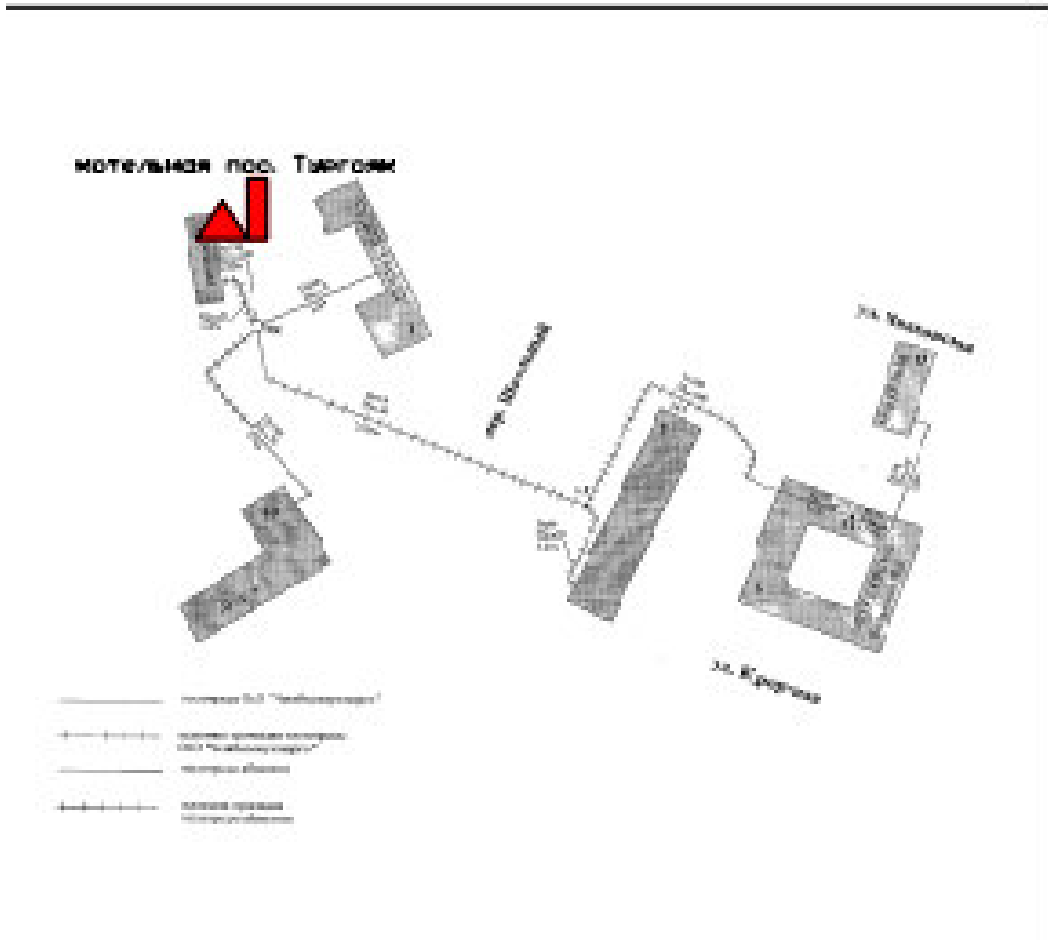


Рисунок 8 Схема тепловых сетей котельной п. Тургояк

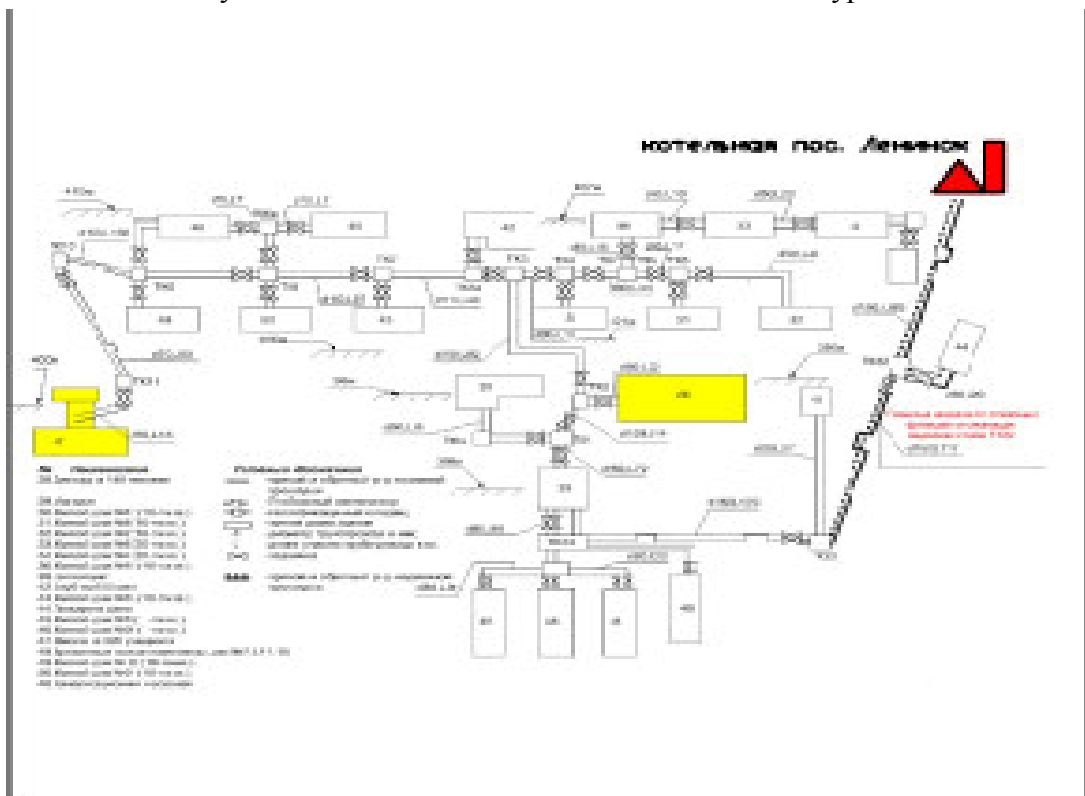


Рисунок 9 Схема тепловых сетей котельной п. Ленинский

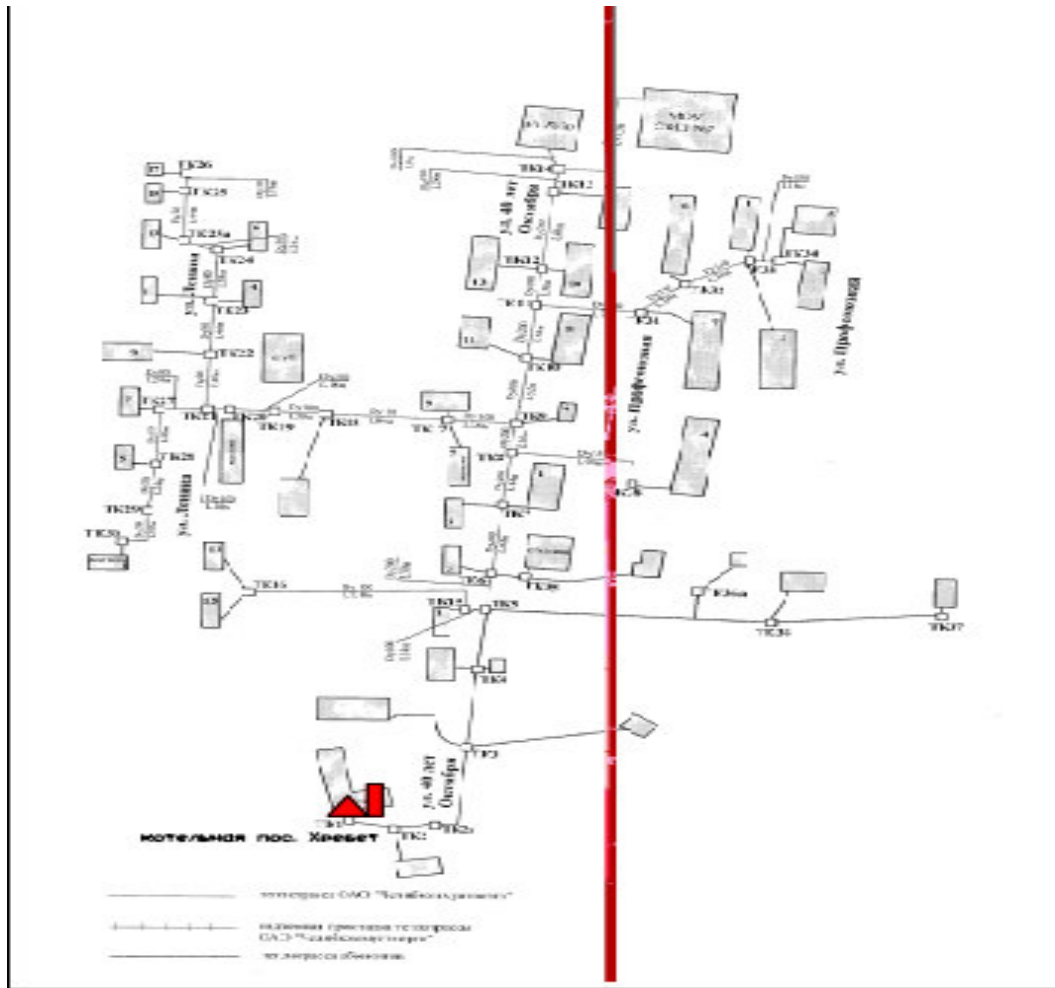


Рисунок 10 Схема тепловых сетей котельной п. Хребет

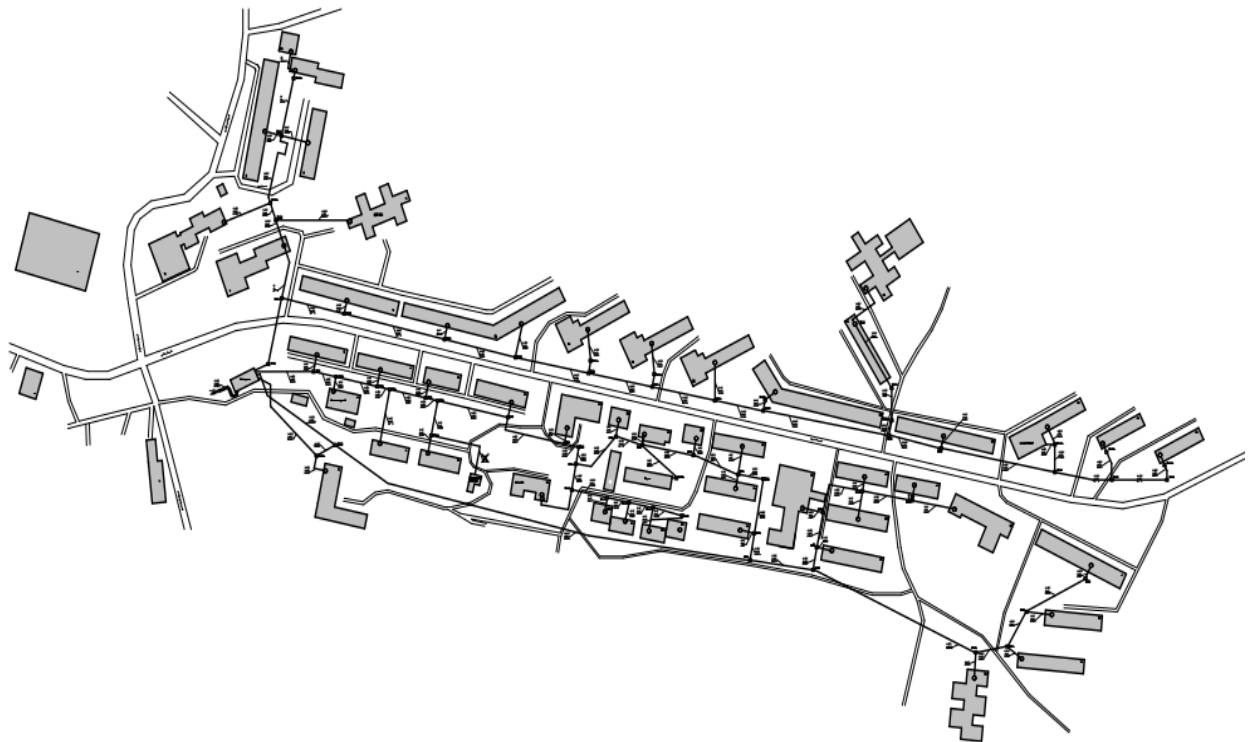


Рисунок 11 Схема тепловых сетей котельной п. Динамо

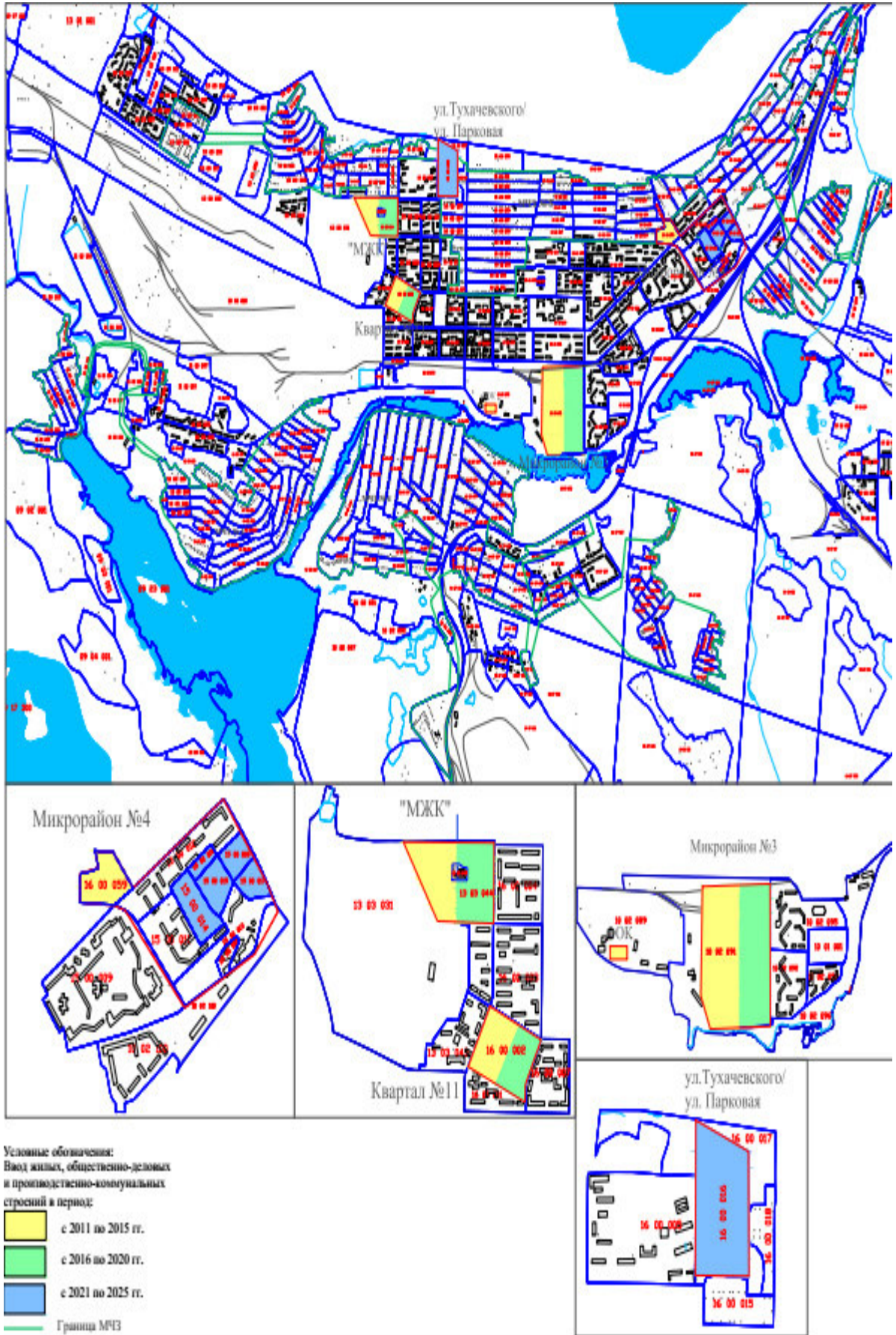


Рисунок 12 Схема тепловых сетей котельных г. Миасс

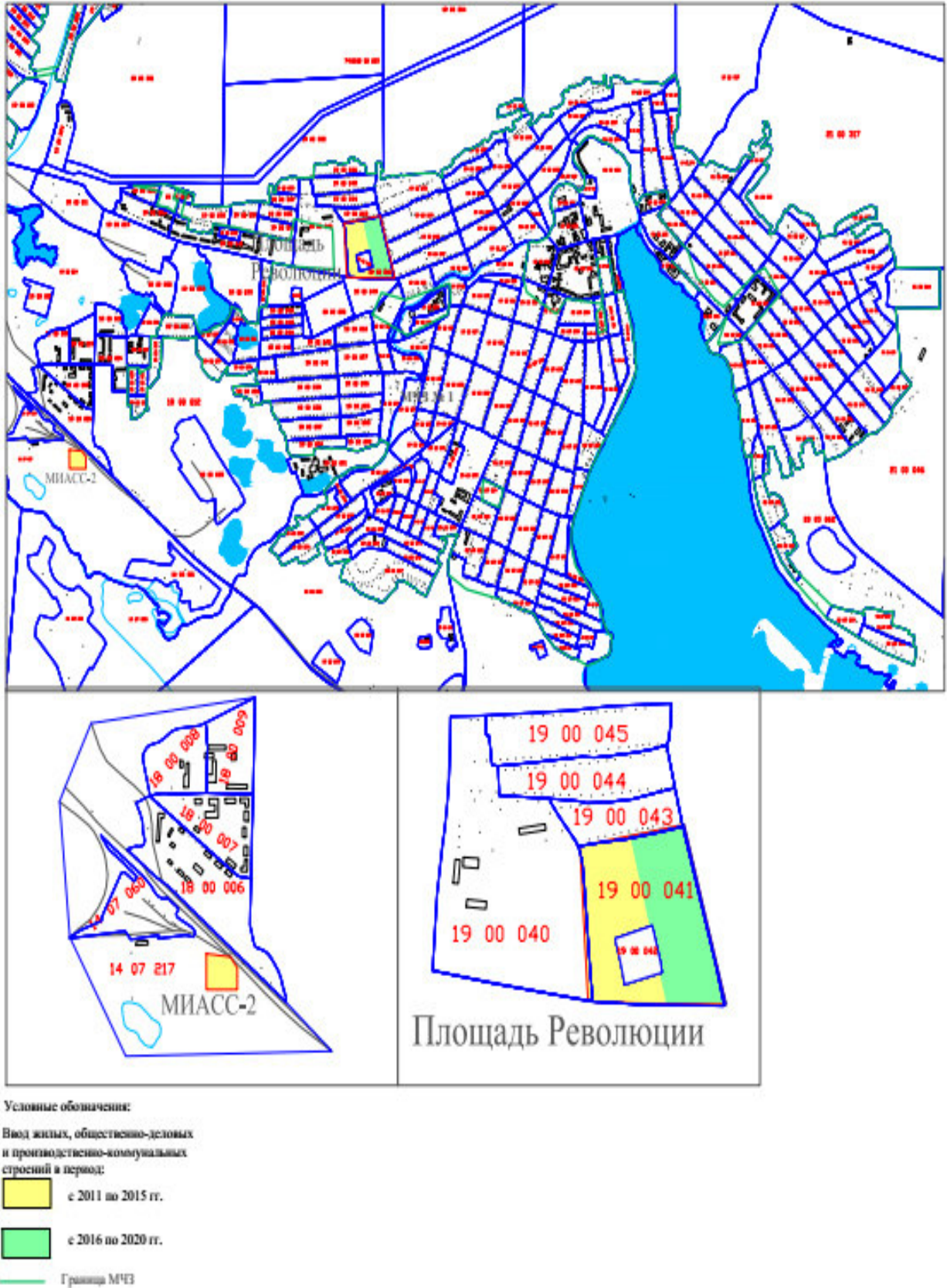


Рисунок 13 Схема тепловых сетей котельных г. Миасс

в) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Индивидуальные источники тепловой энергии используются для отопления и подогрева воды в частном малоэтажном жилищном фонде. В качестве индивидуальных источников применяются бытовые котлы на газовом топливе, электронагревательные установки, печное отопление. Для обеспечения индивидуального теплоснабжения используется природный газ.

Индивидуальные источники тепловой энергии (крышные котельные) для теплоснабжения многоквартирных домов не используются, за исключением МКД по ул. Богдана Хмельницкого,60.

Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе отсутствуют.

Обеспечение тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения застройки Миасский городской округа малоэтажными зданиями предусматривается производить от индивидуальных газовых теплогенераторов, а электроснабжение – от внешних электрических сетей.

Таблица 14.1 - Перечень и характеристика индивидуальных котельных Миасский ГО

№	Наименование котельной	Адрес источника т/энергии	Эксплуатирующая организация
1	Котельная МОУ СОШ №15	г. Миасс, ул. Осипенко,2	МУП МГО «Городское хозяйство»
2	котельная ООШ №23	п. Северные Печи ул. Нагорная,1а	МУП МГО «Городское хозяйство»
3	котельная МКОУ СОШ №32	с. Черновское	ООО «ЮТЭК»
4	котельная МКОУ ООШ №28	г. Миасс, ул. Березовская,147	ООО «ЮТЭК»
5	котельная ООШ №8	г. Миасс, ул. Ровная,15	ООО «ЮТЭК»
6	котельная ОАО «Золотой пляж»	п. Тургояк, ОАО «Золотой пляж»	ОАО «Золотой пляж»
7	котельная пр. Макеева, 52	г. Миасс, пр. Макеева,52	ООО «ИБК-Энерго»
8	котельная пр. Макеева, 54	г. Миасс, пр. Макеева,54	ООО «ИБК-Энерго»
9	котельная пр. Макеева, 56	г. Миасс, пр. Макеева,56	ООО «ИБК-Энерго»
10	котельная №1 пр. Макеева,75	г. Миасс, пр. Макеева,75	ИП Валиев В.А
11	котельная №9 пр. Макеева,87	г. Миасс, пр. Макеева,87	ИП Валиев В.А
12	котельная, ул. Богдана Хмельницкого,60	г. Миасс, ул. Богдана Хмельницкого,60	ООО «Авангард»
13	котельная ул. Богдана Хмельницкого,50	г. Миасс, ул. Богдана Хмельницкого,50	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
14	котельная ул. Уральских Добровольцев,1а	г. Миасс, ул. Уральских Добровольцев,1а	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
15	котельная ул. Уральских Добровольцев,82	г. Миасс, ул. Уральских Добровольцев,82	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
16	котельная ул. Ильменская,81 стр.2	г. Миасс, ул. Ильменская,81 стр.2	ООО «УралТехСервис»
17	котельная пр. Макеева, 82	г. Миасс, пр. Макеева,82	ООО «УралТехСервис»
18	котельная ул. 60 лет Октября, 4	г. Миасс, ул. 60 лет Октября, 4	ООО «Теплотех-Сервис»
19	котельная МДОУ №11	г. Миасс, ул. Октябрьская, 43	ООО "Лотор-Энерго"

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Наименование котельной	Адрес источника т/энергии	Эксплуатирующая организация
20	котельная МКОУ «СОШ №13»	с. Устиново, ул. Зеленая, 10	ООО "Лотор-Энерго"
21	котельная МКОУ МДОУ №37	с. Сыростан	МКУ МГО "Образование"
22	котельная МКОУ МДОУ №47	с. Устиново, ул. Зеленая, 3	ООО "Лотор-Энерго"
23	котельная МКОУ ООШ №28	ст. часть города, ул. Ленина, 121	ООО "Лотор-Энерго"
24	Котельная дома культуры	с. Новоандреевка, ул. Макурина, 154	МУП МГО «Городское хозяйство»
25	котельная №6 бул. Седова, 5	г. Миасс, бул. Седова, 5	ИП Валиев В.А (сдача в эксплуатацию сентябрь 2020 г.)
26	БМК	пер. Автомеханический, 7	-
27	БМК	Жебруна, 10	-
28	БМК	Жебруна, 10а	-
29	котельная №7 бул. Седова, 13	г. Миасс, бул. Седова, 13	ИП Валиев В.А (сдача в 2021 г.)
30	котельная МКОУ ООШ №36	с. Сыростан	ООО «ЮТЭК»

Таблица 14.2 – максимальные нагрузки источников тепловой энергии (котельные)

№	Наименование котельных	Тип и количество котлов (установленные)	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	Расчетная присоединенная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Резерв/Дефицит +/-, Гкал/ч
1	Котельная МОУ СОШ №15	Витязь-200 – 2 ед. RS-A200-1 ед.	0,34	0,24	0,104
2	котельная ООШ №23	BAXI slim – 2 ед.	0,084	0,061	+0,023
3	котельная МКОУ СОШ №32	КОВ-100 "Сигнал"-2	0,17	0,17	0,0
4	котельная МКОУ ООШ №28	RSA 200 - 2 ед.	0,344	0,34	+0,004
5	котельная ООШ №8	Олимпия OLB-350G-R – 2 ед.	0,086	0,07	+0,016
6	котельная ОАО «Золотой пляж»	CA-800 – 2 ед.	1,75	1,25	+0,5
7	котельная пр. Макеева, 52	SuperRAC-405 – 2 ед.	0,69	0,61	+0,08
8	котельная пр. Макеева, 54	SuperRAC-405 – 2 ед.	0,69	0,61	+0,08
9	котельная пр. Макеева, 56	Rossen RS-D 500 – 2 ед.	0,86	0,76	+0,1
10	котельная №1 пр. Макеева, 75	SuperRAC-1450 – 2 ед.	2,5	2,35	+0,15
11	котельная №9 пр. Макеева, 87	SuperRAC-1450 – 2 ед.	2,5	2,35	+0,15
12	котельная, ул. Богдана Хмельницкого, 60	Super-Rac 90, Super-Rac 345	0,61	0,5	+0,11
13	котельная ул. Богдана Хмельницкого, 50	SuperRAC-930 – 2 ед.	1,86	1,5	+0,36
14	котельная ул. Уральских Добровольцев, 1а	RS-D 500 RS-D 1000	2,6	1,3	+1,3
15	котельная ул. Уральских Добровольцев, 82	ALPHERM ALFA E630 – 2 ед.	1,26	1,067	+0,193
16	котельная ул. Ильменская, 81 стр.2	RSP-500 – 2 ед.	0,86	0,6	+0,26
17	котельная пр. Макеева, 82	ICI Caidae REX 140-2 ед	2,589	0,9	+1,689
18	котельная ул. 60 лет Октября, 4	REX-50 - 2 ед	0,86	0,8	+0,06
19	котельная МДОУ №11	ЭВП-12 – 3 ед.	0,031	0,027	+0,004
20	котельная МКОУ «СОШ №13»	ЭВП-36, ЭВП-12	0,041	0,032	+0,009
21	котельная МКОУ МДОУ №37	твердотопливный котел	0,014	0,014	0,0
22	котельная МКОУ МДОУ №47	ЭВП-36 – 2 ед.	0,031	0,03	+0,001
23	котельная МКОУ ООШ №28	ЭВП-36 – 2 ед	0,031	0,03	+0,001
24	Котельная дома культуры	КЧМ-5К	0,069	0,069	0,0
25	котельная №6 бул. Седова, 5	н/д	н/д	н/д	н/д
26	БМК	н/д	н/д	н/д	н/д
27	БМК	н/д	н/д	н/д	н/д
28	БМК	н/д	н/д	н/д	н/д
29	котельная №7 бул. Седова, 13	н/д	н/д	н/д	н/д
30	котельная МКОУ ООШ №36	RSA-100 – 2 ед.	0,172	0,12	+0,052

г) перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

Балансы тепловых мощностей теплоисточников в МО «Миасский городской округ» и перспективы тепловых нагрузок в зоне действия источников тепловой энергии с определением резервов и дефицитов относительно существующей тепловой мощности нетто источников приведены в таблице 15. Значения подключенных и перспективных нагрузок на расчетный период для котельных являются актуальными исходя из учета нового строительства в районе централизованных котельных МО «Миасский городской округ» к 2031 года. Исходя из материалов Генерального плана и представленных сведений о новом строительстве администрацией МО «Миасский городской округ», прирост тепловых нагрузок, подключаемых к централизованной системе теплоснабжения, указан в таблице 15.

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)**

Таблица 15 – Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в технологической зоне действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии

Технологическая зона	Установленная		Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях Гкал/ч	Тепловая мощность «нетто», Гкал/ч	Текущее положение		Расчетный период (до 2031 год)						
	тепловая мощность, Гкал/ч	тепловая мощность, Гкал/ч				Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч	Нагрузка на ГВС зданий, Гкал/ч	Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч	Нагрузка на ГВС зданий, Гкал/ч	Нагрузка на отопление/вентиляцию зданий, Гкал/ч	Нагрузка на ГВС зданий, Гкал/ч	Профицит/дефицит тепловой мощности Гкал/ч	Профицит/дефицит тепловой мощности Гкал/ч	
ТЭЦ АО «ЭнСер»	575,0	575,0	575,0	34,19	555,0	257,36	30,145	287,51	264,638	30,299	294,937	+233,3	294,937	+225,873
Тургорская ТЭЦ	460,0	460,0	460,0	32,34	452,5	190,553	26,39	216,94	195,327	26,61	221,937	+203,22	221,937	+198,223
котельная ул. Пролетарская,1	12,47	12,87	12,87	0,74	12,85	8,39	0,099	8,49	8,39	0,099	8,49	+3,44	8,49	+3,44
котельная п. Минас-2	7,76	7,21	7,0	0,2	7,0	3,812	0,082	3,89	3,812	0,082	3,89	+2,92	3,89	+2,92
котельная СОШ №22	1,032	1,04	1,02	0,01	1,02	0,316	-	0,316	0,316	-	0,316	+0,694	0,316	+0,694
котельная Горбольница №1	0,94	0,766	0,948	0,02	0,948	0,689	0,0046	0,694	0,689	0,0046	0,694	+0,05	0,694	+0,05
котельная пл. Революции,1	2,06	1,53	1,51	0,02	1,51	1,303	0,011	1,32	1,303	0,011	1,32	+0,19	1,32	+0,19
котельная п. Нижний Аглян	3,1	3,1	3,0	0,01	3,0	3,05	-	3,05	3,05	-	3,05	-0,06	3,05	-0,06
котельная с. Смородинка	3,438	3,438	3,328	0,01	3,328	3,28	-	3,28	3,28	-	3,28	+0,038	3,28	+0,038
котельная п. Ленинск	2,751	2,751	2,75	0,01	2,75	2,6	-	2,6	2,6	-	2,6	+0,12	2,6	+0,12
котельная п. Хребет	3,1	3,1	3,1	0,01	3,1	3,09	-	3,09	3,09	-	3,09	0,0	3,09	0,0
котельная пер. Широкий	0,859	0,859	0,859	0,01	0,859	0,85	-	0,85	0,85	-	0,85	0,0	0,85	0,0
котельная ул. Готвальда,1	102,0	102,0	99,8	2,59	99,8	8,89	3,36	12,25	8,91	3,36	12,27	+84,96	12,27	+84,94
котельная пер. Школьный,1	2,19	2,19	2,17	0,01	2,17	1,139	0,069	1,21	1,139	0,069	1,21	+0,95	1,21	+0,95
котельная ул. Кирова,80	10,0	10,0	9,75	0,44	9,75	6,27	-	6,27	6,929	0,472	7,401	+3,04	7,401	+1,909
котельная м/р-н Мебельная фабрика	10,68	10,68	10,22	0,31	10,22	7,68	0,595	8,275	7,68	0,595	8,275	+1,635	8,275	+1,635
котельная №2 пр. Макеева,79	2,10	2,10	2,08	0,01	2,08	2,05	-	2,05	2,05	-	2,05	+0,02	2,05	+0,02
котельная №3 пр. Макеева,77	2,50	2,50	2,48	0,01	2,48	2,30	-	2,30	2,30	-	2,3	+0,17	2,3	+0,17
котельная №4 бул. Седова,6	2,10	2,10	2,08	0,01	2,08	2,05	-	2,05	2,05	-	2,05	+0,02	2,05	+0,02
котельная ул. 60 лет Октября,3	4,32	4,32	4,02	0,21	4,02	3,8	-	3,8	4,394	-	4,394	+0,01	4,394	-0,584
котельная пр. Макеева,48	2,5	2,5	2,5	н/д	2,5	1,2	-	1,2	1,2	-	1,2	+1,3	1,2	+1,3
пер. Автомеханический	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ул. Ленина,14	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

а) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей

Расчет перспективных балансов теплоносителя производился исходя из расчетных тепловых нагрузок к расчетному периоду с температурным перепадом между системами подающего и обратного трубопровода. В таблице 16 представлен перспективный максимальный объем циркуляции теплоносителя по теплопотребляющим установкам потребителей тепловой энергии на расчетный период.

Таблица 16 – Перспективный максимальный объем циркуляции теплоносителя на расчетный период (2031 год).

№	Наименование технологической зоны	Балансы теплоносителя на расчетный период (2031 г.), м ³ /ч
1	ТЭЦ АО «ЭнСер»	7500,0
2	Тургорьякская ТЭЦ	5665,53
3	котельная ул. Пролетарская,1	335,6
4	котельная п. Миасс-2	152,48
5	котельная СОШ №22	12,64
6	котельная Горбольница №1	27,56
7	котельная пл. Революции,1	52,12
8	котельная п. Нижний Атян	122
9	котельная с. Смородинка	131,2
10	котельная п. Ленинск	104
11	котельная п. Хребет	123,6
12	котельная пер. Широкий	34
13	котельная ул. Готвальда,1	356,4
14	котельная пер. Школьный,1	45,56
15	котельная ул. Кирова,80	277,16
16	котельная м/р-н Мебельная фабрика	307,2
17	котельная №2 пр. Макеева,79	82
18	котельная №3 пр. Макеева,77	92
19	котельная №4 бул. Седова,6	82
20	котельная ул. 60 лет Октября,3	175,76
21	котельная пр. Макеева,48	н/д
22	пер. Автомеханический	н/д
23	ул. Ленина,14	н/д

б) перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Объем аварийной подпитки рассчитан согласно п.6.17 СНиП 41-02-2003«Тепловые сети». Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и не деаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в трубопроводах тепловых сетей. Результаты расчета представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Перспективный баланс производительности водоподготовительных установок на расчетный период (2031 год).

№	Наименование технологической зоны	Нормативный объем подпитки тепловых сетей, м ³ /ч	Объем аварийной подпитки (2031 год), м ³ /ч	Производительность ВПУ, м ³ /ч
1	ТЭЦ АО «ЭнСер»	220,0	855,27	1000,0
2	Тургорякская ТЭЦ	34	155,0	400,0
3	котельная ул. Пролетарская,1	8,78	67,17	40,0
4	котельная п. Миасс-2	3,66	28,00	14,0
5	котельная СОШ №22	0,1	0,77	-
6	котельная Горбольница №1	0,2	1,53	2,0
7	котельная пл. Революции,1	1,6	12,24	5,0
8	котельная п. Нижний Атлян	2,34	17,90	60,0
9	котельная с. Смородинка	1,66	12,70	6,0
10	котельная п. Ленинск	3,85	29,45	50,0
11	котельная п. Хребет	0,65	4,97	20,0
12	котельная пер. Широкий	2,0	15,30	5,5
13	котельная ул. Готвальда,1	10,82	82,77	125,0
14	котельная пер. Школьный,1	1,07	8,19	6,0
15	котельная ул. Кирова,80	5,0	38,25	-
16	котельная м/р-н Мебельная фабрика	5,12	39,17	30,0
17	котельная №2 пр. Макеева,79	0,1	0,77	2,4
18	котельная №3 пр. Макеева,77	0,1	0,77	2,4
19	котельная №4 бул. Седова,6	0,1	0,77	-
20	котельная ул. 60 лет Октября,3	8,78	67,17	20,0
21	котельная пр. Макеева,48	н/д	н/д	н/д
22	пер. Автомеханический	н/д	н/д	н/д
23	ул. Ленина,14	н/д	н/д	н/д

В соответствии с изменениями и дополнениями, внесенными в Федеральный Закон № 190-ФЗ от 27 июля 2010 г «О теплоснабжении» (внесены Федеральным законом № 417-ФЗ от 7 декабря 2011 г. [2, 3]), коренным образом изменяются подходы к созданию систем горячего водоснабжения. Если раньше право на существование имели обе системы - открытая и закрытая, то с 1 января 2013 г. подключение вновь вводимых объектов капитального строительства к системам ГВС должно будет осуществляться только по закрытой схеме. А с 1 января 2022 г. открытые системы теплоснабжения должны исчезнуть как вид, так определено законодательством.

Перспективный баланс производительности водоподготовительных установок на источниках теплоснабжения (на расчетный период 2031 год) рассчитан с учетом отсутствия в МО «Миасский городской округ) открытой системы горячего водоснабжения.

РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

а) описание сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа

Разработка мастер-плана в утвержденной Схеме теплоснабжения Миасский городской округа осуществлялась с целью сравнения разработанных вариантов развития системы теплоснабжения и обоснования выбора базового варианта реализации, принимаемого за основу для разработки утвержденной Схемы теплоснабжения.

Основными принципами, положенными в основу разработки вариантов перспективного развития системы теплоснабжения и являющимися обязательными для каждого из рассматриваемых вариантов, являлись:

- обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей;
- обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии;
- приоритетность использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения;
- соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;
- минимизация затрат на теплоснабжение на расчетную единицу тепловой энергии для потребителей в долгосрочной перспективе;
- обеспечение недискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
- согласованность с планами и программами развития города.

Разработанные варианты развития системы теплоснабжения являлись основой для формирования и обоснования предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, а также определения необходимости строительства новых источников теплоснабжения и реконструкции существующих.

1 Вариант.

1.1. Предложения по строительству и реконструкции и эксплуатации источника теплоснабжения - ТЭЦ АО «ЭнСер»

Таблица 18.1. – мероприятия по строительству и реконструкции теплоисточников

№ п/п	Наименование объекта реконструкции	Наименование работ	Стоимость, тыс. руб без НДС
1	Главный корпус ТЭЦ	Установка узлов учета тепловой энергии на ТЭЦ – «Перегретая вода на АЗ "Урал"»	607,5
2	Водогрейная котельная №1.	Модернизация системы учета тепловой энергии на трубопроводах сетевой воды (ветка «Юг завода»)	1 254,4
3	Водогрейная котельная №1.	Замена подогревателя химочищенной воды №5 водогрейной котельной №1	3 042,5
4	Водогрейный котел ПТВМ-100 №1,2	Приобретение преобразователя расхода вихревого ТИРЭС	250,0
5	Главный корпус ТЭЦ	Замена подогревателя низкого давления №1 и №2 ТЭЦ	11 077,0
6	Водогрейная котельная №1.	Модернизация системы учета тепловой энергии на трубопроводах сетевой воды (ветка «КВЦ»)	1 077,8
7	Водогрейная котельная №1.	Замена насоса сетевого №1 водогрейной котельной №1	2 876,8
8	Водогрейная котельная №1.	Замена насоса сетевого №3 водогрейной котельной №1	2 876,8
9	Водогрейная котельная №1.	Замена насоса сетевого №4 водогрейной котельной №1	2 876,8
	Итого:		25 939,5

1.2. В связи со значительным удалением от теплоисточника потребителей, подключенных к теплотрассе «Заповедник» (потребители Ильменского заповедника находятся за радиусом эффективного теплоснабжения ТЭЦ «АО «ЭнСер») предлагаются мероприятия, которые обеспечат надежное теплоснабжения выше указанных потребителей тепловой энергии:

- рассмотреть вопрос о строительстве в районе Ильменского заповедника новой блочно-модульной котельной тепловой мощностью 1,7 МВт;

- перевести потребителей, подключенных к теплотрассе «Заповедник», на теплоснабжения от данной котельной (БМК).

Предполагаемые объемы работ и затраты на выполнения данных мероприятий определяются в проектно-сметной документации.

1.3. Предложения по реконструкции тепловых сетей в системе теплоснабжения от ТЭЦ АО «ЭнСер»

Таблица 18.2

№ п/п	Наименование мероприятия	Участок ремонта	Стоимость, тыс. руб без НДС
1	Реконструкция - Сооружение - Теплотрасса, 8 Июля, ТК-451-193 до ТК-278-ТК-279	участок т/тр ТК249 - ТК260 ул. 8 Июля	41 846
2	проектные работы		80 000
3	Реконструкция - Магистральная теплотрасса ТК-456-ТК-249	участок т/тр от ТК249 ул. 8 Июля, 33 до ТК456	2 049
4	Реконструкция -Магистральная перемычка, МКР-3, ул. 8 Июля, 41	Участок т/тр от ТК261 ул. 8 Июля, 41 до ТК471	2 545
5	Реконструкция -Сооружение - Теплотрасса от ТК-456, 471 до ТК 480, 481,467	участок т/тр ТК475 ул. Колесова,17 до ТК476 ул. Колесова,15	37 054
6	Установка преобразователей частоты на тепловые насосные станции	ТНС-4, ТНС-6, ТНС-2, ТНС-7	5 000

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

7	Реконструкция -Теплотрасса - от ТК 279 - ТК 611	участок т/тр ТК279- ТК338 (ул. Лихачева, 23 -19)	7 532
8	Реконструкция -Теплотрасса от ТК474 до Колесова 11, Бульвар Карпова 4	участок т/тр от УТ21 до ТК528а Б. Карпова, 12	6 385
9	Реконструкция ТНС (модернизация)	ТНС-1,2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, Тальковая	400 000
10	Реконструкция - Сооружение- Теплотрасса: узел трубопроводов УТ6 400 - 500 до насосной №1 по ул. Романенко	участок т/тр ТК56-ТНС№1 (ул. Победы, 11 -19)	5 595
11	Реконструкция -Магистральный трубопровод от ТК655 до ТК285	участок т/тр ТК655-ТК308 (Автозаводцев, 11, - Автозаводцев, 39)	27 829
12	Реконструкция-теплотрасса от ТК 382 - ТК 385	участок т/тр от ТК-383 ул. 8 Марта, 167 до ТК-385 ул. 8 Марта, 161)	8 485
13	Реконструкция -теплотрасса ТК-385-ТК-544 - ул. Ст. Разина, 29	участок т/тр от ТК-385 ул. 8 Марта до ТК-531 ул. 8 Марта, 151	6 717
14	Реконструкция - теплотрасса от ТК 385 до ТК 537 МКР "Рассвет"	участок т/тр от ТК-531 ул. 8 Марта, 151-ТК-537 школа №22	13 571
15	Реконструкция – теплотрасса от ТК324 до Островского, 84	участок т/тр от ТК325-326, ТК325-327-328-329 ул. Романенко, 79,81,83,85,87, ул. Островского, 82,81	5 816
16	Реконструкция - Теплотрасса от ТК 12(Победы, 31) до МЖК	участок т/тр от ТК12 ул. Победы, 31 до МЖК№4	3 781
17	Реконструкция - Теплотрасса от ТК8 до Победы 24 и от ТК 70 до Уральской 4,6, кв№8	участок т/тр ТК8-ТК67 ул. Победы, 20	4 054
18	Реконструкция - Теплотрасса - от ТК 39 до Уральской, 18 и ул. Орловской,16	участок т/тр ТК69-ТК29 (Победы, 20-Уральск, 9)	12 554
19	Реконструкция - Подземное линейное сооружение – «Теплотрасса от ТК-2 до ТК-653» Теплотрасса от ТК653 до ТК655	участок т/тр ТК502-ТК655 (ул. Победы, 4, - Автозаводцев, 11)	15 186
20	Реконструкция - Теплотрасса – тепловые камеры № 378, 423	участок т/тр ТК423-ТК378 (ул. Ак. Павлова, 19 - ул. 8 Марта, 173)	15 783
21	Реконструкция -Теплотрасса от ТК431 до 8 марта 110	участок т/тр ТК431-ТК432-ТК489 (ул. Ак.Павлова, 33)	6 621
22	Реконструкция - Сооружение - Магистральная теплотрасса ТК400-ТК-407, Теплотрасса от ТК 407 до ТК 411, Подземное линейное сооружение – теплотрасса от ТК-411 до ТК-413	участок т/тр ТК400-ТК413 (8 Марта, 142-120)	9 791
23	Реконструкция - Теплотрасса, ввода в ж/дома: ул. 8 Марта, 136,134, 130, 132	участок т/тр ТК403, ТК402, 405, 409, 408 ул. 8 Марта (ввода)	2 221
24	Реконструкция - Магистральный трубопровод от ТК655 до ТК285	участок т/тр ТК308 - ТК287 (Автозаводцев, 39-45)	6 753
25	Реконструкция -Теплотрасса квартал №29	участок т/тр ТК300-ТК324 (ул. Роман, 79)	8 967
26	Реконструкция - Теплотрасса - от УТ-6 - ТК 184	участок т/тр ТК179-ТК184 (ул. Победы, 11-Ром, 13)	22 283
27	Реконструкция -Теплотрасса от ТК 279 - ТК380 (Магистральный тр-вод 8 марта)	участок т/тр ТК279-ТК380 (8 Марта, 173)	23 718
28	Реконструкция - Сооружение -Магистральная теплотрасса ТК-485-ТК-390 до ТК-425	участок т/тр т. А (Ак. Павлова, 13) - ТК425(Ак. Павлова, 19)	13 617
	Итого:		797 753

1.4. В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей в МО «Миасский городской округ» большая их часть нуждается в реконструкции. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2025 года. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении:

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Таблица 18.3

№ п/п	Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм
1	TK417-418	1980	300
2	TK417-426	1980	200
3	TK456-249	1981	250
4	TK426-428	1982	400
5	TK428-431	1982	350
6	TK2-502	1985	400
7	TK474-475	1992	500
10	УТ-6 ТК442	1988	800; 700
11	TK451-462	1978	500;800
12	TK184-657	2010	500
13	ввод: ТК658а-ул. Романенко, 89а	2005	80
14	ввод: ТК658а- ул. Ильменская, 96	2005	80
15	TK658-658а	2005	80
16	TK600-ТК602	1965	150
17	Ак. Павлова, 36-Ак. Павлова, 30	1988	100
18	TK 175-ТК176	1988	100
19	TK176-ТК177	1988	100
20	TK177-178	1988	100
21	TK385-531	1981	350
22	TK531-532	1981	200
23	TK532-542	1981	200
24	TK542-544	1981	150
25	TK544-545	1981	125
26	TK385-8 Марта, 161 (транзит)	1981	150
27	TK544- Д\С№15	1981	100
28	ул. 8 Марта, 161-ул. 8 Марта,163 (транзит)	1981	100
29	TK531-537(ул. 8 Марта, 151-Шк. №22)	1978	250
30	TK537-ТК704	1978	250
31	TK534-538 (транзит)	1978	150
32	ввод: ТК543-8Марта, 88	1978	100
33	ввод: ТК533-8Марта, 86	1978	80
34	ввод: ТК545-8Марта, 80	1978	100
35	ввод: ТК545-8Марта, 78	1978	80
36	ввод: ТК540-8Марта, 155	1978	80
37	ввод: ТК532-8Марта, 151	1978	80
38	ввод: ТК535- 8Марта, 149	1978	80
39	ввод: ТК541- 8Марта, 159	1978	50
41	TK40-Орл, 20	1981	80
42	TK39-35	1981	250
43	TK35-36	1981	80
44	TK35-Ур, 16	1981	80
45	TK36-Ур, 18	1981	80
46	ввод: ТК34-Ур, 9	1981	80
47	ввод: ТК28-Ур, 5 (д/с)	1981	80
48	УЗ-701- бизнес дом(Кал, 13)	1986	100
49	TK151-151б-д/с №17	1986	50
50	УЗ198в-ТК150а (перемычка)	1986	150
51	TK198б-УЗ198б1	1986	200
52	уз198б1-уз198в	1986	200
53	уз198в-уз701	1986	200
54	TK146-150 (кал, 17)	1986	150
56	TK29-30 (Уральская, 7)	1985	150
57	TK30-Уральская, 7	1985	100
58	TK30-31-32	1985	125
59	TK32-33(Парковая, 7)	1985	100
60	ввод: Орловская, 32	1985	80
61	ввод: Парковая, 9	1985	100
62	ввод: Парковая, 7	1985	100
63	TK604--ул. 8 Марта, 195 (транзит)	1975	150
64	TK604-ул.Марта, 197	1975	80

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм
65	TK601-Лихачева, 21 и 23 Ду100мм	1975	100
66	TK605-607 Ду150мм	1975	150
67	TK607-608 (ул. 8 Марта, 179, 175) Ду100мм	1975	100
68	ввода ул. 8 Марта, 185	1975	100
69	TK610- Макаренко, 3 (водоканал)	1975	50
70	TK609-Макаренко, 2	1975	50
71	ввод ул. 8 Марта, 181	1975	100
72	TK391-392	1976	150
73	TK8-TK69	1976	250
74	TK70-TK71 (транзит)	1976	150
75	TK72-Уральская, 4	1976	100
76	Уральская, 4-Уральская, 6	1976	100
77	TK71-УЗ. Победы, 24	1976	100
78	TK540-ул. 8 Марта, 155	1978	80
79	TK-382-385	1983	350
80	TK383-8 Марта, 165	1983	100
82	TK418-417	1986	300
83	Орловская, 12-Орловская, 14 (транзит)	1984	80
84	TK644а-Орловская, 16а и 18а	1984	100
86	TK708-709	1987	100
87	Орловская, 12-Романенко, 15	1976	150
88	TK644а-644	1976	150
89	TK644-ТНС№7	1976	300
90	TK646-Гвардейская, 17	1976	200
91	TK184-ТНС№7	1992	300
93	TK55а-ТНС№1	1992	400
94	TK50-54а-55	1992	150
96	TK55-54б	1992	100
97	TK56-Поб, 11	1992	80
98	TK7-уз.60а	1992	150
99	TK-12 до МЖК4	1992	250
100	МЖК4-TK№642	1992	80
101	МЖК4-МЖК1	1992	100
102	TK642-МЖК5	1992	80
103	МЖК5-TK185	1992	100
104	TK642б-642-643	1992	200
105	TK643-МЖК3	1992	100
106	TK643-TK185	1992	100
107	TK185-186	1992	100
108	ГРП-7-TK467а	1992	50
109	TK134-д/с№9(Предзаводская, 9)	1976	50
110	TK497-ул. Лихачева, 35а	1992	100
111	TK523-ул. 8 Июля, 26	1994	100
112	TK523-525	1994	200
113	TK524-ул. Лихачева, 22	1994	100
114	TK523- ул. Лихачева. 22	1994	100
115	TK525-ул. Лихачева, 24	1994	100
116	б. Карпова, 10-б. Карпова, 12	1994	100
117	ввод Автозаводцев, 26	1948	80
118	уз227а-ввод Автозаводцев, 34	1948	100
119	ввод Автозаводцев, 28	1948	80
120	Надземная т/тр TK227а-уз227а	1948	100
121	TK86-88	1978	70
122	TK88-Тух, 7а	1978	50
123	TK88-Тух, 7б (система гранд безоп)	1978	30
124	TK92-Ром, 12а (гараж ГБ-2)	1978	30
125	TK206-232	1949	125
126	TK14-17 Ду250мм	1991	250
127	TK17-22 Ду150мм	1991	150
128	TK22-23 Ду150мм	1991	150
129	TK23-25 Ду150мм	1991	150

