



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

**НА ПЕРИОД до 2033 ГОДА**

**(актуализация на 2023 г.)**

**Книга 1 Схема теплоснабжения**

Администрация Миасского городского округа

Начальник Управления ЖКХ, энергетики и  
транспорта Администрации Миасского  
городского округа

\_\_\_\_\_ Комаров Р.А.  
*подпись*

Разработчик:

Генеральный директор ООО «НП ТЭКтест-32»

\_\_\_\_\_ Полякова О.А.  
*подпись*

2022 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .1</b>	
<b>ПАСПОРТ АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....</b>	<b>7</b>
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....</b>	<b>12</b>
<b>РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....</b>	<b>19</b>
а) величины существующей отапливаемой площади 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).....	19
б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.....	27
в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе .....	34
г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения. ....	35
<b>РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ РАСПОЛОГАЕМОЙ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>36</b>
<b>2.1.Существующие балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки .....</b>	<b>36</b>
а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии .....	36
б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии .....	168
в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе... ..	169
г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах города (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения .....	171
д) радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по актуализации схем теплоснабжения.....	171
<b>2.2.Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии определяют.....</b>	<b>176</b>
а) существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии.....	176
б) существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии .....	176
в) существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии .....	176
г) значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто.....	176
д) значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь .....	176
е) затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей .....	177
ж) значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников тепловой энергии, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, и источников тепловой энергии	

теплоснабжающих организаций, с выделением значений аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности.....	177
з) значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые с учетом расчетной тепловой нагрузки.....	177
2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки составляются отдельно по тепловой энергии в горячей воде и в паре.....	177
<b>РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ .....</b>	<b>178</b>
а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей .....	178
б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения .....	178
<b>РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ .....</b>	<b>181</b>
а) описание сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения... 181	181
б) обоснования выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.....	216
<b>РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ .....</b>	<b>225</b>
а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, города, города федерального значения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения.....	225
б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии .....	233
в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.....	233
г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных .....	234
д) 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 .....	235
е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии .....	235
ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации.....	235
з) оптимальный температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения.....	235
и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	236
к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.....	237
<b>РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.....</b>	<b>238</b>

а) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации 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) .....	238
б) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, города, города федерального значения под жилищную, комплексную или производственную застройку .....	242
в) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения .....	243
г) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям, указанных в подпункте «д» раздела 6 настоящего документа .....	243
д) предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей .....	244

#### **РАЗДЕЛ 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ .275**

а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных или центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения .....	275
б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения. ....	314

#### **РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ .....316**

а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе .....	316
б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии .....	316
в) виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 "Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам"), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения .....	319
г) преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе .....	319
д) приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа .....	319

#### **РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ .....320**

а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей на каждом этапе .....	320
б) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе .....	328
в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе .....	334
г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе .....	335
д) оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям .....	335
е) величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации .....	336

9.2. Предложения по инвестированию средств в существующие объекты или инвестиции, предполагаемые для осуществления определенными организациями, указываются в схеме теплоснабжения только при наличии согласия лиц, владеющих данными объектами на праве собственности или ином законном основании, или соответствующих организаций на реализацию инвестиционных проектов..... 336

**РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ) .....338**

а) решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям) ..... 338  
б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) ..... 341  
в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации ..... 341  
г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации ..... 342  
д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения..... 342

**РАЗДЕЛ 11. РЕШЕНИЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКЕ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ .....348**

**РАЗДЕЛ 12. РЕШЕНИЯ ПО БЕЗХОЗЯНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ .....352**

**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 .....367**

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 .....367  
б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии .....368  
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..... 368  
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 ..... 369  
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 ..... 369  
е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения муниципального образования) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения ..... 369  
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 ..... 370

**РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....371**

а) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях ..... 371  
б) количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии ..... 371

в) удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных).....	372
г) отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети .....	372
д) коэффициент использования установленной тепловой мощности .....	372
е) удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке.....	372
ж) доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения).....	372
з) удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии .....	372
и) коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) .....	372
к) доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии .....	373
л) средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) .....	373
м) 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 поселения, городского округа, города федерального значения).....	373
н) 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 поселения, городского округа, города федерального значения).....	374
о) отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.....	374
<b>РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ .....</b>	<b>382</b>
а) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения..	382
б) тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации .....	415
в) результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей .....	416

**Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения**

Наименование схемы	Актуализированная Схема теплоснабжения муниципального образования Миасский городской округ на период до 2033 года (актуализация на 2023 год).
Основание для разработки схемы	<ul style="list-style-type: none"><li>- Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010 N 190-ФЗ;</li><li>- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;</li><li>- Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;</li><li>- 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;</li><li>- Постановление Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;</li><li>- Постановление Правительства Российской Федерации № 452 от 16.05.2014 г. «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений и о внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 г. N 340»;</li><li>- Приказ Минэнерго России от 05.03.2019 N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения"</li><li>- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации (Минэнерго России) от 12 марта 2013 года №103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду»;</li><li>- Схема теплоснабжения Миасского городского округа, утвержденная Постановлением администрации Миасского городского округа №3417 от 15.07.2021 г.;</li><li>- Схемы водоснабжения и водоотведения Миасского городского округа;</li><li>- СП 89.13330.2016 Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76;</li></ul>

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

	<p>-СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;</p> <p>-СП50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003;</p> <p>- СП 131.13330.2020 (СНИП 23-01-99 Строительная климатология)</p> <p>– Генеральный план муниципального образования.</p>
Заказчики схемы	Администрация Миасского городского округа
Основные разработчики схемы	ООО «НП ТЭКтест-32»
Цели актуализации схемы	<p>–Обеспечение развития систем централизованного теплоснабжения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2033 г.</p> <p>–Увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по теплоснабжению и горячему водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики.</p> <p>–Улучшение качества работы систем теплоснабжения и горячего водоснабжения.</p> <p>– Снижение вредного воздействия на окружающую среду.</p>
Сроки и этапы реализации актуальной схемы	<p>Актуализация на 2023 год;</p> <p>Расчетный срок – 2033 год.</p>
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий из схемы	<p>- обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;</p> <p>- обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами;</p> <p>– снижение потерь воды и тепловой энергии в сетях централизованного отопления и горячего водоснабжения в установленные сроки.</p> <p>– соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;</p> <p>- оценку экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.</p>

### **Термины и определения**

При актуализации 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);

**телопотребляющая 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/км<sup>2</sup>. 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;
- Тургойский ТО, в составе его 4 поселка – Тургойск, 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, Тургойск 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.

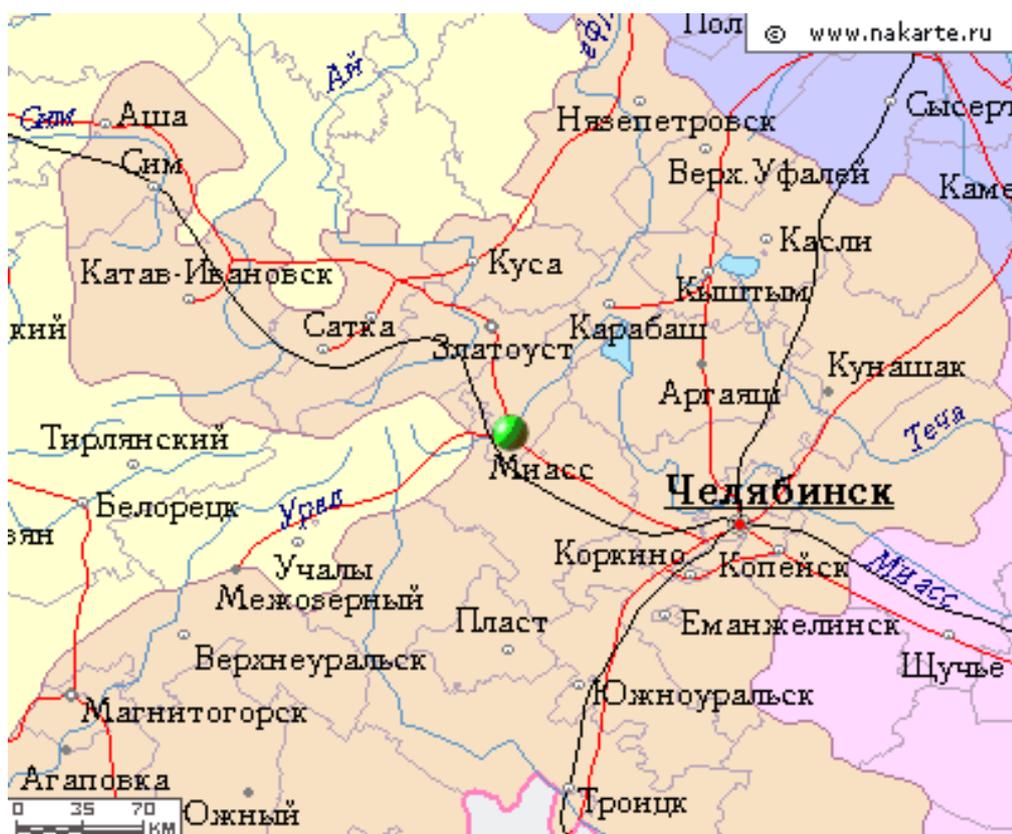


Рисунок 1 г. Миасс на карте Челябинской области

### Климат

Территория города составляет 111,9 км<sup>2</sup>, 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 – 2,5<sup>0</sup>С, влажность воздуха – 68,0%.

Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца года января составляет минус -17<sup>0</sup>С.

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца года июля составляет плюс +19<sup>0</sup>С.

Расчётная температура наружного воздуха для отопления составляет минус -32<sup>0</sup>С. Продолжительность отопительного сезона – 218 суток. Средняя температура наружного воздуха за отопительный сезон – минус -6,5<sup>0</sup>С.

Таблица 1 - Климатические параметры муниципального образования Миасский городской округ

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
<b>1. Климатические параметры холодного периода года</b>		
Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	-48
Температура воздуха наиболее холодных суток		
- обеспеченностью 0,98	°С	-40
- обеспеченностью 0,92	°С	-37
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки		
- обеспеченностью 0,98	°С	-36
- обеспеченностью 0,92	°С	-32
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	78
Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль		Ю
<b>2. Климатические параметры теплого периода года</b>		
Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	40
Температура воздуха		
- обеспеченностью 0,98	°С	27
- обеспеченностью 0,95	°С	24
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°С	+25,3
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		С
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	°С	-6,6
Продолжительность отопительного периода	сут.	212

Источники: 1. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» (СП 131.13330.2020)  
(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.

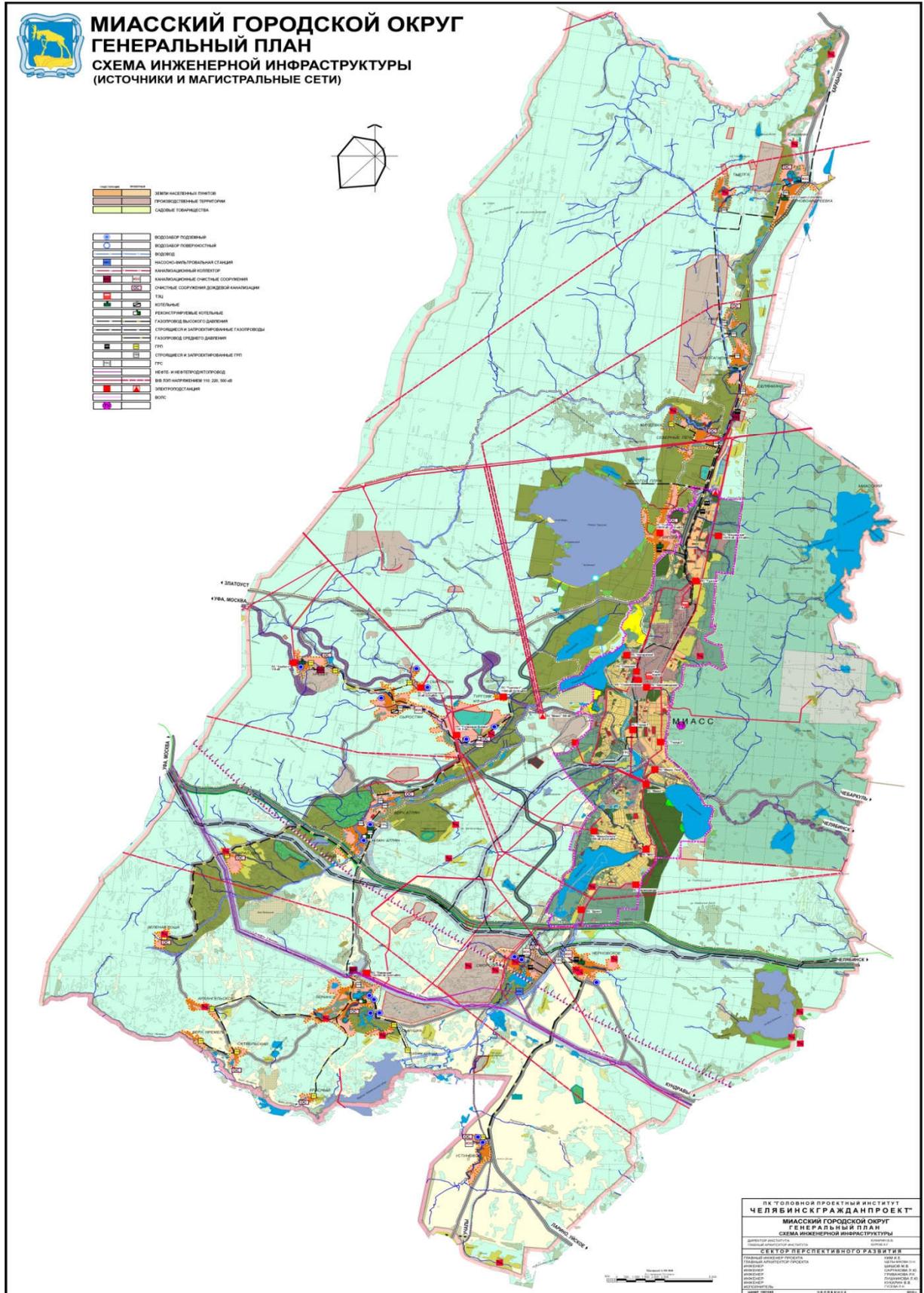


Рисунок 2– Расположение функциональных зон и границ МО «Миасский городской округ»