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм
130	TK25-26 Ду125мм	1991	125
131	TK26-27 Ду125мм	1991	125
132	TK17-20 Ду 150мм	1991	150
133	TK20-21 Ду100мм	1991	100
134	Ввода: ул. Уральская, 1; Победы, 28, 32, 30, 26; Орловская, 38, 36, 34; Парковая, 3, 5; Орловская, 25, 40, 23-Ду100, 80, 70мм.	1991	100,80,70
135	TK62а-66	1991	125
136	ввод TK66а-Орловская, 13а	1991	50
137	TK80-81	1956	350
138	TK306-307	1956	350
139	TK286-287	1956	100
140	TK286-285	1956	100
141	TK285-283	1956	100
142	TK283-284	1956	100
143	TK299-283	1989	100
144	TK341-344	1956	250
145	TK308-311	1960	100
146	TK310-311	1960	50
147	TK290-291	1960	100
148	TK287-288	1960	200
150	УТ-16-Романенко, 73	1960	100
151	TK288-289	1960	200
152	TK302-Авт, 43б	1960	80
153	TK311-312	1960	80
154	TK205-194	1960	200
155	TK195-196	1960	100
156	ввод 8 Июля, 11	1960	50
157	ввод Ильменская, 112;130;95	1960	50
158	TK339-340	1962	250
159	ввод Ильменская, 106;108	1962	50
160	ввода:Ур, 108; 106;98	1962	80
161	TK351-352	1962	250
162	TK250-257	1963	100
163	ввод Физ, 2	1963	80
164	TK131-132	1963	150
165	TK134-135	1963	150
166	TK140-141	1963	100
167	TK137-138	1963	80
168	ввод Предз, 5	1963	80
169	ввод 8 Июля, 5	1963	100
170	ввод ул. Орл, 1	1963	80
171	ввод Гвард, 4	1967	80
172	TK7-8	1967	400
173	ввод Поб, 19, 27, 31	1967	80
174	TK274-275	1969	100
175	TK275-273	1969	100
176	ввод пр. Авт, 52	1969	100
177	TK612-Лих, 15	1974	80
178	ввод 8 Марта, 197а	2000	100
179	TK614-614б	1974	150
180	TK600-614	1974	300
181	TK612-611	1974	150
182	TK179-180	1994	500
183	TK52 (51)-179	1994	500
184	ввод: TK710а- б.Карпова , 4	1996	100
185	TK471-261 Ду250мм переемычка	1995	250

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

продолжение - Таблица 18.3

Перекладка сетей с учетом истощения ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-8Марта,169	02-УЗ-8 мар 169	125	2,7	1960
02-Ильменская,117/2	02-УЗ-ильменская 117/2	125	3,5	1960
02-ИП-вход в ж/д	02-ИП-выход из ж/д	125	71	1960
02-ИП-выход из ж/д	02-УЗ-8 мар 169	125	12,7	1960
02-ТК-180	02-ПП.1600002	175	50	1960
02-ТК-357	02-Уральская,126	80	7	1960
02-ТК-381А	02-УЗ-8 мар 169	125	8	1960
02-ТК-381А	02-УЗ-магазин	50	2	1960
02-ТК-425	02-ТК-426	400	162	1960
02-ТК-432	02-ТК-431	350	106	1960
02-ТК-456а	02-ПП.1002089	125	100	1960
02-ТК-488	02-ТК-432	350	49	1960
02-УЗ-ильменская 117/1	02-ИП-вход в ж/д	100	28	1960
02-УЗ-ильменская 117/2	02-УЗ-ильменская 117/1	100	8	1960
02-УЗ-ПП.1600059	02-ПП.1600059	80	100	1960
02-ИП-8 марта 163	02-УЗ-8М163	50	36,2	1960
02-ТК-332	02-ТК-ТНС №3			1960
02-ТК-тнс№1-смесит	02-тнс1-смесит			1960
02-ТК-ТНС№4смесит	02-ТНС№4-смесит			1960
02-ТЭЦ-Энсэр-700	02-ТК-тэц700			1960
02-УЗ-8М163	02-8Марта,163	50	2,8	1960
02-УЗ-б+ж/д	02-ИП-8 марта 163	50	14,8	1960
02-ТК-709б	02-админ. КХП	50	12	1968
02-8Июля,17	02-ТК-205	50	35	1970
02-8Марта,167	02-УЗ-00042	200	1,6	1970
02-Автозаводцев,11	02-ТК-655	50	6	1970
02-Автозаводцев,5	02-ТК-653В	80	12	1970
02-Гвардейская,5	02-ТК-119	80	12	1970
02-детсад №16	02-ТК-15	50	67	1970
02-Детсад №62	02-ТК-355	80	16	1970
02-детсад№17	02-ТК-151	50	55	1970
02-ИД-354а	02-ТК-352	200	120	1970
02-ИД-354а	02-ТК-354	150	20	1970
02-Ильменская,115	02-ТК-547	100	65	1970
02-Ильменская,119	02-ТК-547	100	12	1970
02-ИП-00003	02-ТК-232	125	27	1970
02-Калинина,21	02-ТК-149	50	7	1970
02-Калинина,23	02-ТК-207	50	5	1970
02-Калинина,25	02-ТК-208	50	3	1970
02-Калинина,35	02-ТК-217	50	9,4	1970
02-клуб	02-тк-клуб	50	8,9	1970
02-Победы,23	02-ТК-10А	80	6	1970
02-Победы,27	02-ТК-11	80	26	1970
02-ТК-00061	02-ТК-451	800	3,4	1970
02-ТК-10	02-ТК-10А	100	12	1970
02-ТК-10	02-ТК-11	300	112	1970
02-ТК-105	02-ТК-106	100	20	1970
02-ТК-105	02-ТК-122	125	70	1970
02-ТК-106	02-Детсад №18	50	7	1970
02-ТК-10А	02-Победы,25	80	35	1970
02-ТК-11	02-Победы,29	80	52	1970

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-11	02-ТК-12	300	62	1970
02-ТК-117	02-Гвардейская,13	50	3	1970
02-ТК-117	02-Романенко,20а	50	38	1970
02-ТК-118	02-Гвардейская,11	80	12	1970
02-ТК-118	02-ТК-503пр	100	58	1970
02-ТК-119	02-ТК-118	100	66	1970
02-ТК-12	02-ТК-13	200	15	1970
02-ТК-121	12-ТК-120	100	9	1970
02-ТК-13	02-Победы,31	80	17	1970
02-ТК-13	02-ТК-14	200	13	1970
02-ТК-14	02-Победы,35	100	44	1970
02-ТК-14	02-ТК-15	200	89	1970
02-ТК-146	02-Автозаводцев,18	80	10	1970
02-ТК-147	02-Калинина,17	80	10	1970
02-ТК-147	02-ТК-146	80	36	1970
02-ТК-147	02-ТК-148	80	31	1970
02-ТК-148	02-Калинина,19	70	4	1970
02-ТК-148	02-ТК-149	70	21,6	1970
02-ТК-150	02-ТК-146	150	28	1970
02-ТК-151	02-ТК-150	150	13	1970
02-ТК-151	02-ТК-152	150	15	1970
02-ТК-152	02-Автозаводцев,16	80	10	1970
02-ТК-152	02-ТК-153	150	52	1970
02-ТК-153	02-Автозаводцев,14	80	12	1970
02-ТК-153	02-ТК-156	80	71	1970
02-ТК-156	02-ТК-157	50	12,7	1970
02-ТК-157	02-Автозаводцев,12	50	5,8	1970
02-ТК-193	02-ТК-205	250	33	1970
02-ТК-194	02-бытовки	32	10	1970
02-ТК-194	02-ТК-194в	150	13	1970
02-ТК-194	02-ТК-195	200	31	1970
02-ТК-194а	02-ТК-216	125	54,6	1970
02-ТК-194б	02-ТК-194а	125	48,7	1970
02-ТК-194в	02-ТК-194б	125	8	1970
02-ТК-194в	02-ТК-206	150	28	1970
02-ТК-195	02-произв.помещение	100	17	1970
02-ТК-195	02-Теплоснабжение	100	8	1970
02-ТК-195	02-ТК-197	200	60	1970
02-ТК-197	02-Калинина,16	50	15	1970
02-ТК-197	02-ТК-198	200	56	1970
02-ТК-198	02-Калинина,14	50	14	1970
02-ТК-198	02-ТК-198А	200	41	1970
02-ТК-198А	02-Калинина,12	50	18	1970
02-ТК-198А	02-ТК-198Б	200	60	1970
02-ТК-199	02-8Июля,7	50	11	1970
02-ТК-199	02-Тухачевского,2	50	28	1970
02-ТК-200	02-8Июля,9	50	6	1970
02-ТК-200	02-ТК-199	100	52	1970
02-ТК-201	02-ТК-200	100	24	1970
02-ТК-201	02-ТК-202	100	37	1970
02-ТК-202	02-8Июля,11а	100	10	1970
02-ТК-203	02-8Июля,13	50	8	1970

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом истощения ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-203А	02-8Июля,15	100	23	1970
02-ТК-203А	02-ТК-203	100	18	1970
02-ТК-204	02-ТК-202	100	68	1970
02-ТК-204	02-ТК-203А	100	8	1970
02-ТК-205	02-ТК-194	250	45	1970
02-ТК-205	02-ТК-204	100	36	1970
02-ТК-206	02-Гвардейская,1	50	25	1970
02-ТК-206	02-Калинина,20	50	6	1970
02-ТК-207	02-ТК-208	50	32	1970
02-ТК-209	02-Калинина,27	80	7	1970
02-ТК-209	02-ТК-208	100	28	1970
02-ТК-209	02-ТК-210	125	20	1970
02-ТК-210	02-детсад №82	50	81	1970
02-ТК-212	02-Автозаводцев,20	80	18	1970
02-ТК-212	02-ТК-210	125	25	1970
02-ТК-212	02-ТК-214	100	51	1970
02-ТК-214	02-Автозаводцев,22	100	9	1970
02-ТК-216	02-Автозаводцев,24	125	14	1970
02-ТК-216	02-ТК-214	125	47	1970
02-ТК-216	02-ТК-218	125	47	1970
02-ТК-217а	02-Калинина, 33	50	3	1970
02-ТК-217а	02-ТК-217	50	29	1970
02-ТК-217а	02-ТК-218	125	27	1970
02-ТК-218	02-Калинина, 31	50	3	1970
02-ТК-247А	02-ТК-193	500	65	1970
02-ТК-247А	02-УЗ-ТК-223Б	200	90	1970
02-ТК-250	02-8Июля,30	80	3	1970
02-ТК-250	02-ТК-251	100	40	1970
02-ТК-252	02-Автозаводцев,38	50	1	1970
02-ТК-352а	02-УЗ-00026	100	24	1970
02-ТК-355	02-ТК-357	200	81,1	1970
02-ТК-357	02-Уральская,124	80	10	1970
02-ТК-378	02-УЗ-00045	100	23	1970
02-ТК-503пр	02-ТК-117	50	25	1970
02-ТК-503пр	02-УЗ-Гвардейская,7	100	7	1970
02-ТК-505пр	02-Романенко,18	50	58	1970
02-ТК-505пр	02-Романенко,20	50	9,5	1970
02-ТК-506пр	02-Романенко,22	50	9	1970
02-ТК-506пр	02-УЗ-Романенко,22	50	22	1970
02-тк-51	02-тк-клуб	100	224,5	1970
02-ТК-52	02-тк-51	500	104,3	1970
02-ТК-538	02-Школьная,104	100	41	1970
02-ТК-538	02-Школьная,106	100	133	1970
02-ТК-539	02-8 Марта,157	100	15	1970
02-ТК-539	02-Ст.Разина,29-2	100	132	1970
02-ТК-539	02-ТК-538	100	61	1970
02-ТК-540	02-ТК-541	100	46	1970
02-ТК-546	02-8Марта,171	70	32	1970
02-ТК-546	02-ТК-547	100	97	1970
02-ТК-56	02-ТК-тнс№1-смесит	400	138,8	1970
02-ТК-606	02-8Марта,181	80	9	1970
02-ТК-606	02-ТК-607	150	50	1970

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-607	02-8Марта,179	80	10	1970
02-ТК-607	02-ТК-608а	125	83	1970
02-ТК-607А	02-8Марта,177	80	12	1970
02-ТК-607А	02-Детсад №51	50	38	1970
02-ТК-607А	02-ТК-607	100	45	1970
02-ТК-624	02-Парковая,2	50	10	1970
02-ТК-624	02-ТК-625	100	76	1970
02-ТК-624	02-ТК-ТНС №2	200	68	1970
02-ТК-653	02-ТК-76	400	78	1970
02-ТК-653А	02-УЗ-653Б	100	74	1970
02-ТК-653А	02-Школа 29	80	3	1970
02-ТК-653В	02-УЗ-653Б	80	60	1970
02-ТК-655	02-ТК-80	350	50	1970
02-ТК-7	02-Победы,19	80	24	1970
02-ТК-76	02-Автозаводцев,9	80	31	1970
02-ТК-76	02-ТК-655	400	75	1970
02-ТК-8	02-ТК-9	300	84	1970
02-ТК-80	02-ТК-81	350	74	1970
02-ТК-82	02-ТК-81	150	22	1970
02-ТК-9	02-Детсад №77	70	26	1970
02-ТК-9	02-ТК-10	300	52	1970
02-ТК-ТНС №1	02-ТК-7	400	20	1970
02-ТК-ТНС №2	02-ТК-ТНС№2 смесит	200	7,4	1970
02-ТК-ТНС №2	02-ТНС №2	200	3,3	1970
02-ТК-ТНС №2	02-ТНС №2	200	3	1970
02-ТК-тнс№1-смесит	02-ТК-ТНС №1	400	8,2	1970
02-ТК-ТНС№2 смесит	02-ТК-15	200	11,6	1970
02-УЗ-000145	02-ТК-52	500	81,6	1970
02-УЗ-00026	02-Уральская,106	100	2,5	1970
02-УЗ-00045	02-8Марта,173	100	4,4	1970
02-УЗ-00045	02-ТК-370/6	80	32	1970
02-УЗ-8 мар 90	02-УЗ-8 Марта,104	100	70	1970
02-УЗ-Гвардейская,7	02-Гвардейская,7	50	11	1970
02-УЗ-Гвардейская,7	02-ТК-506пр	80	25	1970
02-УЗ-ильменская 117/1	02-ильменская 117/ 1	100	4,3	1970
02-УЗ-магазин	02-8Марта,169м	50	4	1970
02-УЗ-магазин	02-павильон	50	2	1970
02-УЗ-пат7	02-ТК-150	150	70,9	1970
02-УЗ-Романенко,22	02-Романенко,22 гараж	32	4,5	1970
02-УЗ-Романенко,22	02-ТК-505пр	50	22	1970
12-ТК-120	02-Гвардейская,3	50	6	1970
12-ТК-120	02-ТК-119	100	15	1970
ИП.00006	02-ТК-56	500	0,1	1970
ИП.00006	02-УЗ-000145	500	2,9	1970
02-ЗЭС	02-ТК-390в	100	20,7	1975
02-МЭТС	02-ТК-390в	100	5,5	1975
02-ТК-390	02-ТК-3916/1	500	126	1975
02-ТК-3906	02-ТК-390в	100	62,9	1975
02-ТК-84	02-ТК-85	100	44	1975
02-ТК-107/15	02-ТК-108	100	50	1977
02-ТК-108	02-Автозаводцев,23	80	7	1977
02-ТК-108	02-ТК-109	80	44	1977

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-107/15	02-Автозаводцев,25	80	7	1979
02-ТК-107/15	02-ТК-106	100	18	1979
02-ТК-109	02-ТК-110	80	24	1979
02-ТК-109	02-ТК-111	80	30	1979
02-ТК-111	02-ТК-112	80	16	1979
02-ТК-111	02-Тухачевского,4	50	8	1979
02-ТК-112	02-ТК-113	80	33	1979
02-ТК-112	02-Тухачевского,10	80	8	1979
02-ТК-113	02-ТК-114	80	33	1979
02-ТК-113	02-Тухачевского,6	50	5	1979
02-ТК-114	02-ТК-114а	80	6	1979
02-ТК-114	02-ТК-115	50	24	1979
02-ТК-114а	02-Романенко,16	50	28	1979
02-ТК-114а	02-Тухачевского,8	50	4	1979
02-ТК-115	02-Тухачевского,14	50	10	1979
02-ТК-121	02-Гвардейская,9	50	24	1979
02-ТК-122	02-Автозаводцев,29	80	10	1979
02-ТК-122	02-ТК-121	125	48	1979
02-ТК-315	02-Автозаводцев,35	50	13	1979
02-Тухачевского,12а	02-ТК-110	50	5	1979
02-"норд"	02-ТК-ак. пав. 19	50	35	1980
02-8 Марта,144	02-УЗ-8 Марта 144	100	2,6	1980
02-8Июля,39	02-УЗ-00006	100	8	1980
02-8Июля,41	02-ТК-264	100	28	1980
02-8Июля,43	02-ТК-265	100	20	1980
02-8Марта,185	02-ТК-610	80	9	1980
02-Автозаводцев, 15	02-ТК-98	100	5	1980
02-Автозаводцев, 45	02-УЗ-Автозаводцев,45	150	9,1	1980
02-Автозаводцев, 56	02-ТК-273	100	56	1980
02-Автозаводцев,33а	02-ТК-319	80	5	1980
02-Ильменская,87	02-ТК-342Б	50	52	1980
02-Ильменская,89	02-ТК-342Б	50	13	1980
02-Ильменская,89А	02-ТК-343Б	50	9	1980
02-Ильменская,91	02-ТК-342А	80	13	1980
02-Ильменская,91А	02-ТК-343А	50	9	1980
02-Ильменская,93А	02-ТК-343	50	23	1980
02-ИП-00008	02-ТК-256	80	15	1980
02-ИП-00012	02-ТК-12	250	134	1980
02-ИП-подъем наружка стадион	02-ТК-474	200	12,8	1980
02-Клуб "Сетка"	02-УЗ-00008	100	29	1980
02-Колесова,17/1	02-УЗ-Колесова17	80	4,1	1980
02-Лихачева,8	02-ТК-557	50	13	1980
02-магазин Комфорт	02-ТК-474к	50	26	1980
02-Орловская, 11	02-ТК-162	50	10	1980
02-Орловская, 9	02-ТК-161	50	29	1980
02-Орловская,13	02-ТК-183А	70	32	1980
02-Орловская,20	02-УЗ-000456	100	3	1980
02-Орловская,6	02-ТК-95	50	4	1980
02-Орловская,8	02-ТК-94	50	5	1980
02-Парковая,2А	02-ТК-625	100	32	1980
02-Победы, 9	02-ТК-57	50	28,2	1980
02-Романенко,7	02-ТК-66	80	12	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-Романенко,73	02-ТК-р-16	80	61	1980
02-Романенко,81	02-ТК-326	50	13	1980
02-Романенко,83	02-ТК-329	50	10	1980
02-Романенко,93	02-ТК-562	70	21	1980
02-Ст.Разина,1а	02-УЗ-Ст.Разина.1а	100	12	1980
02-стоянка	02-УЗ-стоянка	32	29	1980
02-Судебные приставы	02-ТК-68	50	73	1980
02-ТК-102	02-ДК УралАЗ	100	61	1980
02-ТК-102	02-ТК-104	350	170	1980
02-ТК-105	02-УЗ-105а	150	10	1980
02-ТК-160	02-ТК-161	50	12	1980
02-ТК-162	02-ТК-160	50	20	1980
02-ТК-183	02-ТК-183А	500	12	1980
02-ТК-183А	02-магазин ПЛИТКА	50	9,1	1980
02-ТК-183А	02-ТК-162	80	84	1980
02-ТК-186	02-Парковая,54А	50	19	1980
02-ТК-187	02-Парковая,56А	50	15	1980
02-ТК-187	02-ТК-186	50	21	1980
02-ТК-188	02-Парковая,58А	50	15	1980
02-ТК-188	02-ТК-187	80	22	1980
02-ТК-189	02-Парковая,60А	50	27	1980
02-ТК-189	02-ТК-188	50	29	1980
02-ТК-219	02-ТК-224	150	19	1980
02-ТК-222	02-Автозаводцев,32	100	31	1980
02-ТК-222	02-ТК-227	100	40	1980
02-ТК-224	02-ТК-222	100	50	1980
02-ТК-225	02-Калинина,47	80	6	1980
02-ТК-226	02-Калинина,45	80	5	1980
02-ТК-226	02-ТК-225	100	23	1980
02-ТК-227	02-ТК-227А	100	22	1980
02-ТК-227А	02-Калинина,43	80	15	1980
02-ТК-227А	02-ТК-226	100	30	1980
02-ТК-228	02-Калинина,28	50	5	1980
02-ТК-228	02-ТК-229	100	43	1980
02-ТК-230	02-ТК-229	100	47	1980
02-ТК-230	02-ТК-232	100	33	1980
02-ТК-233	02-ОПНД, Гвард,2	50	6	1980
02-ТК-234	02-ОПНД, 8Июля,19	50	13	1980
02-ТК-234	02-ТК-233	50	21	1980
02-ТК-235	02-ОПНД, 8Июля,21	50	4	1980
02-ТК-235	02-ТК-234	80	55	1980
02-ТК-236	02-ОПНД, морг	32	34	1980
02-ТК-236	02-ТК-235	80	18	1980
02-ТК-237	02-8Июля,23	50	14	1980
02-ТК-237	02-ТК-236	80	8	1980
02-ТК-238	02-ТК-237	100	17	1980
02-ТК-238	02-ТК-239	125	23	1980
02-ТК-239	02-ТК-239А	100	9	1980
02-ТК-239	02-ТК-240	100	51	1980
02-ТК-239А	02-УВД ЦОМ	100	3	1980
02-ТК-240	02-8Июля,25	50	9	1980
02-ТК-240	02-ТК-241	100	12	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-241	02-ТК-242	100	29	1980
02-ТК-241	02-УВД ЦОМ гараж	50	10	1980
02-ТК-242	02-8Июля,27	50	4	1980
02-ТК-242	02-ТК-243	100	40	1980
02-ТК-243	02-ТК-244	100	39	1980
02-ТК-245	02-ТК-245А	100	19	1980
02-ТК-245А	02-ТК-246	100	32	1980
02-ТК-245А	02-УВД Кал.32	70	4	1980
02-ТК-246	02-УВД КПЗ	50	7	1980
02-ТК-246	02-УВД юж.крыло	50	3	1980
02-ТК-247	02-ТК-239	100	38	1980
02-ТК-247	02-ТК-248	500	187	1980
02-ТК-247А	02-ТК-247	500	105	1980
02-ТК-248	02-ТК-249	500	121	1980
02-ТК-249	02-УЗ-00001	150	19	1980
02-ТК-251	02-8Июля,31	80	2	1980
02-ТК-251	02-ТК-252	100	80	1980
02-ТК-252	02-ТК-253	80	30	1980
02-ТК-253	02-Автозаводцев,42	80	37	1980
02-ТК-256	02-Физкультурников,4	80	13	1980
02-ТК-257	02-УЗ-00007	300	39	1980
02-ТК-260	02-ТК-249	500	147	1980
02-ТК-260	02-ТК-261	500	155	1980
02-ТК-261	02-ТК-267	400	325	1980
02-ТК-262	02-ТК-263	150	57	1980
02-ТК-263	02-Автозаводцев,50	100	60	1980
02-ТК-263	02-Б.Мира,3	80	51	1980
02-ТК-264	02-Б.Мира,7	100	13	1980
02-ТК-264	02-ТК-262	125	43	1980
02-ТК-264	02-ТК-265	125	103	1980
02-ТК-265	02-детсад №66	50	31	1980
02-ТК-268	02-ТК-267	400	50	1980
02-ТК-268	02-ТК-268А	200	37	1980
02-ТК-268А	02-ТК-271	150	55	1980
02-ТК-268А	02-ТК-276	200	56	1980
02-ТК-270	02-школа №11	100	32	1980
02-ТК-271	02-8Июля,47	100	13	1980
02-ТК-271	02-ТК-270	100	64	1980
02-ТК-272	02-ТК-272А	150	80	1980
02-ТК-272А	02-маг.Дуэт	100	22	1980
02-ТК-273	02-ТК-273А	150	21	1980
02-ТК-275А	02-Лихачева,16	80	15	1980
02-ТК-275А	02-Лихачева,20	80	26	1980
02-ТК-275А	02-ТК-275	100	13	1980
02-ТК-276	02-8Июля,49	80	49	1980
02-ТК-276	02-ТК-275	200	65	1980
02-ТК-277	02-ТК-268	400	150,8	1980
02-ТК-277	02-ТК-278	400	71,4	1980
02-ТК-279	02-ТК-375	300	271	1980
02-ТК-279	02-ТК-600	300	105,6	1980
02-ТК-280	02-ТК-279	200	276	1980
02-ТК-288	02-ТК-289	125	11	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-288	02-ТК-293	250	106	1980
02-ТК-289	02-Автозаводцев, 49	80	13	1980
02-ТК-289	02-Автозаводцев,51	80	20	1980
02-ТК-289	02-ТК-290	125	13	1980
02-ТК-291	02-ТК-292	100	140	1980
02-ТК-292	02-Мед. училище	80	120	1980
02-ТК-293	02-Автозаводцев,53	80	33	1980
02-ТК-293	02-Романенко,42	80	16	1980
02-ТК-293	02-ТК-294	250	80	1980
02-ТК-296	02-Романенко,40	80	11	1980
02-ТК-296	02-ТК-295	100	41,7	1980
02-ТК-297	02-ТК-296	125	23,3	1980
02-ТК-298	02-Автозаводцев,47	80	30	1980
02-ТК-298	02-ТК-297	125	92,2	1980
02-ТК-299	02-ТК-287	300	56	1980
02-ТК-299	02-УЗ-00007	300	72	1980
02-ТК-299	02-УЗ-Автозаводцев,45	150	5	1980
02-ТК-300	02-ТК-299	300	43	1980
02-ТК-300	02-ТК-302	200	136	1980
02-ТК-302	02-ТК-635	300	156,6	1980
02-ТК-303	02-МГРКгараж	50	40	1980
02-ТК-304	02-МГРКобщеежитие	70	26	1980
02-ТК-304	02-ТК-303	80	66	1980
02-ТК-304	02-ТК-304а	100	72	1980
02-ТК-304а	02-буровая	80	69	1980
02-ТК-306	02-ТК-300	300	114	1980
02-ТК-306	02-УЗ-МГРК	150	30	1980
02-ТК-307	02-ТК-306	300	30	1980
02-ТК-307	02-УЗ-Автозаводцев,39	100	5	1980
02-ТК-308	02-ТК-307	300	60	1980
02-ТК-308	02-УЗ-Ферсмана,2	100	60	1980
02-ТК-310	02-Ферсмана,4	50	3	1980
02-ТК-311	02-Ферсмана,6	50	3	1980
02-ТК-312	02-Ферсмана,8	80	3	1980
02-ТК-313	02-ТК-308	300	146	1980
02-ТК-313	02-ТК-314	200	32	1980
02-ТК-314	02-ТК-315	100	30	1980
02-ТК-314	02-ТК-319	150	83	1980
02-ТК-314	02-ТК-322	100	53	1980
02-ТК-315	02-ТК-316	100	65,1	1980
02-ТК-316	02-Автозаводцев,37	50	12	1980
02-ТК-316	02-Ферсмана,3	80	70,6	1980
02-ТК-317	02-Романенко,28	80	11	1980
02-ТК-317	02-ТК-317А	150	37	1980
02-ТК-317	02-УЗ-Романенко,30	100	13	1980
02-ТК-317А	02-Росманенко26/3	80	35	1980
02-ТК-317А	02-ТК-317Д	80	102	1980
02-ТК-317Б	02-Романенко,26/2	50	26	1980
02-ТК-317Б	02-ТК-317А	150	22	1980
02-ТК-317Б	02-ТК-317В	150	45	1980
02-ТК-317В	02-Романенко,26/1	80	23	1980
02-ТК-317В	02-ТК-317Г	150	78	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом истощения ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-317Г	02-Детский сад № 59	50	24	1980
02-ТК-317Г	02-Романенко,24	80	11	1980
02-ТК-317Д	02-Романенко,32	70	37	1980
02-ТК-318	02-Автозаводцев,33в	50	16	1980
02-ТК-318	02-ТК-317	150	41,9	1980
02-ТК-319	02-Автозаводцев.33б	50	1	1980
02-ТК-319	02-ТК-318	150	25	1980
02-ТК-320	02-Гвардейская,8	80	30	1980
02-ТК-321	02-Автозаводцев,31	80	16	1980
02-ТК-321а	02-ТК-320	80	30,1	1980
02-ТК-321а	02-ТК-321	100	15,2	1980
02-ТК-322	02-Автозаводцев,33	50	13	1980
02-ТК-322	02-ТК-321а	100	80	1980
02-ТК-323	02-ТК-313	300	144	1980
02-ТК-324	02-ТК-333	200	376	1980
02-ТК-325	02-ТК-326	100	60	1980
02-ТК-326	02-Островского,82	50	44	1980
02-ТК-327	02-ТК-328	100	39	1980
02-ТК-328	02-Романенко,85	50	23	1980
02-ТК-328	02-ТК-329	100	59	1980
02-ТК-329	02-Островского,84	50	10	1980
02-ТК-331	02-Ильменская,94	125	20,1	1980
02-ТК-331	02-ТК-332/1	125	23	1980
02-ТК-332	02-ТНС№3-смесит	200	5,3	1980
02-ТК-332/1	02-ТК-333а	200	78	1980
02-ТК-332/1	02-ТК-ТНС №3	200	3	1980
02-ТК-333	02-ТК-332	200	76	1980
02-ТК-334	02-ГБ2-ПАК	150	102	1980
02-ТК-334	02-ОТ-ГБ2кислород	50	16	1980
02-ТК-334	02-ТК-333а	200	62	1980
02-ТК-338	02-ТК-339	300	50	1980
02-ТК-338	02-ТК-614	300	10	1980
02-ТК-340	02-ТК-548	125	20	1980
02-ТК-342	02-Ильменская,93	50	13	1980
02-ТК-342	02-ТК-341	100	30	1980
02-ТК-342	02-ТК-343	100	35	1980
02-ТК-342А	02-ТК-342	80	31	1980
02-ТК-342Б	02-ТК-342А	80	32	1980
02-ТК-343	02-ТК-343А	80	19	1980
02-ТК-343А	02-ТК-343Б	70	53	1980
02-ТК-343Б	02-Ильменская,87А	50	43	1980
02-ТК-375	02-ТК-376	300	218	1980
02-ТК-375а	02-8Марта,191	70	4	1980
02-ТК-375а	02-8Марта,195	70	10	1980
02-ТК-375а	02-ТК-375	100	23	1980
02-ТК-39	02-ТК-40	150	50	1980
02-ТК-40	02-Орловская,24	100	28	1980
02-ТК-40	02-ТК-41	150	51	1980
02-ТК-401/1	02-ТК-402	400	144,1	1980
02-ТК-402	02-ТК-403	100	28	1980
02-ТК-402	02-ТК-404	400	86	1980
02-ТК-402	02-УЗ-8 Марта,140	150	19,3	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-403	02-8 Марта,136	80	19	1980
02-ТК-403	02-8 Марта,138	80	13,4	1980
02-ТК-404	02-м-н продукты	150	19	1980
02-ТК-404	02-ТК-405	400	73	1980
02-ТК-405	02-8 Марта,134	100	33	1980
02-ТК-405	02-ТК-406/ 1	400	46	1980
02-ТК-406/ 1	02-Детский клуб	80	49	1980
02-ТК-406/ 1	02-ТК-407	300	3,9	1980
02-ТК-407	02-ТК-409	300	105,3	1980
02-ТК-408	02-8 Марта,132	100	32	1980
02-ТК-408	02-ТК-406/ 1	300	59,7	1980
02-ТК-408	02-ТК-420	300	75	1980
02-ТК-409	02-8 Марта,130	100	21	1980
02-ТК-41	02-ТК-42	100	12	1980
02-ТК-41	02-ТК-43	150	42	1980
02-ТК-419	02-Д/С №99	100	48	1980
02-ТК-419	02-м-н "Мебель"	100	12	1980
02-ТК-419	02-ТК-418	300	109	1980
02-ТК-42	02-Орловская,22	100	14	1980
02-ТК-42	02-Уральская,10	100	61	1980
02-ТК-420	02-ТК-419	300	81,1	1980
02-ТК-420	02-ТК-ак. пав. 19	150	32	1980
02-ТК-422	02-ТК-392	500	118,6	1980
02-ТК-422	02-ТК-423	500	225,1	1980
02-ТК-424	02-ТК-425	500	114,6	1980
02-ТК-43	02-ТК-44	100	11	1980
02-ТК-43	02-Уральская,14	100	12	1980
02-ТК-44	02-Орловская,18	100	23	1980
02-ТК-45	02-Орловская,16	70	19	1980
02-ТК-45	02-ТК-44	70	78	1980
02-ТК-474	02-ТК-474а	200	63,6	1980
02-ТК-474к	02-коньки секция	50	42	1980
02-ТК-474к	02-УЗ-стоянка	200	180	1980
02-ТК-474к	02-УЗ-хоккейный корт	100	63	1980
02-ТК-474л	02-лыжи+гараж	50	12	1980
02-ТК-474л	02-ТК-474о	100	58	1980
02-ТК-474о	02-ТК-473	100	46	1980
02-ТК-525	02-Карпова,11	100	18	1980
02-ТК-549	02-Лихачева,6	50	70	1980
02-ТК-549	02-ТК-550	100	40	1980
02-ТК-550	02-Ильменская,106	50	5	1980
02-ТК-554	02-Ильменская,98	50	3	1980
02-ТК-555	02-Романенко,99	70	21	1980
02-ТК-555	02-ТК-339	150	42	1980
02-ТК-555	02-ТК-556	150	45	1980
02-ТК-556	02-ТК-557	80	59	1980
02-ТК-557	02-Лихачева,10	50	13	1980
02-ТК-558	02-Романенко,97	70	20	1980
02-ТК-558	02-ТК-556	150	47	1980
02-ТК-559	02-ТК-558	150	31	1980
02-ТК-559	02-ТК-560	80	77	1980
02-ТК-559	02-ТК-561	100	36	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-560	02-Чучева,4	50	12	1980
02-ТК-560	02-Чучева,6	50	12	1980
02-ТК-561	02-Романенко,95	70	20	1980
02-ТК-561	02-ТК-562	100	62	1980
02-ТК-562	02-ТК-563	100	25	1980
02-ТК-57	02-Победы, 11	50	77,3	1980
02-ТК-58	02-Романенко, 1	80	14	1980
02-ТК-59	02-насосная водоканал	50	32	1980
02-ТК-59	02-ТК-58	100	10	1980
02-ТК-60	02-ТК-59	150	57	1980
02-ТК-600	02-ТК-614	300	112	1980
02-ТК-601	02-ТК-602	100	3	1980
02-ТК-602	02-Лихачева 21	100	8	1980
02-ТК-602	02-УЗ-ТК №603а	100	12,9	1980
02-ТК-605	02-УЗ-00049	125	17	1980
02-ТК-608	02-8Марта,175	80	8	1980
02-ТК-608а	02-8М177бассейн	80	11	1980
02-ТК-608а	02-ТК-608	125	9,2	1980
02-ТК-610	02-макаренко 2а	50	55	1980
02-ТК-610	02-ТК-609	125	90	1980
02-ТК-62	02-ТК-63	100	21	1980
02-ТК-624	02-ТК-628	150	126	1980
02-ТК-625	02-ТК-626А	100	8	1980
02-ТК-626	02-Победы,34	50	6	1980
02-ТК-626	02-ТК-626А	80	12	1980
02-ТК-628	02-Парковая,2Б	100	12	1980
02-ТК-629	02-ТК-628	100	164	1980
02-ТК-629	02-ТК-631	100	70	1980
02-ТК-629	02-Школа № 30	80	48	1980
02-ТК-63	02-Победы,16	100	9	1980
02-ТК-631	02-Педколледж, уч.корп.	50	30	1980
02-ТК-631	02-ТК-632	100	60	1980
02-ТК-632	02-Педколледж, общежит.	50	30	1980
02-ТК-632	02-Педколледж, столов.	50	10	1980
02-ТК-632	02-ТК-633	50	24,8	1980
02-ТК-633	02-Педколледж, гостерская	50	134	1980
02-ТК-635	02-ТК-324	300	16,4	1980
02-ТК-64	02-ТК-62	150	41	1980
02-ТК-64	02-ТК-65	70	25	1980
02-ТК-64	02-УЗ-00013	100	13,6	1980
02-ТК-640	02-ТК-641	100	70	1980
02-ТК-641	02-Автозавод.63 ИФНС	100	16	1980
02-ТК-641	02-Автозавод.63а КПП	50	2	1980
02-ТК-642	02-МЖК,2	100	135	1980
02-ТК-642	02-УЗ-00016	250	8	1980
02-ТК-65	02-школа №4	70	57	1980
02-ТК-66	02-УЗ-00015	100	115	1980
02-ТК-66А	02-Романенко,9	70	49	1980
02-ТК-66А	02-ТК-66	100	65	1980
02-ТК-68	02-мастерская Жилищник	32	13	1980
02-ТК-8 Июля, 35	02-УЗ-00002	100	28	1980
02-ТК-8 марта, 152	02-ТК-395	100	56	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-81	02-ТК-102	350	182	1980
02-ТК-82	02-ТК-83	100	36	1980
02-ТК-82	02-ТК-98	100	20	1980
02-ТК-83	02-Автозаводцев,17	80	4	1980
02-ТК-83	02-ТК-84	100	67	1980
02-ТК-84	02-Автозаводцев,19	80	3	1980
02-ТК-86	02-ТК-85	100	28	1980
02-ТК-86	02-Гухачевского,7	50	7	1980
02-ТК-89	02-ТК-85	100	19	1980
02-ТК-89	02-ТК-90	100	44	1980
02-ТК-90	02-ТК-91	100	18	1980
02-ТК-90	02-Гухачевского,3	50	3	1980
02-ТК-91	02-ТК-92	80	36	1980
02-ТК-91	02-Гухачевского,11	50	35	1980
02-ТК-92	02-ТК-93	80	4	1980
02-ТК-93	02-Романенко,14	80	45	1980
02-ТК-95	02-ТК-94	100	59	1980
02-ТК-95	02-ТК-96	100	32	1980
02-ТК-96	02-Орловская, 4	50	5	1980
02-ТК-97	02-Автозаводцев, 13	80	6	1980
02-ТК-97	02-ТК-96	100	67	1980
02-ТК-97	02-ТК-98	100	54	1980
02-ТК-ак. пав. 19	02-Ак. Павлова,19	150	3	1980
02-ТК-р-16	02-Романенко,77	80	61	1980
02-ТК-ТНС №3	02-ТНС №3	200	10,9	1980
02-ТК-ТНС №3	02-ТНС №3	200	10,9	1980
02-ТК-ул.8 марта, 142	02-8 марта, 142 (пристрой)	100	56,5	1980
02-Туббольница	02-ТК-244	50	4	1980
02-Гухачевского,1	02-ТК-89	50	3	1980
02-Гухачевского,5	02-ТК-92	50	3	1980
02-УВД медвытрезвитель	02-ТК-243	50	9	1980
02-УЗ-00001	02-8 Июля, 33	100	5	1980
02-УЗ-00001	02-ТК-250	150	35	1980
02-УЗ-00001	02-УЗ-00002	100	86	1980
02-УЗ-00002	02-8 Июля,35	100	3	1980
02-УЗ-00004	02-ИП-00008	80	30	1980
02-УЗ-00004	02-Физкультурников,6	80	3	1980
02-УЗ-00006	02-ТК-259	300	47	1980
02-УЗ-00007	02-Автозаводцев,48	70	1	1980
02-УЗ-00008	02-ТК-626А	100	150	1980
02-УЗ-00013	02-Победы,18	100	3,5	1980
02-УЗ-00013	02-УЗ-00014	100	32,7	1980
02-УЗ-00014	02-Победы,20	100	3	1980
02-УЗ-00014	02-ТК-68	100	62	1980
02-УЗ-00015	02-Романенко,5	100	2,9	1980
02-УЗ-00015	02-ТК-63	100	36	1980
02-УЗ-00016	02-ИП-00012	100	3	1980
02-УЗ-000456	02-медучилище	40	46	1980
02-УЗ-000456	02-ТК-40	100	28	1980
02-УЗ-00049	02-8Марта,183	125	4,4	1980
02-УЗ-105а	02-ТК-104	150	17	1980
02-УЗ-8 Марта,140	02-8 Марта, 140	150	1,6	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-УЗ-8 Марта,140	02-Ак. Павлова, 17(Школа №16)	100	44	1980
02-УЗ-Автозаводцев,39	02-Автозаводцев,39	100	4,7	1980
02-УЗ-Автозаводцев,39	02-Автозаводцев,39-Банк	100	70,2	1980
02-УЗ-Ак. П. 11	02-Ак. Павлова,11	100	3,1	1980
02-УЗ-Ак. П. 11	02-Ак. Павлова,13	100	60	1980
02-УЗ-Ак. П. 15	02-Ак. павлова,15	100	1,8	1980
02-УЗ-Ак. П. 15	02-УЗ-8 Марта 144	100	82	1980
02-УЗ-ГБ2/2	02-ГБ2-В	100	42	1980
02-УЗ-ГБ2/2	02-УЗ-ГБ2пб	125	148,4	1980
02-УЗ-ГБ2пб	02-ГБ2блокВ	100	8,2	1980
02-УЗ-ГБ2пб	02-ГБ2пищевблок	80	60,4	1980
02-УЗ-Колесова17	02-Колесова,17/2	80	70	1980
02-УЗ-Колесова17	02-ТК-475	100	42	1980
02-УЗ-МГРК	02-ТК-304а	150	48	1980
02-УЗ-Ром12	02-ТК-94	100	45	1980
02-УЗ-Романенко,30	02-Ферсмана,5	80	76	1980
02-УЗ-стоянка	02-ИП-подъем наружка стадион	200	90	1980
02-УЗ-ТК №603а	02-Лихачева,23А	50	20	1980
02-УЗ-ТК №603а	02-ТК-604	100	23,7	1980
02-УЗ-ТК-223Б	02-ТК-223	200	86	1980
02-УЗ-трибуны	02-подтрибунные помещения	50	18	1980
02-УЗ-трибуны	02-ТК-474л	100	160	1980
02-УЗ-Ферсмана,2	02-УЗ-Ферсмана,4	100	32	1980
02-УЗ-Ферсмана,4	02-ТК-310	50	2	1980
02-УЗ-Ферсмана,4	02-УЗ-Ферсмана,6	100	50	1980
02-УЗ-Ферсмана,6	02-ТК-311	50	1	1980
02-УЗ-Ферсмана,6	02-ТК-312	80	39	1980
02-УЗ-хоккейный корт	02-УЗ-трибуны	100	94	1980
02-УЗ-хоккейный корт	02-Хоккейный корт	50	16	1980
02-Челябинвестбанк	02-ТК-224	70	46	1980
02-ТК-259	02-ТК-258	300	56	1981
02-ТК-393	02-Ак.Павлова,3	100	5	1982
02-ТК-393	02-Ак.Павлова,9	100	16	1982
02-ТК-393	02-ТК-392/1	200	14	1982
02-ТК-393	02-ТК-394	200	49,4	1982
02-ТК-394	02-Ак.Павлова,5	100	5	1982
02-ТК-394	02-Детсад №28	80	40	1982
02-ТК-394	02-ТК-395	200	51	1982
02-ТК-395	02-ТК-397	200	54	1982
02-ТК-397	02-8Марта,146	80	15	1982
02-ТК-397	02-ТК-398	200	36	1982
02-ТК-398	02-8Марта,146-1	80	14,1	1982
02-ТК-400	02-ТК-398	200	34,5	1982
02-ТК-400	02-ТК-ТНС №5	400	8	1982
02-ТК-497	02-ТК-502/1	400	100	1982
02-ТК-502	02-УЗ-00065	150	30	1982
02-ТК-651А	02-ТК-502	400	30	1982
02-ТК-652	02-Инструментальщикиков, 4	80	4	1982
02-ТК-652	02-ТК-651А	400	77	1982
02-ТК-652А	02-Инсрум,6	100	16	1982
02-ТК-652А	02-ТК-652	400	51	1982
02-ТК-652А	02-ТК-653	400	60	1982

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-657	02-ТК-637	400	248	1982
02-ТК-657	02-ТК-658	150	80	1982
02-ТК-657	02-УЗ-00123	100	41	1982
02-ТК-ТНС №5	02-ТК-422	400	157,2	1982
02-УЗ-00065	02-Победы, 2	80	63,5	1982
02-УЗ-00065	02-Победы, 4	80	1	1982
02-УЗ-00065	02-Столовая Победы,2	50	15,2	1982
02-УЗ-00123	02-дизельная-гараж	50	12	1982
02-УЗ-00123	02-Романенко,44	100	3	1982
02-ТК-384	02-ТК-кулинария	150	64,1	1985
02-ТК-кулинария	02-кулинария	70	72	1985
02-ТК-кулинария	02-Уральская,193	150	0,9	1985
02-ИП-опуск	02-ИП-подъем	300	22,4	1986
02-ТК-401/1	02-ТК-ул.8 марта, 142	100	12	1986
02-ТК-401/1	02-УЗ-8 Марта 144	150	66	1986
02-ТК-409	02-ТК-410	300	95,3	1986
02-ТК-410	02-Аптека	80	15,1	1986
02-ТК-410	02-ТК-411	300	68,4	1986
02-ТК-411	02-8 Марта,122	80	36	1986
02-ТК-411	02-8 Марта,124	100	32	1986
02-ТК-411	02-ТК-412	300	84,4	1986
02-ТК-412	02-Кафе	100	15	1986
02-ТК-412	02-ТК-413	300	80	1986
02-ТК-418	02-Ак. Павлова,23	100	15	1986
02-ТК-418	02-ИП-опуск	300	70,2	1986
02-ТК-418	02-УЗ-8 М.,128	100	20	1986
02-УЗ-8 М.,128	02-ТК-410	100	119,6	1986
02-8 Марта,128	02-УЗ-8 М.,128	100	4	1987
02-ИП-о	02-8Марта,110	100	4	1987
02-ИП-п	02-ИП-о	100	20	1987
02-ИП-подъем	02-ТК-417	300	8	1987
02-ТК-55	02-детский сад № 22	50	6	1987
02-ТК-649	02-УЗ-Ак.Павлова,38	200	53,8	1987
02-ТК-ак. пав. -2	02-Ак.Павлова,28	100	86	1987
02-ТК-ак. пав. -2	02-Ак.Павлова,32-2	80	3,6	1987
02-ТК-ак. пав. -2	02-ТК-образование + ж/д	100	58	1987
02-ТК-образование + ж/д	02-Ак.Павлова,32-1	80	3	1987
02-ТК-образование + ж/д	02-образование	80	4	1987
02-ТК-образование + ж/д	02-УЗ-Ак.Павлова,32	100	15	1987
02-ТК-ст. р. 4	02-надежда	125	5	1987
02-ТК-ТНС № 8	02-ТК-519	400	22,5	1987
02-ТК-ТНС № 8	02-ТНС № 8	400	6	1987
02-ТК-ТНС № 8	02-ТНС № 8	400	6	1987
02-ТК-ТНС №1	02-ТНС №1	400	7,8	1987
02-ТК-ТНС №1	02-ТНС №1	400	8,1	1987
02-ТК-ТНС №10	02-ТНС №10	100	10	1987
02-ТК-ТНС №4	02-ТК-382/1	350	25	1987
02-ТК-ТНС №4	02-ТК-382-2	350	25	1987
02-ТК-ТНС №4	ТНС №4	350	5	1987
02-ТК-ТНС №4	ТНС №4	350	5	1987
02-ТК-ул.8 марта, 142	02-8 Марта, 142	100	4	1987
02-ТНС №10	02-ТК-ТНС №10	100	10	1987

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом истощения ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-УЗ-8 Марта,126	02-8 Марта,126	100	5	1987
02-УЗ-Ак.Павлова,32	02-ТК-649	200	67,9	1987
02-УЗ-Ак.Павлова,38	02-Ак.Павлова,38	100	2,1	1987
02-УЗ-диспетч.	02-диспетчерская	50	15	1987
02-УЗ-кол. 19	02-колесо, 19-3	100	4	1987
02-УЗ-росинкасс	02-росинкасс	80	2	1987
02-УЗ-ст. раз 12	02-ст. разина 12	100	4	1987
02-УЗ-Ст.Разина,10	02-Ст.Разина,10	100	5	1987
02-УЗ-УТГ	02-автомойка	50	4	1987
02-УУ-700	02-ТК-тэц700	700	269,2	1987
02-детсад №48	02-ТК-254	50	21	1990
02-Детсад №87	02-ТК-564	50	28	1990
02-детский сад № 84	02-ТК-50	50	22,6	1990
02-детский сад №30	02-ТК-50	50	10	1990
02-дизельная	02-ТК-638	50	20	1990
02-ИД-370/2	02-Макаренко, 4	50	15	1990
02-ИП-00006	02-ТК-255	80	10	1990
02-ИП-00007	02-УЗ-00004	80	20	1990
02-ИП-00013	02-ТК-642	150	48	1990
02-ИП-00018	02-ИП-00019	100	16,9	1990
02-ИП-н	02-ИП-н2	100	5	1990
02-ИП-н2	02-УЗ-Почта России	100	180	1990
02-Лихачева,13	02-ТК-615	50	24	1990
02-МЖК,1	02-УЗ-МЖК,1	100	3	1990
02-МЖК,4	02-УЗ-00016	100	3	1990
02-МЖК,5	02-УЗ-00017	125	3	1990
02-Романенко,21	02-ТК-644	100	36	1990
02-ТК-180	02-ТК-181	500	102,3	1990
02-ТК-185	02-Парковая,магазин	50	12	1990
02-ТК-185	02-ТК-186	80	26	1990
02-ТК-185	02-УЗ-00017	100	170	1990
02-ТК-253	02-Автозаводцев,36	80	5	1990
02-ТК-254	02-детсад №52	50	39	1990
02-ТК-255	02-ИП-00007	80	6,8	1990
02-ТК-255	02-Физкультурников,10	80	13	1990
02-ТК-256	02-ТК-257	100	35	1990
02-ТК-307/5	02-Ильменская,130	50	2	1990
02-ТК-325	02-ТК-327	100	31	1990
02-ТК-327	02-Романенко,87	50	18	1990
02-ТК-340а	02-Ильменская,112	50	4	1990
02-ТК-340а	02-Лихачева,11	50	22	1990
02-ТК-340а	02-ТК-340	150	50	1990
02-ТК-341	02-ТК-340	150	69	1990
02-ТК-345	02-Лихачева,1	50	21	1990
02-ТК-345	02-ТК-346	250	30	1990
02-ТК-345/а	02-ТК-345А	150	120	1990
02-ТК-345/а	02-ТК-ур., 81	100	6	1990
02-ТК-345А	02-ТК-345	250	17	1990
02-ТК-346	02-ТК-347	50	46	1990
02-ТК-346	02-ТК-348	250	37	1990
02-ТК-347	02-Уральская,84	50	22	1990
02-ТК-347	02-Уральская,86	50	23	1990

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-348	02-Уральская,88	50	20	1990
02-ТК-349	02-Детсад № 102	80	10	1990
02-ТК-349	02-ТК-348	250	47	1990
02-ТК-349а	02-ТК-349	250	57	1990
02-ТК-349а	02-ТК-350	70	73	1990
02-ТК-349а	02-ТК-361	80	21,3	1990
02-ТК-350	02-Уральская,100	50	20	1990
02-ТК-352	02-ТК-352а	250	96	1990
02-ТК-352	02-Уральская,112	50	60	1990
02-ТК-352	02-Школа №44	150	69	1990
02-ТК-353	02-Уральская,114	50	9,3	1990
02-ТК-354	02-ТК-353	50	79	1990
02-ТК-354	02-ТК-355	200	32	1990
02-ТК-354	02-Уральская,118	70	7	1990
02-ТК-359	02-ТК-357	200	100	1990
02-ТК-360	02-Ильменская,111	80	22	1990
02-ТК-360	02-ТК-361а	80	28	1990
02-ТК-360	02-Уральская.104	50	6	1990
02-ТК-361	02-ТК-362	80	30	1990
02-ТК-361а	02-ТК-361	80	6	1990
02-ТК-361а	02-Уральская,102	50	6	1990
02-ТК-362	02-Уральская,96	50	6	1990
02-ТК-363	02-ТК-362	100	50	1990
02-ТК-363	02-Уральская,94	50	5	1990
02-ТК-364	02-ТК-363	100	26	1990
02-ТК-364	02-Уральская,90	50	9	1990
02-ТК-365	02-Лихачева,5	50	7	1990
02-ТК-365	02-ТК-364	100	30	1990
02-ТК-366	02-Лихачева,3	50	4	1990
02-ТК-366	02-Лихачева,7	50	11	1990
02-ТК-366	02-ТК-365	100	50	1990
02-ТК-370	02-ИП-00018	100	26,2	1990
02-ТК-370	02-Макаренко,5	50	22	1990
02-ТК-370	02-ТК-371	100	45	1990
02-ТК-370 а	02-Ильменская,132	50	2	1990
02-ТК-370 а	02-ТК-307/5	50	35,2	1990
02-ТК-370/1	02-ИД-370/2	100	46	1990
02-ТК-370/1	02-Ильменская,124	50	4	1990
02-ТК-370/1	02-ИП-00019	100	26,7	1990
02-ТК-370/1	02-ТК-370/3	100	30	1990
02-ТК-370/3	02-Ильменская126	50	3	1990
02-ТК-370/4	02-Ильменская,128	50	32	1990
02-ТК-370/4	02-ТК-307/5	50	16	1990
02-ТК-370/4	02-ТК-370/3	100	44	1990
02-ТК-370/6	02-Ильменская,134	50	42	1990
02-ТК-370/6	02-ТК-370 а	50	35	1990
02-ТК-371	02-Ильменская,120	50	2	1990
02-ТК-371	02-ТК-372	125	35	1990
02-ТК-372	02-Ильменская,118	50	2	1990
02-ТК-372	02-ТК-373	100	30	1990
02-ТК-373	02-Ильменская,116А	50	10	1990
02-ТК-373	02-ТК-374	100	34	1990

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-374	02-Ильменская,116	50	2	1990
02-ТК-374	02-ТК-374а	150	50	1990
02-ТК-374а	02-Ильменская,114	50	3	1990
02-ТК-374а	02-ТК-340а	150	24	1990
02-ТК-378	02-ТК-423	400	393	1990
02-ТК-379	02-ТК-378	350	19,7	1990
02-ТК-379	02-ТК-380	350	20,3	1990
02-ТК-380	02-ТК-381	350	96	1990
02-ТК-381	02-ТК-380	150	96	1990
02-ТК-381	02-ТК-ТНС№4смесит	350	63,2	1990
02-ТК-382-2	02-УЗ-00042	200	35	1990
02-ТК-391	02-ТК-ак.павлова, 1	150	5,7	1990
02-ТК-391б/1	02-ТК-390б	100	54,5	1990
02-ТК-392/1	02-УЗ-00053	150	84,9	1990
02-ТК-396	02-8 Марта,148	100	18	1990
02-ТК-396	02-8 Марта,150	80	4	1990
02-ТК-423	02-ТК-424	500	116,2	1990
02-ТК-478	02-УЗ-Лихачева,53	200	100	1990
02-ТК-486а	02-ИП-н	100	17,6	1990
02-ТК-488	02-ТК-489	350	52,1	1990
02-ТК-49	02-ТК-48	80	72	1990
02-ТК-49	02-ТК-49а	80	52,2	1990
02-ТК-49а	02-Победы, 7	50	26	1990
02-ТК-50	02-ТК-48	100	34,2	1990
02-ТК-54	02-ТК-Победы, 13	50	43,2	1990
02-ТК-548	02-ТК-549	100	39	1990
02-ТК-549	02-Ильменская,108	50	4	1990
02-ТК-550	02-ТК-551	100	74	1990
02-ТК-551	02-Ильменская,102	50	4	1990
02-ТК-551	02-ТК-552	100	26	1990
02-ТК-551	02-ТК-553	100	41	1990
02-ТК-552	02-Ильменская,104	50	29	1990
02-ТК-552	02-Чучева,8	50	36	1990
02-ТК-553	02-Ильменская,100	50	3	1990
02-ТК-554	02-ТК-553	100	40	1990
02-ТК-56	02-ТК-57а	100	32,4	1990
02-ТК-564	02-МКВ	50	68,8	1990
02-ТК-564	02-ТК-554	70	36	1990
02-ТК-57	02-ТК-57а	80	4,3	1990
02-ТК-57а	02-Победы, 13	80	11,9	1990
02-ТК-605	02-ТК-376	150	42	1990
02-ТК-605	02-ТК-609	150	23	1990
02-ТК-60А	02-ТК-60	125	21	1990
02-ТК-60А	02-ТК-7А	150	31	1990
02-ТК-61	02-Романенко,3	80	11,1	1990
02-ТК-61	02-ТК-60	80	7	1990
02-ТК-637	02-ТК-638	150	44	1990
02-ТК-638	02-ТК-639	150	96	1990
02-ТК-639	02-УЗ-Романенко,50а	150	18	1990
02-ТК-658	02-викинг	50	56	1990
02-ТК-658	02-типография	80	37,8	1990
02-ТК-658а	02-Ильменская, 9б	80	40	1990

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом истощения ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-658а	02-ТК-658	80	77	1990
02-ТК-ак.павлова, 1	02-Лихачева,25	100	25	1990
02-ТК-аспект	02-аспект	50	27,7	1990
02-ТК-аспект	02-Миассэнерго	80	42,4	1990
02-ТК-аспект	02-шиномонтаж .	32	30	1990
02-ТК-Победы, 13	02-ТК-50	150	88,5	1990
02-ТК-ТНС №10	02-Уральская, 79	100	2,7	1990
02-ТК-ТНС №5	02-ТНС №5	400	4,5	1990
02-ТК-ТНС№4смесит	02-ТК-382/1	350	9,8	1990
02-ТК-ТНС№6	02-ТК-425	400	142	1990
02-ТК-ТЭЦ	02-гэц энсер	700	1	1990
02-ТК-ТЭЦ	02-УУ-500	500	524	1990
02-ТК-ур., 81	02-ТК-ТНС №10	100	38	1990
02-ТК-ур., 81	02-Уральская,81	100	4	1990
02-ТНС № 6	02-ТК-ТНС№6	400	15	1990
02-ТНС № 6	02-ТК-ТНС№6	400	15	1990
02-ТНС №5	02-ТК-ТНС №5	400	4,3	1990
02-УЗ-00001	02-ТК-254	80	70,7	1990
02-УЗ-00017	02-ИП-00013	150	53,6	1990
02-УЗ-00042	02-ТК-359	200	26	1990
02-УЗ-00053	02-ТК-391	150	129,7	1990
02-УЗ-00053	02-ТК-3916/1	150	6,7	1990
02-УЗ-ильменская 117/2	02-Уральская,116	100	105	1990
02-УЗ-Лихачева,53	02-Лихачева,53	200	2,3	1990
02-УЗ-МЖК,1	02-МЖК, 1 магазин	40	12	1990
02-УЗ-МЖК,1	02-УЗ-00016	100	107	1990
02-УЗ-Почта России	02-Почта России	50	35	1990
02-УЗ-Почта России	02-УЗ-росинкасс	80	8	1990
02-УЗ-прокуратура	02-гараж прокуратуры	50	42	1990
02-УЗ-прокуратура	02-прокуратура	80	1,8	1990
02-УЗ-прокуратура	02-ТК-657	80	64,1	1990
02-УЗ-Романенко,50	02-ТК-639	150	18	1990
02-УЗ-Романенко,50	02-УАС	80	5,7	1990
02-УЗ-Романенко,50	02-ЧелИнвБанк	80	8,3	1990
02-УЗ-Романенко,50	02-ЭнергоСбыт	80	6,8	1990
02-УЗ-Романенко,50а	02-Сбербанк	100	36,5	1990
02-УЗ-росинкасс	02-гаражи ростелеком	80	50	1990
02-Уральская,128	02-ТК-359	80	7	1990
02-Уральская,98	02-ТК-350	50	16	1990
02-Физкультурников,2	02-УЗ-00005	80	5	1990
20-Романенко, 89а	02-ТК-658а	80	9	1990
т1	ут-6	700	69,2	1990
ут-6	02-УУ-500	500	524	1990
ут-6	02-УУ-700	700	524	1990
02-Б.Мира,12	02-ТК-259	80	9	1991
02-ИП-00005	02-ТК-8 Июля, 35	80	7,2	1991
02-Лихачева,17	02-ТК-613	80	17	1991
02-Лихачева,19	02-ТК-614А	80	8	1991
02-ТК-258	02-Б.Мира,8	80	8	1991
02-ТК-258	02-ТК-257	300	9	1991
02-ТК-260	02-УЗ-00006	300	8	1991
02-ТК-339	02-ТК-613	150	13	1991

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-451	02-ТК-442	800	869,9	1991
02-ТК-611	02-ПУ №49	100	12	1991
02-ТК-612	02-Лихачева,15А	80	16	1991
02-ТК-612	02-ТК-611	100	105	1991
02-ТК-612	02-ТК-613	150	28	1991
02-ТК-614	02-ТК-614А	125	14	1991
02-ТК-614А	02-ТК-614Б	100	119	1991
02-УЗ-00049	02-8Марта,189	125	17	1991
02-УЗ-8 Марта 144	02-УЗ-Ак. П. 11	100	47	1991
01-Вен-диспансер	01-УЗ-Р15пристрой	50	11,7	1994
01-УЗ-Р15пристрой	01-Роспотребнадзор	50	12,5	1994
01-УЗ-РОМ15	01-УЗ-Р15пристрой	100	46,9	1994
01-УЗ-РОМ15	02-ТК-644а	100	58,1	1994
02-ИП-00123	02-ТК-69	250	96	1994
02-Орловская,12	02-УЗ-00022	80	7,1	1994
02-Орловская,19	02-УЗ-00010	100	3,3	1994
02-Победы,24	02-УЗ-00012	100	28	1994
02-Романенко,15	01-УЗ-РОМ15	80	5,3	1994
02-ТК-176	02-Романенко,11	80	11	1994
02-ТК-176	02-УЗ-00022	100	132,8	1994
02-ТК-177	02-Романенко,13	80	8	1994
02-ТК-177	02-ТК-178	100	82	1994
02-ТК-178	02-Романенко,19	80	8	1994
02-ТК-184	02-ТК-176	100	53,3	1994
02-ТК-184	02-ТК-177	100	35,8	1994
02-ТК-184	02-ТК-ТНС №7	300	67,2	1994
02-ТК-28	02-ТК-29	250	73	1994
02-ТК-28	02-ТК-37	250	27	1994
02-ТК-37	02-Уральская, 3	100	40	1994
02-ТК-38	02-Уральская,8	100	7	1994
02-ТК-39	02-ТК-70	250	131	1994
02-ТК-644	02-ТК-645	300	82	1994
02-ТК-644а	02-УЗ-00020	100	22,7	1994
02-ТК-645	02-Романенко,23	100	6	1994
02-ТК-645	02-ТК-646	300	52	1994
02-ТК-646	02-УЗ-00019	200	32	1994
02-ТК-647	02-Гвардейская,21	150	31,3	1994
02-ТК-648	02-Романенко,29	100	31,9	1994
02-ТК-69	02-ТК-70	250	92	1994
02-ТК-70	02-УЗ-00010	150	3	1994
02-ТК-71	02-ТК-72	150	4	1994
02-ТК-71	02-УЗ-00012	150	42	1994
02-ТК-8	02-ИП-00123	300	75	1994
02-ТК-ТНС №7	02-ТНС №7	300	4	1994
02-ТК-ТНС №7	02-ТНС №7	300	4,7	1994
02-УЗ-00003	02-Физкультурников,12	70	2,2	1994
02-УЗ-000035	02-Домовой	70	35,9	1994
02-УЗ-00010	02-ТК-71	150	37	1994
02-УЗ-00011	02-ТК-72	100	29	1994
02-УЗ-00012	02-Уральская,2	100	40	1994
02-УЗ-00018	02-Романенко,27	100	9,6	1994
02-УЗ-00018	02-ТК-646	150	58,8	1994

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-УЗ-00018	02-ТК-648	100	17,4	1994
02-УЗ-00019	02-Гвардейская,17	100	5,9	1994
02-УЗ-00019	02-ТК-647	150	26,4	1994
02-УЗ-00020	02-Орловская,16А	80	9,1	1994
02-УЗ-00020	02-Орловская,18А	80	41	1994
02-УЗ-00022	02-Орловская,14	80	65	1994
02-УЗ-653Б	02-гараж шк№29	50	12,7	1994
02-УЗ-МГРК	02-МГРКуч.корп.	150	2,3	1994
02-УЗ-Романенко,50а	02-Романенко,50а ИКК	100	6,3	1994
02-Уральская,4	02-УЗ-00011	80	12,3	1994
02-Уральская,6	02-УЗ-00011	100	58	1994
02-ТК-456	02-ТК-457	500	34,8	1995
02-ТК-456	02-ТК-471	500	266,3	1995
02-ТК-457	02-УЗ-457	500	3	1995
02-ТК-123	02-ТК-125	200	70,9	1997
02-ТК-127	02-военкомат	80	72	1997
02-ТК-128	02-ТК-127	100	160	1997
02-ТК-128	02-ТК-129	100	39	1997
02-ТК-129	02-ТК-130	100	11	1997
02-ТК-130	02-АЗС	50	42	1997
02-ТК-130	02-гаражи военкомата	50	60	1997
02-ТК-334	02-УЗ-ГБ2	150	10	1997
02-ТК-336а	02-ГБ2поликлиника	150	34	1997
02-ТК-336а	02-ТК-337	150	63,8	1997
02-ТК-337	02-ГБ2роддом	100	6	1997
02-ТК-337	02-ГБ2хозблок	80	62	1997
02-УЗ-ГБ2	02-ГБ2-АБ	150	36	1997
02-УЗ-ГБ2	02-ТК-336а	150	179,8	1997
02-шиномонтаж	02-ТК-129	50	13	1997
01-ТК-711	01-ТК-711а	150	37,8	1998
01-ТК-711	02-ТК-710а	200	48	1998
01-ТК-711а	02-б. Карпова, 2а/2	100	9,7	1998
02-Автоз.61	02-ТК-640	100	8	1998
02-Автозаводцев,52	02-УЗ-00058	100	1,3	1998
02-ак.Павлова,33/1	02-ТК-431	100	34	1998
02-ак.Павлова,37	02-ТК-488	125	34	1998
02-Ак.Павлова,40-2	02-УЗ-Ак.Павлова,40-1	100	3	1998
02-ак.Павлова,41/1	02-ТК-489а	125	17	1998
02-ак.Павлова,41/2	02-ТК-708	100	15	1998
02-б. Карпова, 2а/1	01-ТК-711а	100	14,8	1998
02-Ильменская,103	02-ТК-367/2	50	8	1998
02-Ильменская,105	02-ТК-367/1	50	7	1998
02-Ильменская,107	02-ТК-367	50	6	1998
02-Ильменская,109	02-ТК-367	50	9	1998
02-ИП-подъем наружка	02-ТК-уралтехнотранс	100	60	1998
02-Колесова,13	02-ТК-529	100	16	1998
02-Колесова,3	02-ТК-530	100	7	1998
02-Колесова,7-2	02-ТК-528	100	92	1998
02-Лихачева,31	02-ТК-522	100	8	1998
02-Лихачева,41	02-УЗ-Лихачева,41	100	4	1998
02-Лихачева,51	02-ТК-507	100	8	1998
02-Лихачева,55	02-ТК-508	100	33	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-Лихачева,9	02-ТК-369/1	50	7	1998
02-Набережная,33	02-УЗ-Набережная,33	125	6	1998
02-Набережная,35	02-ТК-514	100	15	1998
02-Набережная,39	02-ТК-514	80	55	1998
02-Популярный	02-УЗ-00058	100	22	1998
02-ПФР	02-ТК-82	80	113	1998
02-Ст.Р.1 пристрой	02-УЗ-Ст.Разина.1а	100	3	1998
02-Ст.Разина,3	02-ТК-490	100	5,9	1998
02-Ст.Разина,5	02-УЗ-Ст.Р.5	100	4	1998
02-т-21	ут-6	500	98	1998
02-ТК-132	02-8Июля,1	80	8	1998
02-ТК-132	02-8Июля,3	80	20	1998
02-ТК-132	02-ТК-133	150	47	1998
02-ТК-133	02-Предзаводская,7	80	8	1998
02-ТК-134	02-ТК-133	150	30	1998
02-ТК-134	02-ТК-135	150	21	1998
02-ТК-135	02-ТК-136	150	48	1998
02-ТК-136	02-Предзаводская,3	80	8	1998
02-ТК-136	02-ТК-137	100	31	1998
02-ТК-137	02-Автозаводцев,6	80	22	1998
02-ТК-261	02-ТК-471	500	50,8	1998
02-ТК-269	02-СДЮШОР	100	26,7	1998
02-ТК-270	02-ТК-269	100	63,9	1998
02-ТК-272	02-УЗ-000035	100	17,4	1998
02-ТК-273А	02-ТК-272	150	51	1998
02-ТК-275	02-детсад №69	100	29	1998
02-ТК-275	02-ТК-273	150	57	1998
02-ТК-278	02-ТК-275	200	102	1998
02-ТК-279	02-ТК-278	400	152	1998
02-ТК-295	02-Романенко,38	100	54,2	1998
02-ТК-309	02-Ферсмана,2	50	10	1998
02-ТК-323	02-ТК-104	350	102	1998
02-ТК-367/1	02-ТК-367	100	50	1998
02-ТК-367/1	02-ТК-367/2	100	44	1998
02-ТК-368	02-Ильменская,101	50	18	1998
02-ТК-368	02-ТК-367/2	100	44	1998
02-ТК-368/1	02-Ильменская,99	50	7	1998
02-ТК-368/1	02-ТК-368	100	6	1998
02-ТК-368/2	02-Ильменская,97	50	10,3	1998
02-ТК-368/2	02-ТК-368/1	100	41	1998
02-ТК-369	02-ТК-341	125	23	1998
02-ТК-369	02-ТК-366	100	76	1998
02-ТК-369	02-ТК-369/1	100	11	1998
02-ТК-369/1	02-ТК-368/2	100	47	1998
02-ТК-370	02-Ильменская,122	50	2	1998
02-ТК-380	02-ТК-546	125	31	1998
02-ТК-381	02-ТК-381А	125	62	1998
02-ТК-382-2	02-ТК-381	150	73	1998
02-ТК-3916/1	02-ТК-392	500	85	1998
02-ТК-392	02-ЦГСЭН	80	130	1998
02-ТК-400	02-ТК-401/1	400	45	1998
02-ТК-4146"	02-ТК-414	200	88	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-415	02-УЗ-Ст.Разина,6	150	51	1998
02-ТК-416	02-ТК-ст. р. 4	125	42,8	1998
02-ТК-416	02-ТК-ст. р. №2	150	41,4	1998
02-ТК-416	02-УЗ-Ст.Разина,6	150	17	1998
02-ТК-425	02-ТК-ТНС№6	400	146,2	1998
02-ТК-428	02-ТК-434	200	41	1998
02-ТК-432	02-ак.Павлова,33/2	100	13	1998
02-ТК-433	02-рябинка	50	70	1998
02-ТК-433	02-УЗ-диспетч.	100	152	1998
02-ТК-434	02-ТК-433	100	68	1998
02-ТК-434	02-УЗ-Ак.Павлова,40	200	14	1998
02-ТК-456	02-ТК-456а	200	432,1	1998
02-ТК-456а	02-ФОК	100	82,8	1998
02-ТК-459	02-ТК-249	500	23,5	1998
02-ТК-459	02-ТК-457	800	33,9	1998
02-ТК-462	02-УЗ-457	500	264,3	1998
02-ТК-465	02-ТК-462	500	416,3	1998
02-ТК-467	02-8 июля, 24	125	50	1998
02-ТК-467	02-ТК-465	500	77	1998
02-ТК-467	02-ТК-481/1	500	68,6	1998
02-ТК-473	02-ТК-471	500	141,7	1998
02-ТК-473	02-ТК-474	500	336	1998
02-ТК-474	02-ТК-цтп9	400	40	1998
02-ТК-474в	02-ТК-474а	150	112	1998
02-ТК-475	02-ТК-476	500	234	1998
02-ТК-476	02-ТК-477	500	155	1998
02-ТК-476	02-ТК-530	250	18	1998
02-ТК-477	02-ТК-478	500	80	1998
02-ТК-478	02-кафе ипГустилин	32	35	1998
02-ТК-478	02-Лихачева, 28	125	12	1998
02-ТК-478	02-Лихачева, 28а маг. 5	70	12	1998
02-ТК-479	02-ТК-478	500	104	1998
02-ТК-479	02-ТК-518	400	30	1998
02-ТК-480	02-ТК-479	500	52	1998
02-ТК-480	02-ТК-526	200	102	1998
02-ТК-480	02-УЗ-ж/д №26	150	60	1998
02-ТК-480-0	02-ТК-480	500	73,8	1998
02-ТК-481	02-ТК-467	500	129	1998
02-ТК-481	02-ТК-480-0	500	194	1998
02-ТК-481/1	02-ГРП/1	32	15,1	1998
02-ТК-481/1	02-ТК-484	500	51,4	1998
02-ТК-485	02-ТК-390	500	85	1998
02-ТК-485	02-ТК-484	500	47,4	1998
02-ТК-486	02-ТК-425	100	32	1998
02-ТК-486а	02-ТК-486	100	11	1998
02-ТК-486а	02-ТК-аспект	100	10	1998
02-ТК-488	02-грп	40	10,6	1998
02-ТК-489	02-ТК-490	250	92,5	1998
02-ТК-489а	02-ТК-489	200	116	1998
02-ТК-489а	02-ТК-708	200	25	1998
02-ТК-490	02-ТК-491	200	80,1	1998
02-ТК-491	02-Ст.Разина,7	80	9	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-491	02-ТК-492	200	68,4	1998
02-ТК-492	02-ТК-492а	125	60	1998
02-ТК-492а	02-8Марта,108	100	33	1998
02-ТК-492а	02-УЗ-Ст.Р.5	125	75	1998
02-ТК-496	02-Лихачева,35-2	100	22	1998
02-ТК-497	02-ТК-498	200	195	1998
02-ТК-497	02-ТК-520	200	80	1998
02-ТК-498	02-Лихачева,35-1	100	47	1998
02-ТК-499	02-ТК-498	200	41	1998
02-ТК-499	02-УЗ-Лихачева,41	200	16,9	1998
02-ТК-500	02-Лихачева,33	100	7	1998
02-ТК-500	02-ТК-501	200	64	1998
02-ТК-501	02-ТК-521	200	115	1998
02-ТК-502/1	02-ТК-480	200	30	1998
02-ТК-502пр	02-МАМТ	100	21,4	1998
02-ТК-502пр	02-ТК-3	400	29,1	1998
02-ТК-502пр	02-ТК-502	400	72	1998
02-ТК-503	02-ип Шрон	80	17,1	1998
02-ТК-503	02-ТК-502/1	400	84	1998
02-ТК-503	02-ТК-ТНС № 8	400	95	1998
02-ТК-504	02-Лихачева,43	150	13	1998
02-ТК-504	02-ТК-503	300	19	1998
02-ТК-505	02-ТК-504	250	62,1	1998
02-ТК-505	02-ТК-511	200	93	1998
02-ТК-506	02-Лихачева,47	100	18	1998
02-ТК-506	02-ТК-505	150	26	1998
02-ТК-507	02-ТК-506	150	34	1998
02-ТК-508	02-ТК-507	150	48	1998
02-тк-51	02-пождепо	80	80	1998
02-тк-51	02-т-21	500	172	1998
02-ТК-511	02-ТК-512	200	39	1998
02-ТК-512	02-Лихачева,49	100	13	1998
02-ТК-512	02-ТК-513	200	58	1998
02-ТК-513	02-ТК-514	150	126	1998
02-ТК-513	02-ТК-515	200	76	1998
02-ТК-516	02-Набережная,37	125	12	1998
02-ТК-516	02-Набережная,41	125	37	1998
02-ТК-517	02-ТК-516	200	71	1998
02-ТК-517	02-УЗ-Набережная,33	200	14	1998
02-ТК-518	02-ТК-519	400	37	1998
02-ТК-520	02-ТК-496	100	30	1998
02-ТК-520	02-ТК-522	150	162	1998
02-ТК-521	02-УЗ-Лихачева,29	200	43	1998
02-ТК-522	02-лихачева 27 пристрой	70	6	1998
02-ТК-522	02-Лихачева,27	100	13	1998
02-ТК-526	02-автосалон	70	212	1998
02-ТК-526	02-Карпова,10	100	42	1998
02-ТК-526	02-ТК-525	200	50	1998
02-ТК-526	02-ТК-526а	200	46	1998
02-ТК-526а	02-Карпова,12	100	42	1998
02-ТК-526а	02-ТК-713	250	50	1998
02-ТК-528	02-Колесова,7-1	100	41	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-529	02-Колесова,9	100	12	1998
02-ТК-529	02-ТК-529а	150	50	1998
02-ТК-529а	02-ТК-528	150	75	1998
02-ТК-529а	02-ТК-713	150	220	1998
02-ТК-530	02-Колесова,5	100	15	1998
02-ТК-530	02-ТК-529	250	52	1998
02-ТК-56	02-ТК-180	500	207,7	1998
02-ТК-637	02-ТК-338	400	200	1998
02-ТК-653	02-ТК-653А	100	52	1998
02-ТК-708	02-ТК-790	100	36,7	1998
02-ТК-709а	02-Гуськова,50а	50	89	1998
02-ТК-709а	02-ТК-790	100	175	1998
02-ТК-709б	02-КХП лаборатория	50	14	1998
02-ТК-709б	02-ТК-709а	100	568	1998
02-ТК-709б	02-Элеваторный,1	80	19	1998
02-ТК-710	01-ТК-711	200	85	1998
02-ТК-710	02-ТК-474а	300	94	1998
02-ТК-710	02-ТК-713	300	130	1998
02-ТК-712	02-ТК-474а	400	35,9	1998
02-ТК-712а	02-ТК-712	500	7	1998
02-ТК-8 марта, 152	02-8Марта,152	100	2	1998
02-ТК-8 марта, 152	02-ТК-396	100	24	1998
02-ТК-93	02-Романенко, 12 гараж	80	26	1998
02-ТК-ак.павлова, 1	02-Ак.Павлова,1	100	2	1998
02-ТК-врезка на ж/д №29	02-ИП-подъем наружка	150	105,1	1998
02-ТК-ип иванов	02-ИП Иванов	20	24,9	1998
02-ТК-ип иванов	02-Миасская автошкола ДОСААФ	100	118,8	1998
02-ТК-нешто	02-Нешто	50	22	1998
02-ТК-нешто	02-ТК-ип иванов	150	40	1998
02-ТК-ст. р. 4	02-Ст. Разина,4	125	2,2	1998
02-ТК-ст. р. №2	02-дши №3	100	24	1998
02-ТК-ст. р. №2	02-Ст. Разина,2	150	3,6	1998
02-ТК-уралтехнотранс	02-ТК-Электросети	100	130	1998
02-ТК-уралтехнотранс	02-УЗ-УТТ	50	20	1998
02-ТК-утг тр	02-ТК-УТТ	50	20,1	1998
02-ТК-утг тр	02-Уралтехнотранс	50	4,2	1998
02-ТК-цтп9	02-ТК-712а	400	15,5	1998
02-ТК-Электросети	02-ТК-нешто	150	50	1998
02-ТК-Электросети	02-УЗ-миасские эл. сети	100	38,3	1998
02-УЗ-000035	02-Автозаводцев,54	100	4,6	1998
02-УЗ-00058	02-ТК-272А	100	57,7	1998
02-УЗ-105а	02-Автозаводцев,27	80	4	1998
02-УЗ-Ак.Павлова,40	02-Ак.Павлова,40-1	80	16	1998
02-УЗ-Ак.Павлова,40	02-УЗ-Ак.Павлова,32	200	15	1998
02-УЗ-Ак.Павлова,40	02-УЗ-Ак.Павлова,40-1	150	50	1998
02-УЗ-Ак.Павлова,40-1	02-Ак.Павлова,42	100	50	1998
02-УЗ-диспетч.	02-вокзал	100	262	1998
02-УЗ-ж/д №26	02-Лихачева, 26/1	125	3	1998
02-УЗ-ж/д №26	02-Лихачева, 26/2	100	58	1998
02-УЗ-кол. 19	02-Колесова,19-2	100	31,3	1998
02-УЗ-Колесова,11	02-Колесова,11-1	100	6	1998
02-УЗ-Колесова,11	02-Колесова,11-2	100	46	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-УЗ-Колесова,19	02-Колесова,19-1	100	6	1998
02-УЗ-Колесова,19	02-ТК-474в	100	6	1998
02-УЗ-Колесова,19	02-УЗ-кол. 19	100	14,7	1998
02-УЗ-Колесова,19	02-УЗ-Колесова,11	150	47	1998
02-УЗ-Лихачева,29	02-Лихачева,29	100	5,2	1998
02-УЗ-Лихачева,29	02-ТК-врезка на ж/д №29	150	27,6	1998
02-УЗ-Лихачева,37	02-Лихачева,37	100	8,9	1998
02-УЗ-Лихачева,37	02-ТК-500	200	30	1998
02-УЗ-Лихачева,41	02-УЗ-Лихачева,37	200	17	1998
02-УЗ-Лихачева,53	02-ТК-508	200	20	1998
02-УЗ-миасские эл. сети	02-Миасские электросети	50	8,1	1998
02-УЗ-миасские эл. сети	02-ТК-УТТ	100	32	1998
02-УЗ-Набережная,33	02-ТК-515	200	20	1998
02-УЗ-Романенко,30	02-Романенко,30	80	1	1998
02-УЗ-Ст.Р.5	02-ИП-п	100	32,2	1998
02-УЗ-Ст.Р.5	02-Ст. Разина, 5а	125	27,4	1998
02-УЗ-Ст.Разина,1	02-Ст.Разина,1	100	3	1998
02-УЗ-Ст.Разина,1	02-ТК-492	125	36,4	1998
02-УЗ-Ст.Разина,6	02-п-ка Стомат.	100	22	1998
02-УЗ-Ст.Разина,6	02-Ст.Разина,6	150	1,9	1998
02-УЗ-Ст.Разина.1а	02-УЗ-Ст.Разина,1	125	25,2	1998
02-УЗ-УТТ	02-ТК-утт тр	50	123,8	1998
02-УЗ-Ферсмана,2	02-ТК-309	50	2	1998
02-фитнес-центр	02-ТК-456а	80	56	1998
02-школа № 21	02-ТК-501	125	80	1998
02-ИП-00001	02-УЗ-пат7	200	18,1	1999
02-ТК-183А	02-ТК-183Б	500	67,1	1999
02-ТК-184	02-ТК-183Б	500	160	1999
02-ТК-229	02-ФСБ Кал,26	50	6	1999
02-ТК-230	02-ОПНД, Кал,24	100	6	1999
02-ТК-230	02-ОПНД, пищеблок	70	18	1999
02-ТК-232	02-ОПНД, Кал,22	50	11	1999
02-ТК-324	02-Школа №26	125	150	1999
02-ТК-325	02-Романенко,79	80	5,5	1999
02-ТК-325	02-ТК-324	150	20	1999
02-ТК-411	02-УЗ-8 Марта,126	150	18	1999
02-ТК-413	02-8 Марта,120	125	32	1999
02-ТК-413	02-УЗ-ст. раз 12	150	59	1999
02-ТК-413	02-УЗ-Ст.Разина,10	250	14	1999
02-ТК-414	02-ст. разина 14а	80	42,8	1999
02-ТК-414	02-Ст.Разина,8.	80	48	1999
02-ТК-414	02-УЗ-Ст.Разина,10	200	80	1999
02-ТК-4146"	02-ТК-414в	100	15	1999
02-ТК-414в	02-Ак.Павлова,27	80	35	1999
02-ТК-414в	02-Ст.Разина,14	80	39	1999
02-ТК-415	02-Ак. Павлова,29	125	45	1999
02-ТК-415	02-ТК-4146"	200	32	1999
02-ТК-417	02-ТК-415	250	136	1999
02-ТК-426	02-УЗ-Банк	200	10	1999
02-ТК-62	02-ТК-60А	125	39	1999
02-ТК-66А	02-Орловская,13А	50	41	1999
02-ТК-ст. раз маг	02-детский мир/1	150	15	1999

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-ст. раз маг	02-маг. 2	100	9,5	1999
02-УЗ-8 Марта,126	02-д/с №1(Ак.Пав.,25)	70	70	1999
02-УЗ-Банк	02-Банк	70	2	1999
02-УЗ-Банк	02-УЗ-ип шакиров	200	22,9	1999
02-УЗ-Ильменская94	02-ТК-325	150	222,6	1999
02-УЗ-ип шакиров	02-ип шакиров	100	3,8	1999
02-УЗ-ип шакиров	02-ТК-417	200	19,1	1999
02-УЗ-Калинина,13-1	02-Баня	50	45,2	1999
02-УЗ-Калинина,13-1	02-Паллада	50	26,8	1999
02-УЗ-пат7	02-УЗ-УТ-К13	200	73,4	1999
02-УЗ-ПАТ-7	02-ИП-00001	200	1,7	1999
02-УЗ-ПАТ-7	02-ПАТ-7	100	15,8	1999
02-УЗ-ст. раз 12	02-ТК-ст. раз маг	150	31,9	1999
02-УЗ-ТК-223Б	02-ИП-00003	125	3,6	1999
02-УЗ-УТ-К13	02-Бизнес дом	100	19	1999
02-УЗ-УТ-К13	02-УЗ-Калинина,13-1	100	7,7	1999

2. Предложения по строительству и реконструкции и эксплуатации источника теплоснабжения - Тургояксская ТЭЦ:

Таблица 18.4 – мероприятия по строительству и реконструкции теплоисточников

Год	№	Наименование мероприятий	Затраты, тыс. руб. без НДС
2020	1	Продолжение работ по внедрению АСУ ТП на котле №6	4500
	2	Модернизация СОТИАССО	1000
	3	Замена исполнительных механизмов на котле ст. №5 для последующего внедрения АСУ ТП	2000
2021	1	Замена баков-осветителей ст. №1,2	40000
	2	Замена дугогасящего реактора	5000
	3	Замена ПЭН-1	10000
	4	Модернизация СОТИАССО	5000
	5	Замена приборного парка ТЭЦ	5000
2022	1	Продолжение работ по внедрению АСУ ТП на котле №6	4500
	2	Замена масляных выключателей на вакуумные в РУ-10 кВ	5000
	3	Модернизация СОТИАССО	5000
	4	Замена приборного парка ТЭЦ	5000
2023	1	Замена насосов турбинного и химического цехов	3000
	2	Замена масляных выключателей на вакуумные в РУ-10 кВ	5000
	3	Модернизация СОТИАССО	5000
	4	Замена приборного парка ТЭЦ	5000
2024	1	Замена ПЭН-2	10000
	2	Замена масляных выключателей на вакуумные в РУ-10 кВ	5000
	3	Модернизация СОТИАССО	5000
	4	Замена приборного парка ТЭЦ	5000
2025	1	Внедрение АСУ ТП на ХВО	6000
	2	Замена масляных выключателей на вакуумные в РУ-10 кВ	5000
	3	Замена приборного парка ТЭЦ	5000
2026	1	Замена ПЭН-3	10000
	2	Замена масляных выключателей на вакуумные в РУ-10 кВ	5000
	3	Замена приборного парка ТЭЦ	5000
	4	Замена горелок на котлах	20000
2027		Установка тиристорного возбуждения на ТГ-1,2	18000
2028	1	Замена кабельных трасс	10000
	2	Модернизация оборудования насосной подпитки теплосети с	2500

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

		установкой частотно-регулируемого привода 3 насоса 135 кВт каждый	
	3	Замена горелок на котлах	20000
2029	1	Установка частотно-регулируемого привода на насосы сырой воды ХВО 75 кВт	2500
	2	Замена горелок на котлах	20000
	3	Замена аккумуляторной батареи	8000
		ИТОГО	162500

- выполнение теплотехнической наладки городских тепловых сетей и режимов работы ТЭЦ с целью обеспечения нормализации гидравлического режима работы тепловых сетей и источника теплоснабжения (ТЭЦ);

- исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2025 года. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении.

Разработать программу с объемами, сроками и финансированием производства работ по замене ветхих сетей.

- проведение пневмо-гидропромывки тепловых сетей в соответствии с разработанным и утвержденным графиком;

- в обязательном порядке восстановить узлы смешения на отопление на базе погодозависимой автоматики и узлы смешения на системах ГВС на базе регуляторов температуры в жилых домах и зданиях бюджетной сферы.

3. 25.04.2014 г. № 2704 «Об утверждении муниципальной программы Миасского городского округа «Обеспечение доступным и комфортным жильём граждан Российской Федерации» на территории Миасского городского округа».

Таблица 18.5.

№	Наименование мероприятий	Затраты по годам, тыс. руб.		Источники финансирования
		2021	2022	
1	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения п. Первомайский Миасского городского округа	6784,2/28,6		ОБ/МД
2	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения от котельной в районе жилого дома №3 по ул. 60 лет Октября Миасского городского округа	5008,1/21,1		ОБ/МБ
3	Капитальный ремонт тепловых сетей п. Нижний Атлян Миасского городского округа	5718,3/24,1		ОБ/МБ
4	Капитальный ремонт сетей водоснабжения п. Нижний Атлян Миасского городского округа	2940,6/14,3		ОБ/МБ
5	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения от ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ Миасского городского округа		11627,1/ 51,0	ОБ/МБ

4. от 03.12.2019 г. № 6212 «Об утверждении муниципальной программы «Организация функционирования объектов коммунальной инфраструктуры Миасского городского округа». Мероприятия по муниципальной программе отображены в табл. 18.6.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)

Таблица 18.6

Наименование мероприятия	Исполнитель	Ед. изм.	Кол -во	Источник финансирования	Потребность в средствах на реализацию мероприятий муниципальной программы, тыс. руб.		
					Всего	2020	2021
Капитальный ремонт тепловой изоляции сетей теплоснабжения п. Первомайский	Управление ЖКХ энергетики и транспорта	м	1550	Бюджет МГО	4 183,12	4 183,12	
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 48 до жилого дома по ул. Азовская, 17 (Д=159 мм - 60х2=120 м)		м	60	Бюджет МГО	622,68	622,68	
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК№124 до жилого дома по ул. Богдана Хмельницкого, 52 (Д=159 мм -150х2 =300 м)		м	150	Бюджет МГО	1 296,09		1 296,09
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК12 – ЦТП3 по ул. Вернадского, 24 - 46 (Д=219 мм - 720х2=1440 м)		м	720	Бюджет МГО	6 988,51		6 988,50
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Вернадского, 38 - 44 (Д=219 мм - 200х2=400 м)		м	200	Бюджет МГО	2 359,96		2 359,95
Капитальный ремонт теплоотрассы верхней зоны Павильон №б (D=426 мм 30х2=60 м)		м	30	Бюджет МГО	1 305,55		1 305,55
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 31 до жилого дома по ул. Ветеранов, 9 (Д=159 мм - 60х2=120 м)		м	60	Бюджет МГО	672,25		672,25
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК51 – ТК52 по ул.Донская, 1-5 (Д=219 мм - 160х2=320 м)		м	160	Бюджет МГО	3 070,66		3 070,66
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 54 до жилых домов по ул. Донская, 3,5 (Д=108 мм - 50х2=100 м)		м	50	Бюджет МГО	438,74		438,74
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Донская, 11 ТК51 (Д=273 мм - 90х2=180 м)		м	90	Бюджет МГО	1 402,51		1 402,51
Капитальный ремонт тепловых сетей от № 45б до ТК№45 в по ул. Донская, 54- ул. Ялтинская, 45 (Д=76,57 мм)		м	57	Бюджет МГО	628,33		628,33
Капитальный ремонт тепловых сетей от № 45а до ТК№45б по ул.Донская, 56- ул. Ялтинская, 47 (Д=89,57 мм)		м	112	Бюджет МГО	790,40		790,40
Капитальный ремонт тепловых сетей от № 45 до ТК№45а по ул.Донская, 58- ул. Ялтинская, 49 (Д=89,57 мм)		м	57	Бюджет МГО	494,82		494,82
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Донская, 13 - ул. Ялтинская, 49 ТК45-46 (Д=273 мм - 135х2=270 м)		м	135	Бюджет МГО	1 821,46		1 821,46

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)

Наименование мероприятия	Исполнитель	Ед. изм.	Кол -во	Источник финансирования	Потребность в средствах на реализацию мероприятий муниципальной программы, тыс. руб.				
					Всего	2020	2021		
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК13 до ул. Жуковского, 9 (Д=133 мм -100х2=200 м)		м	100	Бюджет МГО	770,08		770,08		
Капитальный ремонт задвижек по верхней зоне от ТУРГОЯССКАЯ ТЭЦ до микрорайона Н		Шт.	74	Бюджет МГО	5 004,64		5004,64		
Капитальный ремонт задвижек по верхней зоне от ТУРГОЯССКАЯ ТЭЦ до п. Строителей		Шт.	66	Бюджет МГО	2 295,31		2295,31		
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Керченская, 13 ТК36-37 (Д=273 мм - 90х2=180 м)		м	90	Бюджет МГО	1 456,37				1456,37
Капитальный ремонт тепловых сетей Ду -273 мм, L-150х2=300 м по ул. Керченская, 32-34		м	150	Бюджет МГО	1 939,88				1939,88
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Керченская, 13 - ул. Ялтинская, 49 ТК37-35 (Д=273 мм - 100х2=200 м)		м	100	Бюджет МГО	1 386,21				1386,21
Капитальный ремонт тепловых сетей по пр. Макеева, 2 - ТК71 по ул. Менделеева, 29 (Д=273 мм - 400х2=800 м)	Управлени е ЖКХ	м	400	Бюджет МГО	5 486,04				5486,04
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК24 – пр. Макеева, 5 – ТК88 (Д=219 мм - 90х2=180 м)	энергетики и транспорта	м	90	Бюджет МГО	1 210,20				1210,20
Капитальный ремонт тепловых сетей пр. Макеева, 11 – ТК26 (Д=219 мм - 60х2=120 м)		м	60	Бюджет МГО	881,93				881,93
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК№ 40 до жилого дома по пр. Макеева, 53 (Д=159 мм - 120х2=240 м)		м	120	Бюджет МГО	1 134,28				1134,28
Капитальный ремонт тепловых сетей от жилого дома по ул. Нахимова, 14 до ул. Ветеранов, 7 (Д=133 мм -50х3+10=160 м)		м	80	Бюджет МГО	626,72				626,72
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.Нахимова, 15-18 ТК5-7 (Д=273 мм - 70х2=140 м)		м	70	Бюджет МГО	1 178,65				1178,65
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 13 до ТК16а, ул. Нахимова, 19 (Д=108 мм - 140 м, Д=159 мм - 180 м)		м	160	Бюджет МГО	1 287,39				1287,39
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 54 до жилого дома по пр. Октября, 26 (Д=89 мм - 100х2=200 м)		м	100	Бюджет МГО	620,88				620,88
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК184 - ТК 186 по пр. Октября, 55 (Д=133 мм -300х2=600 м)		м	300	Бюджет МГО	2 043,99				2 043,99

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)**

Наименование мероприятия	Исполнитель	Ед. изм.	Кол -во финансирования	Источник финансирования	Потребность в средствах на реализацию мероприятий муниципальной программы, тыс. руб.		
					Всего	2020	2021
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 185 до жилого дома пр. Октября, 65 (Д=108 мм - 100х2=200 м)		м	100	Бюджет МГО	716,58		716,58
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК16 – ТК48 по пр. Октября (Д=219 мм - 300х2=600 м)		м	300	Бюджет МГО	3 193,41		3 193,41
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 54 до жилого дома по ул. Попова, 13 (Д=89 мм - 60х2=120 м)		м	60	Бюджет МГО	472,78		472,78
Капитальный ремонт компенсаторов сальниковых, нижняя зона от ТК№12 до ТК№10в		шт	12	Бюджет МГО	827,84		827,84
Капитальный ремонт компенсаторов сальниковых, нижняя зона от от ТНС№2 до ТК№28		шт	8	Бюджет МГО	1 232,16		1 232,16
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№36 - ул. Севастопольская, 31/7 - пер. Садовый, 3 (Д=219 мм - 70х2=140 м)		м	70	Бюджет МГО	952,72		952,72
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК25- ТК26 , ул. Севастопольская, 47 - ул. Нахимова, 2 (Д=219 мм -90х2=180 м)		м	90	Бюджет МГО	1 279,49		1 279,49
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК№51 до ТК№ 55 (Д=159 мм - 250х2=500 м)		м	250	Бюджет МГО	2 204,45		2 204,45
Капитальный ремонт тепловых сетей Ду -325 мм, L- 100х2=200 м ТК-56 ЦТП п. Строителей		м	100	Бюджет МГО	1 591,75		1 591,75
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК№191 до ЦТП №1 по ул. Уральских Добровольцев, 1,3,5 (Д=159 мм -300х2=600 м)		м	300	Бюджет МГО	2 674,29		2 674,29
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Уральских Добровольцев, 9 (Д=89 мм - 80х2=160 м)	Управление ЖКХ	м	80	Бюджет МГО	355,72		355,72
Капитальный ремонт тепловых сетей и ГВС от ТК№198 – ЦТП№2, ул. Уральских Добровольцев, 23 (Д=108 мм - 300х4-1200 м)	энергетики и транспорта	м	300	Бюджет МГО	2 845,23		2 845,23
Капремонт т/трассы Ду300 ТК338 –Тк279 ул. Лихачева		м	245	Бюджет МГО	7 263,94		7 263,94
Капремонт т/трассы Ду400 ТК 266 – ТК268 ул. 8 июля, 41-49		м	280	Бюджет МГО	10 544,42		10 544,42
Кап.рем. теплоотрассы и вводов (квартирная ТК489-489А-708)		м	130	Бюджет МГО	2 602,78		2 602,78
Кап.рем. магистр. теплоотрассы (ул. Ак.Павлова ТК-422-ТК489)		м	1220	Бюджет МГО	49 357,62		49 357,62
Капитальный ремонт т/трассы 2ф426х8-45м и плит перекрытия, Тепловая камера № 3 - тепловая камера № 501 ,Предзаводская пл.		м	45	Бюджет МГО	2 117,54		2 117,54