Схема актуализируется в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190 "О теплоснабжении";
  - 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);
  - Федеральному закону от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в части требований к эксплуатации открытых систем теплоснабжения;
  - Федеральный закон от 07.12.2011 № 417-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;
  - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
  - Постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения (с изменениями)»;
  - Приказ Министерства энергетики РФ и Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2012 г. № 565/667 "Об утверждении методических рекомендаций по актуализации схем теплоснабжения»;
  - Постановление Правительства Российской Федерации № 452 от 16.05.2014 г. «Правила определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений»;
  - Министерство энергетики РФ Приказ от 30 июня 2014 года N 399 «Методика расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
- 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

–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, не дискриминационном доступе к услугам в сфере теплоснабжения, изменение и признание 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 2028 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 ВНИПИ ЭНЕРГОПРОМ» 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 131.13330.2018 «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;
- Актуализированная схема теплоснабжения на 2022 г. и до 2032 года;
- Схемы водоснабжения и водоотведения 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, Тыелга, Селянкино, Новотагилка;
- Тургойский ТО, в составе его 4 поселка – Тургойск, 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, Тургойск 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) величины существующей отапливаемой площади 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.м<sup>2</sup> (29,2 %);
- 2-эт. блокированный – 4,0 тыс.м<sup>2</sup> (0,1 %);
- 1-4- эт. многоквартирный – 736,4 тыс.м<sup>2</sup> (17,3 %)
- многоэтажный – 2278,0 тыс.м<sup>2</sup> (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. м<sup>2</sup> общей площади, в т. ч. в городе – не менее 1,11 млн. м<sup>2</sup>, в поселках – 0,92 млн. м<sup>2</sup> (с учетом дачного строительства), исходя из обеспечения каждой семьи отдельной квартирой или индивидуальным домом и общей площадью более 30 м<sup>2</sup> на человека в соответствии с «Стратегией социально-экономического развития Челябинской области»;
- прогнозируемая убыль жилого фонда в городе –7,5 тыс. м<sup>2</sup> 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. м<sup>2</sup>, что позволит увеличить средний показатель обеспеченности населения жилищным

фондом с 24 м<sup>2</sup>/чел. в 2011 г. до 27,4 м<sup>2</sup>/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. м<sup>2</sup>, в том числе 73,6 тыс. м<sup>2</sup> – в период 2011-2015 гг., 49,5 тыс. м<sup>2</sup> – в период 2015- 2020 гг., 77,4 тыс. м<sup>2</sup> – 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. м<sup>2</sup>

Показатель	2021-2026 гг.
Ввод ЖФ, в том числе	310
многоквартирный ЖФ	151
индивидуальный ЖФ	159
Снос ЖФ	7,4
многоквартирный ЖФ	6
индивидуальный ЖФ	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 2021 г.

По состоянию на 01.01.2022 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 – 29 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 – 103,456 Гкал/ч;

- индивидуальные котельные – 33,984 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 131.13330.2020 «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 2033 года (актуализация на 2023 год)*

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

- ТЭЦ АО «ЭнСер»;
- Тургорякская ТЭЦ;
- МУП МГО «Городское хозяйство» (6 котельных);
- ООО «ЮТЭК» (7 котельных);
- ООО «Теплотех-Сервис» (1 котельные);
- ООО «УралТеплоСтрой (1 котельная);
- ЗАО «Миассмебель» (1 котельная);
- ИП Валиев В.А. (ООО "ИБК") (3 котельные);
- ООО «ТеплЭн» (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. Автозаводцев,1	АО «ЭнСер»
2	Тургорякская ТЭЦ	г. Миасс, Тургорякское ш.1	АО «ММЗ»
3	котельная ул. Пролетарская,1	г. Миасс, ул. Пролетарская,1	МУП МГО «Городское хозяйство»
4	котельная п. Миасс-2	п. Миасс-2, ул. Городская,1	МУП МГО «Городское хозяйство»
5	котельная СОШ №22	с. Новоандреевка, ул. Потапова,38	МУП МГО «Городское хозяйство»
6	котельная Горбольница №1	г. Миасс, ул. 60 лет Октября,1	МУП МГО «Городское хозяйство»
7	котельная мкр пл. Революции	г. Миасс, ул. 60 лет Октября, мкр пл. Революции	МУП МГО «Городское хозяйство»
8	кот. пер. Автомеханический,4	г. Миасс, пер. Автомеханический,4	ООО «ЮТЭК»
9	котельная ул. Ленина,14	г. Миасс, ул. Ленина,14	ООО «ЮТЭК»
10	котельная пер. Широкий	г. Миасс, район пер. Широкий	ООО «ЮТЭК»
11	котельная п. Нижний Атлян	п. Нижний Атлян, район ул. Шиферная	ООО «ЮТЭК»
12	котельная с. Смородинка	с. Смородинка, ул. Советская	ООО «ЮТЭК»
13	котельная п. Ленинск	п. Ленинск, ул. Нефтяников	ООО «ЮТЭК»
14	котельная п. Хребет	п. Хребет, район ул. Профсоюзной	ООО «ЮТЭК»
15	котельная ул. Готвальда,1	пос. Динамо, ул. Готвальда,	ООО «Теплотех-Сервис»
16	котельная пер. Школьный	пос. Тургоряк, пер. Школьный	МУП МГО «Городское хозяйство»
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 «ТеплЭн»*
23	котельная пр. Макеева,48	г. Миасс, пр. Макеева,48	АО «Бюджет»

\* В соответствии с договором котельная ООО «ТеплИст» по ул. 60 лет Октября с 01.09.2022 г. передана в аренду ООО «ТеплЭн».

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

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

**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 дома культуры	с. Новоандреевка, ул. Макурина,154	МУП МГО «Городское хозяйство»
4	котельная МКОУ СОШ №32	с. Черновское, ул. Ленина,1а	ООО «ЮТЭК»
5	котельная МКОУ ООШ №28	г. Миасс, ул. Березовская,147	ООО «ЮТЭК»
6	котельная ООШ №8	г. Миасс, ул. Ровная,15	ООО «ЮТЭК»
7	котельная МКОУ ООШ №36	с. Сыростан, ул. Школьная,2а	ООО «ЮТЭК»
8	котельная ОАО «Золотой пляж»	п. Тургояк, ОАО «Золотой пляж»	ОАО «Золотой пляж»
9	котельная пр. Макеева, 52	г. Миасс, пр. Макеева,52	ИП Валиев В.А
10	котельная пр. Макеева, 54	г. Миасс, пр. Макеева,54	ИП Валиев В.А
11	котельная пр. Макеева, 56	г. Миасс, пр. Макеева,56	ИП Валиев В.А
12	котельная №1 пр. Макеева,75	г. Миасс, пр. Макеева,75	ИП Валиев В.А
13	котельная №9 пр. Макеева,87	г. Миасс, пр. Макеева,87	ИП Валиев В.А
14	котельная №6 бул. Седова,5	г. Миасс, бул. Седова,5	ИП Валиев В.А
15	котельная №7 бул. Седова,13	г. Миасс, бул. Седова,13	ИП Валиев В.А
16	котельная, ул. Богдана Хмельницкого,60	г. Миасс, ул. Богдана Хмельницкого,60	ООО «Авангард»
17	котельная ул. Богдана Хмельницкого,50	г. Миасс, ул. Богдана Хмельницкого,50	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
18	котельная ул. Уральских Добровольцев,1а	г. Миасс, ул. Уральских Добровольцев,1а	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
19	котельная ул. Уральская,82	г. Миасс, ул. Уральская,82	ООО «ТеплоЭнергоСервис»
20	котельная ул. Ильменская,81 стр.2	г. Миасс, ул. Ильменская,81 стр.2	ООО «УралТехСервис»
21	котельная пр. Макеева, 82	г. Миасс, пр. Макеева,82	ООО «УралТехСервис»
22	котельная ул. 60 лет Октября, 4	г. Миасс, ул. 60 лет Октября, 4	МУП МГО «Городское хозяйство»
23	котельная МДОУ №11	г. Миасс, ул. Октябрьская, 43	ООО "Лотор-Энерго"
24	котельная МКОУ МДОУ №37	с. Сыростан	ООО "Лотор-Энерго"
25	котельная МКОУ МДОУ №47	с. Устиново, ул. Зеленая, 3	ООО "Лотор-Энерго"
26	котельная МКОУ «СОШ №13»	с. Устиново, ул. Зеленая, 10	ООО "УДЦ" РОСТЕХЭНЕРГО
27	БМК, пер. Автомеханический,7	пер. Автомеханический,7	ООО «Колос-Сервис»
28	БМК, Жебуна,10	Жебуна,10	ООО «СКГ-ТЕПЛО»
29	БМК, Жебуна,10а	Жебуна,10а	ООО «СКГ-ТЕПЛО»

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

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

**Таблица 5 – 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	274,0 (в т. ч. 59 Гкал/ч потребители промзоны, предприятия АО «ММЗ», АО «ГРЦ Макеева и потребители, запитанные от сетей АО «ММЗ»)	+186,0
3	Котельная ул. Пролетарская,1	RS-D 5000 (Ква 5,0) - 2ед. RS-D 4500 (Ква 4,5) -1 ед	12,47	6,08	+6,39
4	Котельная пер.Автомеханический,4	RSA 500 – 2 ед.	0,8598	0,8598	+0,0042
5	Котельная ул. Ленина,14	RS-D 1000 – 2 ед. RSA 500 – 1 ед.	1,9775	1,9652	+0,0123
6	котельная пер. Широкий	RSA 500 – 2 ед.	0,8598	0,8556	+0,0042
7	Котельная п. Миасс-2	HP-18 – 4 ед. RS-D 3000 (Ква 3,0) - 2ед.	8,36	3,89	+4,47
8	котельная СОИ №22	КВр-0,6 ДВО – 2 ед.	1,032	0,32	+0,712
9	Котельная Горбольница №1	Витязь-200 – 3 ед. Рех-50 – 1 ед.	0,95	0,690	+0,26
10	котельная мкр пл. Революции	OLB 4000 GD-R - 2 ед. RTQ 2F 698- 4 ед.	2,06	1,31	+0,75
11	Котельная п. Нижний Атян	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	ДЕ-25-14 – 2 шт.	28,0	12,0	+16,0
16	Котельная пос. Тургоряк, пер. Школьный	Супер Рас -1 ед Ква 1,0 - 2 ед	2,15	1,20	+0,95
17	Котельн. п. Первомайский, ул. Кирова,80	BOV-2500G – 4 ед.	10,0	7,8	+2,2
18	котельная м/р-н Мебельная фабрика	"Термотехник" – 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.	2,13	2,0	+0,13
20	котельная №3 пр. Макеева,77	SuperRAC-1450 – 2 ед.	2,55	2,35	+0,2
21	котельная №4 бул. Седова,6	SuperRAC-1220 – 2 ед.	2,13	2,0	+0,13
22	котельная ул. 60 лет Октября,3	RS-D2000 – 2 ед. RS-D1000 -1 ед	4,3	3,8	+0,5
23	котельная пр. Макеева,48	SuperRAC 1450 – 2 ед.	2,5	1,2	+1,3
	котельная ул. 60 лет Октября,4	REX-50 – 2 ед.	0,86	0,79	+0,07

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года  
(актуализация на 2023 год)*

**Таблица 6 – Краткие сведения об организациях, оказывающих услуги централизованного теплоснабжения**

Наименование организации	АО «ЭнСер»	АО «ММЗ»	МУП МГО «Городское хозяйство»	ООО «ЮТЭК» (Южный энергетический комплекс)	ООО «Теплотех-Сервис»	ООО «УралТеплоСтрой»	ЗАО «Миассмебель»	ООО «ТеплЭн»	ИП Валиев В.А. (ООО "ИБК - Энерго")	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	7415103302	7415103302	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 котельных	Передача и распределения пара и горячей воды (тепловая энергия) обеспечение работоспособности котельных	производство пара и горячей воды	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, Тургуякское 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. Готвальда,46	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Кирова,80	456303, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Академика Павлова,8	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Академика Павлова,8	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева,54	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева,48
Почтовый адрес	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр-т Автозаводцев,1	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, Тургуякское 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. Академика Павлова,8	456300, РФ, Челябинская область, г. Миасс, ул. Академика Павлова,8	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева,54	456320, РФ, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева,48
Телефон	8(3513) 29-74-34, 8(3513) 55-32-39	8 (3513) 29-82-55, 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) 26-71-40,	8 (902) 890-04-71	-	8 (3513) 53-36-44
Факс	8(3513) 29-70-06	8(3513) 29-82-22	-	-	-	-	-	-	-	53-36-41
Адрес электронной почты	energo@uenergo.ru	info@mmz.ru	mupmgo-gor.hoz@yandex.ru	utek.07@inbox.ru	-	-	-	-	-	-
Руководитель	Генеральный директор	Генеральный директор	директор	директор	директор	Генеральный директор	Директор	директор	директор	Генеральный директор
Ф.И.О.	Ефимов М.А.	Новожилов А.Н.	Шибанова У.В.	Сидорова Н.П.	Мухин Д.И.	Тиунов А.Л.	Давыдов Е.Г.	Давыдов Е.Г.	Валиев Ф.А.	П.А. Зайцев

**б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном 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.м<sup>2</sup> (29,2 %);
- 2-эт. блокированный – 4,0 тыс.м<sup>2</sup> (0,1 %);
- 1-4- эт. многоквартирный – 736,4 тыс.м<sup>2</sup> (17,3 %)
- многоэтажный – 2278,0 тыс.м<sup>2</sup> (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. м<sup>2</sup> общей площади, в т. ч. в городе – не менее 1,11 млн. м<sup>2</sup>, в поселках – 0,92 млн. м<sup>2</sup> (с учетом дачного строительства), исходя из обеспечения каждой семьи отдельной квартирой или индивидуальным домом и общей площадью более 30 м<sup>2</sup> на человека в соответствии с «Стратегией социально-экономического развития Челябинской области»;
- прогнозируемая убыль жилого фонда в городе –7,5 тыс. м<sup>2</sup> общей площади;

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 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 2011-2026 гг. составит 671,4 тыс. м<sup>2</sup>, что позволит увеличить средний показатель обеспеченности населения жилищным фондом с 24 м<sup>2</sup>/чел. в 2011 г. до 27,4 м<sup>2</sup>/чел. в 2026 г.