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)

Наименование мероприятия	Исполнитель	Ед. изм.	Кол -во	Источник финансирования	Потребность в средствах на реализацию мероприятий муниципальной программы, тыс. руб.			
					Всего	2020	2021	2022
Капитальный ремонт кровли котельной в п. Динамо		м2	500	Бюджет МГО	369,49		369,49	
Капитальный ремонт автоматики безопасности на паровые котлы ДЕ25-14ГМ №1,2 в котельной п. Динамо		шт.	2	Бюджет МГО	318,42		318,42	
Капитальный ремонт паропровода в котельной п. Динамо		м2	240	Бюджет МГО	829,12		829,12	
Замена котлов НР-18 №2,3 на RSd-100 в котельной п. Миасс-2		шт.	2	Бюджет МГО	880,19		880,19	
Вынос теплотрассы на поселок с территории АВК (Прокладка теплотрассы на ул. Полевой, ул. Строительную) Д 200мм сетей теплоснабжения п. Нижний Атыян		м	800	Бюджет МГО	2 522,60		2 522,60	
Тепловая изоляция тепловой сети от котельной до ТК7 Д -250мм, 150мм. сетей теплоснабжения с. Смородинка		м	250	Бюджет МГО	165,21		165,21	
Замена тепловой сети от ТК 14 до школы № 73 Д 150мм сетей теплоснабжения п. Хребет		м	50	Бюджет МГО	522,70		522,7	
Замена сетевых насосов в ЦТП в п. Хребет		шт.	2	Бюджет МГО	420,56		420,56	
Тепловая изоляция наземной тепловой сети Д -150мм.		м	720	Бюджет МГО	395,03		395,03	
Замена теплотрассы по ул. Городской Дот 200мм, Дгвс150 сетей теплоснабжения п. Миасс-2		пм	80	Бюджет МГО	522,70		522,7	
Замена теплотрассы от ЦТП до д/с № 81 Дот 100 мм Дгвс 50мм в Южной части Миасского городского округа		м	50	Бюджет МГО	134,57		134,57	
Замена теплотрассы от ТК 521 до поликлиники Дот 100 мм Дгвс 50мм в Южной части Миасского городского округа		м	58	Бюджет МГО	267,35		267,35	
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения Южной части города		м	900	Бюджет МГО	28 112,50		28112,5	
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения п. Динамо		м	3000	Бюджет МГО	12 280,80		12280,8	
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения п. Первомайский		м	2000	Бюджет МГО	12 791,50		12791,5	
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения п. Миасс-2		м	1700	Бюджет МГО	6 140,40		6140,4	
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения п. Смородинка		м	2600	Бюджет МГО	18 409,20		18409,20	
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения п. Новоандреевка		м	500	Бюджет МГО	3 586,90		3586,90	
Капитальный ремонт сетей теплоснабжения п. Мебельный		пм	4200	Бюджет МГО	14 323,60		14323,6	
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Карла Маркса в пос. Первомайский Миасского городского округа		м	606	Бюджет МГО	854,23	854,23		

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

5. МУП МГО «Городское хозяйство»:
Ремонт тепловых сетей

Таблица 18.7

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
<i>Сети от ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ Северной части и п. Строителей</i>							
1	ТК 45	ул. Ялтинская	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	240
2	ТК 50 ул. Попова, 11	ТК 51 ул. Попова, 11	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	140
3	ТК 190	ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	160
4	ЦТП №1	ул. Луначарского, 4	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	24
5	пр. Октября, 70	пр. Октября, 74	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
6	пр. Октября, 70	пр. Октября, 74	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
7	ТК 88 пр. Макеева, 5	ТК 89 пр. Макеева, 7	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	6
8	ТК 88	пр. Макеева 5	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	8
9	ТК 53	ул. Попова, 15	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	8
10	ТК 56	ул. Попова, 23	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
11	ТК 51 ул. Попова, 17	ТК 52 ул. Попова, 17	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
12	ТК 54	пр. Октября, 26	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	28
13	ул. Менделеева, 9а	пр. Макеева, 9	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	144
14	ТК 9	пр. Макеева, 46	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159 108	100 100
15	ТК 13	ул. Жуковского, 7-9	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	25
16	ТК 142	ул. Добролюбова, 8	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
17	ТК 178	ул. Вернадского, 46	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	9
18	ТК 136	ул. Ильмен-Тау, 3 инфекционное отделение ГБУЗ «ГБ № 4 г. Миасс»	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	2
19	ТК 188	пр. Октября, 67	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	4
20	ТК 46а	ул. Суворова, 2 (ИП Захарова)	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	3
21	ТК 186а	пр. Октября, 51	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	15
22	ТК 83	ул. Ильмен –Тау, 9б	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
23	ТК 190	ул. Добровольцев, 1	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	15
24	ТК 24	пр. Макеева, 5	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	21
25	ТК 44	пр. Октября, 22	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	4
26	ТК 127	ул. Богдана Хмельницкого, 52	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	13
27	ТК 126 ул. Вернадского, 34	ТК 12в ул. Вернадского, 34	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	10
28	ТК 126 ул. Вернадского, 34	ТК 12в ул. Вернадского, 34	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	10
29	ул. Донская, 11	ул. Донская, 9	2018	подземная	утеплитель,	108	11

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
30	ул. Жуковского, 6	ул. Жуковского, 16	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	8
31	ТК 40	пр. Макеева, 53	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	16
32	ТК 32 пр. Макеева, 22	ТК 34 пр. Макеева, 36	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	1
33	ТК 19 ул. Керченская, 38	ТК 3 ул. Керченская, 38	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	3
34	ТК 73а	пр. Макеева, 2	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	9
35	ТК 141	пр. Макеева, 27	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	8
36	ТК 40	пр. Макеева, 53	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	18
37	ТК 177	ул. Вернадского, 40	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
38	ТК 190	ул. Уральских Добровольцев, 1-3	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик		60
39	ТК 199	ул. Уральских Добровольцев, 15	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
40	ул. Уральских Добровольцев, 1	ул. Уральских Добровольцев, 5	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	12
41	ТК 199	ул. Уральских Добровольцев, 9	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
42	ТК 55	ул. Попова, 21	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
43	ТК 127	ул. Богдана Хмельницкого, 52	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	2
44	ТК 11 ул. Вернадского,	ТК 12 ул. Вернадского,	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	2
45	ТК 13	ул. Жуковского, 9	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	6
46	ТК 102	пр. Макеева, 11	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	22
47	ТК 119	пр. Макеева, 25а	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	2
48	ТК 23	пр. Макеева	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	2
49	ТК 29	пр. Макеева	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	2
50	ТК 70	ул. Менделеева, 15	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	2
51	ТК 71	ул. Менделеева	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	2
52	ТК 171	пр. Октября, 21	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	4
53	ул. Уральских Добровольцев, 1	ул. Уральских Добровольцев, 5	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57,89	80
54	ТК 57	ул. Попова, 9	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	133, 159	3,4
55	ТК 142	ул. Добролюбова, 6	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	4
56	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	11
57	ТК 154	пр. Макеева, 55	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
58	Донская, 15	ул. Азовская, 21	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
59	ТК 197	ул. Уральских Добровольцев, 17 (детский сад 58)	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	18
60	ТК 190	ул. Уральских	2018	подземная	утеплитель,	108	6

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
		Добровольцев, 3			стеклопластик		
61	ТК 190	ул. Уральских Добровольцев, 3	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	6
62	ул. Ильмен-Тау, 8	ул. Ильмен-Тау, 10	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	10
63	ул. Амурская, 28	ул. Амурская, 28а	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
64	ул. Вернадского, 46	ул. Вернадского, 48	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	4
65	ТК 127	ул. Хмельницкого, 52	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	1
66	ТК 66	ул. Менделеева, 14	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	1
67	ТК 186	пр. Октября, 55	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	2
68	ТК 127	ул. Богдана Хмельницкого, 52	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
69	ТК 178	ул. Вернадского, 46	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
70	ТК 39	ул. Керченская, 11	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	12
71	ТК 22	ТК 23 пр. Макеева	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	530	36
72	ТК 30	ТК 31 пр. Макеева	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	50
73	ул. Менделеева, 10	ул. Менделеева, 12	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	40
74	ТК 127	ул. Богдана Хмельницкого, 52	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	11
75	ТК 186	пр. Октября, 55	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	22
76	ТК 195	пр. Октября, 60	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
77	ТК 52	ул. Амурская, 7	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	36
78	ул. Донская, 11	ул. Донская, 13	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	48
79	ТК 45а	ул. Донская, 58	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	24
80	ТК 71г	ул. Ильмен -Тау, 22	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	181
81	ТК 35	ул. Керченская, 30	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	2
82	ТК 89	пр. Макеева, 7	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
83	ТК 23	ул. Керченская, 42	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	1
84	ТК 139	пр. Макеева, 35	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	24
85	ул. Олимпийская, 4	ул. Олимпийская, 6	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	1
86	ТК 160	пр. Макеева, 46	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
87	ТК 130	пр. Макеева, 20	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
88	ТК 185	пр. Октября, 63	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	4
89	ТК 199	ул. Уральских Добровольцев, 9	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	12
90	ТК 204	Бульвар Полетаева, 7	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	30
91	ТК23	ул. Нахимова, 8	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	3

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
92	ТК 153	ул. Циолковского, 6	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
93	ТК 42	ул. Керченская, 7	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	3
94	ТК 67а	ул. Менделеева, 10	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	2
95	ТК 80	пр. Макеева, 86	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	12
96	пр. Макеева, 53	пр. Макеева, 55	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	2
97	пр. Октября, 70	пр. Октября, 74	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
98	ТК 169	пр. Октября, 60	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	1
99	ТК 43	ул. Керченская, 1	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	3
100	ТК 124а	ул. Богдана Хмельницкого, 42	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108,89	3
101	ТК 169	пр. Октября, 60,	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	2
102	ТК 79	ул. Молодежная, 24	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
103	ТК 34	ул. Керченская, 15	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108, 89	16
104	ТК 10г	пр. Октября, 64	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	350	8
105	ТК 1	пер. Садовый, 2	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	6
106	ТК 190	ТК 191 ул. Ур. Добровольцев, 1-5	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
107	ТК 52	Попова, 17	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
108	ТК 124	ТК 123 ул. Б. Хмельницкого, 48	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	10
109	ТК 124 ул. Б. Хмельницкого, 48	ТК 128 ул. Б. Хмельницкого, 44	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	36
110	ТК 133	ТК 133а ул. Ильмен-Тау, 17	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
111	ТК 161	пр. Макеева, 46	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	46
112	ТК 54	пр. Октября, 26	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	23
113	Павильон №3	ТНС №3	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	35
114	ул. Вернадского, 38	ул. Вернадского, 44	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	40
115	ТК 190	ТК 191	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
116	ТК 124	ТК 123 ул. Б. Хмельницкого, 48	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	24
117	ТК 185	пр. Октября, 63	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
118	ТК 130	пр. Макеева, 20	2015	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	24
119	ТК 51 – ТК 52	ул. Донская, 1-5	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	12
120	ТК 41	пр. Макеева	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	3
121	ТК 71	ул. Менделеева, 29	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	3
122	ТК 54	пр. Октября, 26	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
123	ТК 53	ул. Попова, 15	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
124	ТК 456	ул. Ялтинская, 47	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	6
125	ТК 124	ул. Б. Хмельницкого, 48	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
126	ТК 13	ул. Жуковского, 9	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
127	ул. Ялтинская, 45	ул. Ялтинская, 47	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	121
128	ул. Нахимова, 14	ул. Ветеранов, 7	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	121
129	ТК 16а	ТК 48	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	11
130	ТК 26	пр. Макеева, 11	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
131	ТК 177	ул. Вернадского, 38	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	14
132	ТК 45	ТК46 ул. Донская	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	10
133	ТК 85	ул. Молодежная, 34	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	9
134	ТК 16	пр. Октября, 18	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	14
135	ТК 142	ул. Добролюбова, 8	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	9
136	ТК 25	пр. Макеева, 5	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	4
137	пр. Макеева, 18	пер. Дворцовый, 3	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	8
138	ТК32	пр. Макеева,	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	2
139	ТК 124.4	ул. Б. Хмельницкого, 42	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	9
140	ТК 12	ул. Вернадского, 24	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	3
141	ул. Вернадского, 9	Павильон №4	2017	Надземные	утеплитель, стеклопластик	325	100
142	ул. Вернадского, 9	Павильон №4	2017	Надземные	утеплитель, стеклопластик	630	120
143	ТК45	ул. Ялтинская, 49	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
144	ТК 175	ул. Жуковского, 3	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	1
145	ТК 34	ТК 35 пр. Макеева	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	426	1
146	ТК 196	пр. Октября, 60	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	1
147	ТК 177	ул. Вернадского, 38	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	1
148	ТК 203	б-р Полетаева, 1	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
149	ТК 53	ул. Попова, 15	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	1331	
150	ТК 70	ул. Менделеева, 15	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	1
151	ул. Донская, 1	ул. Донская, 5	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	2
152	ТК 40	пр. Макеева,	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	1
153	ТК 97	ул. Менделеева, 5	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	1
154	ТК 191	ул. Ур. Добровольцев,	2017	подземная	утеплитель,	133	12

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
155	ТК 124	ул. Б. Хмельницкого,	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	2
156	ТК 35	ул. Керченская, 30	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	2
157	ТК 56	ЦТП п. Строителей	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	1
158	ТК 142	ул. Добролюбова, 8	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	9
159	ул. Ялтинская, 45	ул. Ялтинская, 47	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	4
160	ТК 45	ул. Ялтинская, 49	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
161	пр. Октября, 70	пр. Октября, 74	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
162	пр. Октября, 70	пр. Октября, 74	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
163	ТК 141	пр. Макеева, 31а	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
164	ТК 71	ул. Менделеева, 23	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	1
165	ТК 54	пр. Октября, 26	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
166	ТК 177	ул. Вернадского, 40	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	12
167	ТК 56	ул. Попова, 23	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
168	ТК 205	б-р Полетаева, 7	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
169	пр. Октября, 70	пр. Октября, 74	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
170	пр. Октября, 70	пр. Октября, 74	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
171	ТК 46	ТК 47 ул. Донская, 13	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	1
172	ТК 45а	ул. Донская, 58	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	3
173	ТК 44	ул. Керченская, 7	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	3
174	ТК 96	ул. Менделеева, 7	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	1
175	ТК 40	ул. Ялтинская, 6	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	3
176	ТК 178	ул. Вернадского, 46	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	6
177	ул. Нахимова, 14	ул. Ветеранов, 7	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	18
178	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	24
179	ТК 124	ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	1
180	ул. Богдана Хмельницкого, 48	ул. Богдана Хмельницкого, 52	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	8
181	ул. Богдана Хмельницкого, 48	ул. Богдана Хмельницкого, 52	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	6
182	ТК 13	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	11
183	ТК 26	пр. Макеева, 11	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	12
184	ТК 145 ул. Циолковского, 1	ТК 148	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	96
185	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель,	108	11,7

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
186	ТК 13	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	11
187	ТК 54	ул. Попова, 13	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	15
188	ТК 54	ул. Попова, 13	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	15
189	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	6
190	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
191	ТК 35	ул. Керченская, 30	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	8
192	ТК 24	пр. Макеева, 5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	2
193	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
194	ТК 36	ТК 144 ул. Циолковского	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	4
195	ТК 83	ул. Ильмен-Тау, 9б	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	14
196	ул. Вернадского, 38	ул. Вернадского, 44	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	250	24
197	ул. Луначарского, 14	ул. Луначарского, 6	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	32
198	ул. Луначарского, 14	ул. Луначарского, 6	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	16
199	ул. Луначарского, 14	ул. Луначарского, 6	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	16
200	ТК 149	ул. Циолковского, 3	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	48
201	ул. Луначарского, 6	ул. Луначарского, 14	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	32
202	ул. Луначарского, 6	ул. Луначарского, 14	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	16
203	ул. Луначарского, 6	ул. Луначарского, 14	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	16
204	ТК 149	ул. Циолковского, 3	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
205	ул. Вернадского, 38	ул. Вернадского, 44	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
206	ТК 54	ул. Донская, 3	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	14
207	ТК 83	ул. Ильмен-Тау, 9б	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	6
208	ТК 149	ул. Циолковского, 3	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	200	24
209	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
210	ТК 51	ул. Донская, 5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	12
211	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
212	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	132
213	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
214	ул. Попова, 15	ул. Попова, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
215	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	40

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
		Добровольцев, 1-5					
216	ТК 40	пр. Макеева, 53	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
217	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
218	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	42
219	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
220	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	132
221	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
222	ул. Попова, 15	ул. Попова, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
223	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
224	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	40
225	ТК 40	пр. Макеева, 53	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
226	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	132
227	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
228	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	42
229	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
230	ул. Попова, 15	ул. Попова, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
231	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	40
232	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
233	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	132
234	ТК 40	пр. Макеева, 53	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
235	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
236	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
237	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	42
238	ул. Попова, 15	ул. Попова, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
239	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	40
240	ТК 40	пр. Макеева, 53	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
241	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
242	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	42
243	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
244	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	132
245	ТК 145	ТК 148	2016	подземная	утеплитель,	273	32

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
		ул. Циолковского, 1			стеклопластик		
246	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	132
247	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
248	ул. Попова, 15	ул. Попова, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
249	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	40
250	ТК 40	пр. Макеева, 53	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
251	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
252	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	42
253	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
254	ул. Попова, 15	ул. Попова, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
255	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	40
256	ТК 40	пр. Макеева, 53	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
257	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
258	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	42
259	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
260	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	132
261	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
262	ТК 145	ТК 148 ул. Циолковского, 1	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	273	32
263	ТК 123	ТК 124 ул. Богдана Хмельницкого, 48	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	132
264	ул. Попова, 15	ул. Попова, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
265	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	40
266	ТК 40	пр. Макеева, 53	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
267	ТК 132	ул. Ильмен-Тау, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	84
268	ул. Попова, 15	ул. Попова, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	9
269	ТК 190	ТК 191 ул. Уральских Добровольцев, 1-5	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	40
270	ТК 40	пр. Макеева, 53	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	12
271	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
272	ул. Жуковского, 7	ул. Жуковского, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
273	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	42
274	ТК 86	ул. Ильмен-Тау, 9	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	42
275	ТК 32	пр. Макеева, 33-35	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	36
Сети от котельной ООО «УралТеплоСтрой» п. Первомайский							
1	ТУ 25	ул. Кирова, 51	2018	надземная	утеплитель,	57	19

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
2	пер. Юбилейный, 1	пер. Юбилейный, 3	2018	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	20
3	ТК 2	ул. Тельмана, 56	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	4
4	ТУ 3	ул. Кирова, 89	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	2
5	ТУ 2	ул. Кирова, 87	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	24
6	ТК 3	ул. Кирова, 85	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	16
7	ТК 2	ул. Кирова, 82	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	8
8	ТУ 1	ул. Кирова, 78	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	2
9	ТУ 31	ул. Карла Маркса, 36	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
10	пер. Юбилейный, 3	пер. Юбилейный, 5	2017	надземная	утеплитель, стеклопластик	159, 89	20, 60
11	ТК 2	ул. Тельмана, 56	2017	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	2
12	ТУ 36	ул. К. Маркса, 11	2017	надземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
13	ТУ 5	ул. Маяковского, 78	2017	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	6
14	ТУ 25	ул. Кирова, 51	2017	надземная	утеплитель, стеклопластик	57	6
15	ТУ 27	ул. Карла Маркса, 17	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
16	ТУ 27	ул. Карла Маркса, 17	2016	надземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
17	ТУ 38	ул. Карла Маркса, 5	2016	надземная	утеплитель, стеклопластик	108	1
18	ТУ 7	пер. Юбилейный, 3	2016	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	30
19	ТК3	ул. Кирова, 93	2017	надземная	утеплитель, стеклопластик	76	60
20	ТК 5 ул. Кирова, 91	ТК 6 ул. Кирова, 95	2017	надземная	утеплитель, стеклопластик	219	200
21	ТК7	ТУ 28 ул. К. Маркса	2017	надземная	утеплитель, стеклопластик	133	12
22	ТК 2	ул. Тельмана, 56	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	4
Сети от котельной по ул. Городская п. Миасс-2							
1	ТК 25	ул. Шишкина, 3	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	18
2	ТК 23	ул. Городская, 1	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	8
3	ТК 8	ул. Герцена 3	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	18
4	ТК 16	ул. Герцена, 4	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	2
5	ТК 10	ул. Герцена, 7	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	6
6	ТК 10	ул. Герцена, 7	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
7	ТК 37	ул. Городская, 3	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
8	ТК 5	ул. Городская, 1а	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
9	ТК 38	ул. Городская, 12	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
10	ТК 24	ул. Дунаевского, 50	2019	надземная	утеплитель,	57	6

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
11	ТК 40	ул. Сосновая, 8	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	6
12	ул. Городская, 1а	школа № 60	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
13	ТК 38	ул. Городская, 12	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
14	ТК 38	ул. Городская, 12	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	6
15	ТК 38	ул. Городская, 12	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	2
16	ТК 38	ул. Городская, 12	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	2
17	ТК 24	ул. Дунаевского, 50	2019	надземная	утеплитель, стеклопластик	108	30
18	ТК 38	ул. Городская, 12	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	1
19	ТК 24	ул. Дунаевского, 50	2018	надземная	утеплитель, стеклопластик	76	18
Сети от котельной по ул. Пролетарская, 1							
1	ТК 526	ул. Октябрьская, 6	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
2	ТК 526	ул. Октябрьская, 6	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	24
3	ТК 12	пер. Автомеханический, 5а	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	6
4	ТК 43	пер. Широкий, 8	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	24
5	ТК 12	пер. Автомеханический, 5а	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	2
6	ТК 539	ул. Ленина, 7	2018	надземная	утеплитель, стеклопластик	57	300
7	ул. Пушкина, 8	ул. Пушкина, 22	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	80
8	ТК 539	ул. Ленина, 9	2018	надземная	утеплитель, стеклопластик	57	50
9	ТК 5	ТК 43.1 ул. Нагорная	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	24
10	ТК 517	т.517.1 ул. Нижнезаводская	2018	надземная	утеплитель, стеклопластик	57	6
11	ТК 521	ул. Пролетарская, 15	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	2
12	ТК 521	ул. Пролетарская, 15	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	2
13	ТК 517 ул. Спорта, 3	ТК 34 ул. Спорта, 3	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	30
14	ТК 517 ул. Спорта, 3	ТК 34 ул. Спорта, 3	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	30
15	ТК 517 ул. Спорта, 3	ТК 34 ул. Спорта, 3	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	30
16	ТК 521	ул. Пролетарская, 13	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
17	ул. Спорта, 3	ул. Спорта, 5	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	40
18	ул. Спорта, 5	ул. Спорта, 7	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
19	ул. Спорта, 5	ул. Спорта, 7	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	12
20	ТК 9.1	ул. Жебруна, 10а	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	4
21	ТК 518	ул. Спорта, 9	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	36
22	ТК 518	ул. Спорта, 9	2019	подземная	утеплитель,	57	36

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начало участка т/сети	Конец участка т/сети	Год ремонта	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
					стеклопластик		
23	ТК 533	ул. Октябрьская, 19	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	25
24	ТК 533	ул. Октябрьская, 19	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	25	25
25	т.517.5	ул. Нижнезаводская, 49	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	12
26	ТК 529	ул. Первомайская, 5	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
27	ТК 557	ул. Малышева, 36	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	12
28	т.5	пер. Ремесленный, 1	2019	надземная	утеплитель, стеклопластик	108	1
29	ТК 526	ул. Октябрьская, 6	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	24
30	т.25	ул. Пушкина, 22	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	2
31	ТК 529.1	ул. Первомайская, 9	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	12
32	ТК 521	ул. Пролетарская, 13	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
Сети от котельной ЗАО «МиассМебель»							
1	ТК 5	ул. 60 лет Октября, 22	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159, 108	1
2	ТК 2	ул. 60 лет Октября, 28	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	12
3	ТК 4	ул. 60 лет Октября, 24	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	24
4	ТК 5	ул. 60 лет Октября, 22	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	24
5	ТК 5	ул. 60 лет Октября, 22	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	1
6	ТК 5	ул. 60 лет Октября, 22	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	1
7	ТК 5	ул. 60 лет Октября, 22	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	1
8	ул. 60 лет Октября, 22	ул. 60 лет Октября, 24	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	1
9	ТК 7	ул. Пионерская, 76	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	12
10	ТК 5	ул. 60 лет Октября, 22	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	30
Сети от котельной ООО «ТеплИст»							
1	ТК 6	ул. 60 лет Октября, 12	2018	подземная	утеплитель, стеклопластик	159, 57	1
2	ТК 1	ул. 60 лет Октября, 7	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	101
3	ТК 1	ул. 60 лет Октября, 5	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	2
4	ул. 60 лет Октября, 14	ул. 60 лет Октября, 18	2019	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	48

Продолжение Таблице 18.7 – перечень мероприятий по капитальному ремонту сетей теплоснабжения по МУП МГО «Городское хозяйство»

Наименование мероприятий по капитальному ремонту	Сметная стоимость, руб.
Замена тепловых сетей ТУ№ 24-ТУ№25 - ул. Кирова (Подземные: Д=108мм - 2х60=120 м, надземные: Д=108 мм - 2х90=180м)	911733,6
Демонтаж, монтаж задвижек по пер. Юбилейному - ТК№4, ТУ№6,8,9,10,13	213267,6

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Демонтаж, монтаж теплоизоляции на магистральном трубопроводе D=219 мм L=320 м участок от котельной п. Первомайский до ТУ №15	531494,4
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 181 - пр. Октября, 71 (МАОУ "Гимназия № 19")	986252,4
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 181 - ул. Вернадского, 36 (МБДОУ "Детский сад № 108")	1656964,8
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№34 - ТК№35 по ул. Керченская	1653525,6
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 184 - пр. Октября, 73	988660,8
Капитальный ремонт тепловых сетей пр. Октября, 26 - ул. Попова, 23 (МБДОУ "Детский сад №72")	642122,4
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Нахимова, 15-18 ТК№5-7	1147597,2
Капитальный ремонт тепловых сетей попр. Макеева, 21 ТК №112- ТК №122	2170075,2
Капитальный ремонт тепловых сетей по пр. Макеева, 5 ТК №89- ТК №90	1946509,2
Капитальный ремонт тепловых сетей по пр. Макеева, 53-55	681147,6
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Донская, 13 ТК№47-48	1041043,2
Капитальный ремонт тепловых сетей пер. Дворцовый, 3 - пр. Макеева, 18	464383,2
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№12–ЦТП3 по ул.Вернадского,24-46	7307886
Капитальный ремонт тепловых сетей ЦТП№2 - ТК№196 по пр. Октября, 66	1785867,6
Капитальный ремонт тепловых сетей ЦТП№1 - ТК№191 по ул. Уральских Добровольцев, 1, 3, 5	2677917,6
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 137- ТК№ 141 по пр. Макеева	784486,8
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 124 по ул. Богдана Хмельницкого, 52	1366086
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 54 - ул. Попова, 13	498884,4
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 52 - ул. Амурская, 7	1304325,6
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 46а - ИП Захарова	729130,8
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 34 - ул. Керченская, 15 (Центр досуга "Строитель")	1202168,4
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№196,197,198 - ул. Уральских Добровольцев, 23	3139872
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК№ 184 - пр. Октября, 73	988660,8
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК24 до ТК36 по ул. Дунаевского, 50, ул. Репина, 2	1 047 981,60
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Городская, 8 - ул. Сосновая, 3, ТК№15,6,7,8,9,10,11 (D=108 мм - 340x2=680 м, D=159 мм - 340x2=680 м)	3 589 157,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Городская, 10 – ул. Сосновая, 1, ТК17,18,19,14 (D=57 мм - 140x2=280 м, D=89 мм - 140x2=280 м)	1 128 045,60
Капитальный ремонт тепловых сетей от котельной п. Миасс-2 до ТК-4 ул. Городская, 1а (замена задвижек и теплоизоляции на магистральном трубопроводе D250, D150 длиной 400 м)	1 809 990,00
Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК22 до ТК38 по ул. Городская,1-12	2 228 628,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Городская, 1а – ул. Герцена, 1, ТК5 (D=57 мм - 50x2=100 м, D=89 мм - 50x2=100 м)	862 834,80
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Пионерская, 76, пер. Кордонный, 10 ТК№ 6,7,8	793 286,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.60 лет Октября, 37а, ул. Пионерская, 41,43 ТК№ 5,6	614 739,60
Капитальный ремонт тепловых сетей по от ТК11 к жилому дому по ул.	1 130 078,40

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Пионерская, 21	
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.60 лет Октября, 26,28,30 ТК№1,2,3	727 655,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.60 лет Октября, 20,22 ТК№ 5,9,10,11 (Д=159 мм - 120 м x 2 = 240м, Д=108 мм - 30 м x 2 = 60м)	935 331,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.60 лет Октября, 14-18 ТК№ 6,7,8	1 057 841,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.60 лет Октября, 12 ТК№ 5,6 (Д=159 мм - 128м, Д=57мм - 24м)	557 836,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.60 лет Октября, 10 ТК№ 2,5 (Д=273 мм - 100 м x 2 = 200м, Д=108 мм - 20 м x 2 = 40м)	1 091 949,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул.60 лет Октября, 7, ТК№ 1,2 (Д=325 мм -120x2=240м, Д=89 мм - 50 м x 4 = 100м)	1 681 301,00
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. 60 лет Октября, 6 ТК№ 2,3	514 220,00
Замена трубопровода по ул.Спорта от ТК 34 до ТК 521 Д 100 -146м	418925
Восстановление обратного трубопровода ГВС по ул. Спорта от ТК 513 до ТК 521 Д 57-352м	747073
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Нижне-Заводская, 47,49 - ТК517	1435686
Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Первомайской (ТК 524,528, 529.1)	2675616

Продолжение Таблице 18.7 – перечень мероприятий по капитальному ремонту котельных теплоснабжения по МУП МГО «Городское хозяйство»

Наименование мероприятий по капитальному ремонту	Сметная стоимость, руб.
Капитальный ремонт котельной по ул. Потапова, 38 с. Новоандреевка	39417
Капитальный ремонт котельной по ул. Городская, 1 п. Миасс-2	387 919
Капитальный ремонт котельной по ул. Пролетарская, 1	469 810

6. Здания котельной ЗАО «Миассмебель» находится в аварийном состоянии и не подлежит капитальному ремонту. Планируется снос здания котельной с последующим строительством нового корпуса. По технологическим расчетам для обеспечения производственного процесса производства мебели, расчетной рентабельности выработки теплоэнергии для ЗАО «Миассмебель» и ограниченных собственных финансовых возможностей целесообразна постройка БМК с теплотехническими мощностями только на собственное производство, без отпуска тепловой энергии сторонним потребителям.

На основании выше указанного предлагается:

Вариант 1

Для бесперебойного и качественного обеспечения тепловой энергией потребителей от котельной ЗАО «Миассмебель», за исключением собственного производства, строительство новой блочной котельной мощностью 4,3 МВт.

Таблица 18.8

№	Адрес объектов теплоснабжения	Часовыенагрузки отопление Гкал/час	Нагрузка на ГВС, Гкал/час	Отапливаемая площадь, м ²	Численность проживающих человек
1	ул. 60 лет Октября, 20	0,64	0,152	5656,6	212
2	ул. 60 лет Октября, 22	0,333	0,091	3026,3	108
3	ул. 60 лет Октября, 24	0,112	0,057	791,7	37
4	ул. 60 лет Октября, 26	0,112	0,075	508,4	14
5	ул. 60 лет Октября, 28	0,13	0,029	782,9	33
6	ул. 60 лет Октября, 30	0,123	0,029	674,4	46
7	ул. Пионерская,21	0,15	0,032	1090	40
8	ул. Пионерская,41	0,181	0,045	1701,4	59
9	ул. Пионерская,43	0,181	0,055	1870	64
10	ул. Пионерская,53 Детский сад	0,0681	0,0122	-	-
11	ул. Пионерская,53-2 Детский сад	0,0681	0,0122	-	-
12	пер. Кордонный,10 Лесхоз	0,077	0,006	-	-

Затраты по строительству новой БМК и ремонту тепловых сетей приблизительно составят 10-15 млн. рублей. Точная стоимость затрат по проведению данных работ будет указана в проектно-сметной документации.

Вариант 2

Возможность переключения потребителей, указанных в таблице 18.8 на котельную по ул. 60 лет Октября,3 (расстояния по прокладки тепловой сети на переключения объектов составляет около 700-800 метров по прямой).

Данная котельная в настоящее время не имеет резерва мощности тепловой энергии для подключения новых объектов. Для переключения потребителей, указанных в таблице 18.8, на котельную по ул. 60 лет Октября требует значительных затрат – увеличение существующей мощности на 40-45 %.

Затраты по проведению работ по реконструкции котельной ул. 60 лет Октября,3 прокладки новых тепловых сетей для переключения потребителей, потребляющих тепловую энергию от котельной ЗАО «Миассмебель» и возможной перекладки головного участка тепловых сетей от котельной ул. 60 лет Октября приблизительно составят 10-12 млн. рублей. Точная стоимость затрат по проведению данных работ будет указана в проектно-сметной документации.

7. С целью минимизации сверхнормативных потерь тепловой энергии от котельной по ул. Пролетарская,1 (МИЗ) произведено строительство котельных:

- в районе пер. Автомеханический. Планируемый срок ввода в эксплуатацию 2020 – 2021 г.г.;

- по ул. Ленина, 14. Планируемый срок ввода в эксплуатацию 2020 – 2021 г.г.;

- в районе пер. Широкий - введена в эксплуатацию в 2020 году.

Так же строительство БМК по адресам пер. Автомеханический,7, ул. Жебуна,10, ул. Жебуна, 10а (адреса жилых домов) является составной частью по минимизации сверхнормативных потерь тепловой энергии и теплоносителя от котельной по ул. Пролетарская,1 (МИЗ).

Производится фактическое переключение конечных потребителей по причине аварийного состояния тепловых сетей в верхней зоне, проложенных по ул. Нагорной. Протяженность данных участков аварийных сетей составляет более 2 километров в четырехтрубном исполнении. Капитальный ремонт данных тепловых сетей является экономически нецелесообразным.

8. Теплоснабжение п. Динамо Миасского городского округа осуществляется по четырех и трехтрубной системе теплоснабжения. Существуют участки системы ГВС в однострубно исполнении (тупиковые).

При прекращении или уменьшении водоразбора из трубопроводов однострубно (тупиковой) системы ГВС происходит остывание воды в системе, что приводит ее сливу в большом количестве. Для решения проблемы слива воды из однострубно (тупиковой) системы ГВС, предлагается два варианта:

Вариант 1. Участок трехтрубно системы теплоснабжения перевести в четырехтрубно, проложив обратный трубопровод ГВС параллельно существующим трубопроводам.

Вариант 2. Участок трехтрубно системы теплоснабжения перевести в двухтрубно закрытую систему теплоснабжения с реконструкцией ИТП потребителей и установкой оборудования для приготовления горячей воды.

Сроки и затраты по проведению данных работ указать в проектно-сметной документации.

9. В соответствии с обращением администрации МО «Миасский городской округ» от 03.08.2020 года №1222/6, в актуализированную схему теплоснабжения вносится предложение по переводу потребителей пос. Строителей на теплоснабжение и горячее водоснабжение от источника АО «ЭнСер». Перечень мероприятий, сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией.

2 Вариант.

Замена и реконструкция тепловых сетей в соответствии с утвержденным ежегодными планами работ (незначительный объем работ по результатам гидравлических испытаний тепловых сетей и их физического износа). Отсутствие проведения работ по модернизации котельных, связанных с физическим износом котельного оборудования и возможным подключением новых объектов теплоснабжения. Соответственно будет происходить износ системы теплоснабжения и как следствие будут ухудшаться показатели ее работы (повысится аварийность тепловых сетей и котельной, снизится КПД, увеличатся эксплуатационные издержки).

б) технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

Приоритетным вариантом перспективного развития систем теплоснабжения МО «Миасский городской округ» предлагается вариант 1 предусматривающий проведения работ и мероприятий указанных в 1 варианте мастер-плана развития теплоснабжения городского округа.

Для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах под жилищную, комплексную и производственную застройку предусмотрены мероприятия, указанные в 1 варианте мастер-плана развития теплоснабжения городского округа.

Для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, предусмотрены следующие мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, указанные в 1 варианте мастер-плана развития теплоснабжения городского округа.

в) обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

Для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах под жилищную, комплексную и производственную застройку предусмотрены мероприятия, указанные в 1 варианте мастер-плана развития теплоснабжения городского округа.

Для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, предусмотрены следующие мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, указанные в 1 варианте мастер-плана развития теплоснабжения городского округа.

РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии. Обоснование отсутствия возможности передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии основывается на расчетах радиуса эффективного теплоснабжения

На перспективу развитие Миасский городской округа рассмотрен сценарий, определенный в Генеральном плане с учетом корректировок, внесенных по результатам оценки текущей ситуации в городском округе и на основании утвержденных проектов планировок.

Застройка города неоднозначна, в каждом планировочном районе города имеются свои особенности: в Северном районе преобладают многоэтажные кирпичные и крупнопанельные жилые дома, существуют также участки новой блокированной застройки; центральная часть Центрального планировочного района застроена, в основном, 4-5 этажными домами, индивидуальный жилой фонд рассредоточен по посёлкам, расположенным на территории района (п. Динамо, п. Строителей, п. Заречье, п. Восточный, п. Мелентьевка, п. Известковый, п. Дачный); в Южном районе преобладает 1,2-х этажная индивидуальная застройка с приусадебными участками; в остальных населенных пунктах округа – преобладает 1,2-х этажная индивидуальная застройка с приусадебными участками.

Распределение жилищного фонда округа по этажности (в % от всего фонда) следующее:

- 1-2- эт. усадебный – 1244,3 тыс.м² (29,2 %);
- 2-эт. блокированный – 4,0 тыс.м² (0,1 %);
- 1-4- эт. многоквартирный – 736,4 тыс.м² (17,3 %)
- многоэтажный – 2278,0 тыс.м² (53,4 %)

Решение жилищной проблемы, удовлетворения растущих потребностей населения в качественном жилье, в благоприятной среде обитания предусматривается за счет:

- освоения свободных площадок, привлекательных по природно-ландшафтным характеристикам. с учетом возможностей территориального развития населенных пунктов
- преобразования существующей застройки путем реконструкции и благоустройства

жилых кварталов, микрорайонов со сносом 1-2-эт амортизированного жилого фонда;

-строительства 1-2-этажных усадебных домов и коттеджей, обустроенных необходимой системой жизнеобеспечения во всех населенных пунктах округа;

-дачного строительства;

-реновации жилого фонда в сохраняемой усадебной застройке (замена ветхих домов на новые – в пределах существующих земельных участков).

-внедрения в жилищное строительство разнообразия типов застройки (многоэтажных секционных домов; 1-2-этажных домов усадебного типа и коттеджей с земельными участками, 2-эт блокированных домов с придомовыми участками);

-модернизации, реконструкции 5-этажных жилых домов массовых серий (т. н. «хрущовок») и территорий, занятых такими домами.

В целом, проектом предлагается:

-развитие поселков округа с 3,3 до 4,85 тыс. га (прирост –1,56 тыс. га, в т. ч. для жилищно-гражданского строительства – 0,9 тыс. га);

-развитие жилых территорий города на 299 га.

За расчетный период Генплана составят:

- прогнозируемые объемы жилищного строительства – не менее 2,03 млн. м² общей площади, в т. ч. в городе – не менее 1,11 млн. м², в поселках – 0,92 млн. м² (с учетом дачного строительства), исходя из обеспечения каждой семьи отдельной квартирой или индивидуальным домом и общей площадью более 30 м² на человека в соответствии с «Стратегией социально-экономического развития Челябинской области»;

- прогнозируемая убыль жилого фонда в городе –7,5 тыс. м² общей площади;

- структура жилищного строительства: в городе – более 65% – многоэтажной фонд и до 35% – малоэтажный фонд; в поселках округа – 100% малоэтажного фонда.

Территориальное деление Миасского городского округа было принято в соответствии со сложившейся структурой – г. Миасс и поселки МГО. Территориальное деление г. Миасса принято в составе трех районов в соответствии со сложившейся структурой города и Генеральным планом: Южная часть («Старый город»), Центральная часть («Автозавод»), Северная часть («Машгородок»). Интегральные показатели перспективной застройки приводятся далее в соответствии с указанным принципом территориального деления.

Общий прогнозируемый ввод жилищного фонда в период 2011-2025 гг. составит 671,4 тыс. м², что позволит увеличить средний показатель обеспеченности населения жилищным фондом с 24 м²/чел. в 2011 г. до 27,4 м²/чел. в 2025 г.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наибольший объем вводимого жилищного фонда (54%) приходится на многоквартирный многоэтажный жилищный фонд.

Ввод общественно-делового фонда прогнозируется в объеме 200,5 тыс. м², в том числе 73,6 тыс. м² – в период 2011-2015 гг., 49,5 тыс. м² – в период 2015- 2020 гг., 77,4 тыс. м² – в период 2020-2025 гг.

Прогноз ввода общественно-делового фонда сформирован с использованием коэффициента «Куртоша», описывающего соотношение площади общественно-деловой и жилой застройки. Для городской территории с развитой инфраструктурой указанный коэффициент находится в диапазоне 0,25 – 0,4. Для формирования прогноза ввода общественно-делового фонда Миасского ГО значение коэффициента принято 0,3.

Таблица 19 - динамика изменения жилищного фонда (ЖФ), тыс. м²

Показатель	2016-2020 гг.	2021-2025 гг.
Ввод ЖФ, в том числе	199	310
многоквартирный ЖФ	112	151
индивидуальный ЖФ	87	159
Снос ЖФ	7,4	7,4
многоквартирный ЖФ	6	6
индивидуальный ЖФ	1,4	1,4

Таблица 20 – Планируемые объемы подключения нового строительства

Теплоисточник	Адрес	Год подключения	ТУ/Договор	Теплоснабжающая организация	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч
1	2	3	4	5	6	7	8
котельная ул. Кирова,80	ж/д напротив ул. Кирова,82	2020	№219 от 19.04.17	ООО «УралТеплоСтрой»	0,63	-	0,472
Тургоряксская ТЭЦ	ул. Олимпийская,86	2020	№387 от 29.06.17	АО «ММЗ»	0,02	-	0,018
Тургоряксская ТЭЦ	Торгово-офисный комплекс ул. Нахимова,22	2020-2021	№828 от 12.12.17	ТУРГОРЯКССКАЯ ТЭЦ	0,062	-	0,022
котельная п. Динамо	ж/ дул. Готвальда,18	2021	№143 от 13.03.18	ООО «Теплотех-Сервис»	0,0196	-	0,0003
Тургоряксская ТЭЦ	Производственная база ООО «Урал СТ – Инвест»	2021	№341 от 08.05.18	ТУРГОРЯКССКАЯ ТЭЦ	2,2	-	-
котельная ул. Кирова,80	Магазин «Парус» ул. Кирова,91	2021	№395 от 17.05.18	ООО «УралТеплоСтрой»	0,0294	-	-
Тургоряксская ТЭЦ	Производственная база в Северной части	2021	№674.1 от 10.08.18	ТУРГОРЯКССКАЯ ТЭЦ	0,508	0,317	0,013
котельная ул. 60 лет Октября,3	Магазин промышленных товаров, ул. 60 лет Октября, южнее ПАТП	2022	№227 от 11.03.19	ООО «ТеплИст»	0,139	0,455	-
Тургоряксская ТЭЦ	Механосборочный цех, в районе Тургорякского шоссе в Северной части.	2022	№226 от 11.03.19	ТУРГОРЯКССКАЯ ТЭЦ	0,28	0,12	0,142
Тургоряксская ТЭЦ	Торгово-офисное здание пр. Макеева	2022	№454 от 13.05.19	ТУРГОРЯКССКАЯ ТЭЦ	0,17	0,0357	0,0047
Тургоряксская	Нежилое здание спортивного назначения	2022	№501	ТУРГОРЯКССКАЯ	0,49	-	0,008

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Теплоисточник	Адрес	Год подключения	ТУ/Договор	Теплоснабжающая организация	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч
ТЭЦ	пр. Макеева, 38		от 29.05.19	ТЭЦ			
Тургоряксская ТЭЦ	спортивные здания №1 и №2 пр. Макеева	2022	№578 от 21.06.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,254	0,171	0,0105
Тургоряксская ТЭЦ	«Здание торгово-бытового назначения» ул. Добролюбова, 7	2021	№645 от 12.06.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,0065	0,0014	0,0005
Тургоряксская ТЭЦ	«Здание ТБО» по ул. Добролюбова	2022	№821 от 09.09.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,0964	0,02	0,0017
Тургоряксская ТЭЦ	«Склад» Тургорякское шоссе, д. 9/17	2023	№985/1 от 01.11.19	ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ	0,0224	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Здание АБК, ул. Набережная, 35а	2020-2021	№348 от 06.03.18	АО «ЭнСер»	0,089	0,027	0,119
ТЭЦ АО «ЭнСер»	МБУ «СИОР Старт», Набережная, 29	2020-2021	№1002 от 03.07.18	АО «ЭнСер»	0,143	-	0,035
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Победы, 19а - АБК	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,016	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Городской парк стадион «Семейный», центр семейного досуга	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	2,147	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Набережная, 29 – здание компьютерного центра	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,4	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Набережная, стадион «Труд» - теплый газон	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	1,1	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Территория набережной р. Миасс (досуговый центр)	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,176	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	б. Карпова, 9	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,96	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Инструментальщиков (5 стр.)	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,536	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Инструментальщиков (4 стр.)	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	1,412	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	Набережная ,29а (крытый хоккейный модуль)	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,242	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	ул. Ромашина, 38 - магазин	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	0,025	-	-

На момент разработки схемы теплоснабжения можно выделить 23 технологическую зону, в которых потребители подключены к централизованной системе теплоснабжения.

Анализ основных технико-экономических показателей теплосетевых организаций в актуальной схеме теплоснабжения приведен по фактическим данным за 2019 г.

По состоянию на 01.01.2020 г. система теплоснабжения городского округа включает источники теплоснабжения:

- источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии ТЭЦ АО «ЭнСер» (система теплоснабжения в центральной части города) и Тургоряксская ТЭЦ (система теплоснабжения в Северной части города и поселка Строителей) – 2 ед.;
- отопительно-производственные котельные – 21 ед.;

- индивидуальные котельные – 30 ед.

Установленная мощность источников централизованной системы т/энергии составляет:

– источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии:

ТЭЦ АО «ЭнСер» – 575 Гкал/ч;

Тургоряксская ТЭЦ – 460 Гкал/ч;

– отопительно-производственные котельные – 175,26 Гкал/ч;

- индивидуальные котельные – 19,306 Гкал/ч.

– температурные графики отпуска тепловой энергии – от котельных 90/70 °С, 95/70°С, 105/70°С, от ТЭЦ АО «ЭнСер» 114/70 °С, от ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ 110/70 °С;

ЦТП от Тургоряксская ТЭЦ – 4 ед.

Необходимо привести существующие температурные графики работы теплоисточников, для отпуска тепловой энергии потребителям, к оптимальным режимам работы (по оптимальному температурному графику отпуска тепловой энергии). Графики необходимо разработать и утвердить теплоснабжающим организациям с учетом работы оборудования теплоисточников, подключенных потребителей и расчетной температуры наружного для отопления (-32 °С) – СП 131 13330.2018 «СНиП 23-01-99 Строительная Климатология»). Этой работе соответственно должно предшествовать восстановление в зданиях, где это было предусмотрено проектами, узлов смешения на отопления и ГВС.

Теплоснабжающими организациями муниципального образования городской округ Миасс, отпускающими тепловую энергию централизованно для населения, потребителей бюджетной сферы, производственных предприятий являются:

– ТЭЦ АО «ЭнСер»;

–Тургоряксская ТЭЦ;

– МУП МГО «Городское хозяйство» (5 котельных);

– ООО «ЮТЭК» (7 котельных);

– ООО «Теплотех-Сервис» (2 котельные);

–ООО «УралТеплоСтрой (1 котельная);

– ЗАО «Миассмебель» (1 котельная);

- ИП Валиев В.А. (ООО "ИБК") (3 котельные);

–ООО «ТеплИст» (1 котельная);

–АО «Бюджет» (1 котельная).

1. В связи со значительным удалением от теплоисточника потребителей, подключенных к теплотрассе «Заповедник» (потребители Ильменского заповедника находятся за радиусом эффективного теплоснабжения ТЭЦ «АО «ЭнСер») предлагается мероприятия, которые обеспечат надежное теплоснабжения выше указанных потребителей тепловой энергии:

- рассмотреть вопрос о строительстве в районе Ильменского заповедника новой блочно-модульной котельной тепловой мощностью 1,7 МВт;

- перевести потребителей, подключенных к теплотрассе «Заповедник», на теплоснабжения от данной котельной (БМК).

Предполагаемые объемы работ и затраты на выполнения данных мероприятий определяются в проектно-сметной документации.

2. Для бесперебойного и качественного обеспечения тепловой энергией потребителей от котельной ЗАО «Миассмебель», за исключением собственного производства, необходимо:

Вариант 1

Строительство новой блочной котельной мощностью 4,3 МВт.

Затраты по строительству новой БМК и ремонту тепловых сетей приблизительно составят 10-15 млн. рублей. Точная стоимость затрат по проведению данных работ будет указана в проектно-сметной документации.

Вариант 2

Возможность переключения потребителей на котельную по ул. 60 лет Октября,3 (расстояния по прокладке тепловой сети на переключения объектов составляет около 700-800 метров по прямой).

Данная котельная в настоящее время не имеет резерва мощности тепловой энергии для подключения новых объектов. Для переключения потребителей от котельной ЗАО «Миассмебель» на котельную по ул. 60 лет Октября,3 требует значительных затрат – увеличение существующей мощности на 40-45 %.