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

Ввод общественно-делового фонда прогнозируется в объеме 200,5 тыс. м<sup>2</sup>, в том числе 73,6 тыс. м<sup>2</sup> – в период 2011-2015 гг., 49,5 тыс. м<sup>2</sup> – в период 2015- 2020 гг., 77,4 тыс. м<sup>2</sup> – в период 2020-2026 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» до 2033 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
Тургорская ТЭЦ	Механосборочный цех, в районе Тургорского шоссе в Северной части.	2022	№226 от 11.03.19	ТУРГОРСКАЯ ТЭЦ	0,28	0,12	0,142
Тургорская ТЭЦ	Нежилое здание спортивного назначения пр. Макеева, 38	2022	№501 от 29.05.19	ТУРГОРСКАЯ ТЭЦ	0,49	-	0,008
Тургорская ТЭЦ	спортивные здания №1 и №2 пр. Макеева	2022	№578 от 21.06.19	ТУРГОРСКАЯ ТЭЦ	0,254	0,171	0,0105
Тургорская ТЭЦ	«Здание ТБО» по ул. Добролюбова	2022	№821 от 09.09.19	ТУРГОРСКАЯ ТЭЦ	0,0964	0,02	0,0017
Тургорская ТЭЦ	«Склад» Тургорское шоссе, д. 9/17	2023	№985/1 от 01.11.19	ТУРГОРСКАЯ ТЭЦ	0,0224	-	-

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 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 АО «ЭнСер»	ул. Набережная, стадион «Труд» - теплый газон	2020-2022	-	АО «ЭнСер»	1,1	-	-
ТЭЦ АО «ЭнСер»	г. Миасс, ул. Нечетная, 4 (1 и 2 этап строительства)	2022	-	АО «ЭнСер»	0,56	-	0,49
ТЭЦ АО «ЭнСер»	г. Миасс, ул. Парковая, 56а, 58а	2022	-	АО «ЭнСер»	0,286	-	0,12
ИП Валиев	Седова,13	2023-2025	-	ИП Валиев	1,14	-	-
п. Миасс-2 Городская	МКД в районе пересечения ул. Городская и ул. Герцина	2022		МУП МГО «Городское хозяйство»	0,3922	-	0,2314

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		Расчетный срок 2033 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»	639,077	639,077	639,077	639,077

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 на отопление, ГВС, Гкал/час	
			Часовая нагрузка, Гкал/час	2027 г.	2033 г.
1	ТЭЦ АО «ЭнСер»	287,5	2,556	290,056	290,056
2	Тургоржская ТЭЦ	274,0	1,616	275,616	275,616
3	котельная ул. Пролетарская,1	6,08	0,0	6,08	6,08
4	котел. пер. Автомеханический,4	0,8556	0,0	0,8556	0,8556
5	Котельная ул. Ленина,14	1,9652	0,0	1,9652	1,9652
6	котельная пер. Широкий	0,8598	0,0	0,8598	0,8598
7	котельная п. Миасс-2	3,89	0,3922/0,2314	4,514	4,514
8	котельная СОШ №22	0,32	0,0	0,316	0,316
9	котельная Горбольница №1	0,690	0,0	0,694	0,694
10	котельная мкр пл. Революции	1,31	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	12,0	0,0199	12,27	12,27
16	котельная пер. Школьный	1,20	0,0	1,21	1,21
17	котельная ул. Кирова,80	6,27	0,0294	6,3	6,3
18	котельная м/р-н Мебельная фабрика	10,18	0,0	10,18	10,18
19	котельная №2 пр. Макеева,79	2,0	0,0	2,05	2,05
20	котельная №3 пр. Макеева,77	2,35	0,0	2,3	2,3
21	котельная №4 бул. Седова,6	2,0	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 2033 года  
(актуализация на 2023 год)*

**Таблица 10. –Объекты, подключенные к централизованной системе теплоснабжения**

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Отапливаемые объекты						
					Жилищный фонд			Объекты бюджетной сферы			Прочие потребители
					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	12
1	Тургорская ТЭЦ	ОАО"ММЗ"	ОАО "ММЗ"	274,0 (в т. ч. 59 Гкал/ч потребители промзоны, предприятия АО «ММЗ», АО «ГРЦ Макеева и потребители, запитанные от сетей АО «ММЗ»)	МКД	348	1467729,95	Здравоохранение Образование Культура Физическая культура и спорт Социальные объекты	65	263682,28	305
2	ТЭЦ АО "ЭнСер"	ОАО"ЭнСер"	АО «ЭнСер»	287,5 (в т. ч. 100 Гкал/ч потребители промплощадки)	МКД	468	1 357 140,60	Здравоохранение Образование Культура Физическая культура и спорт Социальные объекты	252	272245,7	814
3	Котельная п. Динамо	Администрация МГО	ООО "ТеплоТехСервис"	12,25	МКД	49	115815,0	МКОУ 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	4 198,30 2 452,00 101,50 720,60 1 246,00 123,50 84,90 4169,0 3500,8 237,9	30
4	котельная по ул. Пролетарская,1 (МИЗ)	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	6,08	Частный сектор МКД	26 15	2144,6 33632,8	Образование МАОУ ДОД ДДТ Юность им. В.П.Макеев МКУ «ЦБС» ГБУЗ №1 МГРК ФГУП "Почта России" МВД России ФГКУ "5 ОФПС" МКУ «Городской дом культуры» Администрация МГО МКУ КСАГ	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5217,62 331,9 332,1 2352,4 1153,28 259,51 45,9 1078,3 2836,21 56,7 487,6	14

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года  
(актуализация на 2023 год)*

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Отапливаемые объекты						
					Жилищный фонд			Объекты бюджетной сферы			Прочие потребители Кол-во, шт.
					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	12
5	Мебельный поселок, котельная в районе жилого дома №3 по 60 лет Октября ПАТП	ООО "ТеплИст"	ООО "ТеплЭн"	3,80	МКД	10	40654,3	ДШИ	1	732,1	0
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	40
7	Котельная п. Первомайский	ООО "УралТеплоСтрой"	ООО "УралТеплоСтрой"	7,8	2эт.	16	53471,1	МЛПУ ГБ№2	1	952,4	16
					3эт.	2	11014,5	ГУЗ"ОТБ№5	4	12492,6	
					4эт.	1	9184,7	МГУ"Культура"	1	2077,3	
					5эт.	9	123071,1	Д/с №93	1	5828,0	
					1эт.	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	0
					МКД	15	33151,1	МБДОУ №199	2	486,92	
								ГБУЗ №2	1	406,7	
								МКУ "ЦБС"	1	353,34	
9	Котельная п.Н.Атлян	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	3,05	1эт	39	4028,9	МУ "Горбольница №2"	1	64,7	2
					2-3 эт	10	6017,1	Школа № 35	1	1437,4	
								Д/с № 43	1	431,0	
10	Котельная с. Смородинка	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	3,28	1эт	54	4214,6	СДК	1	1323,2	2
					2-3эт	10	7798,3	МОУ СОШ №31	1	1899,2	
								МДОУ "ДС№31"	1	1348,2	
								ГБ1	1	96,8	
11	Котельная п. Тургояк пер. Школьный	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	1,2	МКД	2	13029	ГБУЗ №3	1	255,0	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"	0,69				ГБУЗ ГБ	4	5147,15	0
13	Котельная филиала СОШ №22 (с.Новоандреевка, ул. Потапова, 38)	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	0,32	МКД	1	601,33	д/сад № 3	1	882,9	0
								здание администрации	1	106,30	
								ГБУЗ№2	1	303,4	
								ОГУ "ППСЧО"	1	171,00	
								ФГУП "Почта России"	1	47,95	
14	Котельная п. Хребет	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	3,09	МКД	12	9 933,4	Школа№73, д/сад № 37	2	3 936,1	4
					частный сектор	17	2 133,7	медпункт	1	69,6	
15	Котельная ж/д пр.	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,35	МКД 10 этажей	2	19414,5	-	-	-	0

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года  
(актуализация на 2023 год)*

№ п/п	Наименование населенного пункта, название котельной	Собственник	Обслуживающая организация	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Отапливаемые объекты							
					Жилищный фонд			Объекты бюджетной сферы			Прочие потребители	
					Наименование	Кол-во домов, шт.	Площадь, м.кв.	Наименование	Кол-во, шт.	Площадь, м.кв.		Кол-во, шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Макеева, 77											
16	Котельная ж/д пр. Макеева, 79	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,0	МКД 10 этажей	2	10895,6	-	-	-	0	
17	Котельная ж/д Бульвар Седова, 6	ООО "ИБК"	ИП Валиев В.А.	2,0	МКД 10 этажей	2	13267,6	-	-	-	0	
18	г Миасс, Котельная на пл. Революции	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	1,31	МКД	4	5181,8	-	-	-	0	
19	Котельная п. Ленинск	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	2,60	частный сектор, МКД	6 11	456,4 8936,8	Амбулатория Д/с № 33 Школа № 42	1 1 1	222,3 1227,0 2981,4	4	
20	Котельная пер. Широкий	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	0,8598	частный сектор	2	162,3	ГКМ УВД пер. Широкий,4 МКДОН8 МКДОУ№85	1 2 1 1	723,3 674,4 940,2 1045	60	
21	Котельная пр. Макеева, 48	АО «Бюджет»	АО «Бюджет»	1,2	МКД	2	10410	-	-	-	1	
22	Котельная пер. Автомеханический,4	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	0,8556	2-3-4 эт. Част. сектор	3 1	5820,92 92,1	МКОУ «ООШ №14»	1	2736,7	0	
23	Котельная ул. Ленина,14	ООО "ЮТЭК"	ООО "ЮТЭК"	1,9652	МКД д эт. Част. сектор	1 2	4422,27 203,2	д/с №81 д/с №92 Поликлиника ГБ №1 МГРК ул. Ленина,3 Администрация МГО	1 1 1 1 1	950,3 497,2 1362,4 865,5 157,1	0	
	Котельная ул 60 лет Октября,4	Администрация МГО	МУП МГО "Городское хозяйство"	0,79	МКД	1	2692,46					

в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, 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.

г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.

Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки указывается с учетом площади действия источника тепловой энергии и нагрузки, которая к нему подключена.

Существующее и перспективное значения средневзвешенной плотности тепловой нагрузки представлены в таблице 12.

Таблица 12. - Существующее и перспективное значения средневзвешенной плотности тепловой нагрузки

№ п/п	Наименование котельных (адрес)	Существующая средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч. км <sup>2</sup>	Перспективная средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч. км <sup>2</sup>
1	ТЭЦ АО «ЭнСер»	116,35	116,35
2	Тургорякская ТЭЦ	82,7	82,7
3	котельная ул. Пролетарская,1	21,5	21,5
4	кот. пер. Автомеханический,4	12,2	12,2
5	котельная ул. Ленина,14	37,4	37,4
6	котельная пер. Широкий	143,3	143,3
7	котельная п. Миасс-2	41,8	41,8
8	котельная СОШ №22	27,8	27,8
9	котельная Горбольница №1	19,6	19,6
10	котельная мкр пл. Революции	114,14	114,14
11	котельная п. Нижний Атян	54,8	54,8
12	котельная с. Смородинка	39,8	39,8
13	котельная п. Ленинск	57,1	57,1
14	котельная п. Хребет	49,4	49,4
15	котельная ул. Готвальда,1	87,5	87,5
16	котельная пер. Школьный	29,4	29,4
17	котельная ул. Кирова,80	43,1	43,1
18	котельная м/р-н Мебельная фабрика	36,9	-
19	котельная №2 пр. Макеева,79	24,8	24,8
20	котельная №3 пр. Макеева,77	22,4	22,4
21	котельная №4 бул. Седова,6	27,4	27,4
22	котельная ул. 60 лет Октября,3	34,68	34,68
23	котельная пр. Макеева,48	19,6	19,6

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

### 2.1. Существующие балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки

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

По состоянию на 01.01.2022 г. система теплоснабжения городского округа включает следующие источники теплоснабжения:

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

– отопительно-производственные котельные – 21 ед.;

- индивидуальные котельные – 29 ед.

Установленная мощность источников централизованной системы тепловой энергии составляет

– источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии:

ТЭЦ АО «ЭнСер» – 575 Гкал/час;

Тургорякская ТЭЦ – 460 Гкал/час;

– отопительно-производственные котельные – 103,456 Гкал/ч;

- индивидуальные котельные – 33,984 Гкал/ч.

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

ЦТП от Тургорякской ТЭЦ – 4 ед.

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

–ТЭЦ АО «ЭнСер»;

–Тургорякская ТЭЦ;

– МУП МГО «Городское хозяйство» (6 котельных);

– ООО «ЮТЭК» (7 котельных);

– ООО «Теплотех-Сервис» (1 котельные);

–ООО «УралТеплоСтрой (1 котельная);

– ЗАО «Миассмебель» (1 котельная);

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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

–ООО «ТеплЭн» (1 котельная)

-- АО «Бюджет» (1 котельная)

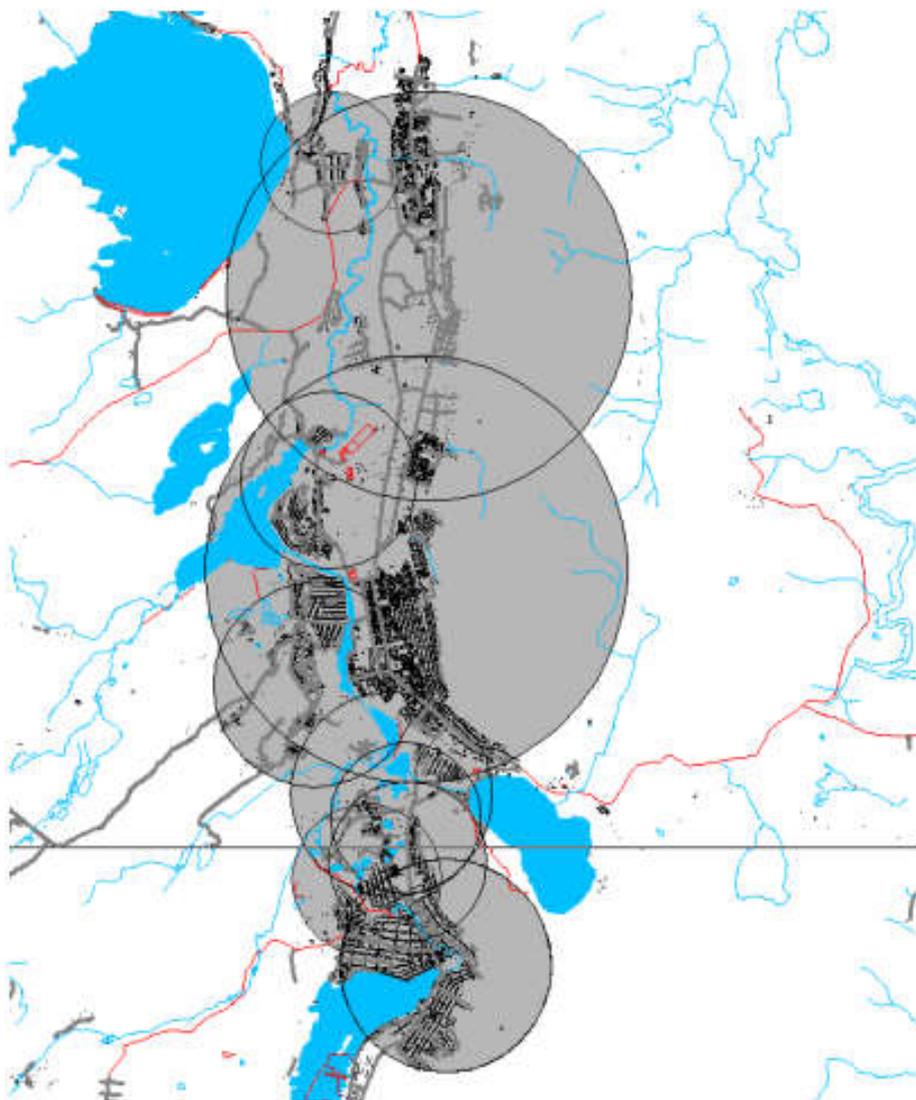
Передача тепловой энергии осуществляется по тепловым сетям, обслуживаемым теплосетевыми организациями.

**Таблица 13 – 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	274,0 (в т. ч. 59 Гкал/ч потребители промзоны, предприятия АО «ММЗ», АО «ГРЦ Макеева и потребители, запитанные от сетей АО «ММЗ»)	+186,0
3	Котельная ул. Пролетарская,1	RS-D 5000 (Ква 5,0) - 2ед. RS-D 4500 (Ква 4,5) -1 ед	12,47	6,803	+5,66
4	Котельная пер.Автомеханический,4	RSA 500 – 2 ед.	0,8598	0,8598	+0,0042
5	Котельная ул. Ленина,14	RS-D 1000 – 2 ед. RSA 500 – 1 ед.	1,9775	1,9652	+0,0123
6	котельная пер. Широкий	RSA 500 – 2 ед.	0,8598	0,8556	+0,0042
7	Котельная п. Миасс-2	HP-18 – 4 ед. RS-D 3000 (Ква 3,0) - 2ед.	8,36	3,89	+4,47
8	котельная СОШ №22	КВр-0,6 ДВО – 2 ед.	1,032	0,32	+0,712
9	Котельная Горбольница №1	Витязь-200 – 3 ед. Рех-50 – 1 ед.	0,95	0,690	+0,26
10	котельная мкр пл. Революции	OLB 4000 GD-R - 2 ед. RTQ 2F 698- 4 ед.	2,06	1,31	+0,75
11	Котельная п. Нижний Атян	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	ДЕ-25-14 – 2 шт.	28,0	12,0	+16,0
16	Котельная пос. Тургоряк, пер. Школьный	Супер Рас -1 ед Ква 1,0 - 2 ед	2,15	1,20	+0,95
17	Котельн. п. Первомайский, ул. Кирова,80	BOV-2500G – 4 ед.	10,0	7,8	+2,2
18	котельная м/р-н Мебельная фабрика	"Термотехник" – 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.	2,13	2,0	+0,13
20	котельная №3 пр. Макеева,77	SuperRAC-1450 – 2 ед.	2,55	2,35	+0,2
21	котельная №4 бул. Седова,6	SuperRAC-1220 – 2 ед.	2,13	2,0	+0,13
22	котельная ул. 60 лет Октября,3	RS-D2000 – 2 ед. RS-D1000 -1 ед	4,3	3,8	+0,5
23	котельная пр. Макеева,48	SuperRAC 1450 – 2 ед.	2,5	1,2	+1,3
	котельная ул. 60 лет Октября,4	REX-50 – 2 ед.	0,86	0,79	+0,07

Котельные по адресу ул. Октябрьская, д.43, (МДОУ №11), с.Устиново ул. Зеленая, 10 (МКОУ «СОШ №13»), с.Устиново ул. Зеленая, 3 (МКДОУ № 47) на электроэнергию.

Котельные по адресу филиала СОШ №22 культуры (с.Новоандреевка, ул.Потапова,38) и дом культуры (с.Новоандреевка, ул. Макурина,154а) – уголь.



**Рисунок 3** Оптимальные радиусы теплоснабжения базовых теплоисточников Миасского ГО

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. 4-20. Расположение зон действия котельных имеет разрозненный характер.

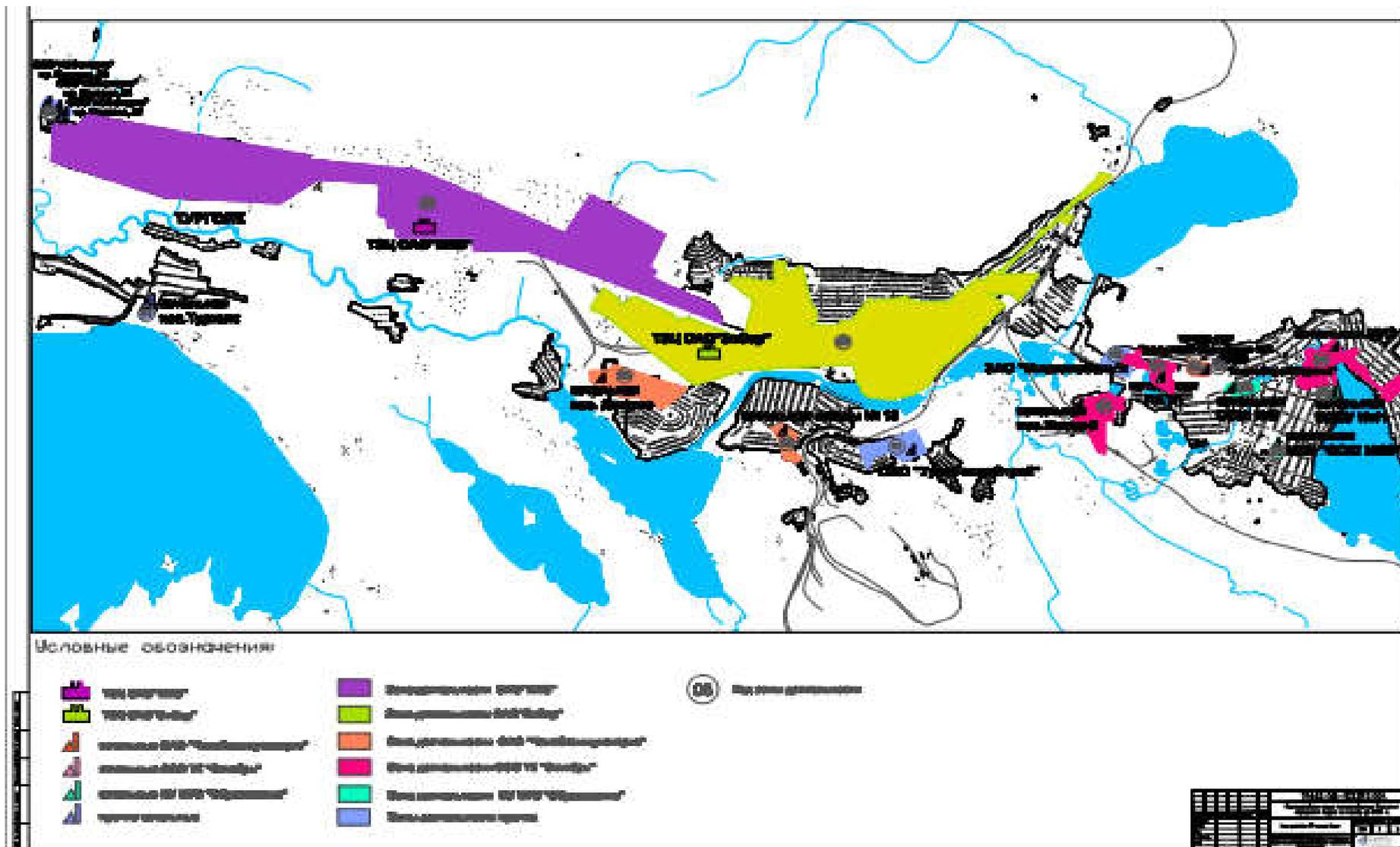


Рисунок 4 Схема теплоисточников городского округа Миасс

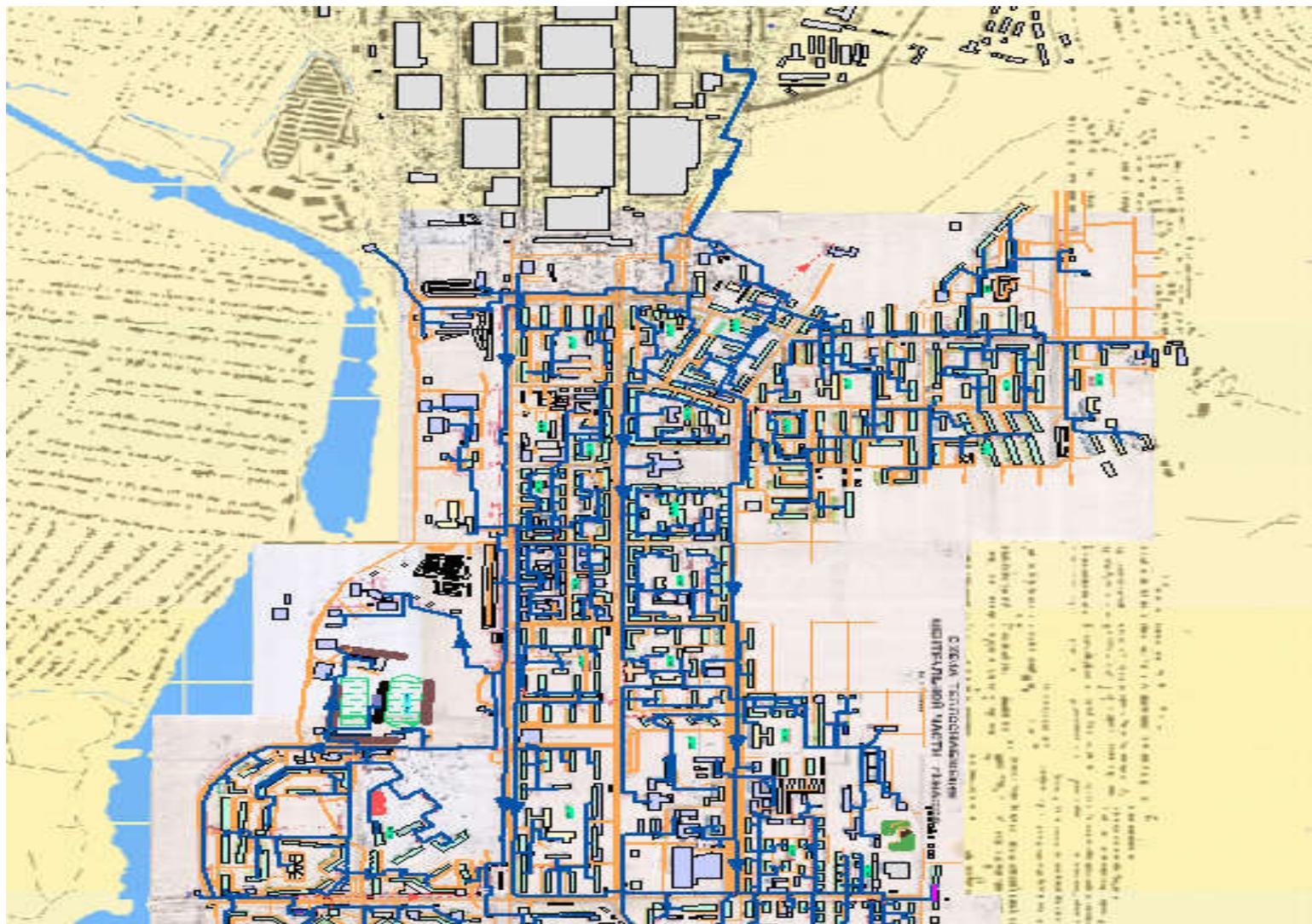


Рисунок 5.1 Схема тепловых сетей центральной части города Миасса (от ТЭЦ АО «ЭнСер»)