Затраты по проведению работ по реконструкции котельной ул. 60 лет Октября,3 прокладки новых тепловых сетей для переключения потребителей, потребляющих тепловую энергию от котельной ЗАО «Миассмебель» и возможной перекладки головного участка тепловых сетей от котельной ул. 60 лет Октября приблизительно составят 10-12 млн. рублей. Точная стоимость затрат по проведению данных работ будет указана в проектно-сметной документации.

3. С целью минимизации сверхнормативных потерь тепловой энергии от котельной по ул. Пролетарская,1 (МИЗ) произведено строительство котельных:

- в районе пер. Автомеханический. Планируемый срок ввода в эксплуатацию 2020 – 2021 г.г.;

- по ул. Ленина, 14. Планируемый срок ввода в эксплуатацию 2020 – 2021 г.г.;

- в районе пер. Широкий - введена в эксплуатацию в 2020 году.

Так же строительство БМК по адресам пер. Автомеханический,7, ул. Жебуна,10, ул. Жебуна, 10а (адреса жилых домов) является составной частью по минимизации сверхнормативных потерь тепловой энергии и теплоносителя от котельной по ул. Пролетарская,1 (МИЗ).

Производится фактическое переключение конечных потребителей по причине аварийного состояния тепловых сетей в верхней зоне, проложенных по ул. Нагорной. Протяженность данных участков аварийных сетей составляет более 2 километров в четырехтрубном исполнении. Капитальный ремонт данных тепловых сетей является экономически нецелесообразным

4. В связи с физическим и морально-устаревшем оборудованием тепловых насосных станций рекомендуется произвести их модернизацию. При проведении модернизации насосных станций необходимо предусмотреть установку современного энергоэффективного оборудования, систему автоматического регулирования, установку приборов учета и диспетчеризацию насосных станций.

Характеристика насосов в тепловых насосных станциях указано в таблице 21

Таблица 21 – характеристика насосов в тепловых насосных станциях

№ п/п	Наименование котельной/ЦТП, адрес	Наименование насоса, агрегата	Марка насоса, агрегата	Мощность двигателя, кВт	Расход максимальный, т/ч	Напор, м	Год установки
1	ТНС № 1 ул. Победы	циркуляционный	СЭ-500-70 = 2 шт	160	500	70	1990
2	ТНС № 2 ул. Победы	циркуляционный	КС-50-55/2 = 2шт	22	50	55	1990
3	ТНС № 3 ул. Ильменская	циркуляционный	НКУ-250-32 = 2шт	45	251	32	1986
4	ТНС № 4 ул. 8 Марта	циркуляционный	Д 320-50 = 2шт	75	320	50	1990
		циркуляционный	НКУ-250-32 = 3шт	40	251	33	1985
5	ТНС № 5 ул. 8 Марта	циркуляционный	1Д500-70 = 2шт	160	500	70	1993
6	ТНС № 6 ул. Ак. Павлова	циркуляционный	НКУ-250-32 = 3шт	45	250	32	1994
7	ТНС № 7 ул. Романенко	циркуляционный	НКУ 140-49 = 2шт	55	140	49	1988
		циркуляционный	К 50-30 = 2шт	15	12,5	20	1994
8	ТНС № 8 ул. Лихачева	циркуляционный	1Д -315-71 = 3шт	110	315	71	1996
9	ТНС № 9 ул. Колесова,	циркуляционный	К 150-125-315 = 4 шт.	30	200	32	2012
10	ТНС № 10 ул. Уральская	циркуляционный	К-20-30 = 1шт	4	20	30	1990
11	ТНС Тальковая	циркуляционный	КМ-50-32-125 = 2шт	2,2	12	20	2006
12	ТНС №2 ул. Ильмен-Тау	Сетевой	Д 630-90 – 3 шт.	250	606,0	90	1983/1998/1993
13	ТНС №3 ул. Вернадского	Сетевой	СЭ1250-70-8 – 3 шт	315	1202,4	70	1985

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование котельной/ЦТП, адрес	Наименование насоса, агрегата	Марка насоса, агрегата	Мощность двигателя, кВт	Расход максимальный, т/ч	Напор, м	Год установки
14	ТНС №4 ул. Ильмен-Тау	Сетевой	Д500-65 Д320-50- 2 шт.	75 55	480,96 307,81	63 50	1985

б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

С учетом ново строительства и подключением новых потребителей рекомендуется произвести реконструкцию котельных с увеличением установленной мощности:

котельная ул. 60 лет Октября,3 – на 0,9 Гкал/час.

в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения включают следующие мероприятия:

-с учетом ново строительства и подключением новых потребителей рекомендуется произвести реконструкцию котельных с увеличением установленной мощности:

котельная ул. 60 лет Октября,3 – на 0,9 Гкал/час.

- установка системы диспетчеризации;
- установка приборов учета тепловой энергии.
- установка ВПУ в котельной СОШ №22, ООШ №36, ул. Кирова,80 и в котельной №4 бул. Седова,6;
- реконструкция водоподготовительных установок в котельных ул. Пролетарская,1, п. Миасс-2, пл. Революции,1, с. Смородинка, пер. Школьный,1, м/р-н Мебельная фабрика, ул. 60 лет Октября,3 с целью аварийной подпитки объема сети. Характеристика ВПУ смотри в таблице 17

г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

Работа источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии Тургояксская ТЭЦ и АО «ЭнСер» независима от режимов работы котельных МО «Миасский городской округ».

Необходимо привести существующие температурные графики работы теплоисточников, для отпуска тепловой энергии потребителям, к оптимальным режимам работы (по оптимальному температурному графику отпуска тепловой энергии). Графики необходимо разработать и утвердить теплоснабжающим организациям с учетом работы оборудования теплоисточников, подключенных потребителей и расчетной температуры наружного для отопления (-32 °С) – СП 131 13330.2018 «СНиП 23-01-99 Строительная Климатология»). Этой работе соответственно должно предшествовать восстановление в зданиях, где это было предусмотрено проектами, узлов смешения на отопления и ГВС.

Порядок возможной реконструкции источников тепловой энергии будет определяться в ходе разработки проектной документации.

д) меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для каждого этапа

Не планируется.

е) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода

Не планируется.

ж) решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, на каждом этапе

С учетом ново строительства и подключением новых потребителей рекомендуется произвести реконструкцию котельных с увеличением установленной мощности: котельная ул. 60 лет Октября,3 – на 0,9 Гкал/час.

С целью минимизации сверхнормативных потерь тепловой энергии от котельной по ул. Пролетарская,1 (МИЗ) произведено строительство котельных:

- в районе пер. Автомеханический. Планируемый срок ввода в эксплуатацию 2020 – 2021 г.г.;

- по ул. Ленина, 14. Планируемый срок ввода в эксплуатацию 2020 – 2021 г.г.

Так же строительство БМК по адресам пер. Автомеханический,7, ул. Жебуна,10, ул. Жебуна, 10а (адреса жилых домов) является составной частью по минимизации сверхнормативных потерь тепловой энергии и теплоносителя от котельной по ул. Пролетарская,1 (МИЗ).

Производится фактическое переключение конечных потребителей по причине аварийного состояния тепловых сетей в верхней зоне, проложенных по ул. Нагорной. Протяженность данных участков аварийных сетей составляет более 2 километров в четырехтрубном исполнении. Капитальный ремонт данных тепловых сетей является экономически нецелесообразным

В соответствии с обращением администрации МО «Миасский городской округ» от 03.08.2020 года №1222/6, в актуализированную схему теплоснабжения вносится предложение по переводу потребителей пос. Строителей на теплоснабжение и горячее водоснабжение от источника АО «ЭнСер». Перечень мероприятий, сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией.

з) оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, устанавливаемый для каждого этапа, и оценку затрат при необходимости его изменения

В системе теплоснабжения Миасский городской округа котельные работают по температурному графику 95/70°C, ТЭЦ АО «ЭнСер» 114/70 °С, от ТЭЦ АО «ММЗ» 110/70 °С.

Необходимо привести существующие температурные графики работы теплоисточников, для отпуска тепловой энергии потребителям, к оптимальным режимам работы (по оптимальному температурному графику отпуска тепловой энергии). Графики необходимо разработать и утвердить теплоснабжающим организациям с учетом работы оборудования теплоисточников, подключенных потребителей и расчетной температуры наружного для отопления (-32 °С) – СП 131 13330.2018 «СНиП 23-01-99 Строительная Климатология»).

Пересмотр и изменение температурного графика необходимо реализовывать исходя из соответствующих расчетов и разработанной проектной документации.

Для оптимизации отпуска тепловой энергии потребителям тепловой энергии от ТЭЦ АО «ММЗ» рекомендуется выполнение теплотехнической наладки городских тепловых сетей и режимов работы ТЭЦ с целью обеспечения нормализации гидравлического режима работы тепловых сетей и источника теплоснабжения (ТЭЦ). Перед проведением данных работ необходимо восстановить у потребителей узлы смешения на отопления на базе погодозависимой автоматики (автоматические линии смешения) и узлы смешения ситем ГВС на базе регуляторов температур.

и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей

Данный раздел по котельным рассматривается в ходе разработки проектной документации.

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности сформированы на основании расчетной величины подключенной нагрузки потребителей (таблица 22).

Таблица 22 - предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии

Технологическая зона	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Первый этап (2025 год)	Расчетный период (2031 год)
		Профицит/дефицит тепловой мощности Гкал/ч	Профицит/дефицит тепловой мощности Гкал/ч
ТЭЦ АО «ЭнСер»	575,0	+233,3	+225,873
Тургорьякская ТЭЦ	460,0	+203,22	+198,223
котельная ул. Пролетарская,1	12,47	+3,44	+3,44
котельная п. Миасс-2	7,76	+2,92	+2,92
котельная СОШ №22	1,032	+0,694	+0,694
котельная Горбольница №1	0,94	+0,05	+0,05
котельная пл. Революции,1	2,06	+0,19	+0,19
котельная п. Нижний Атян	3,1	-0,06	-0,06
котельная с. Смородинка	3,438	+0,038	+0,038
котельная п. Ленинск	2,751	+0,12	+0,12
котельная п. Хребет	3,1	0,0	0,0
котельная пер. Широкий	0,859	-0,002	-0,003
котельная ул. Готвальда,1	102,0	+84,96	+84,94
котельная пер. Школьный,1	2,19	+0,95	+0,95
котельная ул. Кирова,80	10,0	+3,04	+1,909
котельная м/р-н Мебельная фабрика	10,68	+1,635	+1,635
котельная №2 пр. Макеева,79	2,10	+0,02	+0,02
котельная №3 пр. Макеева,77	2,50	+0,17	+0,17
котельная №4 бул. Седова,6	2,10	+0,02	+0,02
котельная ул. 60 лет Октября,3	4,32	+0,01	-0,584
котельная пр. Макеева,48	2,5	+1,3	+1,3
котельная пер. Автомеханический	н/д	н/д	н/д
котельная ул. Ленина,14	н/д	н/д	н/д

С учетом ново строительства и подключением новых потребителей рекомендуется произвести реконструкцию котельной с увеличением установленной мощности - ул. 60 лет Октября,3 на 0,9 Гкал/час.

к) целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии

В МО «Миасский городской округ» на момент разработки схемы теплоснабжения не

существует источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников тепловой энергии. Данные технологии для централизованного теплоснабжения в перспективе развития тепловых сетей не предусматриваются.

л) вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии

В МО «Миасский городской округ» не существует и не предусматривается строительство источников тепловой энергии, используемых возобновляемые источники тепловой энергии.

РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

а) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а так же их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2025 года.

В соответствии с разработанными и утвержденными планами по МО «Миасский городской округ» ежегодно производится ремонты и замена ветхих и аварийных участков сетей.

25.04.2014 г. № 2704 «Об утверждении муниципальной программы Миасского городского округа «Обеспечение доступным и комфортным жильём граждан Российской Федерации» на территории Миасского городского округа»

Таблица 23.1

№	Наименование мероприятий	Затраты по годам, тыс. руб.		Источники финансирования
		2021	2022	
1	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения п. Первомайский Миасского городского округа	6784,2/28,6		ОБ/МД
2	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения от котельной в районе жилого дома №3 по ул. 60 лет Октября Миасского городского округа	5008,1/21,1		ОБ/МБ
3	Капитальный ремонт тепловых сетей п. Нижний Атян Миасского городского округа	5718,3/24,1		ОБ/МБ
4	Капитальный ремонт сетей водоснабжения п. Нижний Атян Миасского городского округа	2940,6/14,3		ОБ/МБ
5	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения от ТУРГОЯКССКАЯ ТЭЦ Миасского городского округа		11627,1/ 51,0	ОБ/МБ

б) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку

Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, предлагается произвести замену старых трубопроводов, указанных в таблице 23.2.

в) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Строительство тепловых сетей, для обеспечения возможности поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения не требуется в связи с достаточной надежностью существующей конфигурации тепловых сетей. Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а так же их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление.

Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

г) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Рекомендуется произвести замену старых трубопроводов, а так же их реконструкцию.

Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

В связи со значительной протяженностью теплотрассы и малым полезным отпускам тепловой энергии для потребителей ветки «Элеватор» (ул. Гуськова, 50А и пер. Элеваторный,1) рекомендуется отсоединить данных потребителей от централизованного теплоснабжения и перевести потребителей на индивидуальное отопление, с использование бытовых газовых котлов).

Теплоснабжение п. Динамо Миасского городского округа осуществляется по четырех и трехтрубной системе теплоснабжения. Существуют участки системы ГВС в однострубно исполнении (тупиковые).

При прекращении или уменьшении водоразбора из трубопроводов однострубно (тупиковой) системы ГВС происходит остывание воды в системе, что приводит ее сливу в большом количестве. Для решения проблемы слива воды из однострубно (тупиковой) системы ГВС, предлагается два варианта:

Вариант 1. Участок трехтрубной системы теплоснабжения перевести в четырехтрубную, проложив обратный трубопровод ГВС параллельно существующим трубопроводам.

Вариант 2. Участок трехтрубной системы теплоснабжения перевести в двухтрубную закрытую систему теплоснабжения с реконструкцией ИТП потребителей и установкой оборудования для приготовления горячей воды.

Сроки и затраты по проведению данных работ указать в проектно-сметной документации.

д) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качеству поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии, утверждаемыми уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти

Предложения по реконструкции тепловых сетей в системе теплоснабжения от ТЭЦ АО «ЭнСер»

Таблица 23.2

№ п/п	Наименование мероприятия	Участок ремонта	Стоимость, тыс. руб без НДС
1	Реконструкция - Сооружение - Теплотрасса, 8 Июля, ТК-451-193 до ТК-278-ТК-279	участок т/тр ТК249 - ТК260 ул. 8 Июля	41 846
2	проектные работы		80 000
3	Реконструкция - Магистральная теплотрасса ТК-456-ТК-249	участок т/тр от ТК249 ул. 8 Июля, 33 до ТК456	2 049
4	Реконструкция -Магистральная переемычка, МКР-3, ул. 8 Июля, 41	Участок т/тр от ТК261 ул. 8 Июля, 41 до ТК471	2 545
5	Реконструкция -Сооружение - Теплотрасса от ТК-456, 471 до ТК 480, 481,467	участок т/тр ТК475 ул. Колесова,17 до ТК476 ул. Колесова,15	37 054
6	Установка преобразователей частоты на тепловые насосные станции	ТНС-4, ТНС-6, ТНС-2, ТНС-7	5 000
7	Реконструкция -Теплотрасса - от ТК 279 - ТК 611	участок т/тр ТК279- ТК338(ул. Лихачева, 23 -19)	7 532
8	Реконструкция -Теплотрасса от ТК474 до Колесова 11, Бульвар Карпова 4	участок т/тр от УТ21 до ТК528а Б. Карпова, 12	6 385
9	Реконструкция ТНС (модернизация)	ТНС-1,2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, Тальковая	400 000
10	Реконструкция - Сооружение- Теплотрасса: узел трубопроводов УТ6 400 - 500 до насосной №1 по ул. Романенко	участок т/тр ТК56-ТНС№1 (ул. Победы, 11 -19)	5 595
11	Реконструкция -Магистральный трубопровод от ТК655 до ТК285	участок т/тр ТК655-ТК308 (Автозаводцев, 11, - Автозаводцев, 39)	27 829
12	Реконструкция-теплотрасса от ТК 382 - ТК 385	участок т/тр от ТК-383 ул. 8 Марта, 167 до ТК-385 ул. 8 Марта, 161)	8 485
13	Реконструкция -теплотрасса ТК-385-ТК-544 - ул. Ст. Разина, 29	участок т/тр от ТК-385 ул. 8 Марта до ТК-531 ул. 8 Марта, 151	6 717
14	Реконструкция - теплотрасса от ТК 385 до ТК 537 МКР "Рассвет"	участок т/тр от ТК-531 ул. 8 Марта, 151-ТК-537 школа №22	13 571
15	Реконструкция – теплотрасса от ТК324 до Островского, 84	участок т/тр от ТК325-326, ТК325-327-328-329 ул. Романенко, 79,81,83,85,87, ул. Островского, 82,81	5 816
16	Реконструкция - Теплотрасса от ТК 12(Победы, 31) до МЖК	участок т/тр от ТК12 ул. Победы, 31 до МЖК№4	3 781
17	Реконструкция -Теплотрасса от ТК8 до Победы 24 и от ТК 70 до Уральской 4,6, кв№8	участок т/тр ТК8-ТК67 ул. Победы, 20	4 054
18	Реконструкция -Теплотрасса - от ТК 39 до	участок т/тр ТК69-ТК29 (Победы, 20-	12 554

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

	Уральской, 18 и ул. Орловской,16	Уральск, 9)	
19	Реконструкция -Подземное линейное сооружение – «Теплотрасса от ТК-2 до ТК-653» Теплотрасса от ТК653 до ТК655	участок т/тр ТК502-ТК655 (ул. Победы, 4, - Автозаводцев, 11)	15 186
20	Реконструкция - Теплотрасса – тепловые камеры № 378, 423	участок т/тр ТК423-ТК378 (ул. Ак. Павлова, 19 - ул. 8 Марта, 173)	15 783
21	Реконструкция - Теплотрасса от ТК431 до 8 марта 110	участок т/тр ТК431-ТК432-ТК489 (ул. Ак.Павлова, 33)	6 621
22	Реконструкция -Сооружение - Магистральная теплотрасса ТК400-ТК-407, Теплотрасса от ТК 407 до ТК 411, Подземное линейное сооружение – теплотрасса от ТК-411 до ТК-413	участок т/тр ТК400-ТК413 (8 Марта, 142-120)	9 791
23	Реконструкция -Теплотрасса, ввода в ж/дома: ул. 8 Марта, 136,134, 130, 132	участок т/тр ТК403, ТК402, 405, 409, 408 ул. 8 Марта (ввода)	2 221
24	Реконструкция -Магистральный трубопровод от ТК655 до ТК285	участок т/тр ТК308 - ТК287 (Автозаводцев, 39-45)	6 753
25	Реконструкция -Теплотрасса квартал №29	участок т/тр ТК300-ТК324 (ул. Роман, 79)	8 967
26	Реконструкция -Теплотрасса - от УТ-6 - ТК 184	участок т/тр ТК179-ТК184 (ул. Победы, 11-Ром, 13)	22 283
27	Реконструкция -Теплотрасса от ТК 279 - ТК380 (Магистральный тр-вод 8 марта)	участок т/тр ТК279-ТК380 (8 Марта, 173)	23 718
28	Реконструкция -Сооружение -Магистральная теплотрасса ТК-485-ТК-390 до ТК-425	участок т/тр т. А (Ак. Павлова, 13) - ТК425(Ак. Павлова, 19)	13 617
	Итого:		797 753

В связи с физическим и моральным износом существующих тепловых сетей в МО «Миасский городской округ» большая их часть нуждается в реконструкции. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2025 года. Планируется произвести замену ветхих сетей в двухтрубном исчислении:

Таблица 23.3

№ п/п	Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм
1	ТК417-418	1980	300
2	ТК417-426	1980	200
3	ТК456-249	1981	250
4	ТК426-428	1982	400
5	ТК428-431	1982	350
6	ТК2-502	1985	400
7	ТК474-475	1992	500
10	УТ-6 ТК442	1988	800; 700
11	ТК451-462	1978	500;800
12	ТК184-657	2010	500
13	ввод: ТК658а-ул. Романенко, 89а	2005	80
14	ввод: ТК658а- ул. Ильменская, 96	2005	80
15	ТК658-658а	2005	80
16	ТК600-ТК602	1965	150
17	Ак. Павлова, 36-Ак. Павлова, 30	1988	100
18	ТК 175-ТК176	1988	100
19	ТК176-ТК177	1988	100
20	ТК177-178	1988	100
21	ТК385-531	1981	350
22	ТК531-532	1981	200
23	ТК532-542	1981	200
24	ТК542-544	1981	150
25	ТК544-545	1981	125
26	ТК385-8 Марта, 161 (транзит)	1981	150
27	ТК544- Д\С№15	1981	100
28	ул. 8 Марта, 161-ул. 8 Марта,163 (транзит)	1981	100

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм
29	ТК531-537(ул. 8 Марта, 151-Шк. №22)	1978	250
30	ТК537-ТК704	1978	250
31	ТК534-538 (транзит)	1978	150
32	ввод: ТК543-8Марта, 88	1978	100
33	ввод: ТК533-8Марта, 86	1978	80
34	ввод: ТК545-8Марта, 80	1978	100
35	ввод: ТК545-8Марта, 78	1978	80
36	ввод: ТК540-8Марта, 155	1978	80
37	ввод: ТК532-8Марта, 151	1978	80
38	ввод:ТК535- 8Марта, 149	1978	80
39	ввод:ТК541- 8Марта, 159	1978	50
41	ТК40-Орл, 20	1981	80
42	ТК39-35	1981	250
43	ТК35-36	1981	80
44	ТК35-Ур, 16	1981	80
45	ТК36-Ур, 18	1981	80
46	ввод:ТК34-Ур, 9	1981	80
47	ввод: ТК28-Ур, 5 (д/с)	1981	80
48	УЗ-701- бизнес дом(Кал, 13)	1986	100
49	ТК151-151б-д/с №17	1986	50
50	УЗ198в-ТК150а (перемычка)	1986	150
51	ТК198б-УЗ198б1	1986	200
52	уз198б1-уз198в	1986	200
53	уз198в-уз701	1986	200
54	ТК14б-150 (кал, 17)	1986	150
56	ТК29-30 (Уральская, 7)	1985	150
57	ТК30-Уральская, 7	1985	100
58	ТК30-31-32	1985	125
59	ТК32-33(Парковая, 7)	1985	100
60	ввод: Орловская, 32	1985	80
61	ввод: Парковая, 9	1985	100
62	ввод: Парковая, 7	1985	100
63	ТК604--ул. 8 Марта, 195 (транзит)	1975	150
64	ТК604-ул.Марта, 197	1975	80
65	ТК601-Лихачева, 21 и 23 Ду100мм	1975	100
66	ТК605-607 Ду150мм	1975	150
67	ТК607-608 (ул. 8 Марта, 179, 175) Ду100мм	1975	100
68	ввода ул. 8 Марта, 185	1975	100
69	ТК610- Макаренко, 3 (водоканал)	1975	50
70	ТК609-Макаренко, 2	1975	50
71	ввод ул. 8 Марта, 181	1975	100
72	ТК391-392	1976	150
73	ТК8-ТК69	1976	250
74	ТК70-ТК71 (транзит)	1976	150
75	ТК72-Уральская, 4	1976	100
76	Уральская, 4-Уральская, 6	1976	100
77	ТК71-УЗ. Победы, 24	1976	100
78	ТК540-ул. 8 Марта, 155	1978	80
79	ТК-382-385	1983	350
80	ТК383-8 Марта, 165	1983	100
82	ТК418-417	1986	300
83	Орловская, 12-Орловская, 14 (транзит)	1984	80
84	ТК644а-Орловская, 16а и 18а	1984	100
86	ТК708-709	1987	100
87	Орловская, 12-Романенко, 15	1976	150
88	ТК644а-644	1976	150
89	ТК644-ТНС№7	1976	300
90	ТК646-Гвардейская, 17	1976	200
91	ТК184-ТНС№7	1992	300
93	ТК55а-ТНС№1	1992	400
94	ТК50-54а-55	1992	150

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм
96	TK55-546	1992	100
97	TK56-Поб, 11	1992	80
98	TK7-уз.60а	1992	150
99	TK-12 до МЖК4	1992	250
100	МЖК4-TK№642	1992	80
101	МЖК4-МЖК1	1992	100
102	TK642-МЖК5	1992	80
103	МЖК5-TK185	1992	100
104	TK6426-642-643	1992	200
105	TK643-МЖК3	1992	100
106	TK643-TK185	1992	100
107	TK185-186	1992	100
108	ГРП-7-TK467а	1992	50
109	TK134-д/с№9(Предзаводская, 9)	1976	50
110	TK497-ул. Лихачева, 35а	1992	100
111	TK523-ул. 8 Июля, 26	1994	100
112	TK523-525	1994	200
113	TK524-ул. Лихачева, 22	1994	100
114	TK523- ул. Лихачева. 22	1994	100
115	TK525-ул. Лихачева, 24	1994	100
116	б. Карпова, 10-б. Карпова, 12	1994	100
117	ввод Автозаводцев, 26	1948	80
118	уз227а-ввод Автозаводцев, 34	1948	100
119	ввод Автозаводцев, 28	1948	80
120	Надземная т/гр TK227а-уз227а	1948	100
121	TK86-88	1978	70
122	TK88-Тух, 7а	1978	50
123	TK88-Тух, 7б (система гранд безоп)	1978	30
124	TK92-Ром, 12а (гараж ГБ-2)	1978	30
125	TK206-232	1949	125
126	TK14-17 Ду250мм	1991	250
127	TK17-22 Ду150мм	1991	150
128	TK22-23 Ду150мм	1991	150
129	TK23-25 Ду150мм	1991	150
130	TK25-26 Ду125мм	1991	125
131	TK26-27 Ду125мм	1991	125
132	TK17-20 Ду 150мм	1991	150
133	TK20-21 Ду100мм	1991	100
134	Ввода: ул. Уральская, 1; Победы, 28, 32, 30, 26; Орловская, 38, 36, 34; Парковая, 3, 5; Орловская, 25, 40, 23-Ду100, 80, 70мм.	1991	100,80,70
135	TK62а-66	1991	125
136	ввод TK66а-Орловская, 13а	1991	50
137	TK80-81	1956	350
138	TK306-307	1956	350
139	TK286-287	1956	100
140	TK286-285	1956	100
141	TK285-283	1956	100
142	TK283-284	1956	100
143	TK299-283	1989	100
144	TK341-344	1956	250
145	TK308-311	1960	100
146	TK310-311	1960	50
147	TK290-291	1960	100
148	TK287-288	1960	200
150	УТ-16-Романенко, 73	1960	100
151	TK288-289	1960	200
152	TK302-Авт, 43б	1960	80
153	TK311-312	1960	80
154	TK205-194	1960	200
155	TK195-196	1960	100
156	ввод 8 Июля, 11	1960	50

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование участка	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр, мм
157	ввод Ильменская, 112;130;95	1960	50
158	ТК339-340	1962	250
159	ввод Ильменская, 106;108	1962	50
160	ввода:Ур, 108; 106;98	1962	80
161	ТК351-352	1962	250
162	ТК250-257	1963	100
163	ввод Физ, 2	1963	80
164	ТК131-132	1963	150
165	ТК134-135	1963	150
166	ТК140-141	1963	100
167	ТК137-138	1963	80
168	ввод Предз, 5	1963	80
169	ввод 8 Июля, 5	1963	100
170	ввод ул. Орл, 1	1963	80
171	ввод Гвард, 4	1967	80
172	ТК7-8	1967	400
173	ввод Поб, 19, 27, 31	1967	80
174	ТК274-275	1969	100
175	ТК275-273	1969	100
176	ввод пр. Авт, 52	1969	100
177	ТК612-Лих, 15	1974	80
178	ввод 8 Марта, 197а	2000	100
179	ТК614-614б	1974	150
180	ТК600-614	1974	300
181	ТК612-611	1974	150
182	ТК179-180	1994	500
183	ТК52 (51)-179	1994	500
184	ввод: ТК710а- б.Карпова , 4	1996	100
185	ТК471-261 Ду250мм перемычка	1995	250

Продолжение - Таблица 23.3

Перекладка сетей с учетом истощения ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-8Марта,169	02-УЗ-8 мар 169	125	2,7	1960
02-Ильменская,117/2	02-УЗ-ильменская 117/2	125	3,5	1960
02-ИП-вход в ж/д	02-ИП-выход из ж/д	125	71	1960
02-ИП-выход из ж/д	02-УЗ-8 мар 169	125	12,7	1960
02-ТК-180	02-ПП.1600002	175	50	1960
02-ТК-357	02-Уральская,126	80	7	1960
02-ТК-381А	02-УЗ-8 мар 169	125	8	1960
02-ТК-381А	02-УЗ-магазин	50	2	1960
02-ТК-425	02-ТК-426	400	162	1960
02-ТК-432	02-ТК-431	350	106	1960
02-ТК-456а	02-ПП.1002089	125	100	1960
02-ТК-488	02-ТК-432	350	49	1960
02-УЗ-ильменская 117/1	02-ИП-вход в ж/д	100	28	1960
02-УЗ-ильменская 117/2	02-УЗ-ильменская 117/1	100	8	1960
02-УЗ-ПП.1600059	02-ПП.1600059	80	100	1960
02-ИП-8 марта 163	02-УЗ-8М163	50	36,2	1960
02-ТК-332	02-ТК-ТНС №3			1960
02-ТК-тнс№1-смесит	02-тнс1-смесит			1960
02-ТК-ТНС№4смесит	02-ТНС№4-смесит			1960
02-ТЭЦ-Энсэр-700	02-ТК-тэц700			1960
02-УЗ-8М163	02-8Марта,163	50	2,8	1960
02-УЗ-б+ж/д	02-ИП-8 марта 163	50	14,8	1960
02-ТК-709б	02-админ. КХП	50	12	1968
02-8Июля,17	02-ТК-205	50	35	1970

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-8Марта,167	02-УЗ-00042	200	1,6	1970
02-Автозаводцев,11	02-ТК-655	50	6	1970
02-Автозаводцев,5	02-ТК-653В	80	12	1970
02-Гвардейская,5	02-ТК-119	80	12	1970
02-детсад №16	02-ТК-15	50	67	1970
02-Детсад №62	02-ТК-355	80	16	1970
02-детсад№17	02-ТК-151	50	55	1970
02-ИД-354а	02-ТК-352	200	120	1970
02-ИД-354а	02-ТК-354	150	20	1970
02-Ильменская,115	02-ТК-547	100	65	1970
02-Ильменская,119	02-ТК-547	100	12	1970
02-ИП-00003	02-ТК-232	125	27	1970
02-Калинина,21	02-ТК-149	50	7	1970
02-Калинина,23	02-ТК-207	50	5	1970
02-Калинина,25	02-ТК-208	50	3	1970
02-Калинина,35	02-ТК-217	50	9,4	1970
02-клуб	02-тк-клуб	50	8,9	1970
02-Победы,23	02-ТК-10А	80	6	1970
02-Победы,27	02-ТК-11	80	26	1970
02-ТК-00061	02-ТК-451	800	3,4	1970
02-ТК-10	02-ТК-10А	100	12	1970
02-ТК-10	02-ТК-11	300	112	1970
02-ТК-105	02-ТК-106	100	20	1970
02-ТК-105	02-ТК-122	125	70	1970
02-ТК-106	02-Детсад №18	50	7	1970
02-ТК-10А	02-Победы,25	80	35	1970
02-ТК-11	02-Победы,29	80	52	1970
02-ТК-11	02-ТК-12	300	62	1970
02-ТК-117	02-Гвардейская,13	50	3	1970
02-ТК-117	02-Романенко,20а	50	38	1970
02-ТК-118	02-Гвардейская,11	80	12	1970
02-ТК-118	02-ТК-503пр	100	58	1970
02-ТК-119	02-ТК-118	100	66	1970
02-ТК-12	02-ТК-13	200	15	1970
02-ТК-121	12-ТК-120	100	9	1970
02-ТК-13	02-Победы,31	80	17	1970
02-ТК-13	02-ТК-14	200	13	1970
02-ТК-14	02-Победы,35	100	44	1970
02-ТК-14	02-ТК-15	200	89	1970
02-ТК-146	02-Автозаводцев,18	80	10	1970
02-ТК-147	02-Калинина,17	80	10	1970
02-ТК-147	02-ТК-146	80	36	1970
02-ТК-147	02-ТК-148	80	31	1970
02-ТК-148	02-Калинина,19	70	4	1970
02-ТК-148	02-ТК-149	70	21,6	1970
02-ТК-150	02-ТК-146	150	28	1970
02-ТК-151	02-ТК-150	150	13	1970
02-ТК-151	02-ТК-152	150	15	1970
02-ТК-152	02-Автозаводцев,16	80	10	1970
02-ТК-152	02-ТК-153	150	52	1970
02-ТК-153	02-Автозаводцев,14	80	12	1970
02-ТК-153	02-ТК-156	80	71	1970

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-156	02-ТК-157	50	12,7	1970
02-ТК-157	02-Автозаводцев,12	50	5,8	1970
02-ТК-193	02-ТК-205	250	33	1970
02-ТК-194	02-бытовки	32	10	1970
02-ТК-194	02-ТК-194в	150	13	1970
02-ТК-194	02-ТК-195	200	31	1970
02-ТК-194а	02-ТК-216	125	54,6	1970
02-ТК-194б	02-ТК-194а	125	48,7	1970
02-ТК-194в	02-ТК-194б	125	8	1970
02-ТК-194в	02-ТК-206	150	28	1970
02-ТК-195	02-произв.помещение	100	17	1970
02-ТК-195	02-Теплоснабжение	100	8	1970
02-ТК-195	02-ТК-197	200	60	1970
02-ТК-197	02-Калинина,16	50	15	1970
02-ТК-197	02-ТК-198	200	56	1970
02-ТК-198	02-Калинина,14	50	14	1970
02-ТК-198	02-ТК-198А	200	41	1970
02-ТК-198А	02-Калинина,12	50	18	1970
02-ТК-198А	02-ТК-198Б	200	60	1970
02-ТК-199	02-8Июля,7	50	11	1970
02-ТК-199	02-Гухачевского,2	50	28	1970
02-ТК-200	02-8Июля,9	50	6	1970
02-ТК-200	02-ТК-199	100	52	1970
02-ТК-201	02-ТК-200	100	24	1970
02-ТК-201	02-ТК-202	100	37	1970
02-ТК-202	02-8Июля,11а	100	10	1970
02-ТК-203	02-8Июля,13	50	8	1970
02-ТК-203А	02-8Июля,15	100	23	1970
02-ТК-203А	02-ТК-203	100	18	1970
02-ТК-204	02-ТК-202	100	68	1970
02-ТК-204	02-ТК-203А	100	8	1970
02-ТК-205	02-ТК-194	250	45	1970
02-ТК-205	02-ТК-204	100	36	1970
02-ТК-206	02-Гвардейская,1	50	25	1970
02-ТК-206	02-Калинина,20	50	6	1970
02-ТК-207	02-ТК-208	50	32	1970
02-ТК-209	02-Калинина,27	80	7	1970
02-ТК-209	02-ТК-208	100	28	1970
02-ТК-209	02-ТК-210	125	20	1970
02-ТК-210	02-детсад №82	50	81	1970
02-ТК-212	02-Автозаводцев,20	80	18	1970
02-ТК-212	02-ТК-210	125	25	1970
02-ТК-212	02-ТК-214	100	51	1970
02-ТК-214	02-Автозаводцев,22	100	9	1970
02-ТК-216	02-Автозаводцев,24	125	14	1970
02-ТК-216	02-ТК-214	125	47	1970
02-ТК-216	02-ТК-218	125	47	1970
02-ТК-217а	02-Калинина, 33	50	3	1970
02-ТК-217а	02-ТК-217	50	29	1970
02-ТК-217а	02-ТК-218	125	27	1970
02-ТК-218	02-Калинина, 31	50	3	1970
02-ТК-247А	02-ТК-193	500	65	1970

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-247А	02-УЗ-ТК-223Б	200	90	1970
02-ТК-250	02-8Июля,30	80	3	1970
02-ТК-250	02-ТК-251	100	40	1970
02-ТК-252	02-Автозаводцев,38	50	1	1970
02-ТК-352а	02-УЗ-00026	100	24	1970
02-ТК-355	02-ТК-357	200	81,1	1970
02-ТК-357	02-Уральская,124	80	10	1970
02-ТК-378	02-УЗ-00045	100	23	1970
02-ТК-503пр	02-ТК-117	50	25	1970
02-ТК-503пр	02-УЗ-Гвардейская,7	100	7	1970
02-ТК-505пр	02-Романенко,18	50	58	1970
02-ТК-505пр	02-Романенко,20	50	9,5	1970
02-ТК-506пр	02-Романенко,22	50	9	1970
02-ТК-506пр	02-УЗ-Романенко,22	50	22	1970
02-тк-51	02-тк-клуб	100	224,5	1970
02-ТК-52	02-тк-51	500	104,3	1970
02-ТК-538	02-Школьная,104	100	41	1970
02-ТК-538	02-Школьная,106	100	133	1970
02-ТК-539	02-8 Марта,157	100	15	1970
02-ТК-539	02-Ст.Разина,29-2	100	132	1970
02-ТК-539	02-ТК-538	100	61	1970
02-ТК-540	02-ТК-541	100	46	1970
02-ТК-546	02-8Марта,171	70	32	1970
02-ТК-546	02-ТК-547	100	97	1970
02-ТК-56	02-ТК-тнс.№1-смесит	400	138,8	1970
02-ТК-606	02-8Марта,181	80	9	1970
02-ТК-606	02-ТК-607	150	50	1970
02-ТК-607	02-8Марта,179	80	10	1970
02-ТК-607	02-ТК-608а	125	83	1970
02-ТК-607А	02-8Марта,177	80	12	1970
02-ТК-607А	02-Детсад №51	50	38	1970
02-ТК-607А	02-ТК-607	100	45	1970
02-ТК-624	02-Парковая,2	50	10	1970
02-ТК-624	02-ТК-625	100	76	1970
02-ТК-624	02-ТК-ТНС №2	200	68	1970
02-ТК-653	02-ТК-76	400	78	1970
02-ТК-653А	02-УЗ-653Б	100	74	1970
02-ТК-653А	02-Школа 29	80	3	1970
02-ТК-653В	02-УЗ-653Б	80	60	1970
02-ТК-655	02-ТК-80	350	50	1970
02-ТК-7	02-Победы,19	80	24	1970
02-ТК-76	02-Автозаводцев,9	80	31	1970
02-ТК-76	02-ТК-655	400	75	1970
02-ТК-8	02-ТК-9	300	84	1970
02-ТК-80	02-ТК-81	350	74	1970
02-ТК-82	02-ТК-81	150	22	1970
02-ТК-9	02-Детсад №77	70	26	1970
02-ТК-9	02-ТК-10	300	52	1970
02-ТК-ТНС №1	02-ТК-7	400	20	1970
02-ТК-ТНС №2	02-ТК-ТНС№2 смесит	200	7,4	1970
02-ТК-ТНС №2	02-ТНС №2	200	3,3	1970
02-ТК-ТНС №2	02-ТНС №2	200	3	1970

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-тнс№1-смесит	02-ТК-ТНС №1	400	8,2	1970
02-ТК-ТНС№2 смесит	02-ТК-15	200	11,6	1970
02-УЗ-000145	02-ТК-52	500	81,6	1970
02-УЗ-00026	02-Уральская,106	100	2,5	1970
02-УЗ-00045	02-8Марта,173	100	4,4	1970
02-УЗ-00045	02-ТК-370/6	80	32	1970
02-УЗ-8 мар 90	02-УЗ-8 Марта,104	100	70	1970
02-УЗ-Гвардейская,7	02-Гвардейская,7	50	11	1970
02-УЗ-Гвардейская,7	02-ТК-506пр	80	25	1970
02-УЗ-ильменская 117/1	02-ильменская 117/ 1	100	4,3	1970
02-УЗ-магазин	02-8Марта,169м	50	4	1970
02-УЗ-магазин	02-павильон	50	2	1970
02-УЗ-пат7	02-ТК-150	150	70,9	1970
02-УЗ-Романенко,22	02-Романенко,22 гараж	32	4,5	1970
02-УЗ-Романенко,22	02-ТК-505пр	50	22	1970
12-ТК-120	02-Гвардейская,3	50	6	1970
12-ТК-120	02-ТК-119	100	15	1970
ИП.00006	02-ТК-56	500	0,1	1970
ИП.00006	02-УЗ-000145	500	2,9	1970
02-ЗЭС	02-ТК-390в	100	20,7	1975
02-МЭТС	02-ТК-390в	100	5,5	1975
02-ТК-390	02-ТК-391б/1	500	126	1975
02-ТК-390б	02-ТК-390в	100	62,9	1975
02-ТК-84	02-ТК-85	100	44	1975
02-ТК-107/15	02-ТК-108	100	50	1977
02-ТК-108	02-Автозаводцев,23	80	7	1977
02-ТК-108	02-ТК-109	80	44	1977
02-ТК-107/15	02-Автозаводцев,25	80	7	1979
02-ТК-107/15	02-ТК-106	100	18	1979
02-ТК-109	02-ТК-110	80	24	1979
02-ТК-109	02-ТК-111	80	30	1979
02-ТК-111	02-ТК-112	80	16	1979
02-ТК-111	02-Тухачевского,4	50	8	1979
02-ТК-112	02-ТК-113	80	33	1979
02-ТК-112	02-Тухачевского,10	80	8	1979
02-ТК-113	02-ТК-114	80	33	1979
02-ТК-113	02-Тухачевского,6	50	5	1979
02-ТК-114	02-ТК-114а	80	6	1979
02-ТК-114	02-ТК-115	50	24	1979
02-ТК-114а	02-Романенко,16	50	28	1979
02-ТК-114а	02-Тухачевского,8	50	4	1979
02-ТК-115	02-Тухачевского,14	50	10	1979
02-ТК-121	02-Гвардейская,9	50	24	1979
02-ТК-122	02-Автозаводцев,29	80	10	1979
02-ТК-122	02-ТК-121	125	48	1979
02-ТК-315	02-Автозаводцев,35	50	13	1979
02-Тухачевского,12а	02-ТК-110	50	5	1979
02-"норд"	02-ТК-ак. пав. 19	50	35	1980
02-8 Марта,144	02-УЗ-8 Марта 144	100	2,6	1980
02-8Июля,39	02-УЗ-00006	100	8	1980
02-8Июля,41	02-ТК-264	100	28	1980
02-8Июля,43	02-ТК-265	100	20	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-8Марта,185	02-ТК-610	80	9	1980
02-Автозаводцев, 15	02-ТК-98	100	5	1980
02-Автозаводцев, 45	02-УЗ-Автозаводцев,45	150	9,1	1980
02-Автозаводцев, 56	02-ТК-273	100	56	1980
02-Автозаводцев,33а	02-ТК-319	80	5	1980
02-Ильменская,87	02-ТК-342Б	50	52	1980
02-Ильменская,89	02-ТК-342Б	50	13	1980
02-Ильменская,89А	02-ТК-343Б	50	9	1980
02-Ильменская,91	02-ТК-342А	80	13	1980
02-Ильменская,91А	02-ТК-343А	50	9	1980
02-Ильменская,93А	02-ТК-343	50	23	1980
02-ИП-00008	02-ТК-256	80	15	1980
02-ИП-00012	02-ТК-12	250	134	1980
02-ИП-подъем наружка стадион	02-ТК-474	200	12,8	1980
02-Клуб "Сетка"	02-УЗ-00008	100	29	1980
02-Колесова,17/1	02-УЗ-Колесова17	80	4,1	1980
02-Лихачева,8	02-ТК-557	50	13	1980
02-магазин Комфорт	02-ТК-474к	50	26	1980
02-Орловская, 11	02-ТК-162	50	10	1980
02-Орловская, 9	02-ТК-161	50	29	1980
02-Орловская,13	02-ТК-183А	70	32	1980
02-Орловская,20	02-УЗ-000456	100	3	1980
02-Орловская,6	02-ТК-95	50	4	1980
02-Орловская,8	02-ТК-94	50	5	1980
02-Парковая,2А	02-ТК-625	100	32	1980
02-Победы, 9	02-ТК-57	50	28,2	1980
02-Романенко,7	02-ТК-66	80	12	1980
02-Романенко,73	02-ТК-р-16	80	61	1980
02-Романенко,81	02-ТК-326	50	13	1980
02-Романенко,83	02-ТК-329	50	10	1980
02-Романенко,93	02-ТК-562	70	21	1980
02-Ст.Разина,1а	02-УЗ-Ст.Разина.1а	100	12	1980
02-стоянка	02-УЗ-стоянка	32	29	1980
02-Судебные приставы	02-ТК-68	50	73	1980
02-ТК-102	02-ДК УралАЗ	100	61	1980
02-ТК-102	02-ТК-104	350	170	1980
02-ТК-105	02-УЗ-105а	150	10	1980
02-ТК-160	02-ТК-161	50	12	1980
02-ТК-162	02-ТК-160	50	20	1980
02-ТК-183	02-ТК-183А	500	12	1980
02-ТК-183А	02-магазин ПЛИТКА	50	9,1	1980
02-ТК-183А	02-ТК-162	80	84	1980
02-ТК-186	02-Парковая,54А	50	19	1980
02-ТК-187	02-Парковая,56А	50	15	1980
02-ТК-187	02-ТК-186	50	21	1980
02-ТК-188	02-Парковая,58А	50	15	1980
02-ТК-188	02-ТК-187	80	22	1980
02-ТК-189	02-Парковая,60А	50	27	1980
02-ТК-189	02-ТК-188	50	29	1980
02-ТК-219	02-ТК-224	150	19	1980
02-ТК-222	02-Автозаводцев,32	100	31	1980
02-ТК-222	02-ТК-227	100	40	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-224	02-ТК-222	100	50	1980
02-ТК-225	02-Калинина,47	80	6	1980
02-ТК-226	02-Калинина,45	80	5	1980
02-ТК-226	02-ТК-225	100	23	1980
02-ТК-227	02-ТК-227А	100	22	1980
02-ТК-227А	02-Калинина,43	80	15	1980
02-ТК-227А	02-ТК-226	100	30	1980
02-ТК-228	02-Калинина,28	50	5	1980
02-ТК-228	02-ТК-229	100	43	1980
02-ТК-230	02-ТК-229	100	47	1980
02-ТК-230	02-ТК-232	100	33	1980
02-ТК-233	02-ОПНД, Гвард,2	50	6	1980
02-ТК-234	02-ОПНД, 8Июля,19	50	13	1980
02-ТК-234	02-ТК-233	50	21	1980
02-ТК-235	02-ОПНД, 8Июля,21	50	4	1980
02-ТК-235	02-ТК-234	80	55	1980
02-ТК-236	02-ОПНД, морг	32	34	1980
02-ТК-236	02-ТК-235	80	18	1980
02-ТК-237	02-8Июля,23	50	14	1980
02-ТК-237	02-ТК-236	80	8	1980
02-ТК-238	02-ТК-237	100	17	1980
02-ТК-238	02-ТК-239	125	23	1980
02-ТК-239	02-ТК-239А	100	9	1980
02-ТК-239	02-ТК-240	100	51	1980
02-ТК-239А	02-УВД ЦОМ	100	3	1980
02-ТК-240	02-8Июля,25	50	9	1980
02-ТК-240	02-ТК-241	100	12	1980
02-ТК-241	02-ТК-242	100	29	1980
02-ТК-241	02-УВД ЦОМ гараж	50	10	1980
02-ТК-242	02-8Июля,27	50	4	1980
02-ТК-242	02-ТК-243	100	40	1980
02-ТК-243	02-ТК-244	100	39	1980
02-ТК-245	02-ТК-245А	100	19	1980
02-ТК-245А	02-ТК-246	100	32	1980
02-ТК-245А	02-УВД Кал.32	70	4	1980
02-ТК-246	02-УВД КПЗ	50	7	1980
02-ТК-246	02-УВД юж.крыло	50	3	1980
02-ТК-247	02-ТК-239	100	38	1980
02-ТК-247	02-ТК-248	500	187	1980
02-ТК-247А	02-ТК-247	500	105	1980
02-ТК-248	02-ТК-249	500	121	1980
02-ТК-249	02-УЗ-00001	150	19	1980
02-ТК-251	02-8Июля,31	80	2	1980
02-ТК-251	02-ТК-252	100	80	1980
02-ТК-252	02-ТК-253	80	30	1980
02-ТК-253	02-Автозаводцев,42	80	37	1980
02-ТК-256	02-Физкультурников,4	80	13	1980
02-ТК-257	02-УЗ-00007	300	39	1980
02-ТК-260	02-ТК-249	500	147	1980
02-ТК-260	02-ТК-261	500	155	1980
02-ТК-261	02-ТК-267	400	325	1980
02-ТК-262	02-ТК-263	150	57	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-263	02-Автозаводцев,50	100	60	1980
02-ТК-263	02-Б.Мира,3	80	51	1980
02-ТК-264	02-Б.Мира,7	100	13	1980
02-ТК-264	02-ТК-262	125	43	1980
02-ТК-264	02-ТК-265	125	103	1980
02-ТК-265	02-детсад №66	50	31	1980
02-ТК-268	02-ТК-267	400	50	1980
02-ТК-268	02-ТК-268А	200	37	1980
02-ТК-268А	02-ТК-271	150	55	1980
02-ТК-268А	02-ТК-276	200	56	1980
02-ТК-270	02-школа №11	100	32	1980
02-ТК-271	02-8Июля,47	100	13	1980
02-ТК-271	02-ТК-270	100	64	1980
02-ТК-272	02-ТК-272А	150	80	1980
02-ТК-272А	02-маг. Дуэт	100	22	1980
02-ТК-273	02-ТК-273А	150	21	1980
02-ТК-275А	02-Лихачева,16	80	15	1980
02-ТК-275А	02-Лихачева,20	80	26	1980
02-ТК-275А	02-ТК-275	100	13	1980
02-ТК-276	02-8Июля,49	80	49	1980
02-ТК-276	02-ТК-275	200	65	1980
02-ТК-277	02-ТК-268	400	150,8	1980
02-ТК-277	02-ТК-278	400	71,4	1980
02-ТК-279	02-ТК-375	300	271	1980
02-ТК-279	02-ТК-600	300	105,6	1980
02-ТК-280	02-ТК-279	200	276	1980
02-ТК-288	02-ТК-289	125	11	1980
02-ТК-288	02-ТК-293	250	106	1980
02-ТК-289	02-Автозаводцев, 49	80	13	1980
02-ТК-289	02-Автозаводцев,51	80	20	1980
02-ТК-289	02-ТК-290	125	13	1980
02-ТК-291	02-ТК-292	100	140	1980
02-ТК-292	02-Мед. училище	80	120	1980
02-ТК-293	02-Автозаводцев,53	80	33	1980
02-ТК-293	02-Романенко,42	80	16	1980
02-ТК-293	02-ТК-294	250	80	1980
02-ТК-296	02-Романенко,40	80	11	1980
02-ТК-296	02-ТК-295	100	41,7	1980
02-ТК-297	02-ТК-296	125	23,3	1980
02-ТК-298	02-Автозаводцев,47	80	30	1980
02-ТК-298	02-ТК-297	125	92,2	1980
02-ТК-299	02-ТК-287	300	56	1980
02-ТК-299	02-УЗ-00007	300	72	1980
02-ТК-299	02-УЗ-Автозаводцев,45	150	5	1980
02-ТК-300	02-ТК-299	300	43	1980
02-ТК-300	02-ТК-302	200	136	1980
02-ТК-302	02-ТК-635	300	156,6	1980
02-ТК-303	02-МГРКгараж	50	40	1980
02-ТК-304	02-МГРКобщжитие	70	26	1980
02-ТК-304	02-ТК-303	80	66	1980
02-ТК-304	02-ТК-304а	100	72	1980
02-ТК-304а	02-буровая	80	69	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-306	02-ТК-300	300	114	1980
02-ТК-306	02-УЗ-МГРК	150	30	1980
02-ТК-307	02-ТК-306	300	30	1980
02-ТК-307	02-УЗ-Автозаводцев,39	100	5	1980
02-ТК-308	02-ТК-307	300	60	1980
02-ТК-308	02-УЗ-Ферсмана,2	100	60	1980
02-ТК-310	02-Ферсмана,4	50	3	1980
02-ТК-311	02-Ферсмана,6	50	3	1980
02-ТК-312	02-Ферсмана,8	80	3	1980
02-ТК-313	02-ТК-308	300	146	1980
02-ТК-313	02-ТК-314	200	32	1980
02-ТК-314	02-ТК-315	100	30	1980
02-ТК-314	02-ТК-319	150	83	1980
02-ТК-314	02-ТК-322	100	53	1980
02-ТК-315	02-ТК-316	100	65,1	1980
02-ТК-316	02-Автозаводцев,37	50	12	1980
02-ТК-316	02-Ферсмана,3	80	70,6	1980
02-ТК-317	02-Романенко,28	80	11	1980
02-ТК-317	02-ТК-317А	150	37	1980
02-ТК-317	02-УЗ-Романенко,30	100	13	1980
02-ТК-317А	02-Росманенко26/3	80	35	1980
02-ТК-317А	02-ТК-317Д	80	102	1980
02-ТК-317Б	02-Романенко,26/2	50	26	1980
02-ТК-317Б	02-ТК-317А	150	22	1980
02-ТК-317Б	02-ТК-317В	150	45	1980
02-ТК-317В	02-Романенко,26/1	80	23	1980
02-ТК-317В	02-ТК-317Г	150	78	1980
02-ТК-317Г	02-Детский сад № 59	50	24	1980
02-ТК-317Г	02-Романенко,24	80	11	1980
02-ТК-317Д	02-Романенко,32	70	37	1980
02-ТК-318	02-Автозаводцев,33в	50	16	1980
02-ТК-318	02-ТК-317	150	41,9	1980
02-ТК-319	02-Автозаводцев.33б	50	1	1980
02-ТК-319	02-ТК-318	150	25	1980
02-ТК-320	02-Гвардейская,8	80	30	1980
02-ТК-321	02-Автозаводцев,31	80	16	1980
02-ТК-321а	02-ТК-320	80	30,1	1980
02-ТК-321а	02-ТК-321	100	15,2	1980
02-ТК-322	02-Автозаводцев,33	50	13	1980
02-ТК-322	02-ТК-321а	100	80	1980
02-ТК-323	02-ТК-313	300	144	1980
02-ТК-324	02-ТК-333	200	376	1980
02-ТК-325	02-ТК-326	100	60	1980
02-ТК-326	02-Островского,82	50	44	1980
02-ТК-327	02-ТК-328	100	39	1980
02-ТК-328	02-Романенко,85	50	23	1980
02-ТК-328	02-ТК-329	100	59	1980
02-ТК-329	02-Островского,84	50	10	1980
02-ТК-331	02-Ильменская,94	125	20,1	1980
02-ТК-331	02-ТК-332/1	125	23	1980
02-ТК-332	02-ТНС№3-смесит	200	5,3	1980
02-ТК-332/1	02-ТК-333а	200	78	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-332/1	02-ТК-ТНС №3	200	3	1980
02-ТК-333	02-ТК-332	200	76	1980
02-ТК-334	02-ГБ2-ПАК	150	102	1980
02-ТК-334	02-ОТ-ГБ2кислород	50	16	1980
02-ТК-334	02-ТК-333а	200	62	1980
02-ТК-338	02-ТК-339	300	50	1980
02-ТК-338	02-ТК-614	300	10	1980
02-ТК-340	02-ТК-548	125	20	1980
02-ТК-342	02-Ильменская,93	50	13	1980
02-ТК-342	02-ТК-341	100	30	1980
02-ТК-342	02-ТК-343	100	35	1980
02-ТК-342А	02-ТК-342	80	31	1980
02-ТК-342Б	02-ТК-342А	80	32	1980
02-ТК-343	02-ТК-343А	80	19	1980
02-ТК-343А	02-ТК-343Б	70	53	1980
02-ТК-343Б	02-Ильменская,87А	50	43	1980
02-ТК-375	02-ТК-376	300	218	1980
02-ТК-375а	02-8Марта,191	70	4	1980
02-ТК-375а	02-8Марта,195	70	10	1980
02-ТК-375а	02-ТК-375	100	23	1980
02-ТК-39	02-ТК-40	150	50	1980
02-ТК-40	02-Орловская,24	100	28	1980
02-ТК-40	02-ТК-41	150	51	1980
02-ТК-401/1	02-ТК-402	400	144,1	1980
02-ТК-402	02-ТК-403	100	28	1980
02-ТК-402	02-ТК-404	400	86	1980
02-ТК-402	02-УЗ-8 Марта,140	150	19,3	1980
02-ТК-403	02-8 Марта,136	80	19	1980
02-ТК-403	02-8 Марта,138	80	13,4	1980
02-ТК-404	02-м-н продукты	150	19	1980
02-ТК-404	02-ТК-405	400	73	1980
02-ТК-405	02-8 Марта,134	100	33	1980
02-ТК-405	02-ТК-406/ 1	400	46	1980
02-ТК-406/ 1	02-Детский клуб	80	49	1980
02-ТК-406/ 1	02-ТК-407	300	3,9	1980
02-ТК-407	02-ТК-409	300	105,3	1980
02-ТК-408	02-8 Марта,132	100	32	1980
02-ТК-408	02-ТК-406/ 1	300	59,7	1980
02-ТК-408	02-ТК-420	300	75	1980
02-ТК-409	02-8 Марта,130	100	21	1980
02-ТК-41	02-ТК-42	100	12	1980
02-ТК-41	02-ТК-43	150	42	1980
02-ТК-419	02-Д/С №99	100	48	1980
02-ТК-419	02-м-н "Мебель"	100	12	1980
02-ТК-419	02-ТК-418	300	109	1980
02-ТК-42	02-Орловская,22	100	14	1980
02-ТК-42	02-Уральская,10	100	61	1980
02-ТК-420	02-ТК-419	300	81,1	1980
02-ТК-420	02-ТК-ак. пав. 19	150	32	1980
02-ТК-422	02-ТК-392	500	118,6	1980
02-ТК-422	02-ТК-423	500	225,1	1980
02-ТК-424	02-ТК-425	500	114,6	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-43	02-ТК-44	100	11	1980
02-ТК-43	02-Уральская,14	100	12	1980
02-ТК-44	02-Орловская,18	100	23	1980
02-ТК-45	02-Орловская,16	70	19	1980
02-ТК-45	02-ТК-44	70	78	1980
02-ТК-474	02-ТК-474а	200	63,6	1980
02-ТК-474к	02-коньки секция	50	42	1980
02-ТК-474к	02-УЗ-стоянка	200	180	1980
02-ТК-474к	02-УЗ-хоккейный корт	100	63	1980
02-ТК-474л	02-лыжи+гараж	50	12	1980
02-ТК-474л	02-ТК-474о	100	58	1980
02-ТК-474о	02-ТК-473	100	46	1980
02-ТК-525	02-Карпова,11	100	18	1980
02-ТК-549	02-Лихачева,6	50	70	1980
02-ТК-549	02-ТК-550	100	40	1980
02-ТК-550	02-Ильменская,106	50	5	1980
02-ТК-554	02-Ильменская,98	50	3	1980
02-ТК-555	02-Романенко,99	70	21	1980
02-ТК-555	02-ТК-339	150	42	1980
02-ТК-555	02-ТК-556	150	45	1980
02-ТК-556	02-ТК-557	80	59	1980
02-ТК-557	02-Лихачева,10	50	13	1980
02-ТК-558	02-Романенко,97	70	20	1980
02-ТК-558	02-ТК-556	150	47	1980
02-ТК-559	02-ТК-558	150	31	1980
02-ТК-559	02-ТК-560	80	77	1980
02-ТК-559	02-ТК-561	100	36	1980
02-ТК-560	02-Чучева,4	50	12	1980
02-ТК-560	02-Чучева,6	50	12	1980
02-ТК-561	02-Романенко,95	70	20	1980
02-ТК-561	02-ТК-562	100	62	1980
02-ТК-562	02-ТК-563	100	25	1980
02-ТК-57	02-Победы, 11	50	77,3	1980
02-ТК-58	02-Романенко,1	80	14	1980
02-ТК-59	02-насосная водоканал	50	32	1980
02-ТК-59	02-ТК-58	100	10	1980
02-ТК-60	02-ТК-59	150	57	1980
02-ТК-600	02-ТК-614	300	112	1980
02-ТК-601	02-ТК-602	100	3	1980
02-ТК-602	02-Лихачева 21	100	8	1980
02-ТК-602	02-УЗ-ТК №603а	100	12,9	1980
02-ТК-605	02-УЗ-00049	125	17	1980
02-ТК-608	02-8Марта,175	80	8	1980
02-ТК-608а	02-8М177бассейн	80	11	1980
02-ТК-608а	02-ТК-608	125	9,2	1980
02-ТК-610	02-макаренко 2а	50	55	1980
02-ТК-610	02-ТК-609	125	90	1980
02-ТК-62	02-ТК-63	100	21	1980
02-ТК-624	02-ТК-628	150	126	1980
02-ТК-625	02-ТК-626А	100	8	1980
02-ТК-626	02-Победы,34	50	6	1980
02-ТК-626	02-ТК-626А	80	12	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-628	02-Парковая,2Б	100	12	1980
02-ТК-629	02-ТК-628	100	164	1980
02-ТК-629	02-ТК-631	100	70	1980
02-ТК-629	02-Школа № 30	80	48	1980
02-ТК-63	02-Победы,16	100	9	1980
02-ТК-631	02-Педколледж, уч.корп.	50	30	1980
02-ТК-631	02-ТК-632	100	60	1980
02-ТК-632	02-Педколледж, общежит.	50	30	1980
02-ТК-632	02-Педколледж, столов.	50	10	1980
02-ТК-632	02-ТК-633	50	24,8	1980
02-ТК-633	02-Педколледж, гостерская	50	134	1980
02-ТК-635	02-ТК-324	300	16,4	1980
02-ТК-64	02-ТК-62	150	41	1980
02-ТК-64	02-ТК-65	70	25	1980
02-ТК-64	02-УЗ-00013	100	13,6	1980
02-ТК-640	02-ТК-641	100	70	1980
02-ТК-641	02-Автозавод.63 ИФНС	100	16	1980
02-ТК-641	02-Автозавод.63а КПП	50	2	1980
02-ТК-642	02-МЖК,2	100	135	1980
02-ТК-642	02-УЗ-00016	250	8	1980
02-ТК-65	02-школа №4	70	57	1980
02-ТК-66	02-УЗ-00015	100	115	1980
02-ТК-66А	02-Романенко,9	70	49	1980
02-ТК-66А	02-ТК-66	100	65	1980
02-ТК-68	02-мастерская Жилищник	32	13	1980
02-ТК-8 Июля, 35	02-УЗ-00002	100	28	1980
02-ТК-8 марта, 152	02-ТК-395	100	56	1980
02-ТК-81	02-ТК-102	350	182	1980
02-ТК-82	02-ТК-83	100	36	1980
02-ТК-82	02-ТК-98	100	20	1980
02-ТК-83	02-Автозаводцев,17	80	4	1980
02-ТК-83	02-ТК-84	100	67	1980
02-ТК-84	02-Автозаводцев,19	80	3	1980
02-ТК-86	02-ТК-85	100	28	1980
02-ТК-86	02-Гухачевского,7	50	7	1980
02-ТК-89	02-ТК-85	100	19	1980
02-ТК-89	02-ТК-90	100	44	1980
02-ТК-90	02-ТК-91	100	18	1980
02-ТК-90	02-Гухачевского,3	50	3	1980
02-ТК-91	02-ТК-92	80	36	1980
02-ТК-91	02-Гухачевского,11	50	35	1980
02-ТК-92	02-ТК-93	80	4	1980
02-ТК-93	02-Романенко,14	80	45	1980
02-ТК-95	02-ТК-94	100	59	1980
02-ТК-95	02-ТК-96	100	32	1980
02-ТК-96	02-Орловская, 4	50	5	1980
02-ТК-97	02-Автозаводцев, 13	80	6	1980
02-ТК-97	02-ТК-96	100	67	1980
02-ТК-97	02-ТК-98	100	54	1980
02-ТК-ак. пав. 19	02-Ак. Павлова,19	150	3	1980
02-ТК-р-16	02-Романенко,77	80	61	1980
02-ТК-ТНС №3	02-ТНС №3	200	10,9	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-ТНС №3	02-ТНС №3	200	10,9	1980
02-ТК-ул.8 марта, 142	02-8 марта, 142 (пристрой)	100	56,5	1980
02-Туббольница	02-ТК-244	50	4	1980
02-Тухачевского,1	02-ТК-89	50	3	1980
02-Тухачевского,5	02-ТК-92	50	3	1980
02-УВД медвытрезвитель	02-ТК-243	50	9	1980
02-УЗ-00001	02-8 Июля, 33	100	5	1980
02-УЗ-00001	02-ТК-250	150	35	1980
02-УЗ-00001	02-УЗ-00002	100	86	1980
02-УЗ-00002	02-8 Июля,35	100	3	1980
02-УЗ-00004	02-ИП-00008	80	30	1980
02-УЗ-00004	02-Физкультурников,6	80	3	1980
02-УЗ-00006	02-ТК-259	300	47	1980
02-УЗ-00007	02-Автозаводцев,48	70	1	1980
02-УЗ-00008	02-ТК-626А	100	150	1980
02-УЗ-00013	02-Победы,18	100	3,5	1980
02-УЗ-00013	02-УЗ-00014	100	32,7	1980
02-УЗ-00014	02-Победы,20	100	3	1980
02-УЗ-00014	02-ТК-68	100	62	1980
02-УЗ-00015	02-Романенко,5	100	2,9	1980
02-УЗ-00015	02-ТК-63	100	36	1980
02-УЗ-00016	02-ИП-00012	100	3	1980
02-УЗ-000456	02-медучилище	40	46	1980
02-УЗ-000456	02-ТК-40	100	28	1980
02-УЗ-00049	02-8Марта,183	125	4,4	1980
02-УЗ-105а	02-ТК-104	150	17	1980
02-УЗ-8 Марта,140	02-8 Марта, 140	150	1,6	1980
02-УЗ-8 Марта,140	02-Ак. Павлова, 17(Школа №16)	100	44	1980
02-УЗ-Автозаводцев,39	02-Автозаводцев,39	100	4,7	1980
02-УЗ-Автозаводцев,39	02-Автозаводцев,39-Банк	100	70,2	1980
02-УЗ-Ак. П. 11	02-Ак. Павлова,11	100	3,1	1980
02-УЗ-Ак. П. 11	02-Ак. Павлова,13	100	60	1980
02-УЗ-Ак. П. 15	02-Ак. павлова,15	100	1,8	1980
02-УЗ-Ак. П. 15	02-УЗ-8 Марта 144	100	82	1980
02-УЗ-ГБ2/2	02-ГБ2-В	100	42	1980
02-УЗ-ГБ2/2	02-УЗ-ГБ2пб	125	148,4	1980
02-УЗ-ГБ2пб	02-ГБ2блокВ	100	8,2	1980
02-УЗ-ГБ2пб	02-ГБ2пищеблок	80	60,4	1980
02-УЗ-Колесова17	02-Колесова,17/2	80	70	1980
02-УЗ-Колесова17	02-ТК-475	100	42	1980
02-УЗ-МГРК	02-ТК-304а	150	48	1980
02-УЗ-Ром12	02-ТК-94	100	45	1980
02-УЗ-Романенко,30	02-Ферсмана,5	80	76	1980
02-УЗ-стоянка	02-ИП-подъем наружка стадион	200	90	1980
02-УЗ-ТК №603а	02-Лихачева,23А	50	20	1980
02-УЗ-ТК №603а	02-ТК-604	100	23,7	1980
02-УЗ-ТК-223Б	02-ТК-223	200	86	1980
02-УЗ-трибуны	02-подтрибунные помещения	50	18	1980
02-УЗ-трибуны	02-ТК-474л	100	160	1980
02-УЗ-Ферсмана,2	02-УЗ-Ферсмана,4	100	32	1980
02-УЗ-Ферсмана,4	02-ТК-310	50	2	1980
02-УЗ-Ферсмана,4	02-УЗ-Ферсмана,6	100	50	1980

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-УЗ-Ферсмана,6	02-ТК-311	50	1	1980
02-УЗ-Ферсмана,6	02-ТК-312	80	39	1980
02-УЗ-хоккейный корт	02-УЗ-трибуны	100	94	1980
02-УЗ-хоккейный корт	02-Хоккейный корт	50	16	1980
02-Челябинвестбанк	02-ТК-224	70	46	1980
02-ТК-259	02-ТК-258	300	56	1981
02-ТК-393	02-Ак.Павлова,3	100	5	1982
02-ТК-393	02-Ак.Павлова,9	100	16	1982
02-ТК-393	02-ТК-392/1	200	14	1982
02-ТК-393	02-ТК-394	200	49,4	1982
02-ТК-394	02-Ак.Павлова,5	100	5	1982
02-ТК-394	02-Детсад №28	80	40	1982
02-ТК-394	02-ТК-395	200	51	1982
02-ТК-395	02-ТК-397	200	54	1982
02-ТК-397	02-8Марта,146	80	15	1982
02-ТК-397	02-ТК-398	200	36	1982
02-ТК-398	02-8Марта,146-1	80	14,1	1982
02-ТК-400	02-ТК-398	200	34,5	1982
02-ТК-400	02-ТК-ТНС №5	400	8	1982
02-ТК-497	02-ТК-502/1	400	100	1982
02-ТК-502	02-УЗ-00065	150	30	1982
02-ТК-651А	02-ТК-502	400	30	1982
02-ТК-652	02-Инструментальщики, 4	80	4	1982
02-ТК-652	02-ТК-651А	400	77	1982
02-ТК-652А	02-Инструм,6	100	16	1982
02-ТК-652А	02-ТК-652	400	51	1982
02-ТК-652А	02-ТК-653	400	60	1982
02-ТК-657	02-ТК-637	400	248	1982
02-ТК-657	02-ТК-658	150	80	1982
02-ТК-657	02-УЗ-00123	100	41	1982
02-ТК-ТНС №5	02-ТК-422	400	157,2	1982
02-УЗ-00065	02-Победы, 2	80	63,5	1982
02-УЗ-00065	02-Победы, 4	80	1	1982
02-УЗ-00065	02-Столовая Победы,2	50	15,2	1982
02-УЗ-00123	02-дизельная-гараж	50	12	1982
02-УЗ-00123	02-Романенко,44	100	3	1982
02-ТК-384	02-ТК-кулинария	150	64,1	1985
02-ТК-кулинария	02-кулинария	70	72	1985
02-ТК-кулинария	02-Уральская,193	150	0,9	1985
02-ИП-опуск	02-ИП-подъем	300	22,4	1986
02-ТК-401/1	02-ТК-ул.8 марта, 142	100	12	1986
02-ТК-401/1	02-УЗ-8 Марта 144	150	66	1986
02-ТК-409	02-ТК-410	300	95,3	1986
02-ТК-410	02-Аптека	80	15,1	1986
02-ТК-410	02-ТК-411	300	68,4	1986
02-ТК-411	02-8 Марта,122	80	36	1986
02-ТК-411	02-8 Марта,124	100	32	1986
02-ТК-411	02-ТК-412	300	84,4	1986
02-ТК-412	02-Кафе	100	15	1986
02-ТК-412	02-ТК-413	300	80	1986
02-ТК-418	02-Ак. Павлова,23	100	15	1986
02-ТК-418	02-ИП-опуск	300	70,2	1986

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом истощения ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-418	02-УЗ-8 М.,128	100	20	1986
02-УЗ-8 М.,128	02-ТК-410	100	119,6	1986
02-8 Марга,128	02-УЗ-8 М.,128	100	4	1987
02-ИП-о	02-8Марга,110	100	4	1987
02-ИП-п	02-ИП-о	100	20	1987
02-ИП-подъем	02-ТК-417	300	8	1987
02-ТК-55	02-детский сад № 22	50	6	1987
02-ТК-649	02-УЗ-Ак.Павлова,38	200	53,8	1987
02-ТК-ак. пав. -2	02-Ак.Павлова,28	100	86	1987
02-ТК-ак. пав. -2	02-Ак.Павлова,32-2	80	3,6	1987
02-ТК-ак. пав. -2	02-ТК-образование + ж/д	100	58	1987
02-ТК-образование + ж/д	02-Ак.Павлова,32-1	80	3	1987
02-ТК-образование + ж/д	02-образование	80	4	1987
02-ТК-образование + ж/д	02-УЗ-Ак.Павлова,32	100	15	1987
02-ТК-ст. р. 4	02-надежда	125	5	1987
02-ТК-ТНС № 8	02-ТК-519	400	22,5	1987
02-ТК-ТНС № 8	02-ТНС № 8	400	6	1987
02-ТК-ТНС № 8	02-ТНС № 8	400	6	1987
02-ТК-ТНС №1	02-ТНС №1	400	7,8	1987
02-ТК-ТНС №1	02-ТНС №1	400	8,1	1987
02-ТК-ТНС №10	02-ТНС №10	100	10	1987
02-ТК-ТНС №4	02-ТК-382/1	350	25	1987
02-ТК-ТНС №4	02-ТК-382-2	350	25	1987
02-ТК-ТНС №4	ТНС №4	350	5	1987
02-ТК-ТНС №4	ТНС №4	350	5	1987
02-ТК-ул.8 марга, 142	02-8 Марга, 142	100	4	1987
02-ТНС №10	02-ТК-ТНС №10	100	10	1987
02-УЗ-8 Марга,126	02-8 Марга,126	100	5	1987
02-УЗ-Ак.Павлова,32	02-ТК-649	200	67,9	1987
02-УЗ-Ак.Павлова,38	02-Ак.Павлова,38	100	2,1	1987
02-УЗ-диспетч.	02-диспетчерская	50	15	1987
02-УЗ-кол. 19	02-колесова, 19-3	100	4	1987
02-УЗ-росинкасс	02-росинкасс	80	2	1987
02-УЗ-ст. раз 12	02-ст. разина 12	100	4	1987
02-УЗ-Ст.Разина,10	02-Ст.Разина,10	100	5	1987
02-УЗ-УТТ	02-автомойка	50	4	1987
02-УУ-700	02-ТК-тэц700	700	269,2	1987
02-детсад №48	02-ТК-254	50	21	1990
02-Детсад №87	02-ТК-564	50	28	1990
02-детский сад № 84	02-ТК-50	50	22,6	1990
02-детский сад №30	02-ТК-50	50	10	1990
02-дизельная	02-ТК-638	50	20	1990
02-ИД-370/2	02-Макаренко, 4	50	15	1990
02-ИП-00006	02-ТК-255	80	10	1990
02-ИП-00007	02-УЗ-00004	80	20	1990
02-ИП-00013	02-ТК-642	150	48	1990
02-ИП-00018	02-ИП-00019	100	16,9	1990
02-ИП-н	02-ИП-н2	100	5	1990
02-ИП-н2	02-УЗ-Почта России	100	180	1990
02-Лихачева,13	02-ТК-615	50	24	1990
02-МЖК,1	02-УЗ-МЖК,1	100	3	1990
02-МЖК,4	02-УЗ-00016	100	3	1990

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-МЖК,5	02-УЗ-00017	125	3	1990
02-Романенко,21	02-ТК-644	100	36	1990
02-ТК-180	02-ТК-181	500	102,3	1990
02-ТК-185	02-Парковая,магазин	50	12	1990
02-ТК-185	02-ТК-186	80	26	1990
02-ТК-185	02-УЗ-00017	100	170	1990
02-ТК-253	02-Автозаводцев,36	80	5	1990
02-ТК-254	02-детсад №52	50	39	1990
02-ТК-255	02-ИП-00007	80	6,8	1990
02-ТК-255	02-Физкультурников,10	80	13	1990
02-ТК-256	02-ТК-257	100	35	1990
02-ТК-307/5	02-Ильменская,130	50	2	1990
02-ТК-325	02-ТК-327	100	31	1990
02-ТК-327	02-Романенко,87	50	18	1990
02-ТК-340а	02-Ильменская,112	50	4	1990
02-ТК-340а	02-Лихачева,11	50	22	1990
02-ТК-340а	02-ТК-340	150	50	1990
02-ТК-341	02-ТК-340	150	69	1990
02-ТК-345	02-Лихачева,1	50	21	1990
02-ТК-345	02-ТК-346	250	30	1990
02-ТК-345/а	02-ТК-345А	150	120	1990
02-ТК-345/а	02-ТК-ур., 81	100	6	1990
02-ТК-345А	02-ТК-345	250	17	1990
02-ТК-346	02-ТК-347	50	46	1990
02-ТК-346	02-ТК-348	250	37	1990
02-ТК-347	02-Уральская,84	50	22	1990
02-ТК-347	02-Уральская,86	50	23	1990
02-ТК-348	02-Уральская,88	50	20	1990
02-ТК-349	02-Детсад № 102	80	10	1990
02-ТК-349	02-ТК-348	250	47	1990
02-ТК-349а	02-ТК-349	250	57	1990
02-ТК-349а	02-ТК-350	70	73	1990
02-ТК-349а	02-ТК-361	80	21,3	1990
02-ТК-350	02-Уральская,100	50	20	1990
02-ТК-352	02-ТК-352а	250	96	1990
02-ТК-352	02-Уральская,112	50	60	1990
02-ТК-352	02-Школа №44	150	69	1990
02-ТК-353	02-Уральская,114	50	9,3	1990
02-ТК-354	02-ТК-353	50	79	1990
02-ТК-354	02-ТК-355	200	32	1990
02-ТК-354	02-Уральская,118	70	7	1990
02-ТК-359	02-ТК-357	200	100	1990
02-ТК-360	02-Ильменская,111	80	22	1990
02-ТК-360	02-ТК-361а	80	28	1990
02-ТК-360	02-Уральская.104	50	6	1990
02-ТК-361	02-ТК-362	80	30	1990
02-ТК-361а	02-ТК-361	80	6	1990
02-ТК-361а	02-Уральская,102	50	6	1990
02-ТК-362	02-Уральская,96	50	6	1990
02-ТК-363	02-ТК-362	100	50	1990
02-ТК-363	02-Уральская,94	50	5	1990
02-ТК-364	02-ТК-363	100	26	1990

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-364	02-Уральская,90	50	9	1990
02-ТК-365	02-Лихачева,5	50	7	1990
02-ТК-365	02-ТК-364	100	30	1990
02-ТК-366	02-Лихачева,3	50	4	1990
02-ТК-366	02-Лихачева,7	50	11	1990
02-ТК-366	02-ТК-365	100	50	1990
02-ТК-370	02-ИП-00018	100	26,2	1990
02-ТК-370	02-Макаренко,5	50	22	1990
02-ТК-370	02-ТК-371	100	45	1990
02-ТК-370 а	02-Ильменская,132	50	2	1990
02-ТК-370 а	02-ТК-307/5	50	35,2	1990
02-ТК-370/1	02-ИД-370/2	100	46	1990
02-ТК-370/1	02-Ильменская,124	50	4	1990
02-ТК-370/1	02-ИП-00019	100	26,7	1990
02-ТК-370/1	02-ТК-370/3	100	30	1990
02-ТК-370/3	02-Ильменская126	50	3	1990
02-ТК-370/4	02-Ильменская,128	50	32	1990
02-ТК-370/4	02-ТК-307/5	50	16	1990
02-ТК-370/4	02-ТК-370/3	100	44	1990
02-ТК-370/6	02-Ильменская,134	50	42	1990
02-ТК-370/6	02-ТК-370 а	50	35	1990
02-ТК-371	02-Ильменская,120	50	2	1990
02-ТК-371	02-ТК-372	125	35	1990
02-ТК-372	02-Ильменская,118	50	2	1990
02-ТК-372	02-ТК-373	100	30	1990
02-ТК-373	02-Ильменская,116А	50	10	1990
02-ТК-373	02-ТК-374	100	34	1990
02-ТК-374	02-Ильменская,116	50	2	1990
02-ТК-374	02-ТК-374а	150	50	1990
02-ТК-374а	02-Ильменская,114	50	3	1990
02-ТК-374а	02-ТК-340а	150	24	1990
02-ТК-378	02-ТК-423	400	393	1990
02-ТК-379	02-ТК-378	350	19,7	1990
02-ТК-379	02-ТК-380	350	20,3	1990
02-ТК-380	02-ТК-381	350	96	1990
02-ТК-381	02-ТК-380	150	96	1990
02-ТК-381	02-ТК-ТНС№4смесит	350	63,2	1990
02-ТК-382-2	02-УЗ-00042	200	35	1990
02-ТК-391	02-ТК-ак.павлова, 1	150	5,7	1990
02-ТК-391б/1	02-ТК-390б	100	54,5	1990
02-ТК-392/1	02-УЗ-00053	150	84,9	1990
02-ТК-396	02-8 Марта,148	100	18	1990
02-ТК-396	02-8 Марта,150	80	4	1990
02-ТК-423	02-ТК-424	500	116,2	1990
02-ТК-478	02-УЗ-Лихачева,53	200	100	1990
02-ТК-486а	02-ИП-н	100	17,6	1990
02-ТК-488	02-ТК-489	350	52,1	1990
02-ТК-49	02-ТК-48	80	72	1990
02-ТК-49	02-ТК-49а	80	52,2	1990
02-ТК-49а	02-Победы, 7	50	26	1990
02-ТК-50	02-ТК-48	100	34,2	1990
02-ТК-54	02-ТК-Победы, 13	50	43,2	1990

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-548	02-ТК-549	100	39	1990
02-ТК-549	02-Ильменская,108	50	4	1990
02-ТК-550	02-ТК-551	100	74	1990
02-ТК-551	02-Ильменская,102	50	4	1990
02-ТК-551	02-ТК-552	100	26	1990
02-ТК-551	02-ТК-553	100	41	1990
02-ТК-552	02-Ильменская,104	50	29	1990
02-ТК-552	02-Чучева,8	50	36	1990
02-ТК-553	02-Ильменская,100	50	3	1990
02-ТК-554	02-ТК-553	100	40	1990
02-ТК-56	02-ТК-57а	100	32,4	1990
02-ТК-564	02-МКВ	50	68,8	1990
02-ТК-564	02-ТК-554	70	36	1990
02-ТК-57	02-ТК-57а	80	4,3	1990
02-ТК-57а	02-Победы, 13	80	11,9	1990
02-ТК-605	02-ТК-376	150	42	1990
02-ТК-605	02-ТК-609	150	23	1990
02-ТК-60А	02-ТК-60	125	21	1990
02-ТК-60А	02-ТК-7А	150	31	1990
02-ТК-61	02-Романенко,3	80	11,1	1990
02-ТК-61	02-ТК-60	80	7	1990
02-ТК-637	02-ТК-638	150	44	1990
02-ТК-638	02-ТК-639	150	96	1990
02-ТК-639	02-УЗ-Романенко,50а	150	18	1990
02-ТК-658	02-викинг	50	56	1990
02-ТК-658	02-типография	80	37,8	1990
02-ТК-658а	02-Ильменская, 9б	80	40	1990
02-ТК-658а	02-ТК-658	80	77	1990
02-ТК-ак.павлова, 1	02-Лихачева,25	100	25	1990
02-ТК-аспект	02-аспект	50	27,7	1990
02-ТК-аспект	02-Миассэнерго	80	42,4	1990
02-ТК-аспект	02-шиномонтаж .	32	30	1990
02-ТК-Победы, 13	02-ТК-50	150	88,5	1990
02-ТК-ТНС №10	02-Уральская, 79	100	2,7	1990
02-ТК-ТНС №5	02-ТНС №5	400	4,5	1990
02-ТК-ТНС№4смесит	02-ТК-382/1	350	9,8	1990
02-ТК-ТНС№6	02-ТК-425	400	142	1990
02-ТК-ТЭЦ	02-тэц энсер	700	1	1990
02-ТК-ТЭЦ	02-УУ-500	500	524	1990
02-ТК-ур., 81	02-ТК-ТНС №10	100	38	1990
02-ТК-ур., 81	02-Уральская,81	100	4	1990
02-ТНС № 6	02-ТК-ТНС№6	400	15	1990
02-ТНС № 6	02-ТК-ТНС№6	400	15	1990
02-ТНС №5	02-ТК-ТНС №5	400	4,3	1990
02-УЗ-00001	02-ТК-254	80	70,7	1990
02-УЗ-00017	02-ИП-00013	150	53,6	1990
02-УЗ-00042	02-ТК-359	200	26	1990
02-УЗ-00053	02-ТК-391	150	129,7	1990
02-УЗ-00053	02-ТК-391б/1	150	6,7	1990
02-УЗ-ильменская 117/2	02-Уральская,116	100	105	1990
02-УЗ-Лихачева,53	02-Лихачева,53	200	2,3	1990
02-УЗ-МЖК,1	02-МЖК, 1 магазин	40	12	1990

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-УЗ-МЖК,1	02-УЗ-00016	100	107	1990
02-УЗ-Почта России	02-Почта России	50	35	1990
02-УЗ-Почта России	02-УЗ-росинкасс	80	8	1990
02-УЗ-прокуратура	02-гараж прокуратуры	50	42	1990
02-УЗ-прокуратура	02-прокуратура	80	1,8	1990
02-УЗ-прокуратура	02-ТК-657	80	64,1	1990
02-УЗ-Романенко,50	02-ТК-639	150	18	1990
02-УЗ-Романенко,50	02-УАС	80	5,7	1990
02-УЗ-Романенко,50	02-ЧелИнвБанк	80	8,3	1990
02-УЗ-Романенко,50	02-ЭнергоСбыт	80	6,8	1990
02-УЗ-Романенко,50а	02-Сбербанк	100	36,5	1990
02-УЗ-росинкасс	02-гаражи ростелеком	80	50	1990
02-Уральская,128	02-ТК-359	80	7	1990
02-Уральская,98	02-ТК-350	50	16	1990
02-Физкультурников,2	02-УЗ-00005	80	5	1990
20-Романенко, 89а	02-ТК-658а	80	9	1990
т1	ут-6	700	69,2	1990
ут-6	02-УУ-500	500	524	1990
ут-6	02-УУ-700	700	524	1990
02-Б.Мира,12	02-ТК-259	80	9	1991
02-ИП-00005	02-ТК-8 Июля, 35	80	7,2	1991
02-Лихачева,17	02-ТК-613	80	17	1991
02-Лихачева,19	02-ТК-614А	80	8	1991
02-ТК-258	02-Б.Мира,8	80	8	1991
02-ТК-258	02-ТК-257	300	9	1991
02-ТК-260	02-УЗ-00006	300	8	1991
02-ТК-339	02-ТК-613	150	13	1991
02-ТК-451	02-ТК-442	800	869,9	1991
02-ТК-611	02-ПУ №49	100	12	1991
02-ТК-612	02-Лихачева,15А	80	16	1991
02-ТК-612	02-ТК-611	100	105	1991
02-ТК-612	02-ТК-613	150	28	1991
02-ТК-614	02-ТК-614А	125	14	1991
02-ТК-614А	02-ТК-614Б	100	119	1991
02-УЗ-00049	02-8Марта,189	125	17	1991
02-УЗ-8 Марта 144	02-УЗ-Ак. П. 11	100	47	1991
01-Вен-диспансер	01-УЗ-Р15пристрой	50	11,7	1994
01-УЗ-Р15пристрой	01-Роспотребнадзор	50	12,5	1994
01-УЗ-РОМ15	01-УЗ-Р15пристрой	100	46,9	1994
01-УЗ-РОМ15	02-ТК-644а	100	58,1	1994
02-ИП-00123	02-ТК-69	250	96	1994
02-Орловская,12	02-УЗ-00022	80	7,1	1994
02-Орловская,19	02-УЗ-00010	100	3,3	1994
02-Победы,24	02-УЗ-00012	100	28	1994
02-Романенко,15	01-УЗ-РОМ15	80	5,3	1994
02-ТК-176	02-Романенко,11	80	11	1994
02-ТК-176	02-УЗ-00022	100	132,8	1994
02-ТК-177	02-Романенко,13	80	8	1994
02-ТК-177	02-ТК-178	100	82	1994
02-ТК-178	02-Романенко,19	80	8	1994
02-ТК-184	02-ТК-176	100	53,3	1994
02-ТК-184	02-ТК-177	100	35,8	1994

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-184	02-ТК-ТНС №7	300	67,2	1994
02-ТК-28	02-ТК-29	250	73	1994
02-ТК-28	02-ТК-37	250	27	1994
02-ТК-37	02-Уральская, 3	100	40	1994
02-ТК-38	02-Уральская,8	100	7	1994
02-ТК-39	02-ТК-70	250	131	1994
02-ТК-644	02-ТК-645	300	82	1994
02-ТК-644а	02-УЗ-00020	100	22,7	1994
02-ТК-645	02-Романенко,23	100	6	1994
02-ТК-645	02-ТК-646	300	52	1994
02-ТК-646	02-УЗ-00019	200	32	1994
02-ТК-647	02-Гвардейская,21	150	31,3	1994
02-ТК-648	02-Романенко,29	100	31,9	1994
02-ТК-69	02-ТК-70	250	92	1994
02-ТК-70	02-УЗ-00010	150	3	1994
02-ТК-71	02-ТК-72	150	4	1994
02-ТК-71	02-УЗ-00012	150	42	1994
02-ТК-8	02-ИП-00123	300	75	1994
02-ТК-ТНС №7	02-ТНС №7	300	4	1994
02-ТК-ТНС №7	02-ТНС №7	300	4,7	1994
02-УЗ-00003	02-Физкультурников,12	70	2,2	1994
02-УЗ-000035	02-Домовой	70	35,9	1994
02-УЗ-00010	02-ТК-71	150	37	1994
02-УЗ-00011	02-ТК-72	100	29	1994
02-УЗ-00012	02-Уральская,2	100	40	1994
02-УЗ-00018	02-Романенко,27	100	9,6	1994
02-УЗ-00018	02-ТК-646	150	58,8	1994
02-УЗ-00018	02-ТК-648	100	17,4	1994
02-УЗ-00019	02-Гвардейская,17	100	5,9	1994
02-УЗ-00019	02-ТК-647	150	26,4	1994
02-УЗ-00020	02-Орловская,16А	80	9,1	1994
02-УЗ-00020	02-Орловская,18А	80	41	1994
02-УЗ-00022	02-Орловская,14	80	65	1994
02-УЗ-653Б	02-гараж шк№29	50	12,7	1994
02-УЗ-МГРК	02-МГРКуч.корп.	150	2,3	1994
02-УЗ-Романенко,50а	02-Романенко,50а ИКК	100	6,3	1994
02-Уральская,4	02-УЗ-00011	80	12,3	1994
02-Уральская,6	02-УЗ-00011	100	58	1994
02-ТК-456	02-ТК-457	500	34,8	1995
02-ТК-456	02-ТК-471	500	266,3	1995
02-ТК-457	02-УЗ-457	500	3	1995
02-ТК-123	02-ТК-125	200	70,9	1997
02-ТК-127	02-военкомат	80	72	1997
02-ТК-128	02-ТК-127	100	160	1997
02-ТК-128	02-ТК-129	100	39	1997
02-ТК-129	02-ТК-130	100	11	1997
02-ТК-130	02-АЗС	50	42	1997
02-ТК-130	02-гаражи военкомата	50	60	1997
02-ТК-334	02-УЗ-ГБ2	150	10	1997
02-ТК-336а	02-ГБ2поликлиника	150	34	1997
02-ТК-336а	02-ТК-337	150	63,8	1997
02-ТК-337	02-ГБ2роддом	100	6	1997