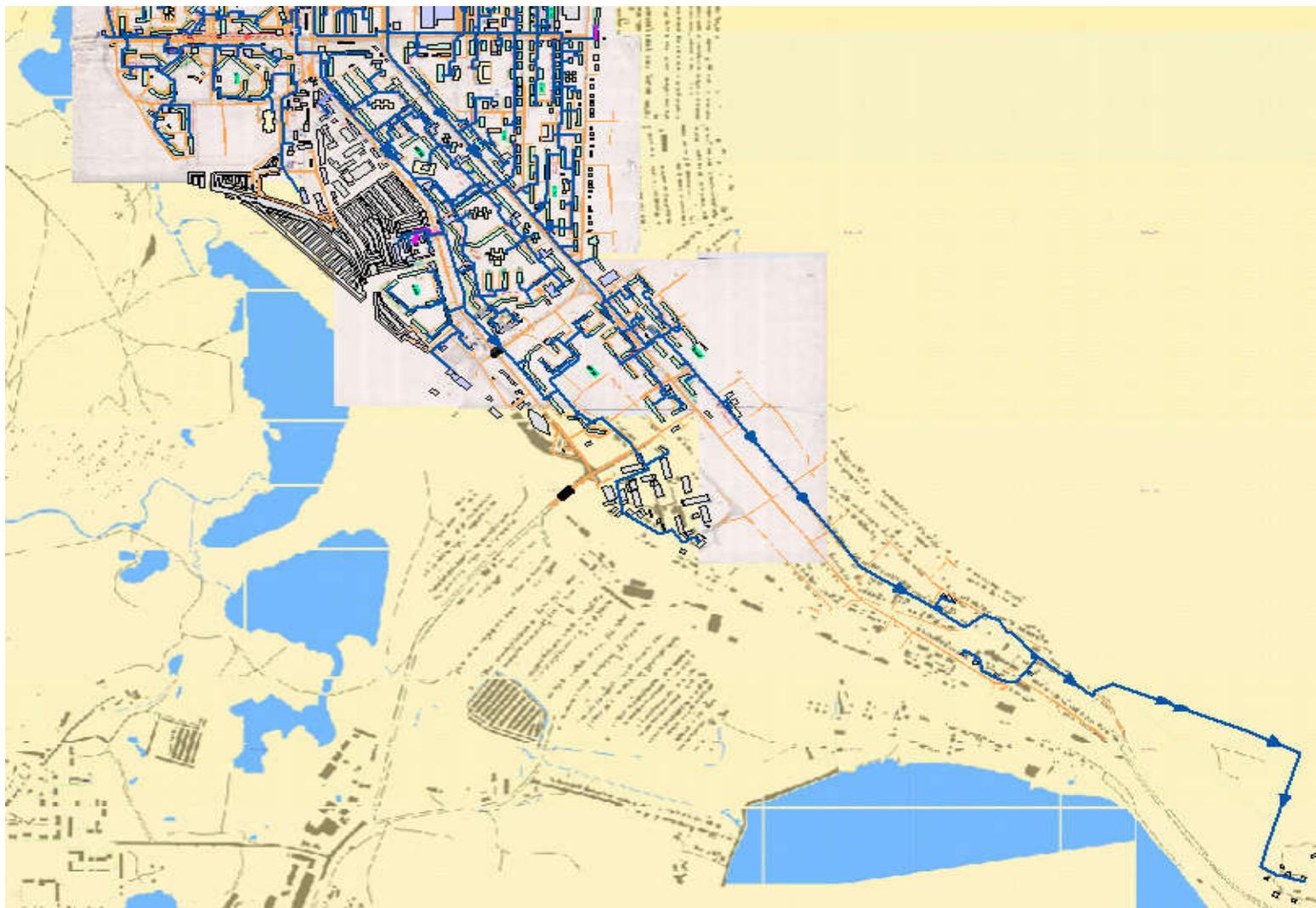


Рисунок 5.2 Схема тепловых сетей центральной части города Миасса (от ТЭЦ АО «ЭнСер»)