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-337	02-ГБ2хозблок	80	62	1997
02-УЗ-ГБ2	02-ГБ2-АБ	150	36	1997
02-УЗ-ГБ2	02-ТК-336а	150	179,8	1997
02-шиномонтаж	02-ТК-129	50	13	1997
01-ТК-711	01-ТК-711а	150	37,8	1998
01-ТК-711	02-ТК-710а	200	48	1998
01-ТК-711а	02-б. Карпова, 2а/2	100	9,7	1998
02-Автоз.61	02-ТК-640	100	8	1998
02-Автозаводцев,52	02-УЗ-00058	100	1,3	1998
02-ак.Павлова,33/1	02-ТК-431	100	34	1998
02-ак.Павлова,37	02-ТК-488	125	34	1998
02-Ак.Павлова,40-2	02-УЗ-Ак.Павлова,40-1	100	3	1998
02-ак.Павлова,41/1	02-ТК-489а	125	17	1998
02-ак.Павлова,41/2	02-ТК-708	100	15	1998
02-б. Карпова, 2а/1	01-ТК-711а	100	14,8	1998
02-Ильменская,103	02-ТК-367/2	50	8	1998
02-Ильменская,105	02-ТК-367/1	50	7	1998
02-Ильменская,107	02-ТК-367	50	6	1998
02-Ильменская,109	02-ТК-367	50	9	1998
02-ИП-подъем наружка	02-ТК-уралтехнотранс	100	60	1998
02-Колесова,13	02-ТК-529	100	16	1998
02-Колесова,3	02-ТК-530	100	7	1998
02-Колесова,7-2	02-ТК-528	100	92	1998
02-Лихачева,31	02-ТК-522	100	8	1998
02-Лихачева,41	02-УЗ-Лихачева,41	100	4	1998
02-Лихачева,51	02-ТК-507	100	8	1998
02-Лихачева,55	02-ТК-508	100	33	1998
02-Лихачева,9	02-ТК-369/1	50	7	1998
02-Набережная,33	02-УЗ-Набережная,33	125	6	1998
02-Набережная,35	02-ТК-514	100	15	1998
02-Набережная,39	02-ТК-514	80	55	1998
02-Популярный	02-УЗ-00058	100	22	1998
02-ПФР	02-ТК-82	80	113	1998
02-Ст.Р.1 пристрой	02-УЗ-Ст.Разина.1а	100	3	1998
02-Ст.Разина,3	02-ТК-490	100	5,9	1998
02-Ст.Разина,5	02-УЗ-Ст.Р.5	100	4	1998
02-т-21	ут-6	500	98	1998
02-ТК-132	02-8Июля,1	80	8	1998
02-ТК-132	02-8Июля,3	80	20	1998
02-ТК-132	02-ТК-133	150	47	1998
02-ТК-133	02-Предзаводская,7	80	8	1998
02-ТК-134	02-ТК-133	150	30	1998
02-ТК-134	02-ТК-135	150	21	1998
02-ТК-135	02-ТК-136	150	48	1998
02-ТК-136	02-Предзаводская,3	80	8	1998
02-ТК-136	02-ТК-137	100	31	1998
02-ТК-137	02-Автозаводцев,6	80	22	1998
02-ТК-261	02-ТК-471	500	50,8	1998
02-ТК-269	02-СДЮШОР	100	26,7	1998
02-ТК-270	02-ТК-269	100	63,9	1998
02-ТК-272	02-УЗ-000035	100	17,4	1998
02-ТК-273А	02-ТК-272	150	51	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-275	02-детсад №69	100	29	1998
02-ТК-275	02-ТК-273	150	57	1998
02-ТК-278	02-ТК-275	200	102	1998
02-ТК-279	02-ТК-278	400	152	1998
02-ТК-295	02-Романенко,38	100	54,2	1998
02-ТК-309	02-Ферсмана,2	50	10	1998
02-ТК-323	02-ТК-104	350	102	1998
02-ТК-367/1	02-ТК-367	100	50	1998
02-ТК-367/1	02-ТК-367/2	100	44	1998
02-ТК-368	02-Ильменская,101	50	18	1998
02-ТК-368	02-ТК-367/2	100	44	1998
02-ТК-368/1	02-Ильменская,99	50	7	1998
02-ТК-368/1	02-ТК-368	100	6	1998
02-ТК-368/2	02-Ильменская,97	50	10,3	1998
02-ТК-368/2	02-ТК-368/1	100	41	1998
02-ТК-369	02-ТК-341	125	23	1998
02-ТК-369	02-ТК-366	100	76	1998
02-ТК-369	02-ТК-369/1	100	11	1998
02-ТК-369/1	02-ТК-368/2	100	47	1998
02-ТК-370	02-Ильменская,122	50	2	1998
02-ТК-380	02-ТК-546	125	31	1998
02-ТК-381	02-ТК-381А	125	62	1998
02-ТК-382-2	02-ТК-381	150	73	1998
02-ТК-3916/1	02-ТК-392	500	85	1998
02-ТК-392	02-ЦГСЭН	80	130	1998
02-ТК-400	02-ТК-401/1	400	45	1998
02-ТК-4146"	02-ТК-414	200	88	1998
02-ТК-415	02-УЗ-Ст.Разина,6	150	51	1998
02-ТК-416	02-ТК-ст. р. 4	125	42,8	1998
02-ТК-416	02-ТК-ст. р. №2	150	41,4	1998
02-ТК-416	02-УЗ-Ст.Разина,6	150	17	1998
02-ТК-425	02-ТК-ТНС№6	400	146,2	1998
02-ТК-428	02-ТК-434	200	41	1998
02-ТК-432	02-ак.Павлова,33/2	100	13	1998
02-ТК-433	02-рябинка	50	70	1998
02-ТК-433	02-УЗ-диспетч.	100	152	1998
02-ТК-434	02-ТК-433	100	68	1998
02-ТК-434	02-УЗ-Ак.Павлова,40	200	14	1998
02-ТК-456	02-ТК-456а	200	432,1	1998
02-ТК-456а	02-ФОК	100	82,8	1998
02-ТК-459	02-ТК-249	500	23,5	1998
02-ТК-459	02-ТК-457	800	33,9	1998
02-ТК-462	02-УЗ-457	500	264,3	1998
02-ТК-465	02-ТК-462	500	416,3	1998
02-ТК-467	02-8 июля, 24	125	50	1998
02-ТК-467	02-ТК-465	500	77	1998
02-ТК-467	02-ТК-481/1	500	68,6	1998
02-ТК-473	02-ТК-471	500	141,7	1998
02-ТК-473	02-ТК-474	500	336	1998
02-ТК-474	02-ТК-цгп9	400	40	1998
02-ТК-474В	02-ТК-474а	150	112	1998
02-ТК-475	02-ТК-476	500	234	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-476	02-ТК-477	500	155	1998
02-ТК-476	02-ТК-530	250	18	1998
02-ТК-477	02-ТК-478	500	80	1998
02-ТК-478	02-кафе ипГустилин	32	35	1998
02-ТК-478	02-Лихачева, 28	125	12	1998
02-ТК-478	02-Лихачева, 28а маг. 5	70	12	1998
02-ТК-479	02-ТК-478	500	104	1998
02-ТК-479	02-ТК-518	400	30	1998
02-ТК-480	02-ТК-479	500	52	1998
02-ТК-480	02-ТК-526	200	102	1998
02-ТК-480	02-УЗ-ж/д №26	150	60	1998
02-ТК-480-0	02-ТК-480	500	73,8	1998
02-ТК-481	02-ТК-467	500	129	1998
02-ТК-481	02-ТК-480-0	500	194	1998
02-ТК-481/1	02-ГРП/1	32	15,1	1998
02-ТК-481/1	02-ТК-484	500	51,4	1998
02-ТК-485	02-ТК-390	500	85	1998
02-ТК-485	02-ТК-484	500	47,4	1998
02-ТК-486	02-ТК-425	100	32	1998
02-ТК-486а	02-ТК-486	100	11	1998
02-ТК-486а	02-ТК-аспект	100	10	1998
02-ТК-488	02-грп	40	10,6	1998
02-ТК-489	02-ТК-490	250	92,5	1998
02-ТК-489а	02-ТК-489	200	116	1998
02-ТК-489а	02-ТК-708	200	25	1998
02-ТК-490	02-ТК-491	200	80,1	1998
02-ТК-491	02-Ст.Разина,7	80	9	1998
02-ТК-491	02-ТК-492	200	68,4	1998
02-ТК-492	02-ТК-492а	125	60	1998
02-ТК-492а	02-8Марта,108	100	33	1998
02-ТК-492а	02-УЗ-Ст.Р.5	125	75	1998
02-ТК-496	02-Лихачева,35-2	100	22	1998
02-ТК-497	02-ТК-498	200	195	1998
02-ТК-497	02-ТК-520	200	80	1998
02-ТК-498	02-Лихачева,35-1	100	47	1998
02-ТК-499	02-ТК-498	200	41	1998
02-ТК-499	02-УЗ-Лихачева,41	200	16,9	1998
02-ТК-500	02-Лихачева,33	100	7	1998
02-ТК-500	02-ТК-501	200	64	1998
02-ТК-501	02-ТК-521	200	115	1998
02-ТК-502/1	02-ТК-480	200	30	1998
02-ТК-502пр	02-МАМТ	100	21,4	1998
02-ТК-502пр	02-ТК-3	400	29,1	1998
02-ТК-502пр	02-ТК-502	400	72	1998
02-ТК-503	02-ип Шрон	80	17,1	1998
02-ТК-503	02-ТК-502/1	400	84	1998
02-ТК-503	02-ТК-ТНС № 8	400	95	1998
02-ТК-504	02-Лихачева,43	150	13	1998
02-ТК-504	02-ТК-503	300	19	1998
02-ТК-505	02-ТК-504	250	62,1	1998
02-ТК-505	02-ТК-511	200	93	1998
02-ТК-506	02-Лихачева,47	100	18	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-506	02-ТК-505	150	26	1998
02-ТК-507	02-ТК-506	150	34	1998
02-ТК-508	02-ТК-507	150	48	1998
02-тк-51	02-пождепо	80	80	1998
02-тк-51	02-т-21	500	172	1998
02-ТК-511	02-ТК-512	200	39	1998
02-ТК-512	02-Лихачева,49	100	13	1998
02-ТК-512	02-ТК-513	200	58	1998
02-ТК-513	02-ТК-514	150	126	1998
02-ТК-513	02-ТК-515	200	76	1998
02-ТК-516	02-Набережная,37	125	12	1998
02-ТК-516	02-Набережная,41	125	37	1998
02-ТК-517	02-ТК-516	200	71	1998
02-ТК-517	02-УЗ-Набережная,33	200	14	1998
02-ТК-518	02-ТК-519	400	37	1998
02-ТК-520	02-ТК-496	100	30	1998
02-ТК-520	02-ТК-522	150	162	1998
02-ТК-521	02-УЗ-Лихачева,29	200	43	1998
02-ТК-522	02-лихачева 27 пристрой	70	6	1998
02-ТК-522	02-Лихачева,27	100	13	1998
02-ТК-526	02-автосалон	70	212	1998
02-ТК-526	02-Карпова,10	100	42	1998
02-ТК-526	02-ТК-525	200	50	1998
02-ТК-526	02-ТК-526а	200	46	1998
02-ТК-526а	02-Карпова,12	100	42	1998
02-ТК-526а	02-ТК-713	250	50	1998
02-ТК-528	02-Колесова,7-1	100	41	1998
02-ТК-529	02-Колесова,9	100	12	1998
02-ТК-529	02-ТК-529а	150	50	1998
02-ТК-529а	02-ТК-528	150	75	1998
02-ТК-529а	02-ТК-713	150	220	1998
02-ТК-530	02-Колесова,5	100	15	1998
02-ТК-530	02-ТК-529	250	52	1998
02-ТК-56	02-ТК-180	500	207,7	1998
02-ТК-637	02-ТК-338	400	200	1998
02-ТК-653	02-ТК-653А	100	52	1998
02-ТК-708	02-ТК-790	100	36,7	1998
02-ТК-709а	02-Гуськова,50а	50	89	1998
02-ТК-709а	02-ТК-790	100	175	1998
02-ТК-709б	02-КХП лаборатория	50	14	1998
02-ТК-709б	02-ТК-709а	100	568	1998
02-ТК-709б	02-Элеваторный,1	80	19	1998
02-ТК-710	01-ТК-711	200	85	1998
02-ТК-710	02-ТК-474а	300	94	1998
02-ТК-710	02-ТК-713	300	130	1998
02-ТК-712	02-ТК-474а	400	35,9	1998
02-ТК-712а	02-ТК-712	500	7	1998
02-ТК-8 марта, 152	02-8Марта,152	100	2	1998
02-ТК-8 марта, 152	02-ТК-396	100	24	1998
02-ТК-93	02-Романенко, 12 гараж	80	26	1998
02-ТК-ак.павлова, 1	02-Ак.Павлова,1	100	2	1998
02-ТК-врезка на ж/д №29	02-ИП-подъем наружка	150	105,1	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ТК-ип иванов	02-ИП Иванов	20	24,9	1998
02-ТК-ип иванов	02-Миасская автошкола ДОСААФ	100	118,8	1998
02-ТК-нешто	02-Нешто	50	22	1998
02-ТК-нешто	02-ТК-ип иванов	150	40	1998
02-ТК-ст. р. 4	02-Ст. Разина,4	125	2,2	1998
02-ТК-ст. р. №2	02-дши №3	100	24	1998
02-ТК-ст. р. №2	02-Ст. Разина,2	150	3,6	1998
02-ТК-уралтехнотранс	02-ТК-Электросети	100	130	1998
02-ТК-уралтехнотранс	02-УЗ-УТТ	50	20	1998
02-ТК-утт тр	02-ТК-УТТ	50	20,1	1998
02-ТК-утт тр	02-Уралтехнотранс	50	4,2	1998
02-ТК-цтп9	02-ТК-712а	400	15,5	1998
02-ТК-Электросети	02-ТК-нешто	150	50	1998
02-ТК-Электросети	02-УЗ-миасские эл. сети	100	38,3	1998
02-УЗ-000035	02-Автозаводцев,54	100	4,6	1998
02-УЗ-00058	02-ТК-272А	100	57,7	1998
02-УЗ-105а	02-Автозаводцев,27	80	4	1998
02-УЗ-Ак.Павлова,40	02-Ак.Павлова,40-1	80	16	1998
02-УЗ-Ак.Павлова,40	02-УЗ-Ак.Павлова,32	200	15	1998
02-УЗ-Ак.Павлова,40	02-УЗ-Ак.Павлова,40-1	150	50	1998
02-УЗ-Ак.Павлова,40-1	02-Ак.Павлова,42	100	50	1998
02-УЗ-диспетч.	02-вокзал	100	262	1998
02-УЗ-ж/д №26	02-Лихачева, 26/1	125	3	1998
02-УЗ-ж/д №26	02-Лихачева, 26/2	100	58	1998
02-УЗ-кол. 19	02-Колесова,19-2	100	31,3	1998
02-УЗ-Колесова,11	02-Колесова,11-1	100	6	1998
02-УЗ-Колесова,11	02-Колесова,11-2	100	46	1998
02-УЗ-Колесова,19	02-Колесова,19-1	100	6	1998
02-УЗ-Колесова,19	02-ТК-474в	100	6	1998
02-УЗ-Колесова,19	02-УЗ-кол. 19	100	14,7	1998
02-УЗ-Колесова,19	02-УЗ-Колесова,11	150	47	1998
02-УЗ-Лихачева,29	02-Лихачева,29	100	5,2	1998
02-УЗ-Лихачева,29	02-ТК-врезка на ж/д №29	150	27,6	1998
02-УЗ-Лихачева,37	02-Лихачева,37	100	8,9	1998
02-УЗ-Лихачева,37	02-ТК-500	200	30	1998
02-УЗ-Лихачева,41	02-УЗ-Лихачева,37	200	17	1998
02-УЗ-Лихачева,53	02-ТК-508	200	20	1998
02-УЗ-миасские эл. сети	02-Миасские электросети	50	8,1	1998
02-УЗ-миасские эл. сети	02-ТК-УТТ	100	32	1998
02-УЗ-Набережная,33	02-ТК-515	200	20	1998
02-УЗ-Романенко,30	02-Романенко,30	80	1	1998
02-УЗ-Ст.Р.5	02-ИП-п	100	32,2	1998
02-УЗ-Ст.Р.5	02-Ст. Разина, 5а	125	27,4	1998
02-УЗ-Ст.Разина,1	02-Ст.Разина,1	100	3	1998
02-УЗ-Ст.Разина,1	02-ТК-492	125	36,4	1998
02-УЗ-Ст.Разина,6	02-п-ка Стомат.	100	22	1998
02-УЗ-Ст.Разина,6	02-Ст.Разина,6	150	1,9	1998
02-УЗ-Ст.Разина,1а	02-УЗ-Ст.Разина,1	125	25,2	1998
02-УЗ-УТТ	02-ТК-утт тр	50	123,8	1998
02-УЗ-Ферсмана,2	02-ТК-309	50	2	1998
02-фитнес-центр	02-ТК-456а	80	56	1998
02-школа № 21	02-ТК-501	125	80	1998

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перекладка сетей с учетом исчерпания ресурсов сетей ТЭЦ «ЭнСер»				
Имя начального узла	Имя конечного узла	Диаметр (мм)	Длина (м)	Год прокладки
1	2	3	4	5
02-ИП-00001	02-УЗ-пат7	200	18,1	1999
02-ТК-183А	02-ТК-183Б	500	67,1	1999
02-ТК-184	02-ТК-183Б	500	160	1999
02-ТК-229	02-ФСБ Кал,26	50	6	1999
02-ТК-230	02-ОПНД, Кал,24	100	6	1999
02-ТК-230	02-ОПНД, пищеблок	70	18	1999
02-ТК-232	02-ОПНД, Кал,22	50	11	1999
02-ТК-324	02-Школа №26	125	150	1999
02-ТК-325	02-Романенко,79	80	5,5	1999
02-ТК-325	02-ТК-324	150	20	1999
02-ТК-411	02-УЗ-8 Марта,126	150	18	1999
02-ТК-413	02-8 Марта,120	125	32	1999
02-ТК-413	02-УЗ-ст. раз 12	150	59	1999
02-ТК-413	02-УЗ-Ст.Разина,10	250	14	1999
02-ТК-414	02-ст. разина 14а	80	42,8	1999
02-ТК-414	02-Ст.Разина,8.	80	48	1999
02-ТК-414	02-УЗ-Ст.Разина,10	200	80	1999
02-ТК-414в"	02-ТК-414в	100	15	1999
02-ТК-414в	02-Ак.Павлова,27	80	35	1999
02-ТК-414в	02-Ст.Разина,14	80	39	1999
02-ТК-415	02-Ак. Павлова,29	125	45	1999
02-ТК-415	02-ТК-414в"	200	32	1999
02-ТК-417	02-ТК-415	250	136	1999
02-ТК-426	02-УЗ-Банк	200	10	1999
02-ТК-62	02-ТК-60А	125	39	1999
02-ТК-66А	02-Орловская,13А	50	41	1999
02-ТК-ст. раз маг	02-детский мир/1	150	15	1999
02-ТК-ст. раз маг	02-маг. 2	100	9,5	1999
02-УЗ-8 Марта,126	02-д/с №1(Ак.Пав.,25)	70	70	1999
02-УЗ-Банк	02-Банк	70	2	1999
02-УЗ-Банк	02-УЗ-ип шакиров	200	22,9	1999
02-УЗ-Ильменская94	02-ТК-325	150	222,6	1999
02-УЗ-ип шакиров	02-ип шакиров	100	3,8	1999
02-УЗ-ип шакиров	02-ТК-417	200	19,1	1999
02-УЗ-Калинина,13-1	02-Баня	50	45,2	1999
02-УЗ-Калинина,13-1	02-Паллада	50	26,8	1999
02-УЗ-пат7	02-УЗ-УТ-К13	200	73,4	1999
02-УЗ-ПАТ-7	02-ИП-00001	200	1,7	1999
02-УЗ-ПАТ-7	02-ПАТ-7	100	15,8	1999
02-УЗ-ст. раз 12	02-ТК-ст. раз маг	150	31,9	1999
02-УЗ-ТК-223Б	02-ИП-00003	125	3,6	1999
02-УЗ-УТ-К13	02-Бизнес дом	100	19	1999
02-УЗ-УТ-К13	02-УЗ-Калинина,13-1	100	7,7	1999

В связи со значительной протяженностью теплотрассы и малым полезным отпуском тепловой энергии для потребителей ветки «Элеватор» (ул. Гуськова, 50А и пер. Элеваторный,1) рекомендуется отсоединить данных потребителей от централизованного теплоснабжения и перевести потребителей на индивидуальное отопление, с использованием бытовых газовых котлов).

Теплоснабжение п. Динамо Миасского городского округа осуществляется по четырех и трехтрубной системе теплоснабжения. Существуют участки системы ГВС в однострубно́м исполнении (тупиковые).

При прекращении или уменьшении водоразбора из трубопроводов однострубно́й (тупиковой) системы ГВС происходит остывание воды в системе, что приводит ее сливу в большом количестве. Для решения проблемы слива воды из однострубно́й (тупиковой) системы ГВС, предлагается два варианта:

Вариант 1. Участок трехтрубно́й системы теплоснабжения перевести в четырехтрубно́ую, проложив обратный трубопровод ГВС параллельно существующим трубопроводам.

Вариант 2. Участок трехтрубно́й системы теплоснабжения перевести в двухтрубно́ую закрытую систему теплоснабжения с реконструкцией ИТП потребителей и установкой оборудования для приготовления горячей воды.

Сроки и затраты по проведению данных работ указать в проектно-сметной документации.

РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ"

7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных или центральных тепловых пунктов

В соответствии с требованиями действующего законодательства на перспективу предусмотрено:

- сохранение существующих систем горячего водоснабжения от Тургоякской ТЭЦ;
- сохранение существующих систем горячего водоснабжения от котельных ул. Пролетарская,1, ул. 60 лет Октября,3, п. Миасс-2, ул. 60 лет Октября,1, п. Динамо ул. Готвальда,1, п. Тургояк,
- поэтапный перевод существующих потребителей МО «Миасский городской округа» с открытой на закрытую систему горячего водоснабжения;
- подключение (технологическое присоединение) всех перспективных потребителей (объектов капитального строительства) к централизованным системам теплоснабжения по закрытой схеме;
- преимущественное централизованное горячее водоснабжение объектов перспективного многоэтажного строительства с подготовкой горячей воды в ЦТП.
- с 1 января 2022 года не допускается использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения). ч.9 ст. 29 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

7.2 Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов

Зависимые системы теплоснабжения, это такие системы, в которых теплоноситель по трубопроводу попадает сразу в систему отопления потребителя.

Открытая система теплоснабжения имеет и ряд существенных недостатков. Прежде всего, это невысокое санитарно-гигиеническое качество воды. Отопительные приборы и трубопроводные сети придают воде специфический запах и цветность, появляются различные посторонние примеси, а также, бактерии. Для очистки воды в открытой системе обычно применяются различные методы, но их использование снижает экономический эффект.

Невозможность отрегулировать теплоснабжение в начале и конце отопительного сезона, когда появляется избыток тепла. Это не только влияет на комфорт потребителя, но и приводит к теплопотерям, что снижает ее кажущуюся первоначально экономичность.

Когда становятся актуальными вопросы энергосбережения, разрабатываются и активно внедряются методики перехода зависимой системы теплоснабжения к независимой, это позволяет экономию тепла порядка на 10-40% в год.

Независимыми системами теплоснабжения называют системы, в которых отопительное оборудование потребителей изолировано гидравлически от производителя тепла, а для теплоснабжения потребителей используют дополнительные теплообменники центральных тепловых пунктов.

Независимая система теплоснабжения имеет целый ряд неоспоримых преимуществ:

- возможность регулирования количества тепла, доставленного к потребителю при помощи регулирования вторичного теплоносителя;
- ее более высокая надежность;
- энергосберегающий эффект, при такой системе экономия тепла составляет 10-40 %;
- появляется возможность улучшения эксплуатационных и технических качеств теплоносителя, что существенно повышает защиту котельных установок от загрязнений.

Закрывающаяся система

Отличие данной схемы централизованного обогрева домов от предыдущей состоит в том, что горячая вода используется исключительно для отопления. Горячее водоснабжение обеспечивается по отдельному контуру или индивидуальными нагревательными приборами.

Циркуляция теплоносителя происходит по замкнутому кругу; возникающие незначительные потери восполняются за счет автоматической подкачки при потере давления. Температура подаваемой воды регулируется непосредственно в котельной. Объем кипятка в этой системе сохраняется одинаковым. Таким образом, интенсивность нагрева помещений напрямую зависит от температуры жидкости, циркулирующей по трубам. В этой схеме обогрева домов важную роль играют теплопункты. В них вода поступает от ТЭЦ, и уже там с ее помощью происходит нагрев теплоносителя, который и подается потребителям.



На момент актуализации схемы теплоснабжения МО «Миасский городской округ», мероприятие по переходу на закрытую систему ГВС не было разработано в схеме теплоснабжения МО «Миасский городской округ», в связи с чем, описываемые ниже мероприятия носят рекомендательный характер и должны быть учтены при актуализации схемы теплоснабжения.

Для решения вопроса по полному переходу на закрытую системы горячего водоснабжения по муниципальному образованию, необходимо провести:

- а) предпроектные, изыскательские работы;
- б) разработать проект перехода на закрытую систему теплоснабжения;
- в) разработку инвестиционной программы.

При переводе системы горячего водоснабжения на закрытую схему следует учитывать, что холодная вода, подогреваемая в теплообменниках, содержит растворённый кислород, который при нагреве способствует увеличению скорости коррозии металлических трубопроводов системы ГВС. Поэтому при установке теплообменников, необходимо учитывать из какого материала выполнена система горячего водоснабжения и при необходимости совмещать работы по закрытию системы ГВС с реконструкцией внутридомовой системы ГВС.

Выполнение мероприятий по переводу жилых домов на закрытую схему системы ГВС предполагается путем включения данных видов работ в программу капитального ремонта МКД на 2021-2031 год и руководствоваться ФЗ №271-ФЗ.

В связи с высокой стоимостью мероприятий по переходу с открытой системы на закрытую, в качестве источников финансирования должны выступать: средства

бюджетного финансирования, заемные денежные средства, инвестиционная надбавка при тарифном регулировании, амортизационные отчисления.

Также следует отметить, что на момент актуализации схемы теплоснабжения, показатели качества технологической воды находятся выше допустимых пределов, таким образом качество энергетического ресурса не соответствует нормам воды подаваемой в открытые системы ГВС потребителей, согласно СанПиН 2.1.4.1074-01.2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

По мере перевода объектов теплоснабжения на закрытую схему горячего водоснабжения скорость оборачиваемости воды в тепловых сетях, а как следствие и ее качество будет снижаться. Перевод на закрытую схему горячего водоснабжения объектов теплоснабжения необходимо выполнять одновременно в течение одного межотопительного периода, иначе качество технологической воды по мере перевода объектов на закрытый водоразбор будет продолжать снижаться.

Разработанный и утвержденный проект схемы теплоснабжения должен предусматривать завершение перевода потребителей тепловой энергии с открытой на закрытую систему горячего водоснабжения к концу 2031 года.

Перевод открытых систем теплоснабжения в закрытые системы предусматривает три мастер-плана проведения работ:

Реконструкция котельных с обустройством в них тепловых пунктов горячего водоснабжения. Отпуск тепловой энергии и горячего водоснабжения потребителям производится по четырех трубному обеспечению (наличие у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения).

Строительство отдельностоящих тепловых пунктов внутри жилых домовых зон.

Прокладка сетей до тепловых пунктов двухтрубная, после ТП до потребителей четырехтрубная система (наличие у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения).

Строительство индивидуальных тепловых пунктов (узлов) внутри дома (наличие у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения).

Точная стоимость и затраты на производства работ зависят от выбранного варианта мастер-плана и указана в проектно-сметной документации.

РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

а) расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа

Расчеты перспективных максимальных годовых расходов топлива для зимнего, и переходного периодов по элементам территориального деления выполнены на основании данных среднемесячной температуры наружного воздуха, суммарной присоединенной тепловой нагрузке и удельных расходов условного топлива. Результаты расчётов перспективного годового расхода топлива к 2031 году представлены в таблице 24.

Таблица 24 – перспективный годовой расход топлива на расчетный срок (2031 г.)

Источник тепловой энергии	Расход условного топлива за год, т усл. топл
ТЭЦ АО «ЭнСер»	172037,4
Тургорская ТЭЦ	167697,8
котельная ул. Пролетарская,1	4706,84
котельная п. Миасс-2	2994,4
котельная СОШ №22	188,19
котельная Горбольница №1	223,7
котельная пл. Революции,1	158,2
котельная п. Нижний Атян	н/д
котельная с. Смородинка	н/д
котельная п. Ленинск	н/д
котельная МКОУ ООШ №36	н/д
котельная п. Хребет	н/д
котельная пер. Широкий	н/д
котельная ул. Готвальда,1	164,74
котельная пер. Школьный,1	644,82
котельная ул. Кирова,80	3450,4
котельная м/р-н Мебельная фабрика	2603,8
котельная №2 пр. Макеева,79	452,5
котельная №3 пр. Макеева,77	509,7
котельная №4 бул. Седова,6	563,38
котельная ул. 60 лет Октября,3	н/д
котельная пр. Макеева,48	н/д
котельная пер. Автомеханический	н/д
котельная ул. Ленина,14	н/д

б) расчеты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов резервных видов топлива

Расчеты нормативных запасов аварийных видов топлива проведены в соответствии с Приказом Минэнерго России от 10.08.2012 № 377 «О порядке определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя, нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии, нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии (за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в т.ч. в целях государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения».

В связи с тем, что котельные Миасский городской округа используют природный газ (исключение котельные с. Сыростан и с. Новоандреевка – уголь), поставляемый по газопроводам, емкости для нормативного эксплуатационного запаса топлива не предусматриваются и эксплуатационный запас не рассчитывается.

Норматив создания запасов топлива на котельных является общим нормативным запасом основного и резервного видов топлива, определяется по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива и нормативного эксплуатационного запаса топлива.

Неснижаемый нормативный запас топлива на отопительных котельных создается в целях обеспечения их работы в условиях непредвиденных обстоятельств (перерывы в поступлении топлива, резкое снижение температуры наружного воздуха и т.п.) при невозможности использования или исчерпании нормативного эксплуатационного запаса топлива.

Нормативный эксплуатационный запас топлива необходим для надежной и стабильной работы котельных и обеспечивает плановую выработку тепловой энергии в случае введения ограничений поставок основного вида топлива.

Резервный вид топлива имеется только на ТЭЦ АО «ЭнСер» и Тургорякская ТЭЦ. Резервным топливом является мазут. Результаты расчето нормативов запаса топлива представлены ниже

Расчет ННЗТ (Мазут)

ННЗТ обеспечивает работу электростанции в режиме «выживания» с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года и составом оборудования, позволяющим поддерживать плюсовые температуры в

главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях.

Для покрытия требуемой тепловой нагрузки в течение трёх суток режима «выживания» требуется мазута:

$$\text{ТЭЦ АО «ЭнСер» ННЗТ} = 819,22 \times 7000 / 9590 = 597,97 \text{ т.н.т}$$

$$\text{Тургорьякская ТЭЦ ННЗТ} = 314,78 \times 7000 / 9590 = 229,2 \text{ т.н.т,} \quad \text{где:}$$

-7000 ккал/кг – теплота сгорания условного топлива;

-9590 ккал/кг – теплота сгорания топочного мазута.

Мазут необходимый для работы трёх водогрейных котлов:

- КВГМ-100 – три мазутные форсунки, производительностью 1500 кг/ч;

- ПТВМ-100 – восемь мазутных форсунок, производительностью 900 кг/ч.

- ПТВМ-100 – восемь мазутных форсунок, производительностью 900 кг/ч.

Расчет НЭЗТ (Мазут)

НЭЗТ необходим для надежной и стабильной работы электростанций и котельных и обеспечивает плановую выработку электрической и тепловой энергии.

За основу расчета принимаем среднесуточное в январе и апреле планируемого года расходы угля, мазута, необходимых для выполнения производственной программы выработки электрической и тепловой энергии планируемого года с учетом коэффициента среднего прироста среднесуточного расхода топлива в январе и апреле за последние перед планируемым три года (в расчёте апрель не учитываем, т.к. мазут не сжигался).

Расчётная формула:

$$\text{НЭЗТ} = \text{Впр} \times \text{Кр} \times \text{Тпер} \times \text{Кср}, \text{ где:}$$

Впр = 0,00645 тыс. т - среднесуточный расход мазута;

Кр - коэффициент изменения среднесуточного расхода топлива в январе за три года предшествующие планируемому году, определяется по формуле:

$$\text{Кр} = (\text{Впр} / \text{В1} + \text{В1} / \text{В2} + \text{В2} / \text{В3}) / 3, \text{ где:}$$

В1, В2, В3 - фактический среднесуточный расход мазута

$$\text{Кр} = 0,00645 / 0,0037 = 1,74$$

Кср - коэффициент возможного срыва поставки (учитывает условия поставки, создающиеся в зависимости от положения на рынке топлива, взаимоотношения с поставщиками, условия перевозки и другие факторы, увеличивающие время перевозки), принимаем Кср=2,0;

Тпер = 1,5 - средневзвешенное время перевозки топлива;

$$\text{НЭЗТ} = 0,00645 \times 1,74 \times 1,5 \times 2,0 = 0,034 \text{ тыс.т.}$$

РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе

Предложения по строительству источников тепловой энергии и тепловых сетей отображены в разделе 5 и 6 настоящей актуализированной схемы теплоснабжения.

1. С учетом нового строительства и подключением новых потребителей рекомендуется произвести реконструкцию котельной с увеличением установленной мощности - котельная ул. 60 лет Октября,3 на 0,9 Гкал/час.

– установка системы диспетчеризации;

– установка приборов учета тепловой энергии.

– установка ВПУ в котельной СОШ №22, ООШ №36, ул. Кирова,80 и в котельной №4 бул. Седова,6;

-реконструкция водоподготовительных установок в котельных ул. Пролетарская,1, п. Миасс-2, пл. Революции,1, с. Смородинка, пер. Школьный,1, м/р-н Мебельная фабрика, ул. 60 лет Октября,3 с целью аварийной подпитки объема сети.

Точная стоимость и затраты указаны в проектно-сметной документации.

2. В связи со значительным удалением от теплоисточника потребителей, подключенных к теплотрассе «Заповедник» (потребители Ильменского заповедника находятся за радиусом эффективного теплоснабжения ТЭЦ «АО «ЭнСер») предлагаются мероприятия, которые обеспечат надежное теплоснабжения выше указанных потребителей тепловой энергии:

- рассмотреть вопрос о строительстве в районе Ильменского заповедника новой блочно-модульной котельной тепловой мощностью 1,7 МВт;

-перевести потребителей, подключенных к теплотрассе «Заповедник», на теплоснабжения от данной котельной (БМК).

Предполагаемые объемы работ и затраты на выполнения данных мероприятий определяются в проектно-сметной документации.

3. Для бесперебойного и качественного обеспечения тепловой энергией потребителей от котельной ЗАО «Миассмебель», за исключением собственного производства, необходимо:

Вариант 1

Строительство новой блочной котельной мощностью 4,3 МВт.

Затраты по строительству новой БМК и ремонту тепловых сетей приблизительно составят 10-15 млн. рублей. Точная стоимость затрат по проведению данных работ будет указана в проектно-сметной документации.

Вариант 2

Возможность переключения потребителей на котельную по ул. 60 лет Октября,3 (расстояния по прокладке тепловой сети на переключения объектов составляет около 700-800 метров по прямой).

Данная котельная в настоящее время не имеет резерва мощности тепловой энергии для подключения новых объектов. Для переключения потребителей от котельной ЗАО «Миассмебель» на котельную по ул. 60 лет Октября,3 требует значительных затрат – увеличение существующей мощности на 40-45 %.

Затраты по проведению работ по реконструкции котельной ул. 60 лет Октября,3 прокладки новых тепловых сетей для переключения потребителей, потребляющих тепловую энергию от котельной ЗАО «Миассмебель» и возможной перекладки головного участка тепловых сетей от котельной ул. 60 лет Октября приблизительно составят 10-12 млн. рублей. Точная стоимость затрат по проведению данных работ будет указана в проектно-сметной документации.

4. С целью минимизации сверхнормативных потерь тепловой энергии от котельной по ул. Пролетарская,1 (МИЗ) произведено строительство котельных:

- в районе пер. Автомеханический. Планируемый срок ввода в эксплуатацию 2020 – 2021 г.г.;

- по ул. Ленина, 14. Планируемый срок ввода в эксплуатацию 2020 – 2021 г.г.;

Производится фактическое переключение конечных потребителей по причине аварийного состояния тепловых сетей в верхней зоне, проложенных по ул. Нагорной. Протяженность данных участков аварийных сетей составляет более 2 километров в четырехтрубном исполнении. Капитальный ремонт данных тепловых сетей является экономически нецелесообразным

5. Перевод открытых систем теплоснабжения в закрытую систему.

6. Рекомендуются произвести замену старых трубопроводов, а так же их реконструкцию с учетом перевода жилого фонда на индивидуальное отопление. Исходя из того, что максимальный срок эксплуатации тепловых сетей, согласно нормативам, составляет 25 лет, все сети, проложенные до 2003 года, нуждаются в замене до 2025 года.

7. В соответствии с обращением администрации МО «Миасский городской округ» от 03.08.2020 года №1222/6, в актуализированную схему теплоснабжения вносится предложение по переводу потребителей пос. Строителей на теплоснабжение и горячее водоснабжение от источника АО «ЭнСер». Перечень мероприятий, сроки и затраты по проведению данных работ определить проектно-сметной документацией.

8. В связи со значительной протяженностью теплотрассы и малым полезным отпускам тепловой энергии для потребителей ветки «Элеватор» (ул. Гуськова, 50А и пер. Элеваторный,1) рекомендуется отсоединить данных потребителей от централизованного теплоснабжения и перевести потребителей на индивидуальное отопление, с использованием бытовых газовых котлов).

9. Теплоснабжение п. Динамо Миасского городского округа осуществляется по четырех и трехтрубной системе теплоснабжения. Существуют участки системы ГВС в однотрубном исполнении (тупиковые).

При прекращении или уменьшении водоразбора из трубопроводов однотрубной (тупиковой) системы ГВС происходит остывание воды в системе, что приводит ее сливу в большом количестве. Для решения проблемы слива воды из однотрубной (тупиковой) системы ГВС, предлагается два варианта:

Вариант 1. Участок трехтрубной системы теплоснабжения перевести в четырехтрубную, проложив обратный трубопровод ГВС параллельно существующим трубопроводам.

Вариант 2. Участок трехтрубной системы теплоснабжения перевести в двухтрубную закрытую систему теплоснабжения с реконструкцией ИТП потребителей и установкой оборудования для приготовления горячей воды.

Сроки и затраты по проведению данных работ указать в проектно-сметной документации.

б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения

Предложения по данному разделу будут рассматриваться в ходе разработки проектной документации на разработку и строительство элементов системы теплоснабжения.

РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИЕ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ)

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»:

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 22 «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154:

Определение в схеме теплоснабжения единой теплоснабжающей организации (организаций) осуществляется в соответствии с критериями и порядком определения единой теплоснабжающей организации установленным Правительством Российской Федерации.

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

В соответствии с требованиями документа:

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации решением федерального органа исполнительной власти (в отношении городов населением 500 тысяч человек и более) или органа местного самоуправления (далее – уполномоченные органы) при утверждении схемы теплоснабжения.

В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения.

Для присвоения организации статуса единой теплоснабжающей организации на территории поселения, городского округа лица, владеющие на праве собственности или иным законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение 1 месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения, а также с даты опубликования (размещения) сообщения, указанного в пункте 17 настоящих Правил, заявку на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации с указанием зоны ее деятельности. К заявке прилагается бухгалтерская отчетность, составленная на последнюю отчетную дату перед подачей заявки, с отметкой налогового органа о ее принятии.

Уполномоченные органы обязаны в течение 3 рабочих дней, с даты окончания срока подачи заявок, разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, городского округа, и сайте соответствующего субъекта Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - официальный сайт).

В случае если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

а) определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;

б) определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию, если такая организация владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в каждой из систем теплоснабжения, входящей в зону её деятельности.

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу.

В случае, если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей системе теплоснабжения, орган местного самоуправления присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с критериями определения единой теплоснабжающей организации.

В случае если в отношении зоны деятельности единой теплоснабжающей организации не подано ни одной заявки на присвоение соответствующего статуса, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, и соответствующей критериям.

Критерии определения единой теплоснабжающей организации:

а) владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

б) размер собственного капитала;

в) способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерской отчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации с отметкой налогового органа о ее принятии;

Единая теплоснабжающая организация обязана:

а) заключать и надлежаще исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;

б) осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;

в) надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;

г) осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

Уровень централизованного теплоснабжения в МО «Миасский городской округ» достаточно высок – к тепловым сетям от ТЭЦ и котельных подключены практически все многоквартирные дома и общественные здания, производственные здания промышленных предприятий. Обеспечение теплом намечаемых к строительству объектов перспективной застройки также планируется от системы централизованного теплоснабжения (за исключением объектов с индивидуальными (поквартирными) источниками теплоснабжения, предусмотренными проектом).

Развитие системы теплоснабжения МО «Миасский городской округ» предлагается базировать на преимущественном использовании ТЭЦ АО «ЭнСер» и Тургоякская ТЭЦ и существующих муниципальных котельных, находящихся в эксплуатации у теплоснабжающих организаций. При этом в схеме теплоснабжения предлагается оптимальный вариант развития системы теплоснабжения на рассматриваемый период. Реализация комплекса работ по реконструкции и техническому перевооружению ТЭЦ, котельных и тепловых сетей приведет к улучшению теплоснабжения в поселении и повышению надежности, удовлетворению спроса на тепло, при снижении себестоимости вырабатываемого тепла и минимизации тарифов на тепловую энергию для потребителей.

В соответствии с постановлением № 3158 от 27.07.2020 года Администрации Миасского городского округа Челябинской области «О присвоении статуса единой теплоснабжающей организации теплоснабжающим организациям Миасского городского округа» определен перечень ЕТО Миасского городского округа.



АДМИНИСТРАЦИЯ МИАССКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.04.2020

№ 3158

О внесении изменений в постановление Администрации Миасского городского округа от 11.10.2013 г. № 6441 «О присвоении статуса единой теплоснабжающей организации теплоснабжающим организациям Миасского городского округа»

С целью уточнения перечня организаций, наделенных статусом единой теплоснабжающей организации в системах теплоснабжения на территории Миасского городского округа, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства РФ от 08.08.2012г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и Уставом Миасского городского округа,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление Администрации Миасского городского округа от 11.10.2013 г. № 6441 «О присвоении статуса единой теплоснабжающей организации теплоснабжающим организациям Миасского городского округа» (далее – постановление) следующие изменения, а именно приложение к постановлению изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Начальнику отдела организационной и контрольной работы Администрации Миасского городского округа разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Миасского городского округа в информационно-коммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя Главы Округа (по городскому хозяйству).

Глава
Миасского городского округа



Г.М. Тонких

Комаров Р.А.
55-45-66

Приложение
к постановлению Администрации
Миасского городского округа
от 24.04.2020 № 3158

Перечень
организаций, наделенных статусом единой теплоснабжающей организации в
существующей зоне деятельности

№ п/п	Наименование организации, наделенной статусом единой теплоснабжающей организации	Зона деятельности
1.	АО «ЭнСер»	система теплоснабжения ТЭЦ АО «ЭнСер» в центральной части города
2.	АО «ММЗ»	система теплоснабжения ТЭЦ АО «ММЗ» в северной части города и поселке Строителей
3.	МУП МГО «Городское хозяйство»	системы теплоснабжения: 1) котельной по ул. Пролетарская, 1 в южной части города; 2) котельной по ул. Городская, 1 пос. Миасс - 2; 3) котельной по ул. Потапова, 38 с. Новоандреевка; 4) котельной по ул. 60 лет Октября, 1 Горбольница №1; 5) котельной по ул. Осипенко, 2 ООШ №15; 6) котельной пл. Революции, 1 в южной части города 7) котельной ООШ №23 п. Северные Печи
4.	ООО «ЛОТЭК»	системы теплоснабжения: 1) котельной пос. Нижний Атлян; 2) котельной с. Смородинка; 3) котельной с. Черновское 4) котельной п. Ленинск 5) котельной в с. Сыростан 6) котельной школы №28 ул. Березовская, 147 7) котельной п. Хребет 8) котельной ООШ №8 9) котельная по пер. Широкий

5.	ООО «Теплотех-Сервис»	системы теплоснабжения: 1) котельной по ул. Готвальда, 1 пос. Динамо; 2) котельной пер. Школьный, 2 пос. Тургояк
6.	ОАО «Золотой пляж»	система теплоснабжения котельной клуб - отеля «Золотой пляж»
7.	ООО «УралТеплоСтрой»	система теплоснабжения котельной по ул. Кирова, 80 пос. Первомайский
8.	ЗАО «Миассмебель»	система теплоснабжения котельной по ул. 60 лет Октября, 13 пос. Мебельный
9.	ООО «ИБК-Энерго»	системы теплоснабжения: 1) котельной по пр. Макеева, 52 2) котельной по пр. Макеева, 54 3) котельной по пр. Макеева, 56
10.	ИП Валиев В.А.	системы теплоснабжения: 1) котельной №2 по пр.Макеева, 79 2) котельной №3 по пр. Макеева, 77 3) котельной №4 по бульвару Седова, 6 4) котельной №9 пр. Макеева, 87 5) котельной №1 по пр. Макеева, 75 6) котельной №5 по бульвару Седова, 5
11.	ТСЖ «Авангард»	система теплоснабжения котельной по ул.Богдана Хмельницкого, 60
12.	ООО «ТеплИст»	система теплоснабжения котельной в районе жилого дома №3 по ул. 60 лет Октября
13.	ООО «ТеплоЭнергоСервис»	системы теплоснабжения: 1) котельной по ул.Богдана Хмельницкого, 50 2) котельной по Уральских Добровольцев, 1а 3) котельной по ул. Уральская, 82
14.	ООО «УралТехСервис»	система теплоснабжения котельной по ул. Ильменская, 81, стр.2 система теплоснабжения котельной по пр. Макеева, 82
15.	АО «Бюджет»	система теплоснабжения котельной АО «Бюджет» по пр. Макеева, 48

В соответствии с обращением администрации МО «Миасский городской округ» от 27.08.2020 года №1180/6 предлагается наделить статусом единой теплоснабжающей организации от ТЭЦ АО «ММЗ» теплоснабжающую организацию МУП МГО «Городское хозяйство»..

РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Зоны действия источников тепловой энергии в МО «Миасский городской округ» включают в себя 23 технологические зоны централизованного теплоснабжения.

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии определяется в соответствии со ст. 18. Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Условиями, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, являются:

- наличие тепловых сетей, пропускная способность которых удовлетворяет требованиям надежности и безопасности гидравлических режимов;
- резерв располагаемой тепловой мощности источника, достаточный для обеспечения тепловой энергией подключаемых потребителей.

Потребители зоны действия теплоисточников на территории МО «Миасский городской округ» указаны в таблице 25.

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)*

Таблица 25. –Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Г кал/час	Жилищный фонд		Отапливаемые объекты		Объекты бюджетной сферы	
					Наименование	Кол-во домов, шт.	Площадь, м.кв.	Наименование	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Турговская ТЭЦ	ОАО "ММЗ"	ОАО "ММЗ"	216,94 (в т. ч. 59 Г кал/ч потребители промзоны, предприятия АО «ММЗ», АО «ГРЦ Макеева и АО «ГРЦ Макеева и потребители, запитанные от сетей АО «ММЗ»)	МКД	332	1 314 336,60	Здравоохранение Образование Культура Физическая культура и спорт Социальные объекты	94	188 923,4
2	ТЭЦ АО "ЭнСер"	ОАО "ЭнСер"	ОАО "ЭнСер"	287,51 (в т. ч. 100 Г кал/ч потребители промплощадки)	МКД	468	1 357 140,60	Здравоохранение Образование Культура Физическая культура и спорт Социальные объекты	193	272245,7
3	Котельная п. Динамо	Администрация МГО	ООО "ТеплоТехСервис"	12,25	МКД	49	115815,0	МКУ СОШ №13 МКУ ДК "Динамо" МКУ "ЦБС" (филиал №24) МБОУ ДОД ДШИ №5 МБУЗ ГБ №2 ОМВД ГК по обеспечению деятельности мировых судей Д/сад №25 Д/сад №16 ДЮСШ "Старт"	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 198,30 2 452,00 101,50 720,60 1 246,00 123,50 84,90 4169,0 3500,8 237,9
4	котельная по ул. Пролетарская,1 (МИЗ)	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	8,49	Частный сектор МКД	26 22	2144,6 54206,51	Образование МАОУ ДОД ДДТ Юность им. В.П.Макеев МКУ «ЦБС» ГБУЗ №1 МБДОУ ДОД ДЮСШ-2 ФГУП "Почта России" МВД России МГРК ФГКУ "5 ОФПС" МКУ «Городской дом культуры Администрация МГО	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12282,42 331,9 332,1 2352,4 396,5 259,51 45,9 1153,28 1078,3 2836,21 56,7

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)**

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Жилищный фонд			Отапливаемые объекты													
					Наименование	Кол-во домов, шт.	Площадь, м.кв.	Наименование	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.	Объекты бюджетной сферы										
											6	7	8	9	10	11					
1	2	3	4	5																	
5	Мебельный поселок, котельная в районе жилого дома №3 по 60 лет Октября (ПАП)	ООО "ТеплИст"	ООО "ТеплИст"	3,80																	
6	Мебельный поселок, котельная ЗАО "Миассмебель"	ЗАО "Миасс-мебель"	ЗАО Миасс-мебель"	10,18																	
7	Котельная п. Первомайский	ООО "УралТеплоСтрой"	ООО "УралТеплоСтрой"	6,27																	
8	Котельная Миасс-2	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	3,89																	
9	Котельная п.Н.Атлян	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	3,05																	
10	Котельная с. Смородинка	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	3,28																	
11	Котельная п. Тургонок	Администрация МГО	ООО "Теплотех - Сервис"	1,21																	
12	Котельная Горбольницы №1	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	0,694																	

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года
(актуализация на 2021 год)**

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Г кал/час	Жилищный фонд				Отопляемые объекты			
					Наименование	Кол-во домов, шт.	Площадь, м.кв.	Наименование	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.	Объекты бюджетной сферы	
												6
13	Котельная филиала СОШ №22 (с.Новоандреевка, ул. Потапова, 38)	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	0,316	2 эт	1	601,33	Образование	2	3106,5		
14	Котельная п. Хребет	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	3,09	МКД	12	9 933,4	Школа№73, д/сад № 37	2	3 936,1		
15	Котельная ж/д пр. Макеева, 77	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,30	МКД 10 этажей	17	2 133,7	медпункт	1	69,6		
16	Котельная ж/д пр. Макеева, 79	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,050	МКД 10 этажей	2	7 522,0					
17	Котельная ж/д Бульвар Седова, 6	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,050	МКД 10 этажей	2	17 675,4					
18	г Миасс, Котельная на пл. Революции	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	1,32	МКД	4	5181,8		-	-		
19	Котельная п. Ленинск	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	2,60	частный сектор, МКД	18	19284,8	Амбулатория Д/с № 33	1	222,3		
20	Пер. Широкий	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	0,85	-	4	4445,8	Школа № 42	1	2981,4		
21	Котельная пр. Макеева, 48	АО «Бюджет»	АО «Бюджет»	1,2	МКД	2	10410	офис АО «Бюджет»	1	5500		
22	пер. Автомеханический	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д	н/д		
23	ул. Ленина, 14	ООО "ЮГЭК"	ООО "ЮГЭК"	н/д	н/д	н/д	н/д		н/д	н/д		

РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Пункт 6 статья 15 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ: «В случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского поселения до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

Принятие на учет теплоснабжающей организацией бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. №580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечению года со дня постановки бесхозной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

Выявленные бесхозные сети на территории Миасский городской округа на момент актуализации Схемы теплоснабжения составили 15,254 км.

Теплосетевые организации, расположенные в районе выявленных бесхозных тепловых сетей, осуществляют содержание и обслуживание указанных бесхозных сетей в таблице 26 до момента постановки их на учет и признания права собственности.