Рисунок 7 Схема тепловых сетей Машгородка

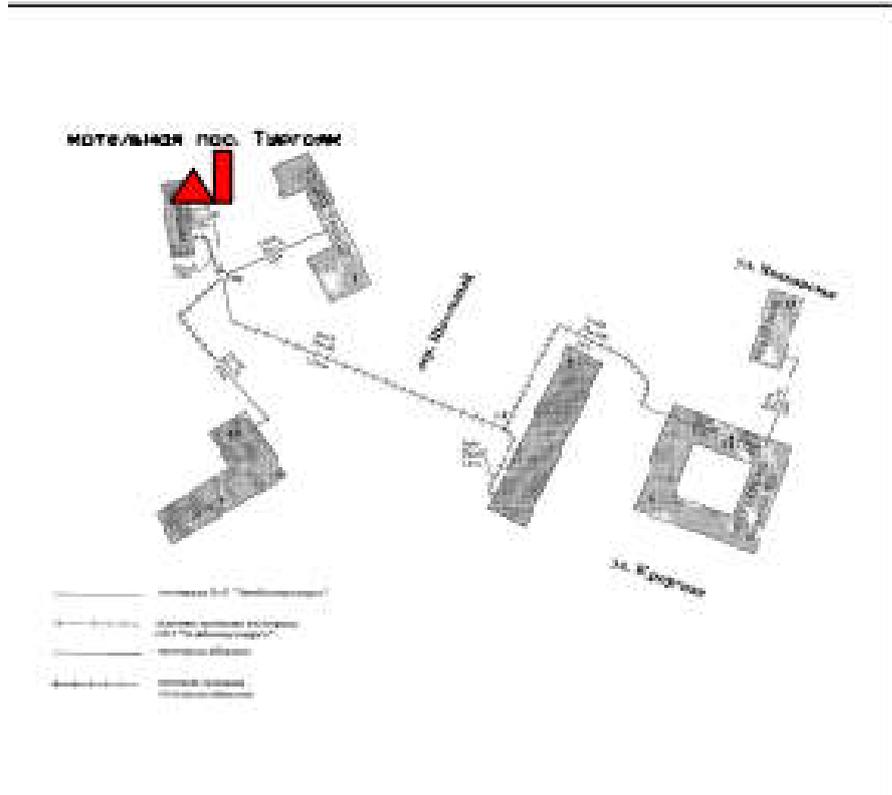


Рисунок 8 Схема тепловых сетей котельной п. Тургояк

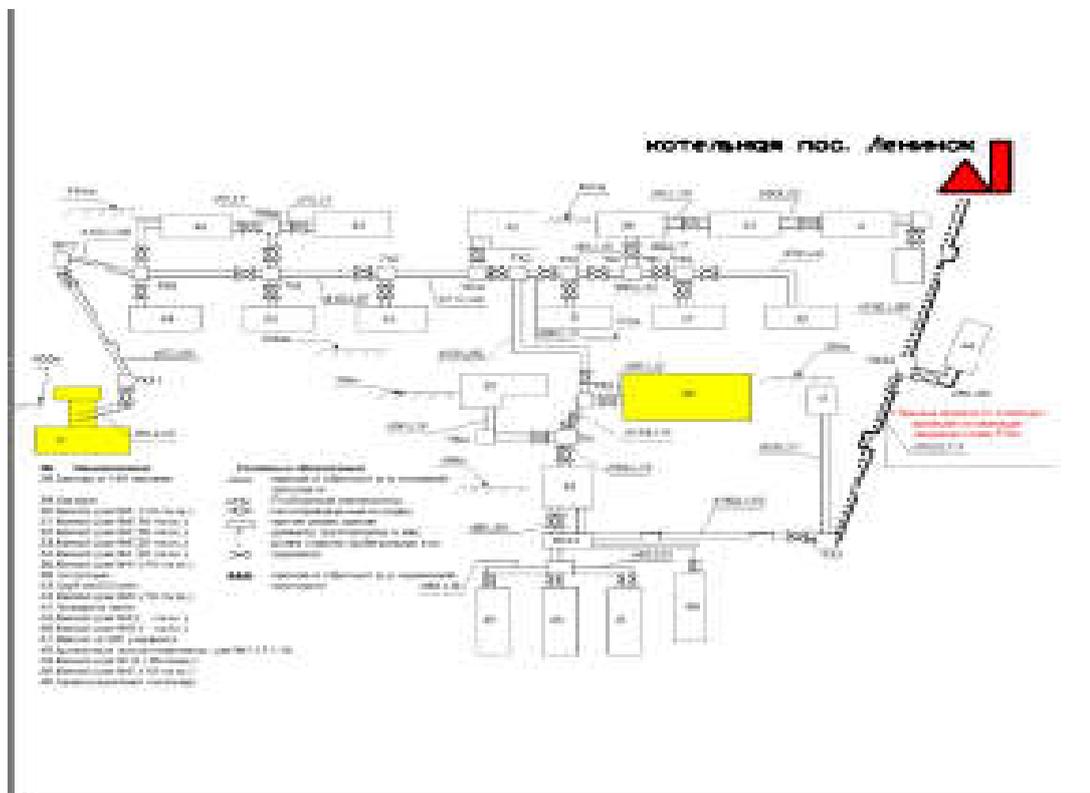


Рисунок 9 Схема тепловых сетей котельной п. Ленинский

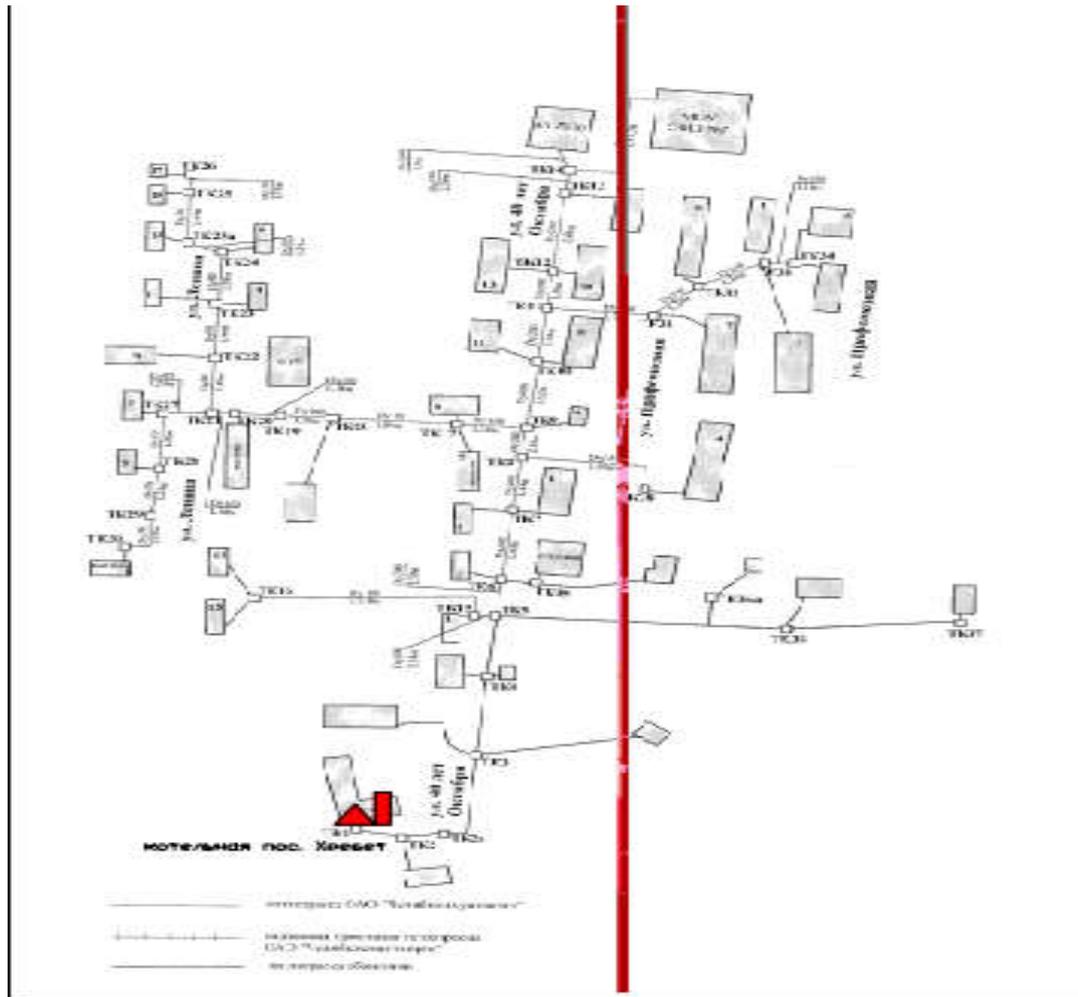


Рисунок 10 Схема тепловых сетей котельной п. Хребет

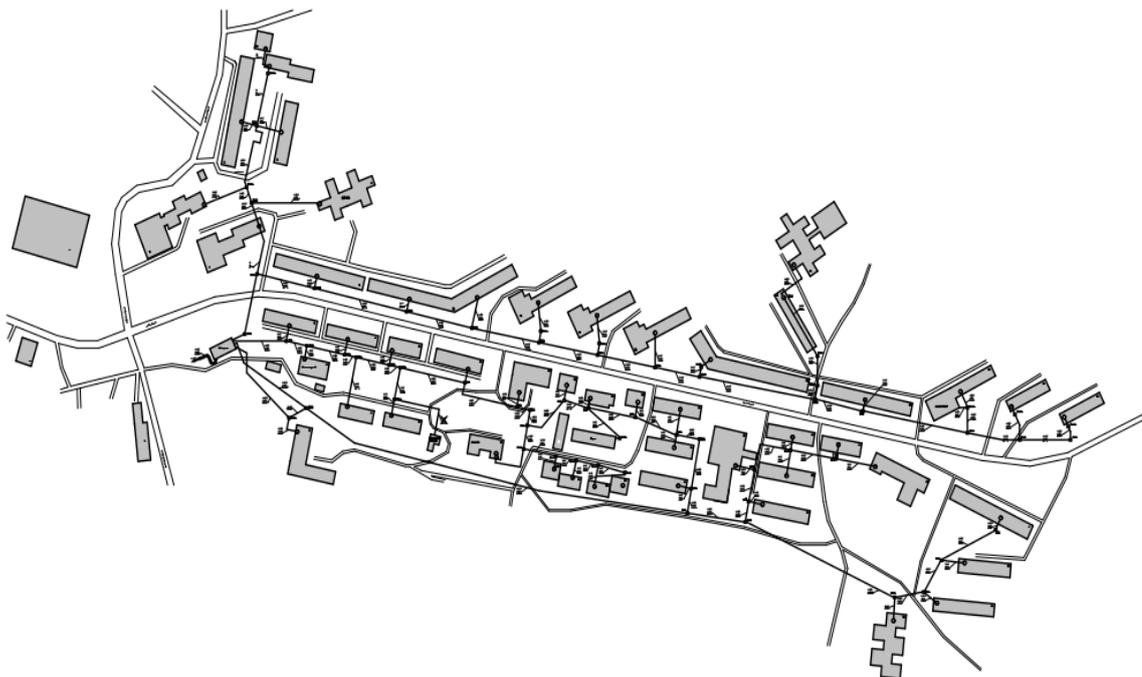


Рисунок 11 Схема тепловых сетей котельной п. Динамо

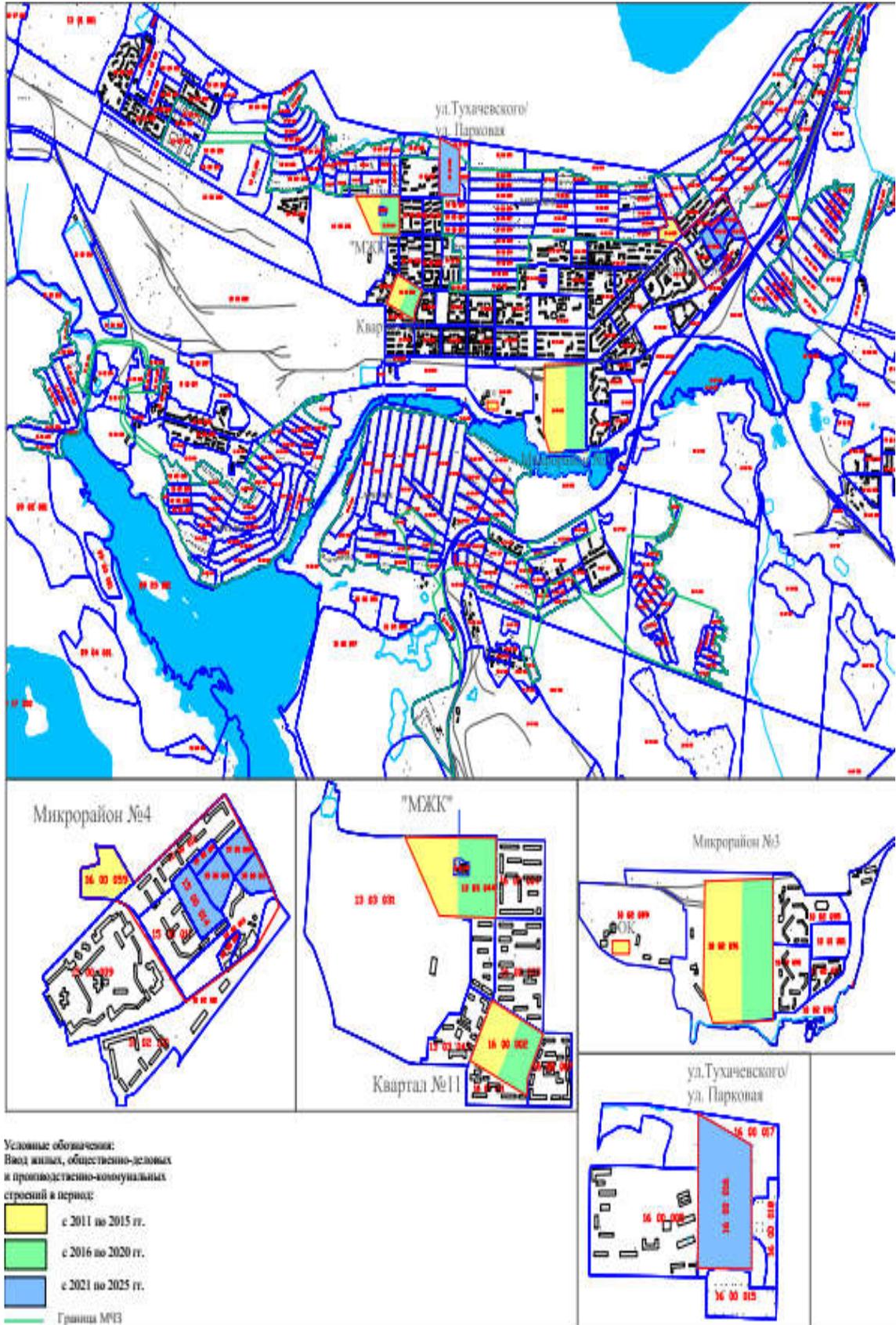


Рисунок 12 Схема тепловых сетей котельных г. Миасс

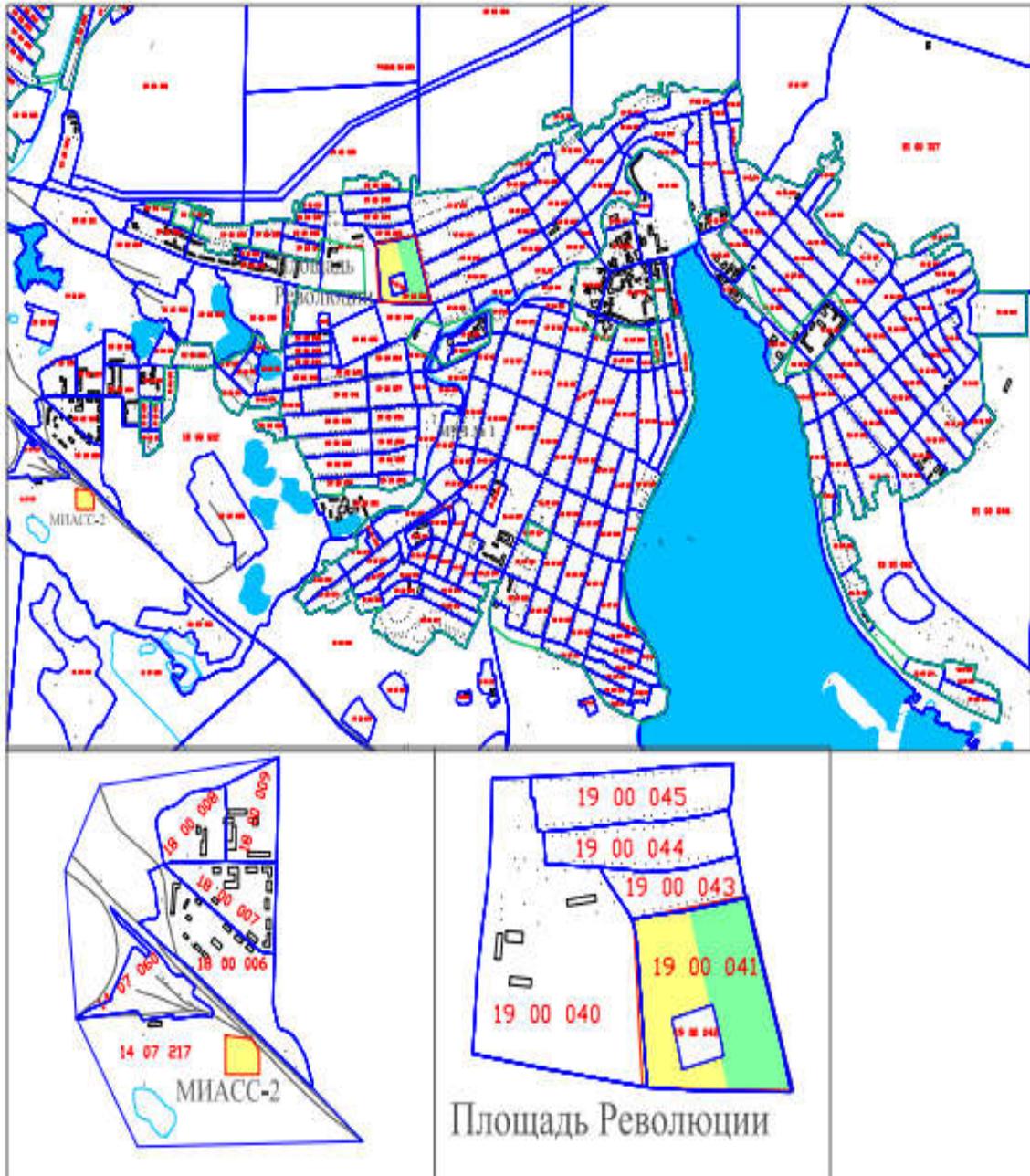