Данные затраты являются их нерациональными потерями, так как эти затраты не включены в соответствующие статьи при утверждении тарифов на тепловую энергию, так же не учтены тепловые потери по данным участкам сетей при передаче тепловой энергии потребителям.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Таблица 26.1 – бесхозяйные сети
Тепловые сети, обслуживаемые АО «ЭнСер»»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
1	2	3	4	5	6	7
точка врезки в подвале Лихачева, 29	Миасская автошкола ДОСААФ	222	0,1	наземная	1989	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 474	ТК 474а	155	0,2	наземная	1980	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 473	ТК 474а	237	0,1	наземная	1980	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 441	8 Июля, 12	8	0,1	Подземная канальная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ-2	ТК 441а	170	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 441	ТК 441а	65	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТКУралТальк	ТК 1а	19	0,125	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 1а	ТК 1	1	0,125	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 1	Тальковская, 26	18	0,07	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 1	ТК 2	18	0,125	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 2	ТК 3	2,5	0,125	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 3	Труда, 35а	6	0,032	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 3	ТК 4	11,5	0,1	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 4	Труда, 35	6	0,032	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 4	ТК 5	9	0,1	наземная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 5	ТК 6	110	0,07	Подземная канальная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 6	ТК 6а	8	0,07	Подземная канальная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 6а	Труда, 37	2	0,05	Подземная канальная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 6а	Труда, 39	10	0,05	Подземная канальная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 7УрТальк	Труда, 41	2,5	0,032	Подземная канальная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ 1	УТ 2	24	0,2	Подземная канальная	1994	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
УТ 2	УТ 3	215	0,2	Подземная канальная	1994	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 82	ГУ УПФР в Миассе	113	0,08	Подземная канальная	2005	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 457а	ГУ Прокуратура	40	0,08	Подземная канальная	2007	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 229	Управление ФСБ	6	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 641	Инспекция ФНС по г. Миассу	36	108	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 641	Инспекция ФНС по г. Миассу	20	0,025	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 68	УФС РФ по контролю за	85	0,05	Подземная канальная	1978	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
1	2	3	4	5	6	7
	оборотом наркотиков					
ТК 233а	Калинина, 37	46	0,1	Надземная	2005	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 220	Калинина, 41	40	0,08	Надземная	2005	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 441	ТК 441а	120	0,15	Подземная канальная	1987	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 441а	до уч. корп. ЮУрГУ	70	0,08	Подземная канальная	1987	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
8 Июля, 10а	8 Июля, 10	100	0,08	Подземная канальная	1987	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 637	ТК 639	70	0,15	Подземная канальная	1977	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 639	Романенко, 50а	20	0,15	Подземная канальная	1977	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 392	ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челяб. обл."	31,15	0,08	Подземная канальная	2005	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 601а	ТО ФС гос. статистики	44	0,05	Подземная канальная	1978	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 244	ТК 245	21	0,08	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 245	ТК 245а			Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 245	Калинина, 32	12	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 245а	Калинина, 32	12	0,05	Подземная бесканальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 246	Калинина, 30	12	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 246	Калинина, 30 изолятор	10	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 241	гаражи	16	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 239	ЦОП	19	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 127	Чebarкyльcкая КЭЧ района	76	0,08	Подземная канальная	1970	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 291	ТК 292	140	0,1	Подземная бесканальная	1970	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 292	ГОУ СПО Миасское мед. училища	120	0,07	наземная	1970	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 629	ТК 631	130	0,1	Подвальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 631	ввод ГУ СПО "Миасский пед. колледж" учеб. корпус	60	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 631	ввод ГУ СПО "Миасский пед. колледж" общежитие	30	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 632	ввод ГУ СПО "Миасский пед. колледж"	10	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
1	2	3	4	5	6	7
	столовая					
TK 632	ввод ГУ СПО "Миасский пед. колледж" хоз. двор	134	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 611	ГОУ СПО "МСТ"	12	0,1	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 51	Пождепо	12	0,1	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 51	Дет. клуб	332	0,1	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 162	ГОУ СПО "МКИиК" Орловская, 11	10	0,05	Подземная канальная	1968	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 163	ГОУ СПО "МКИиК" Автозаводцев, 10а	43	0,08	Подземная канальная	1984	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 66а	ГОУ СПО "МКИиК" Орловская, 13а	43	0,05	Подземная канальная	1970	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 370	Госсельхозпредприятие "Прибороремонт" Макаренко, 5	26	0,05	Подземная канальная	1971	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 506	Госкомитет по обеспечению Мировых судей Романенко, 22	9	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 244	ГУЗ "Областная туберкулезная больница № 5"	4,2	0,05	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 233	ГУЗ "Областной психоневрологический диспансер"	6	0,05	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 76
TK 236	ГУЗ "Областной психоневрологический диспансер"	8	0,08	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 236	ГУЗ "Областной психоневрологический диспансер"	39	0,032	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 237	TK 235	18	0,07	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 235	ГУЗ "Областной психоневрологический диспансер"	4	0,05	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 235	TK 234	55	0,07	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 234	ГУЗ "Областной психоневрологический диспансер"	12,5	0,05	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 234	TK 233	21	0,07	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 232	ГУЗ "Областной	11,5	0,05	Подземная	1962	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
1	2	3	4	5	6	7
	психоневрологический диспансер"			канальная		минеральной ваты марки 75
ТК 230	ГУЗ "Областной психоневрологический диспансер"	5,5	0,01	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 230	ТК 231	25,5	0,07	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 501	ГОУ СПО МАМТ	58	0,08	Подземная канальная	1968	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 440	ГОУ НПО Пл. № 38	60	0,15	Подземная канальная	1971	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 333	ТК 337 ГБ №2	61	0,2	Подземная канальная	1980	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК334	Патолого-анатомический корпус	102	0,08	Подземная канальная	2002	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК334	ГБ2 пищеблок	44	0,05	Подземная канальная	1980	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК337	ГБ2 роддом	6	0,1	Подземная канальная	1984	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК337	ГБ2 пищеблок (хозблок)	62	0,08	Подземная канальная	1984	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК92	гаражи Романенко, 12	26	0,05	Подземная канальная	1954	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 336	ГБ2 поликлиника	40	0,15	Подземная канальная	1988	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК94	Поликлиника дет. Романенко, 12	45	0,1	Подземная канальная	1954	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 406	ДК Бригантина 8 Марта, 134	35	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 319	МКОУ СОШ№17	5	0,08	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 318а	мастерские МКОУ СОШ№17	16	0,05	Подземная канальная	1948	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 653а	гаражи МКОУ СОШ№29	8	0,1	Подземная канальная	1954	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 653а	гаражи МКОУ СОШ№29	14	0,032	Подземная канальная	1954	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 629	МКОУ СОШ№30	48	0,1	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 352	МКОУ СОШ№44	69	0,1	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
от МКОУ СОШ№44	гаражи МКОУ СОШ№44	88	0,05	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 270	МКОУ СОШ№11	34	0,1	Подземная канальная	1972	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 614а	МБДОУ 62	14,5	0,08	Подземная канальная	2009	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 270	СДЮСШОР 8 Июля, 45а	91	0,1	Подземная канальная	1990	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 21	д/с 73 Орловская, 21	58	0,05	Подземная канальная	1970	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 15	д/с 16 Победы, 37	70	0,05	Подземная канальная	1970	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 151	д/с 17 Калинина,	55	0,05	Подземная	1963	Маты и плиты из

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
1	2	3	4	5	6	7
	15			канальная		минеральной ваты марки 75
TK 106	д/с 18 Автозаводцев, 25а	20	0,05	Подземная канальная	2001	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 54а	МБДОУ № 22 Романенко, 2	99	0,05	Подземная канальная	1953	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 138	МБДОУ 18 Автозаводцев, 8а	49	0,04	Подземная канальная	1955	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 227а	МБДОУ № 38 Калинина, 43	15	0,05	Подземная канальная	1955	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 309	МБДОУ № 44 Ферсмана, 2	10	0,05	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
врезка в подвале ж/д № 33 8 Июля	TK 254	73	0,08	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 254	д/с 48 Автозаводцев, 46	24	0,05	Подземная канальная	1961	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 254	МБДОУ № 52 Автозаводцев, 40а	40	0,05	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 355	МБДОУ № 62 Уральская, 122	40	0,05	Подземная канальная	1965	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 265	МБДОУ № 66 б. Мира, 5	50	0,05	Подземная канальная	1967	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 274	МБДОУ № 69 Лихачева, 18	30	0,05	Подземная канальная	1969	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 9	д/с 77 Победы, 21	36	0,05	Подземная канальная	1971	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 210	МБДОУ № 82 Калинина, 29	70	0,05	Подземная канальная	1948	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 50	МБДОУ № 84 Победы, 5а	24	0,05	Подземная канальная	1954	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
врезка в подвале ж/д № 126 8 Марта	ДОУ № 1 Ак. Павлова, 25	79,5	0,1	Подземная канальная	1986	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 349	д/ясли 102 Уральская, 92	20	0,05	Подземная канальная	1988	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 607а	МБДОУ № 51 Макаренко, 2а	46	0,05	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 114	д/с 87 Чучева, 3а	22	0,05	Подземная канальная	1960	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 713	д/комбинат № 59 Гвардейская, 6	80	0,05	Подземная канальная	1965	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 544	д/с 15 8 Марта, 82	50	0,07	Подземная канальная	1987	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 536	МКОУ СОШ № 22	54	0,1	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 536а	МКОУ СОШ № 22	20	0,05	Подземная канальная	1987	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 641	МАОУ СОШ № 4	25	0,15	Подземная канальная	1968	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 641	МАОУ СОШ № 4	62	0,1	Подземная канальная	1968	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
врезка в подвале ж/д № 140 8 Марта	МАОУ СОШ № 16	50	0,15	Подземная канальная	1987	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 324	МАОУ СОШ № 26	100	0,1	Подземная канальная	1962	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK 500а	МАОУ СОШ № 21	60	0,2	Подземная канальная	2008	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
1	2	3	4	5	6	7
ТК 608а	Вр-Физ диспансер бассейн	5,5	0,1	Подземная канальная	1995	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
врезка в подвале ж/д № 6 Ст. Разина, 6	Стоматологическая поликлиника	24	0,1	наземная	1991	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 140	ССМП	25	0,15	Подземная канальная	1969	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 615	ССМП гараж	25	0,05	Подземная канальная	1968	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 291	Администрация МГО	11	0,1	Подземная канальная	1970	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 412	ЗАГС	10	0,1	Подземная канальная	1986	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 244	УВД г. Миасса	20	0,08	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 244	УВД г. Миасса	70	0,05	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 239а	УВД ЦОМ гараж	34	0,05	Подземная канальная	1982	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 243	УВД г. Миасса	10	0,05	Подземная канальная	1963	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 707	УПП ВОС Парковая, 2а	280	0,1	Подземная канальная	1969	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 475	МКД № 15 Колесова	20	0,125	Подземная канальная	2012	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 181	МКД № 8 Романенко	53	0,125	Подземная канальная	2013	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 478	МКД № 1 Колесова	11	0,125	Подземная канальная	2013	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 180	МКД № 12 Победы	94	0,1	Подземная канальная	2018	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 180	МКД № 3а Инструментальщиков	37	0,1	Подземная канальная	2016	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 180	МКД № 5а Инструментальщиков	49	0,1	Подземная канальная	2016	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 57	МКД № 7 Победы	71	0,1	Подземная канальная	2018	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 181	МКД № 3, 5 Инструментальщиков	80	0,2	Подземная канальная	2010	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 181	МКД № 3, 5 Инструментальщиков	185	0,1	Подземная канальная	2010	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 5356	МКД № 147 8 Марта	15	0,1	Подземная канальная	2015	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 713а	МБДОУ № 2 Карпова, 14	182	0,1	Подземная канальная	2014	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 713а	МБДОУ № 2 (на 50 мест) Карпова, 14	65	0,05	Подземная канальная	2017	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 537	ТК 704	1650	0,25	Подземная канальная	1997	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 708	Гуськова, 50а	280	0,1	наземная	2004	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК 708	Элеваторный, 1а	620	0,05	наземная	2004	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

Тепловые источники городского округа

Таблица 26.2 – бесхозяйные сети

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
<i>Сети от котельной ООО «УралТеплоСтрой» п. Первомайский</i>							
1	ТУ1 Кирова	ввод Кирова, 78		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	27
2	Перемычка Тельмана, 56 (пристрой)	Тельмана, 56 (транзит по подвалу)		транзит	утеплитель, стеклопластик	200	92
<i>Сети от котельной по ул. Городская, п.Миасс-2</i>							
3	котельная - ТК1 Городская - ТК2 Городская - ТК17 Городская - ТК3 Городская, 4,			надземная	утеплитель, стеклопластик	200	175
4				надземная	утеплитель, стеклопластик	150	175
5	ТК3 Городская, 4 - ТК4 Городская, 1а - ТК5 Городская, 6 - ТК15 Городская - ТК22 Городская			подземная	утеплитель, стеклопластик	200	179
6				подземная	утеплитель, стеклопластик	100	179
7	ТК22 Городская	ТК38 Городская, 12		подземная	утеплитель, стеклопластик	150	113
8				подземная	утеплитель, стеклопластик	125	113
9	ТК18 Городская, 10	ввод Городская, 10		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	5
10	ТК18 Городская, 10 - ТК19 - ТК14 Сосновая, 1			подземная	утеплитель, стеклопластик	70	89
11	ТК19	ввод Гараж		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	9
12	ТК14 Сосновая, 1	ввод Сосновая, 1		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	12
13				подземная	утеплитель, стеклопластик	32	12
14	ТК14 Сосновая, 1	ТК14.1 Сосновая, 10		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	58
15	ТК14.1 Сосновая, 10	ввод Сосновая, 10		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	34
16	ТК14.2 Сосновая, 6	ввод Сосновая, 6		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	3
17	ТК14.2 Сосновая, 6	ТК14.3 Сосновая, 2		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	23
18	ТК14.3 Сосновая, 2	ввод Сосновая, 2		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	35
19	ТК3 Городская, 4	ввод Городская, 4		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	35
20				подземная	утеплитель, стеклопластик	50	35
21	ТК10.1 Герцена	ТК11 Сосновая, 3		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	82
22				подземная	утеплитель, стеклопластик	50	82
23	ТК11 Сосновая, 3	ввод Сосновая, 3		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	6
24				подземная	утеплитель, стеклопластик	32	6

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
25	TK11 Сосновая, 3 - ТВ2.1 - ТВ2 Привокзальная, 5 - ТВ3 Привокзальная, 3а			подземная	утеплитель, стеклопластик	80	228
26	ТВ2 Привокзальная, 5	ввод Привокзальная, 5		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	10
27	ТВ3 Привокзальная, 3	ввод Привокзальная, 3а		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	10
28	ТВ3 Привокзальная, 3а - ТВ4 Привокзальная, 3 - ТВ5 Привокзальная, 1			подземная	утеплитель, стеклопластик	50	66
29	ТВ4 Привокзальная, 3	ввод Привокзальная, 3		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	12
30	ТВ5 Привокзальная, 1	ввод Привокзальная, 1		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	12
31	TK23 Городская, 1	ввод Городская, 1		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	10
32				подземная	утеплитель, стеклопластик	80	10
33	TK16 Герцена, 4 - TK16.1 Герцена, 4 - ввод Герцена, 4			подземная	утеплитель, стеклопластик	100	27
34				подземная	утеплитель, стеклопластик	50	27
35	TK28 Городская, 11	ввод Городская, 11		подземная	утеплитель, стеклопластик	32	6
36	TK28 Городская, 11	ввод Городская, 13		подземная	утеплитель, стеклопластик	32	9
37	TK35.1 Городская	ввод Глинки, 15		подземная	утеплитель, стеклопластик	32	50
Сети от котельной ЗАО «МиассМебель»							
38	TK1 60 лет Октября - TK2 60 лет Октября, 26 - TK3 60 лет Октября, 28			подземная	утеплитель, стеклопластик	100	53
40	TK3 60 лет Октября, 28	ввод 60 лет Октября, 30		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	41
41	TK2 60 лет Октября, 26	ввод 60 лет Октября, 26		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	38
42	TK3 60 лет Октября, 28	ввод 60 лет Октября, 28		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	10
43	TK1 60 лет Октября - TK4 60 лет Октября, 24 - TK5 60 лет Октября - TK9 60 лет Октября, 22			подземная	утеплитель, стеклопластик	200	76
44	TK4 60 лет Октября, 24	ввод 60 лет Октября, 24		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	10
45	TK9 60 лет Октября, 22	ввод 60 лет Октября, 22		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	5
46	TK10 60 лет Октября, 20	ввод 60 лет Октября, 20		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	20
47	TK5 60 лет Октября - TK6 пер. Кардонный, 37а - TK7 Пионерская, 76 - TK8 пер. Кордонный, 10			подземная	утеплитель, стеклопластик	80	238

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
48	ТК6 пер. Кардонный, 37а	ввод Пионерская, 37а		подземная	утеплитель, стеклопластик	50	10
49	ТК6 пер. Кардонный, 37а	ввод Пионерская, 43		подземная	утеплитель, стеклопластик	100	83
50	ТК11 60 лет Октября	ввод Пионерская, 37а		подземная	утеплитель, стеклопластик		28

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м
---	-----------------------	----------------------	---------------	---------------	-------------------	--------------------------	------------------

Сети от котельной по ул. Пролетарская, 1

51	т.538.1	ул. Ленина, 14	2000	подземная		57	5
52			2000	подземная		32	5
53	т.557.1	ж/д ул. Малышева, 36	1983	по подвалу		57	30
54			1983	по подвалу		32	30
55	т.521.5	ж/д ул. Ленина, 7	1986	подземная		32	24
56	ТК 521.1	ж/д ул. Ленина, 1	1986	подземная		100	66
57			1986	подземная		100	20
58	ТК 518	т.518.1 ул. Спорта, 7	1993	подземная		27	5
59	т.518.1	ж/д ул. Спорта, 5	1994	подземная		27	22
60	т.539.3	т.559А	1983	подземная		50	37
61			1983	подземная		32	37
62	ТК 521	ТК 521.1 (ул. Пролетарская, 15)	1986	подземная		80	24
63			1986	подземная		40	24
64	ТК 518	ТК 519		подземная		50	32
65	ТК 519	ж/д по ул. Пролетарская, 3		подземная		27	25
66	ТК 519	пл. Труда, 9		подземная		50	45
67	т.517.3	ж/д по ул. Нижнезаводская, 25		подземная		57	15
68	т.517.2	ж/д по ул. Нижнезаводская, 23		подземная		21	56
69	т.517.2	т.517.4		подземная		50	150
70	т.517.4	ул. Нижнезаводская, 45		надземная		27	25
71	т.517.4	т.517.5		надземная		50	20
72	т.517.5	ул. Нижнезаводская, 47		надземная		57	2
73	т.517.5	ул. Нижнезаводская		подземная		57	25

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

		я, 49					
74	ТК 515	ТК 516		подземная		50	66
75	ТК 516	ТК 516.1		подземная		50	20
76	т.517.1	пл. Труда, 7		надземная	полипропилен	20	100
77	ТК 514 (пл. Труда, 1)	ТК 513 (ул. Пролетарская, 1)	1984	подземная		150	85
78			1984	подземная		40	85
79	ТК 529 (ул. Первомайская, 5)	ТК 527 (ул. Первомайская, 3)	1985	подземная		100	24
80			1985	подземная		50	24
81	ТК 527	ж/д по ул. Первомайская, 5		подземная		57	7
82	ТК 528	т.528.1		подземная		100	22
83	т.528.1	ул. Пролетарская, 4, магазин		подземная		33	32
84	т.528.1	т.528.2		подземная		100	40
85	т.528.2	ул. Пролетарская, 4, медуница		подземная		50	56
86	т.528.2	т.528.3		подземная		50	20
87	т.528.3	ул. Пролетарская, 4		подземная		50	64
88	ТК 528	т.528		подземная		150	15
89	т.528	ж/д по ул. Первомайская, 4	1969	подземная		32	30
90	т.528	т.528.1.1		подземная		150	50
91	т.528.1.1	т.528.2.2		подземная		150	20
92	т.528.1	ж/д по ул. Свиридова, 3	1969	подземная		57	18
93			1969	подземная		15	18
94	т.528.2	ж/д по ул. Свиридова, 5	1969	подземная		57	18
95			1969	подземная		15	18
96	т.528.2	ТК 533		подземная		150	28
97	ТК 533	т.533.2, ул. Малышева, 7	1986	подземная		150	6
98			1986	подземная		100	6
99	т.533.2	т.533.1 ул. Малышева, 7	1986	по подвалу		200	72
100			1986	по подвалу		100	72
101	т.533.1	ТК 534	1986	подземная		200	4
102			1986	подземная		100	4
103	ТК 534	ж/д ул. Малышева, 9	1986	подземная		80	16
104			1986	подземная		80	16
105	ж/д по ул. Малышева, 9	ж/д ул. Малышева, 5	1986	подземная		50	14
106			1986	подземная		50	14
107	т.528.1	ж/д по ул. Октябрьская, 9		подземная		27	24
108	т.533.1	ж/д по ул.	1969	надземная		32	45

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

		Октябрьская, 19					
109			1969	подземная		32	12
110	ТК 534 (ул. Малышева, 9)	ТК 535.1 (ул. Малышева, 11)	1986	подземная		200	92
111			1986	подземная		100	92
112	ТК 535.1	ж/д по ул. Малышева, 11	1986	подземная		100	30
113			1986	подземная		50	30
114	ТП 1	ж/д ул. Малышева, 13	1986	подземная		80	24
115			1986	подземная		80	24
116	ТК 525	ж/д по ул. Первомайская, 2		подземная		33	26
117	ТК 5	ж/д по ул. Нагорная, 80		подземная		32	7
118	ТК 5	ж/д по ул. Нагорная, 98		подземная		21	63
119	ТК 43.1 (пер. Широкий, 8)	т.43.2 (пер. Широкий, 8)		подземная		21	12
120	т.43.2	ж/д по пер. Широкий, 8		подземная		32	7
121	т.43.1	ж/д по ул. Чебаркульская, 99	1969	подземная		32	100
122	ТК 6	ж/д по ул. Нагорная, 121	1986	подземная		21	40
123	ТК 6	т.6.		подземная		32	85
124	т.6.1	ж/д по ул. Ремесленная, 46		подземная		32	12
125	т.6	т.6.2		подземная		32	32
126	т.6.2	ул. Ремесленная, 44		подземная		32	12
127	т.6.2	т.6.3		подземная		32	48
128	т.6.3	ж/д по ул. Ремесленная, 38		подземная		32	12
129	ТК 7	ж/д по ул. Нагорная, 152	1993	подземная		21	6
130	ТК 7	ж/д по ул. Нагорная, 139	1993	подземная		21	38
131	ТК 8	ж/д по ул. Нагорная, 168	1993	подземная		21	20
132	т.9	ж/д по ул. Нагорная, 151	1993	подземная		21	16
133	ТК 9.1	ж/д по пер. Жебуна, 10а	1982	подземная		100	118
134			1982	подземная		50	118
135	ТК 13	ж/д по пер. Жебуна, 10	1982	подземная		100	112
136			1982	подземная		50	112
137	ЦТП 1	ТК 15	1992	подземная		100	124
138	ТК 15	ж/д по ул. Пушкина, 51	1969	подземная		57	20
139			1969	подземная		32	20
140	т.14	ж/д по ул. Пушкина, 54	1969	подземная		69	30
141			1969	подземная		32	30

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

Перечень сетей теплоснабжения п. Динамо Миасского городского округа

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Длина участка	Краткая тех. характеристика
п. Динамо					
1	Квартальная теплотрасса от ТК28 (ул. Готвальда, 1) до ТК30А (у ж/д ул. Павших борцов, 8)	ТК28 (ул. Готвальда, 1) - до ТК30А (у ж/д ул. Павших борцов, 8) с воодами в объекты	1990	414	Подземная теплотрасса в непроходном канале: тепловые камеры №29,29А,30, 30А - 4 шт, отопление - двухтрубная ТК28 - ТК29 (через Готвальда, 1): Д200-156 п.м., запорн.арм.Д200 - 2 шт, ТК29-ТК29А Д150-50м, ТК29А - ТК30: Д125-56 п.м., запорн.арм.Д100 - 2 шт,ТК30-ТК30А Д80-140п.м.; ГВС - двухтрубная ТК28 - ТК29 (через Готвальда, 1):Д80-78 п.м., Д57-78 п.м. запорн.арм.: Д100-1шт., Д50-1шт., ТК29-ТК29А Д80-25п.м., Д50 - 25п.м., ТК29А - ТК30: Д80-56 п.м., Д50- 56 п.м., ТК30-ТК30А Д50-140 п.м. ТК29 до "МДОУ №96" (ул.Готвальда, 9): отопление двухтрубная Д100- 130 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д76-65п.м; Д50-65п.м.; запорн.арм.Д50-2 шт ТК29А - ул.Павших борцов, 2 Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д150- 104 п.м.; запорн.арм. Д150 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д89-52п.м; Д50-52п.м.; запорн.арм: Д50-1 шт; Д80-1шт. ТК30-ул.Батина 6 Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д108-62 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС –двухтрубная Д50-62п.м; запорн.арм. Д50-2шт. ТК30-ул.Павших борцов 4 Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д80-26 п.м.; запорн.арм. Д80 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д89-13 п.м., Д57-13п.м.; запорн.арм.: Д50-1шт.; Д80-1шт. ТК 30А - ул. Павших борцов, 8 подземная теплотарсса Отопление Д100-2п.м., ГВС Д70-1п.м., Д50 -1п.м. ул. Павших борцов 8-ул.Павших борцов 10 отопление Д50-48п.м., ГВС Д50-24п.м., Д40-24 п.м.
2	Теплотрасса от ТК22А до ТК22	ул. Готвальда,4	1990	20	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление Д219 - 40м
3	Квартальная теплотрасса от ТК38 (ул. Готвальда, 21,27) через ТУ-42 (ул. Готвальда, 23) до "МДОУ №25" (Готвальда 25)	ТК38 (ул. Готвальда, 21,27) - ТУ-42 (ул. Готвальда, 23) - "МДОУ №25" (Готвальда 25)	1990	172	Подземная теплотрасса в непроходном канале, по подвалу Готвальда 23 на опорах: ТК38-ТК38а- Отопление - двухтрубная Д150- 46 п.м.; запорн.арм. Д150 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д89-23п.м., Д50-23п.м. ТК38а-ТУ42 Отопление - двухтрубная, Д100-208м; ГВС - двухтрубная; Д89-208 п.м.; Д80 - 2 шт. ТУ42-"МДОУ №25" (Готвальда 25) Отопление - двухтрубная: от стены Готвальда 23 до Готвальда 25 - подземная в непроходном канале. По подвалу Готвальда 23 на опорах. Д100- 90 п.м., ГВС - двухтрубная; от стены Готвальда 23 до Готвальда 25 - подземная в непроходном канале. По подвалу Готвальда 23 на опорах. Д50-90п.м.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экпл.	Длина участка	Краткая тех. характеристика
4	Теплотрасса от ТК12 до ТК13 с вводами в жилые дома №28, 32, 34 по ул. Готвальда	ул. Готвальда, 28, 32 (с западной стороны)	1990	107	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная, ГВС однострунная ТК12-ТК13: отопление Д100-110 п.м., ГВСД100-55м, ТК12-ул. Готвальда, 28: отопление Д50 - 36п.м.; ГВС Д32 - 18 п.м. ТК13- ул. Готвальда, 32: отопление Д108-44 п.м., ГВС Д50-22 п.м. ТК13 - ул. Готвальда, 34: отопление Д108 - 24 п.м., ГВС Д50 - 12п.м.
5	Ввод теплотрассы от ТК31 до жилого дома ул. Готвальда 7	Готвальда 7	1990	7	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д100- 14 п.м.; запорн.арм. -: Д100 - 2 шт., ГВС -двухтрубная Д70-7п.м., Д50-7п.м.; запорн.арм. Д50-2шт.
6	Ввод теплотрассы от ТК32 до жилого дома ул. Готвальда 13 (северная секция), от ТК33 до жилого дома ул. Готвальда 13 (южная секция)	Готвальда 13	1990	37	Подземная теплотрасса в непроходном канале: от ТК 32 отопление двухтрубная Д80- 14 п.м.; запорн.арм. Д80 - 2 шт., ГВС -двухтрубная Д50-7п.м.; Д80-7п.м.; запорн.арм.: Д50-1шт.; Д80-1шт. от ТК33 отопление двухтрубная Д80- 60 п.м.; запорн.арм. Д80 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д80-60 п.м.; запорн.арм. Д80-1шт.
7	Ввод теплотрассы от ТК34 до жилого дома ул. Готвальда 15	Готвальда 15	1990	30	Подземная теплотрасса в непроходном канале: тепловая камера ТК34А - 1 шт.; отопление двухтрубная Д150- 60 п.м.; запорн.арм. Д150 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д50-30п.м.; Д80-30п.м.; запорн.арм.: Д50-1шт.; Д80-1шт.
8	Ввод теплотрассы от ТК35 до жилого дома ул. Готвальда 17	Готвальда 17	1990	31	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д100- 62 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д50-62п.м.; запорн.арм. Д50-2шт
9	Ввод теплотрассы от ТК36 до жилого дома ул. Готвальда 19	Готвальда 19	1990	30	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление - двухтрубная Д80- 60 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д80-30 п.м. Д50 - 30 п.м.; запорн.арм.: Д80-1шт.; Д50-1шт.
10	Ввод теплотрассы от ТК37 до Готвальда 21	Готвальда 21	1990	10	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д100- 20 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС – двухтрубная Д80-20п.м.; запорн.арм. Д80-2шт.
11	Ввод теплотрассы от ТК39 до жилого дома ул. Готвальда 27	Готвальда 27	1990	7	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д100- 14 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д80-14 п.м.; запорн.арм.: Д80-2шт.
12	Ввод теплотрассы от ТК40 до жилого дома ул. Готвальда 31	Готвальда 31	1990	45	Подземная теплотрасса в непроходном канале: тепловая камера ТК40А - 1шт., отопление двухтрубная Д100- 90 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС - двухтрубная ТК40-ТК40А Д80-50п.м.; запорн.арм.: Д80-2шт.; ТК40А-ул.Готвальда 31 (жилой дом) Д76-40п.м.; Д50-1шт.
13	Ввод теплотрассы от ТК40 до пристроя к жилому дому ул. Готвальда 31(Трек)	Готвальда 31(Трек)	1990	14	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д76 - 28 п.м., ГВС - двухтрубная Д50-28п.м

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Длина участка	Краткая тех. характеристика
14	Ввод теплотрассы от ТК41 до жилого дома ул. Готвальда 33	Готвальда 33	1990	40	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д100- 80 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д80-80 п.м.;запорн.арм. Д80-2шт.
15	Ввод теплотрассы от ТК42 до жилого дома ул. Готвальда 35	Готвальда 35	1990	10	Подземная теплотрасса в непроходном канале: тепловая камера ТК42А- 1 шт., отопление двухтрубная Д100- 20 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС - двухтрубная Д80-20 п.м., запорн.арм. Д80-2шт.
16	Ввод теплотрассы от ТК2 до жилого дома ул. Готвальда 2	Готвальда 2	1990	30	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление двухтрубная Д50- 60 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная Д32-30 п.м., запорн.арм. Д32-1шт.
17	Ввод теплотрассы от ТК2А к школе искусств (ул. Готвальда, 4а)	ул. Готвальда, 4а	1990	13	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 26 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д25 - 13 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
18	Ввод теплотрассы от ТК3 до жилого дома ул. Готвальда 6	ул. Готвальда, 6	1990	16	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 32 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д32 - 16 п.м.; запорн.арм. Д32 - 1 шт.
19	Ввод теплотрассы от ТК4 до жилого дома ул. Готвальда 8	ул. Готвальда, 8	1990	44	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 88 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 44 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
20	Ввод теплотрассы от ТК5 до жилого дома ул. Готвальда 12	ул. Готвальда, 12	1990	16	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 32 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 16 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
21	Ввод теплотрассы от ТК6 до жилого дома ул. Готвальда, 14	ул. Готвальда, 14	1990	38	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 76 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д32 - 38 п.м.; запорн.арм. Д32 - 1 шт.
22	Ввод теплотрассы от ТК7 до жилого дома ул. Готвальда, 16	ул. Готвальда, 16	1990	16	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 32 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д32 - 16 п.м.; запорн.арм. Д32 - 1 шт.
23	Ввод теплотрассы от ТК8 до жилого дома ул. Готвальда, 20	ул. Готвальда, 20	1990	16	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д80 - 32 п.м.; запорн.арм. Д80 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 16 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
24	Теплотрасса от ТК9А к жилым домам №24а, 24, 10а, 10 по ул. Готвальда	ул. Готвальда, 10, 24	1990	118	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная, ГВС -однотрубная (без циркуляции), тепловые камеры №43,44,45,46,47 - 5 шт ТК9А-ТК4 Д100 - 68 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС Д50 - 34 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт. ТК43-ТК44 Д76-80 п.м., Д32 - 40 п.м. ТК44 - ул.Готвальда, 24а: Д50-30 п.м., Д20-15 п.м. ТК44-ТК45 Д50-52 п.м., Д32-26 п.м., ТК45-ул. Готвальда, 24 Д50-12п.м., Д15-6 п.м., ТК45-ТК46 Д50-48 п.м., Д32 - 24 п.м. ТК46- ул.Готвальда, 10а Д50-32 п.м., Д32 - 16 п.м. ТК46-ТК47 Д50 - 60 п.м., Д32-30 п.м. ТК47-ул.Готвальда,10 Д50 - 12 п.м., Д25-6п.м.

Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2031 года (актуализация на 2021 год)

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Длина участка	Краткая тех. характеристика
25	Ввод теплотрассы от ТК10 до жилого дома ул. Готвальда, 22	ул. Готвальда, 22	1990	9	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 18 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д32 - 9 п.м.; запорн.арм. Д32 - 1 шт.
26	Ввод теплотрассы от ТК11 до жилого дома ул. Готвальда, 26	ул. Готвальда, 26	1990	5	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 10 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 5 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
27	Теплотрасса ТК11 до ТК11А		1990	20	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д50 - 40 п.м.; запорн.арм. Д50 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 20 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
28	Ввод теплотрассы от ТК15 до жилого дома ул. Готвальда, 36	ул. Готвальда, 36	1990	7	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д100 - 14 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 7 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
29	Ввод теплотрассы от ТК19 к МУ ДК "Динамо" (ул. Готвальда, 38)	ул. Готвальда, 38	1990	15	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление - двухтрубная Д100 - 30 п.м.; запорн.арм. Д100-2 шт., ГВС - однотрубная (без циркуляции) Д32 - 15 п.м.; запорн.арм. Д32 -1 шт.
30	Ввод теплотрассы от ТК18 до жилого дома ул. Готвальда, 44	ул. Готвальда, 44	1990	5	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д100 - 10 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 5 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
31	Ввод теплотрассы от ТК20 до жилых домов ул. Готвальда, 40,42	ул. Готвальда, 40,42	1990	30	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная , ГВС -однотрубная (без циркуляции), ТК20-ул.Готвальда 40 Д100 - 24 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., Д50 - 12 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт. ТК20-ул.Готвальда 42 Д100 - 36 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., Д50 - 18 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
32	Ввод теплотрассы от ТК21 до жилого дома ул. Готвальда, 46	ул. Готвальда, 46	1990	9	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д80 - 18 п.м.; запорн.арм. Д80 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 9 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
33	Ввод теплотрассы от ТК21 к МОУ "СОШ № 13" (ул. Готвальда, 48)	ул. Готвальда, 48	1990	41	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление - двухтрубная Д80 - 82 п.м.; запорн.арм. Д80-2 шт., ГВС - однотрубная (без циркуляции) Д50 - 41 п.м.; запорн.арм. Д50-1 шт.
34	Ввод теплотрассы от ТК24 до жилого дома ул. Готвальда, 54	ул. Готвальда, 54	1990	23	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д100 - 46 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 23 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
35	Ввод теплотрассы от ТК25 до жилого дома ул. Готвальда, 52	ул. Готвальда, 52	1990	25	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д80 - 50 п.м.; запорн.арм. Д80 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д80 - 25 п.м.; запорн.арм. Д80 - 1 шт.
36	Ввод теплотрассы от ТК23 до ул. Готвальда, 56	ул. Готвальда, 56	1990	22	Подземная теплотрасса в непроходном канале: отопление- двухтрубная Д100 - 44 п.м.; запорн.арм. Д100 - 2 шт., ГВС -однотрубная (без циркуляции), Д50 - 22 п.м.; запорн.арм. Д50 - 1 шт.
				1492	

РАЗДЕЛ 13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии

Согласно Концепции участия ОАО «Газпром» в газификации регионов Российской Федерации с целью обеспечения эффективности инвестиций разрабатываются Планы-графики синхронизации выполнения Программ газификации регионов Российской Федерации. В рамках их реализации строительство внутрипоселковых газопроводов и подготовка к приему газа потребителей (население, объекты коммунально-бытовой и социальной сферы и р.), газифицируемых по Программе газификации, осуществляется за счет бюджетов различного уровня, иных источников, а также средств потребителей. Финансирование работ по строительству и реконструкции объектов газоснабжения осуществляется за счет средств ООО «Газпром межрегионгаз» и ОАО «Газпром». Финансирование программ газификации региона также осуществляется газораспределительными организациями за счет специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям.

В целом, проектом предлагается:

- развитие поселков округа с 3,3 до 4,85 тыс. га (прирост –1,56 тыс. га, в т. ч. для жилищно-гражданского строительства – 0,9 тыс. га);
- развитие жилых территорий города на 299 га.

За расчетный период Генплана составят:

- прогнозируемые объемы жилищного строительства – не менее 2,03 млн. м² общей площади, в т. ч. в городе – не менее 1,11 млн. м², в поселках – 0,92 млн. м² (с учетом дачного строительства), исходя из обеспечения каждой семьи отдельной квартирой или индивидуальным домом и общей площадью более 30 м² на человека в соответствии с «Стратегией социально-экономического развития Челябинской области»;
- прогнозируемая убыль жилого фонда в городе –7,5 тыс. м² общей площади;
- структура жилищного строительства: в городе – более 65% – многоэтажной фонд и до 35 % – малоэтажный фонд; в поселках округа – 100% малоэтажного фонда.

Территориальное деление Миасского городского округа было принято в соответствии со сложившейся структурой – г. Миасс и поселки МГО. Территориальное деление г. Миасса принято в составе трех районов в соответствии со сложившейся структурой города и Генеральным планом: Южная часть («Старый город»), Центральная часть («Автозавод»), Северная часть («Машгородок»). Интегральные показатели перспективной застройки приводятся далее в соответствии с указанным принципом территориального деления.

Общий прогнозируемый ввод жилищного фонда в период 2011-2025 гг. составит 671,4 тыс. м², что позволит увеличить средний показатель обеспеченности населения жилищным фондом с 24 м²/чел. в 2011 г. до 27,4 м²/чел. в 2025 г.

Наибольший объем вводимого жилищного фонда (54%) приходится на многоквартирный многоэтажный жилищный фонд.

Ввод общественно-делового фонда прогнозируется в объеме 200,5 тыс. м², в том числе 73,6 тыс. м² – в период 2011-2015 гг., 49,5 тыс. м² – в период 2015- 2020 гг., 77,4 тыс. м² – в период 2020-2025 гг.

Прогноз ввода общественно-делового фонда сформирован с использованием коэффициента «Куртоша», описывающего соотношение площади общественно-деловой и жилой застройки. Для городской территории с развитой инфраструктурой указанный коэффициент находится в диапазоне 0,25 – 0,4. Для формирования прогноза ввода общественно-делового фонда Миасского ГО значение коэффициента принято 0,3.

Планируемое новое жилищное строительство в МО «Миасский городской округ» указано в таблице 27:

Таблица 27 – емкость строительных зон

Показатель	2016-2020 гг.	2021-2025 гг.
Ввод ЖФ, в том числе	199	310
многоквартирный ЖФ	112	151
индивидуальный ЖФ	87	159
Снос ЖФ	7,4	7,4
многоквартирный ЖФ	6	6
индивидуальный ЖФ	1,4	1,4

б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Проблемы по газификации источников тепловой энергии в МО «Миасский городской округ» отсутствуют.

в) предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Программа регионального развития газификации Челябинской области разработана и утверждена постановлением администрации Челябинской области от 20 сентября 2017 года (с изменениями от 26 декабря 2019 года) №474-П. Программа разработана на срок 2017-2021 годы.

Основным топливом для Тургоякская ТЭЦ, ТЭЦ АО «ЭнСер» и котельных города является природный газ, резервным топливом для ТЭЦ – мазут, для котельных – отсутствует.

г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения

«Схема и программа развития электроэнергетики Челябинской области на период 2020 – 2024 годы», утверждена распоряжением Губернатора Челябинской области от 30.04.2019 г. №561-р. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, вывод из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в рамках указанного документа не предусмотрены.

Функционирующим источником в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории МО «Миасский городской округ», является Тургоякская ТЭЦ и ТЭЦ АО «ЭнСер».

д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии

Строительство новых генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории МО «Миасский городской округ» не предусмотрено.

е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения

Решения о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения, настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

В ранее разработанной схеме водоснабжения и водоотведения МО «Миасский городской округ» предусматривается раздел системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.

ж) предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения муниципального образования, для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Корректировка схемы водоснабжения муниципального образования для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в Схеме теплоснабжения решений, о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения, не требуется.

Предложения по корректировке утвержденной схемы водоснабжения поселения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

а) целевые показатели работы теплоисточника

Показатели качества

Таблица 28 – показатели качества работы теплоисточника

Наименование ресурса	Показатели качества
Электрическая энергия	Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений
Тепловая энергия (отопление)	Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий – в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях по договорам с потребителями.

б) показатели надежности систем ресурсоснабжения

Таблица 29 – показатели надежности системы ресурсоснабжения

Наименование вида ресурсоснабжения	Показатели надежности
Тепловая энергия (отопление)	Обеспечение качества теплоснабжения в соответствии с требованиями Правил и норм. Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе теплоснабжения

в) ожидаемые результаты и целевые показатели

Таблица 30 – ожидаемые результаты и целевые показатели

№ п/п	Ожидаемые результаты	Целевые индикаторы
1	Теплоэнергетическое хозяйство	
1.1	Технические показатели	
1.1.1	Надежность обслуживания систем теплоснабжения Повышение надежности работы системы теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год Износ коммунальных систем Протяженность сетей, нуждающихся в замене Доля ежегодно заменяемых сетей Уровень потерь и неучтенных расходов т/энергии
1.1.2	Сбалансированность систем теплоснабжения. Обеспечение услугами теплоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень использования производственных мощностей
1.1.3	Ресурсная эффективность теплоснабжения Повышение эффективности работы системы теплоснабжения	Удельный расход электроэнергии Удельный расход топлива

г) целевые индикаторы для мониторинга реализации схемы теплоснабжения

Таблица 31 – целевые индикаторы для мониторинга реализации схемы теплоснабжения

Наименование целевого индикатора	Область применения	Фактическое значение 2019 г.	Значение целевого показателя на 2031 г.	Рациональное значение	Примечание
1. Теплоэнергетическое хозяйство					
1.1. Технические (надёжностные) показатели					
1.1.1. Надёжность обслуживания систем теплоснабжения					
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования)	Используется для оценки надёжности работы систем теплоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях	0,5	0,3	0,3	Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно - восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по журналам аварийно - диспетчерской службы предприятия. В результате реализации схемы теплоснабжения значение данного показателя не должно превышать 0,3 аварии на 1 км
Износ коммунальных систем, %	Используется для оценки надёжности работы систем теплоснабжения, анализа необходимой замены оборудования и определения потребности в инвестициях	40-60	20	10	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению
Протяженность сетей, нуждающихся в замене, % от общего числа	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	30	5	5	Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению
Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности	Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей	3	3	3	Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно - технических возможностей организаций теплоснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов
1.1.2. Сбалансированность систем теплоснабжения					
Уровень использования производственных мощностей, % от располагаемой мощности	Используется для оценки качества оказываемых услуг	70	80	93	Конкретное значение определяется исходя из данных организации, оказывающей услуги в сфере теплоснабжения

Таблица 32 – Индикаторы развития систем теплоснабжения Миасский городской округа

№ п/п	Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа	Ед. изм.	Существующее положение (факт 2019год)	Ожидаемые показатели (2031 год)
1	2	3	4	5
1	количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	ед.	155	150
2	количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	ед.	0	0
3	удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных)	кг.у.т./ Гкал	158,53	158,45
4	отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал / м·м	2,0	2,796
5	коэффициент использования установленной тепловой мощности	ч/год	56%	58%
6	доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа)	%	85%	88%
7	удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	кг.у.т./ кВт	249,54	249,54
8	коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)	%	-	-
9	доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	89,6%	100%
10	средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)	лет	24	37
11	отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для городского округа)	%	бюджет определен при уточнении объемов реконструкции тепловых сетей	-
12	отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для городского округа)	%	0	3%

д) надёжность и качество ресурсоснабжения характеризует динамика изменения следующих параметров

Способность проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом СЦТ обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде) следует определять по вероятности безотказной работы [Р]. Минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать:

источника теплоты РИТ = 0,97;

тепловых сетей РТС = 0,9;

потребителя теплоты РПТ = 0,99.

Для описания показателей надежности и качества поставки тепловой энергии, определения зон ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения рассчитываем показатели надежности тепловых сетей по каждой зоне теплоснабжения для наиболее отдаленных потребителей от каждого источника теплоснабжения. Методика расчета надежности относительно отдаленных потребителей основывается на том, что вероятность безотказной работы снижается по мере удаления от источника теплоснабжения. Таким образом, определяется узел тепловой сети, начиная с которого значение вероятности безотказной работы ниже нормативно допустимого показателя. В результате расчета формируется зона ненормативной надежности и безопасности теплоснабжения по каждой зоне теплоснабжения. При расчете показателей надежности работы тепловых сетей учитывается кольцевое включение трубопроводов, возможность использования резервных перемычек и перераспределения зон теплоснабжения между источниками. Для оценки объемов тепловой зоны с ненормативной надежностью тепловых сетей представлены значения величины материальных характеристик трубопроводов зоны безопасности теплоснабжения и зоны ненормативной надежности, их процентное соотношение.

Для ликвидации зон ненормативной надежности будут предложены мероприятия по реконструкции и капитальному ремонту тепловых сетей, строительству резервных перемычек и насосных станций. При расчете надежности системы теплоснабжения используются следующие условные обозначения:

РБР – вероятности безотказной работы;

РОТ – вероятность отказа, где $РОТ = 1 - РБР$

Расчет вероятности безотказной работы тепловой сети по отношению к каждому потребителю рекомендуется выполнять с применением приведенного ниже алгоритма. Определить путь передачи теплоносителя от источника до потребителя, по отношению к которому выполняется расчет вероятности безотказной работы тепловой сети.

На первом этапе расчета устанавливается перечень участков тепловых сетей, составляющих этот путь.

Для каждого участка тепловой сети устанавливаются: год его ввода в эксплуатацию, диаметр и протяженность.

На основе обработки данных по отказам и восстановлением (времени, затраченном на ремонт участка) всех участков тепловых сетей за несколько лет их работы устанавливаются следующие зависимости:

λ_0 - средневзвешенная частота (интенсивность) устойчивых отказов участков в конкретной системе теплоснабжения при продолжительности эксплуатации участков от 3 до 17 лет, 1/(км·год);

λ_1 - средневзвешенная частота (интенсивность) отказов для участков тепловой сети с продолжительностью эксплуатации от 1 до 3 лет, 1/(км·год);

λ_n - средневзвешенная частота (интенсивность) отказов для участков тепловой сети с продолжительностью эксплуатации от 17 и более лет, 1/(км·год).

Частота (интенсивность) отказов каждого участка тепловой сети измеряется с помощью показателя λ_i , который имеет размерность 1/(км·год). Интенсивность отказов всей тепловой сети (без резервирования) по отношению к потребителю представляется как последовательное (в смысле надежности) соединение элементов при котором отказ одного из всей совокупности элементов приводит к отказу всей системы в целом. Средняя вероятность безотказной работы системы, состоящей из последовательно соединенных элементов, будет равна произведению вероятностей безотказной работы:

$$P_c = \prod_{i=1}^{i=N} P_i = e^{-\lambda_1 L_1 t} \cdot e^{-\lambda_2 L_2 t} \cdot \dots \cdot e^{-\lambda_n L_n t} = e^{-t \sum_{i=1}^{i=N} \lambda_i L_i} = e^{-\lambda_c t}, \quad (1)$$

Интенсивность отказов всего последовательного соединения равна сумме интенсивностей отказов на каждом участке:

$$\lambda_c = \lambda_1 L_1 + \lambda_2 L_2 + \dots + \lambda_n L_n, \quad \frac{1}{\text{час}} \quad (2)$$

где L - протяженность каждого участка, км.

Для описания параметрической зависимости интенсивности отказов рекомендуется использовать зависимость от срока эксплуатации, следующего вида, близкую по характеру к распределению Вейбулла:

$$\lambda(t) = \lambda_0(0, t\tau)^{\alpha-1}, \quad (3)$$

где τ - срок эксплуатации участка, лет.

Для распределения Вейбулла рекомендуется использовать следующие эмпирические коэффициенты:

$$\alpha = \begin{cases} 0,8 & \text{при } 1 < \tau \leq 3 \\ 1,0 & \text{при } 3 < \tau \leq 17 \\ 0,5 \cdot e^{x/20} & \text{при } \tau > 17 \end{cases}, \quad (4)$$

Поскольку статистические данные о технологических нарушениях, предоставленные теплоснабжающими организациями, недостаточно полные, то среднее значение интенсивности отказов принимается равным $\lambda_0=0,05$ 1/(год·км). При использовании данной зависимости следует помнить о некоторых допущениях, которые были сделаны при отборе данных:

- она применима только тогда, когда в тепловых сетях существует четкое разделение на эксплуатационный и ремонтный периоды;
- в ремонтный период выполняются гидравлические испытания тепловой сети после каждого отказа.

По данным региональных справочников по климату о среднесуточных температурах наружного воздуха за последние десять лет строят зависимость повторяемости температур наружного воздуха (график продолжительности тепловой нагрузки отопления). При отсутствии этих данных зависимость повторяемости температур наружного воздуха для местоположения тепловых сетей принимают по данным СНиП 2.01.01-82 или справочника «Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей».

С использованием данных о тепло аккумулирующей способности объектов теплоснабжения (зданий) определяют время, за которое температура внутри отапливаемого помещения снизится до температуры, установленной в критериях отказа теплоснабжения.

Отказ теплоснабжения потребителя – событие, приводящее к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С, в промышленных зданиях ниже +8 °С (СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003). Для расчета времени снижения температуры в жилом здании до +12 °С при внезапном прекращении теплоснабжения формула имеет следующий вид:

$$z = \beta \cdot \ln \frac{t_e - t_n}{t_{н.а} - t_n}, \quad (5)$$

где $t_{в.а}$ – внутренняя температура, которая устанавливается критерием отказа теплоснабжения (+12 °С для жилых зданий). Расчет проводится для каждой градации повторяемости температуры наружного воздуха.

Расчет времени снижения температуры внутри отапливаемого помещения для МО «Миасский городской округ» при коэффициенте аккумуляции жилого здания $\beta=40$ часов приведён в таблице 33:

Таблица 33 – Расчет времени снижения температуры внутри отапливаемого помещения

Температура наружного воздуха, °С	Повторяемость температур наружного воздуха, ч	Время снижения температуры воздуха внутри отапливаемого помещения до +12 °С, ч
-27,5	21	5,656
-22,5	62	6,414
-17,5	191	7,406
-12,5	437	8,762
-7,5	828	10,731
-2,5	1350	13,851
2,5	1686	19,582
6,5	681	29,504

На основе данных о частоте (потоке) отказов участков тепловой сети, повторяемости температур наружного воздуха и данных о времени восстановления (ремонта) элемента (участка, НС, компенсатора и т.д.) тепловых сетей определяют вероятность отказа теплоснабжения потребителя. В случае отсутствия достоверных данных о времени восстановления теплоснабжения потребителей, рекомендуется использовать эмпирическую зависимость для времени, необходимом для ликвидации повреждения, предложенную Е.Я.Соколовым:

$$Z_p = a \cdot [1 + (b + c \cdot L_{с.з.}) \cdot D^{12}], \quad (6)$$

где a , b , c - постоянные коэффициенты, зависящие от способа укладки теплопровода (подземный, надземный) и его конструкции, а также от способа диагностики местоповреждения и уровня организации ремонтных работ;

$L_{с.з.}$ - расстояние между секционирующими задвижками, м; D - условный диаметр трубопровода, м.

Согласно рекомендациям для подземной прокладки теплопроводов значения постоянных коэффициентов равны: $a=6$; $b=0,5$; $c=0,0015$.

Значения расстояний между секционирующими задвижками $L_{с.з.}$ берутся из соответствующей базы электронной модели. Если эти значения в базах модели не определены, тогда расчёт выполняется по значениям, определённым СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, по формуле:

$$L_{с.з.} = \begin{cases} \leq 1000 \text{ м при } D \geq 100 \text{ мм} \\ \leq 1500 \text{ м при } 400 \leq D \leq 500 \text{ мм} \\ \leq 3000 \text{ м при } D \geq 600 \text{ мм} \\ \leq 5000 \text{ м при } D \geq 900 \text{ мм} \end{cases}, \quad (7)$$

Расчет выполняется для каждого участка, входящего в путь от источника до абонента:

- вычисляется время ликвидации повреждения на i -м участке; по каждой градации повторяемости температур вычисляется допустимое время проведения ремонта;
- вычисляется относительная и накопленная частота событий, при которых время снижения температуры до критических значений меньше чем время ремонта повреждения;
- вычисляются относительные доли и поток отказов участка тепловой сети, способ привести к снижению температуры в отапливаемом помещении до температуры $+12^{\circ}\text{C}$:

$$\bar{z} = \left(1 - \frac{z_{i,j}}{z_p}\right) \cdot \frac{\tau_j}{\tau_{он}}, \quad (8)$$

$$\bar{\omega} = \lambda_i \cdot L_i \cdot \sum_{j=1}^{j=N} \bar{z}_{i,j}, \quad (9)$$

- вычисляется вероятность безотказной работы участка тепловой сети относительно абонента

$$p_i = \exp(-\bar{\omega}_i), \quad (10)$$

Оценка надежности существующих систем централизованного теплоснабжения МО представлена в Книге 2 Обосновывающие материалы. Глава 11. «Оценка надежности теплоснабжения».

РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

Рассчитать тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей в каждой системе теплоснабжения возможно приблизительно с учетом индекса дефлятора Минэкономразвития. Прогноз тарифов приведен в таблице 34.

Таблица 34. Прогноз тарифа на тепловую энергию

№	Услуги	Тарифы на коммунальные услуги по годам в руб.					2026-2031
		2021	2022	2023	2024	2025	
1	АО «ММЗ»	1573,52	1601,84	1630,68	1660,03	1689,91	1720,33
2	АО «ЭнСер»	1651,97	1711,45	1773,06	1836,89	1903,02	1971,52
3	МУП МГО «Городское хозяйство»	1831,56	1833,65	1835,75	1837,85	1839,95	2023,95
4	ООО «ЮТЭК»	2166,65	2209,99	2254,19	2299,27	2345,26	2579,79
5	ООО «Теплотех-Сервис»	2066,3	2107,61	2149,77	2192,76	2236,6	2460,28
6	ООО «УралТеплоСтрой»	1772,14	1807,59	1843,74	1880,61	1918,22	2110,05
7	ЗАО «Миассмебель»	1167,18	1172,79	1178,43	1184,10	1189,79	1308,77
8	ИП Валиев В.А.	1910,97	1996,12	2085,05	2177,95	2274,99	2502,49
9	АО «Бюджет»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д