Рисунок 13 Схема тепловых сетей котельных г. Миасс

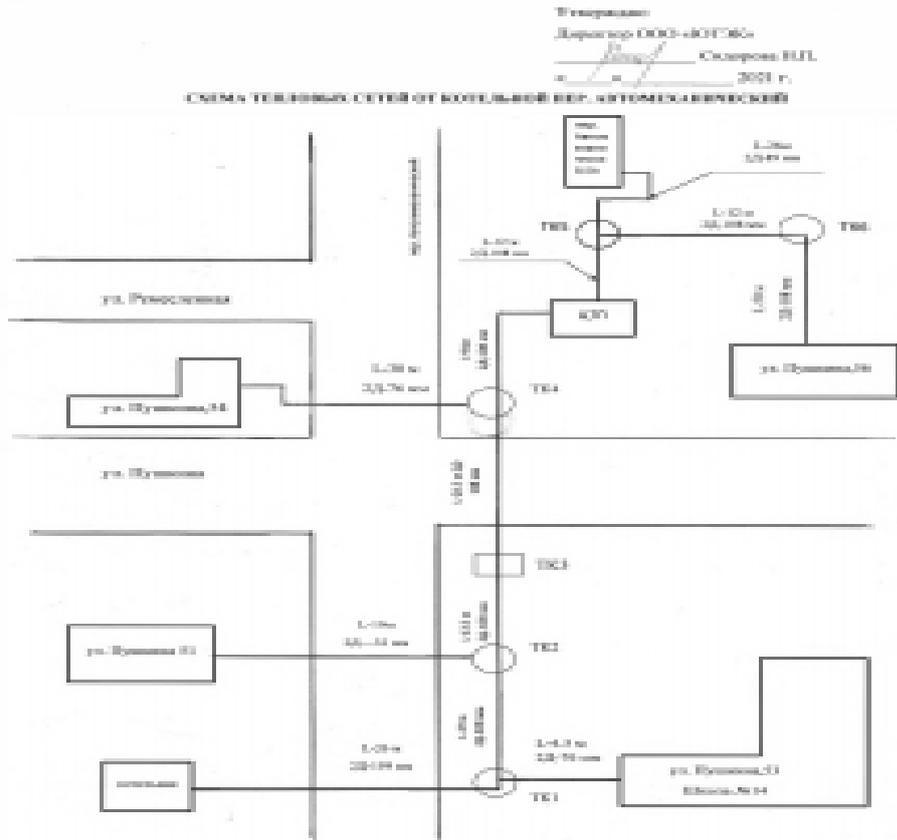


Рисунок 14 Схема тепловых сетей котельной пер. Автомеханический

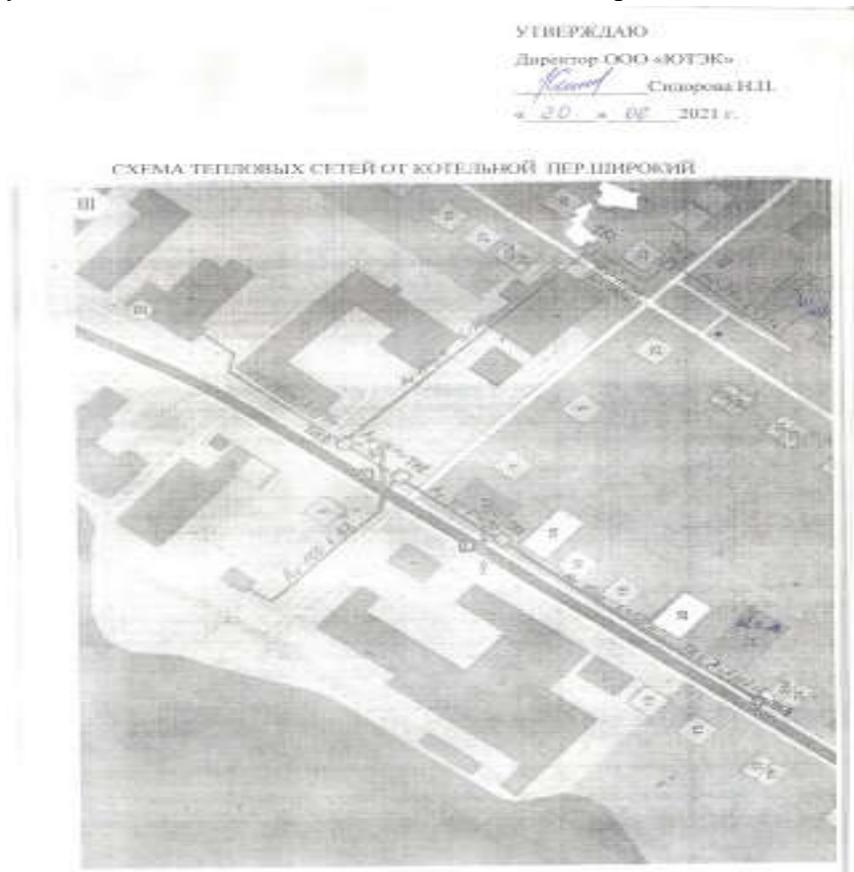


Рисунок 15 Схема тепловых сетей котельной пер. Широкий

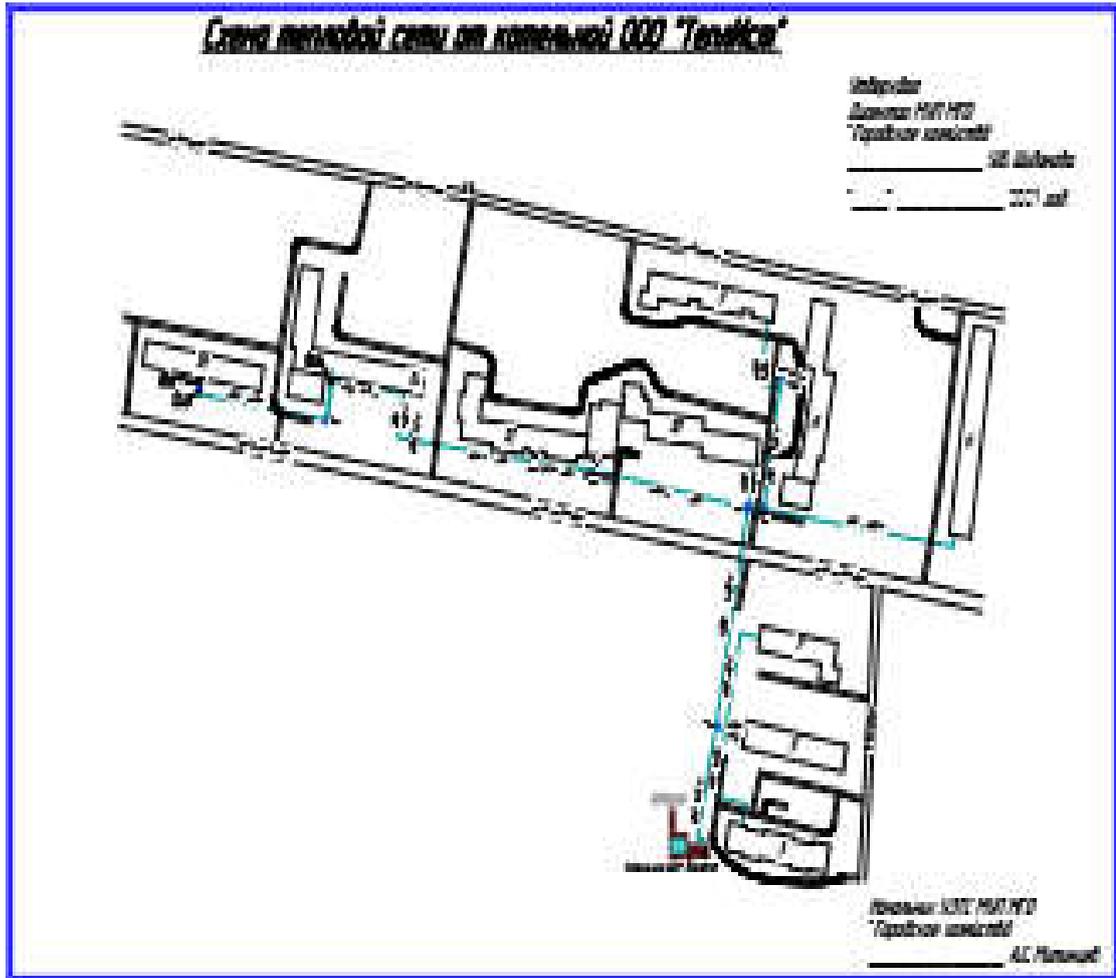


Рисунок 16 Схема тепловых сетей от котельной ООО «ТеплиСт»

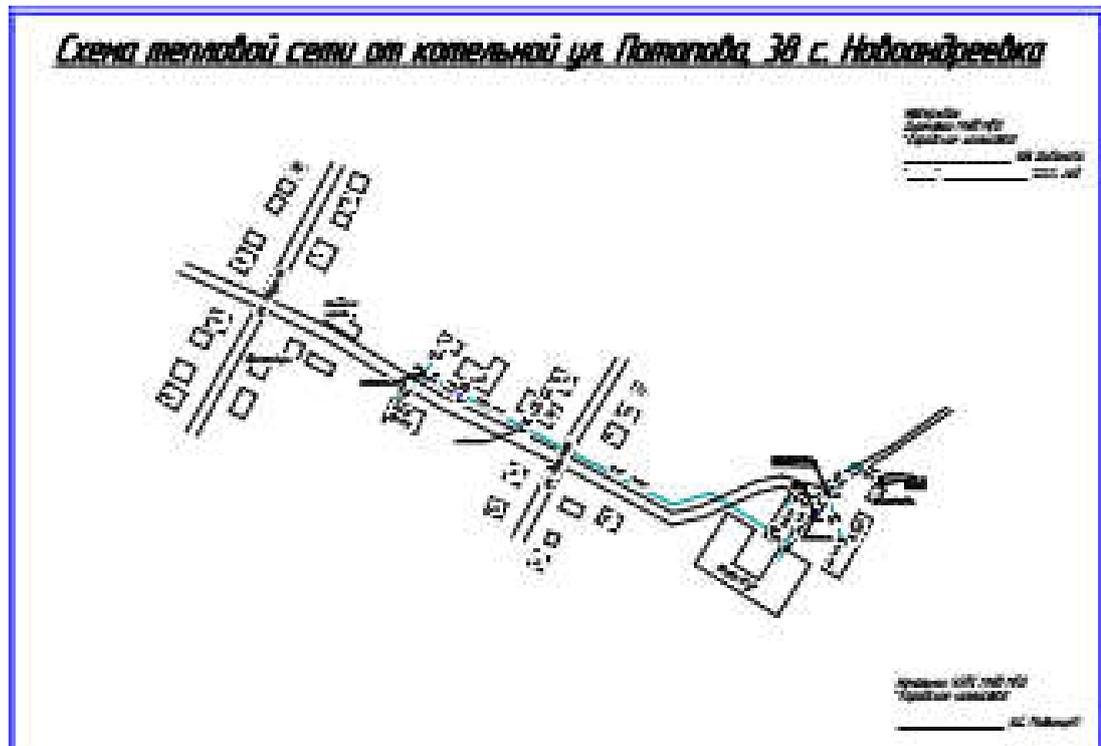


Рисунок 17 Схема тепловых сетей от котельной ул Потапова,38

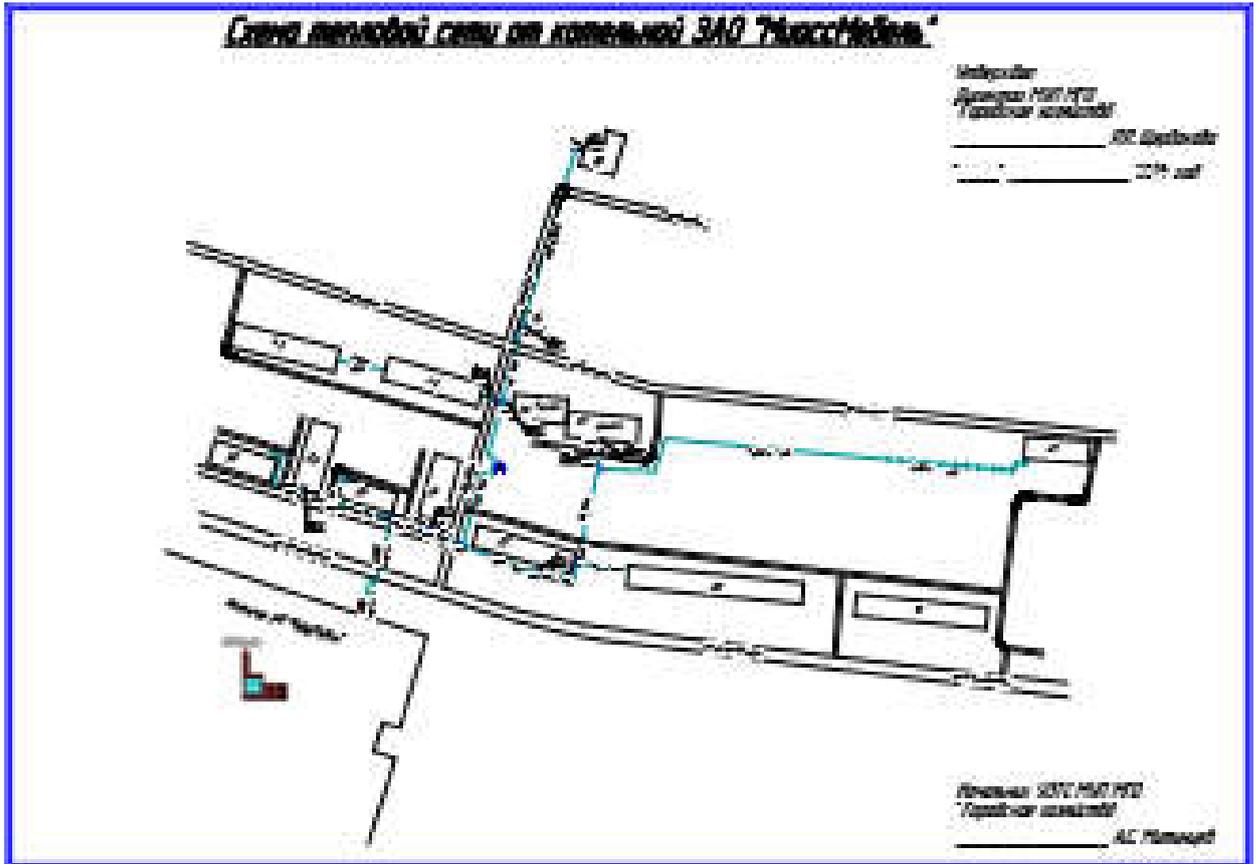


Рисунок 18 Схема тепловых сетей от котельной ЗАО «МиассМебель»

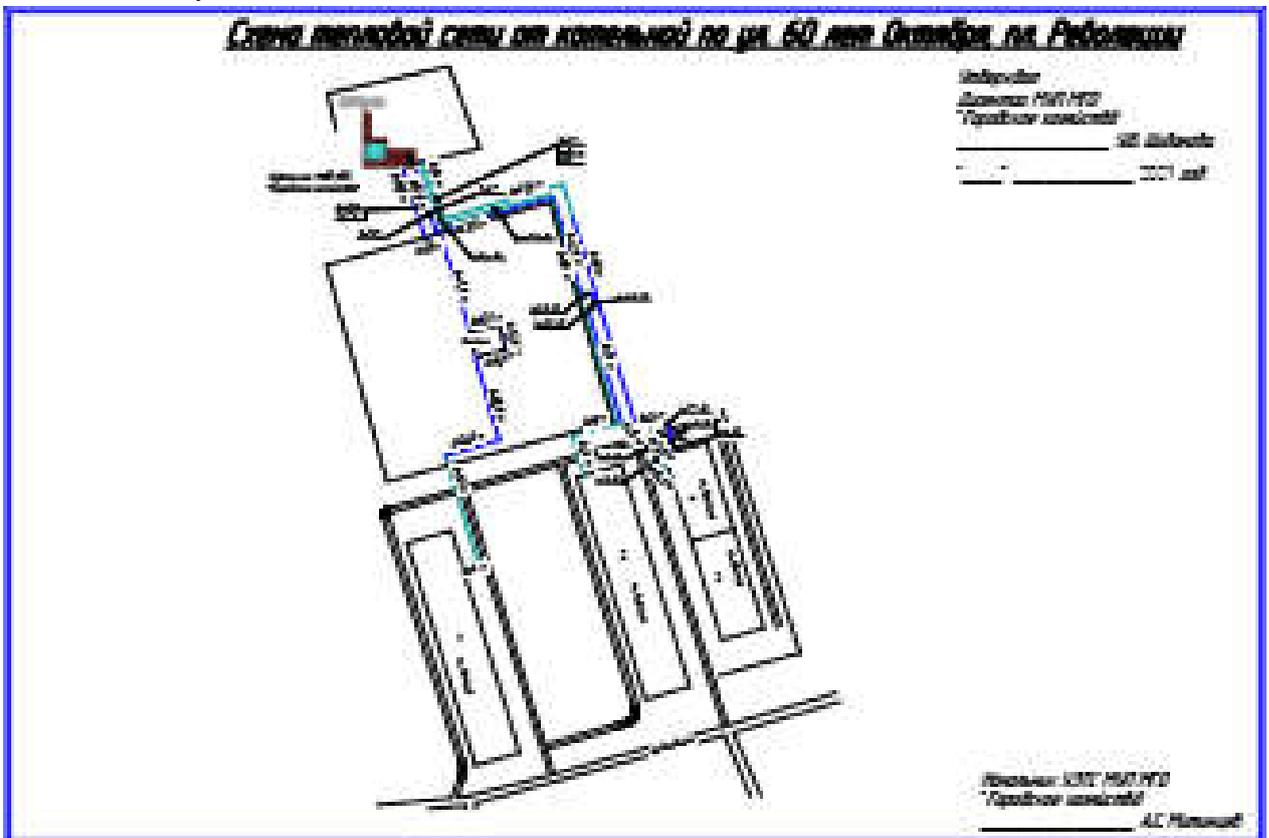


Рисунок 19 Схема тепловых сетей от котельной пл. Революции

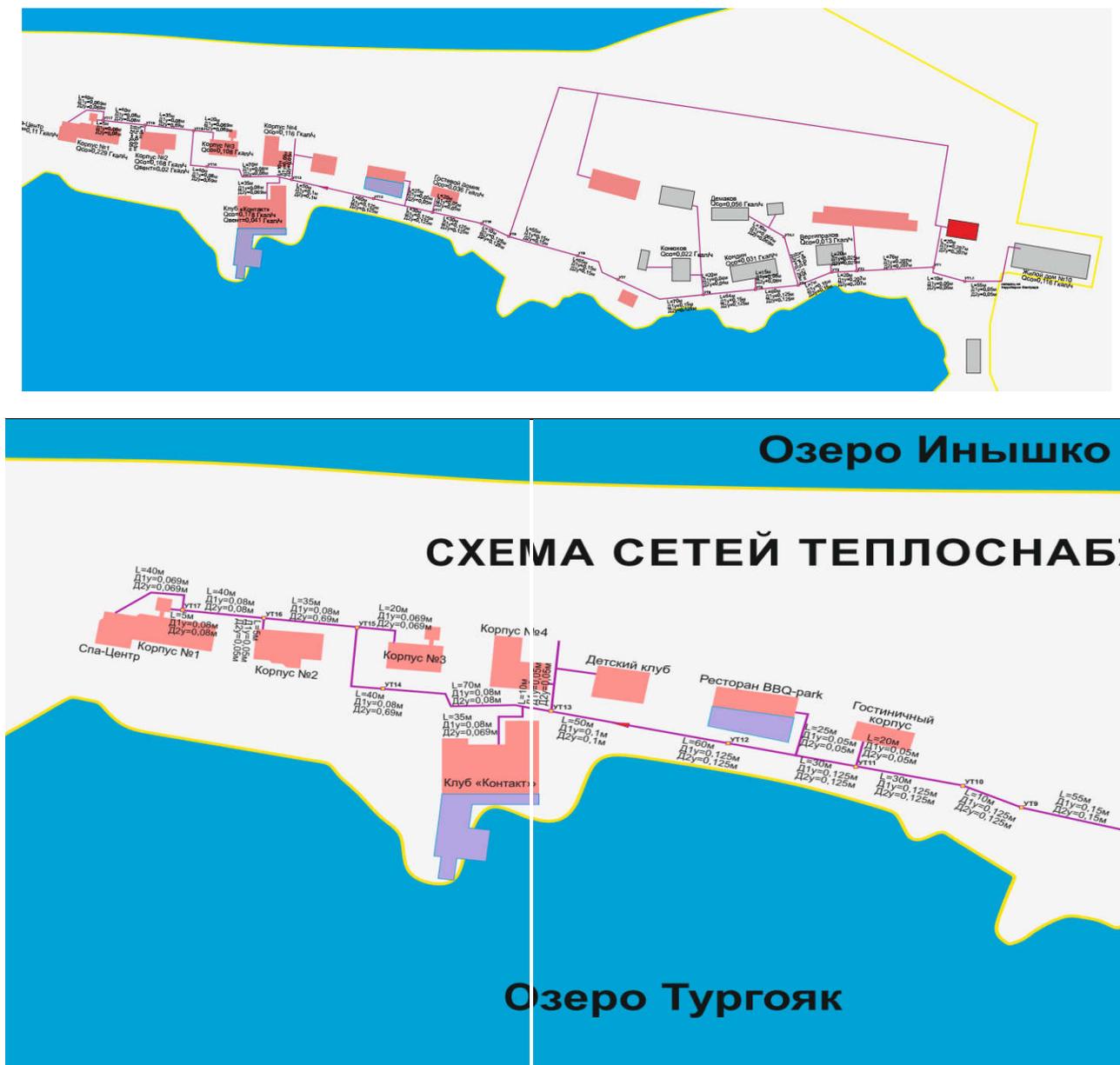


Рисунок 20 Схема тепловых сетей от котельной ОАО «Золотой пляж» п. Тургойк

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 АО «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 2033 года (актуализация на 2023 год)**

**Таблица 14.1.1 - Муниципальные тепловые сети, эксплуатируемые АО «ЭнСер»**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/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	т"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
т"Б"	т"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
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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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 канальная	1959 год	Маты и плиты из 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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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 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	ип8ИЗ3вх	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	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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	здСсад №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	ип8ИЗ9вх	5,79	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8ИЗ3	ип8Ивых	6,49	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8Июля, 35вх	уз8ИЗ5	39,09	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8ИЗ3вых1	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
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
здб. 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	2003 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		ваты марки 75
TK255	ипФиз, 6	14,69	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK274a	зд д/с№69 (Лих, 18)	1,55	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд TK274	TK274a	5,04	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK274	TK273	58,24	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK274	зд TK274	2,57	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK275	TK274	13,77	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK275	здЛих, 16	2,02	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип TK278	TK275	82,11	0,2	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK278	здTK278	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
здTK278	ип TK278	6,22	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узТНС5вых	TK400	5,85	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK404	TK405	91,76	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK4146	зд Ак. Пав., 27	1,66	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип417опуск	TK418	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
TK407	TK409	98,7	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип TK406 (на бригантину)	TK407	8,86	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип TK406 (на бригантину)	зд на бригантину (TK406)	1,92	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK406	ип TK406 (на бригантину)	1,15	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на бригантину (TK406)	Ак. П, 134 (бригантина)	44,66	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK429	ип перемычка TK429(1)	1,74	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK429	TK429	2,29	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип перемычка TK429(1)	TK434	29,12	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK428	здTK428	1,14	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип перемычка в TK429	TK430	47,72	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK428	ип перемычка в TK429	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
здTK395	TK395	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
здTK423	TK424	120,8	0,5	Подземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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
ТК401	зд8М142	1,28	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК212	здАвт20	1,71	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здТК204	ТК204	2,18	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК431	ТК432	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	ТК649	65,08	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК433	ТК433а	89,92	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК434	зд434-433	1,53	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК427	ТК428	66,27	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК416	здСтР2	3,42	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК416	здСтР4	3,06	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узСтР6	ипСтР6вх	3,93	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК411	зд на 8 Марта.122	1,54	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК411	зд на 8 Марта.124	1,68	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК410	ТК411	76,58	0,3	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК410	зд на аптека	2,1	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК409	ТК410	99,91	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК409	зд на 8 Марта.130	1,42	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК418	зд на 8Марта.128	2,52	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК418	зд на Ак.Павлова.23	2,13	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК417	ип417подъем	3,41	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК397	здТК395	54,23	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК397	зд на 8 Марта.146 (итп1)	1,11	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК398	ТК397	41,49	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК398	зд на 8 Марта.146 (итп2)	2,02	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК483	ТК485	143,14	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК272А	здмагазин(Авт, 52)	1,87	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК272	ТК272А	86,2	0,125	Подземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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 канальная	1988 год	Маты и плиты из 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
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	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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 канальная	2003 год	Пенополимербетон
TK247	TK248	156,45	0,4	Подземная канальная	2003 год	Пенополимербетон
TK247Б	TK247	24,54	0,4	Подземная канальная	2003 год	Пенополиуретан
TK247a	TK247Б	106,93	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK193	здTK193 -247a	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	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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	здПЛЗ8	1,64	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз19861	уз198в	25,77	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK1986	здTK1986	1,71	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK136	здПредзав., 3	1,67	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты стекловатные марки 50
TK135	TK136	50,06	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK135	здПредзав., 5	1,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK134	TK135	20,1	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK134А	здМДОУ№9	2,43	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK134А	TK140	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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						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/тнс	4,07	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК476	зд476	1,5	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из 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	1988 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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 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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK479	TK480	71,87	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK206	зд206-узКал22	2,38	0			
здОрл12-Ром	ипОрл12/1	6	0,15	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узTK419/1	здTK419	1,98	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд381о	TK381а	60,75	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд345аУрал	TK345	13,64	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипОрл12/1	TK176а	50,59	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK391б обратка	TK391б	1,91	0	Подземная канальная	1988 год	
узTK419/2	TK419	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 канальная	1959 год	Маты и плиты из 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	TK634	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
TK324	здKB56	0,63	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK181	TK182	92,07	0,5	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK70	TK39	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
TK72	здУр4	1,33	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK71	TK72	18,81	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK67	TK70	116,27	0,25	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK7	здПоб19	1,95	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТНС№1	здТНС№1 напор	5,01	0,4	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK179	здна ТНС1	1,81	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK57	здПоб13	1,88	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK181б	здИнстр5/1	1,46	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK181б	здИнстр.5/2	2,14	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK181А	TK181б	47,73	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK181А	здИнстр3	1,43	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK181	здИнстр3-5	1,66	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK181	здРом8	1,44	0,125	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здОрл9вх	TK161	1,6	0,05	Подземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				бесканальная		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
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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						ваты марки 75
здна ТНС1	узТНС№1вх	146,9	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из 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
здУТ6/500гэц	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	здУТ6/500гэц	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	здПоб37дс16	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
ТК17	здПоб28	2,15	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК21	здОрл38	2,02	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК21	здОрл40	1,67	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК20	здТК20-21	2,03	0,1	Подземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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	здПо632	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	здПо626	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 канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK340	зд341	72,92	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK340ж	здИл98	1,23	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK340е	TK340ж	38,43	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK340е	здИльм100	1,25	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK340г	TK340е	45,98	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK340д	здЧуч8	2,47	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK340д	здИльм.104	1,47	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK340г	TK340д	11,69	0,08	Подземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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.инвалидо в	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
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	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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	ТК642б	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 канальная	1959 год	Маты и плиты из 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	2003 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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
здПарк26	Парковая. 26	28,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК628	здПарк26	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
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	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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 канальная	1959 год	Маты и плиты из 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	2003 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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
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 минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		ваты марки 75
ТК6426	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
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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						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	здПоб627	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	здПоб625	2,55	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК10а	здПоб623	2,75	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК10	ТК10а	7,36	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК9	ТК10	53,13	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК68	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
ТК64	здПоб18	1,53	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК62	ТК64	49,84	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК66а	здМКИиК	2,32	0,05	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК66а	здРом9	1,83	0,1	Подземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				бесканальная		ваты марки 75
здТК615	ТК615а	21,14	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК341	зд345аРом	106,38	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК367	здИльм.109	1,91	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК367	здИльм.107	2,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК368Б	ТК367	49,27	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК368Б	здИльм.105	2,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК368А	ТК368Б	43,63	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК368А	здИльм.103	2,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК368	ТК368А	50	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК368	здИльм.101	1,96	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369В	ТК368	8,81	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369В	здИльм.99	2,19	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369Б	ТК369В	20,06	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК369Б	здИльм.97	2,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК629	здСОШ30	1,47	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК628	здТК628	2,07	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК43	здУр14	1,43	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК624	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
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	2003 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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 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	здПо67	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	2003 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		ваты марки 75
ТК66	здРом7	2,03	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПо624	Победы. 24	4,95	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узПо624	Уральская. 2	44,08	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК71	здПо624	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	здПо616	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
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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						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 минеральной ваты марки 75
ТК369А	ТК369Б	65,75	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК374б	ТК374а	26,18	0,15	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК374б	здЛих11	1,49	0,05	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК374б	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	зд340-374б	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	здб12	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
ТК657б	ТК63б	93,92	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК564	здМВК	1,83	0,05	Подземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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
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 канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд341-369	ТК369	23,43	0,125	Подземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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
здАвт436	Автозаводцев, 436	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	здПо630	1,78	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК11	здПо629	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
зд340-3746	ТК3746	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
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	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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 бесканальная	1959 год	Маты и плиты из 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	Роинаненко. 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	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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	здОрл136	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
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	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		ваты марки 75
TK162	TK163	7,74	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK163	здМКИиК уч. корп.	1,42	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK644a	здTK644a	1,6	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
узОрл16a	ипОрл16a/2	5,89	0,1	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK162	TK160	16,83	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK160	здОрл9вх	13,51	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK39	TK38	84,96	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK38	здУр8	2	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK38	TK37	42,12	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK37	здУр3	1,76	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK37	TK28	32,08	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK558	TK559	36,36	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK559	TK562	92,32	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK28	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 Марта.138	8Марта,138	18,67	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из 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
TK132	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
TK408	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	TK1	68,6	0,7	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK3	TK501пр	37,31	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK501пр	зд502	63,36	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK502пр	TK651	34,45	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK651	TK652	93,52	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK502пр	здПо62-4	2,77	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд502	TK502пр	2,48	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПо62-4	ипПо64вх	5,89	0,4	Подземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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
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	здТНСбвх	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	1988 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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 канальная	2003 год	Маты и плиты из 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
здВиращ	АШ Виращ	19,4	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здРом24	Романенко, 24	20,83	0,08	Подземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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
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 канальная	1959 год	Маты и плиты из 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	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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	здТК3916 прямая горгаз	7,16	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК391в	здМРСК-Урала	1,39	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК391в	здЧелоблкоммун энерго	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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						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	здАвт106	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 канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК533	ТК542	21,14	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК542	ТК543	53,88	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз531	ТК534	67,68	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд531-532	ТК532	6,16	0,2	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК386	ТК531	79,51	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК538а	ТК539	48,16	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд на ТК538а	ТК538а	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	ТК544	77,36	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК544	ТК545	89,42	0,125	Подземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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
зд227а	уз227а	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
здГус50	Гуськова. 50	96,86	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK14з	здШкол14	1,28	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK14з	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
TK6ут	TK7ут	60,98	0,05	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK5ут	TK6ут	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	TK1ут	2,54	0,125	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK4ут	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
ипВинокурПОД	ипВинокурОП	112,61	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
						ваты марки 75
ипВинокурОП	ТК14з	350,68	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК6з	ипВинокурПОД	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 канальная	1959 год	Маты и плиты из 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	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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	Надземная	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
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	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		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 канальная	2003 год	Маты и плиты из 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
здИИ26	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
здИИ24	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
зд8ИИ22/1	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	2003 год	Маты и плиты из минеральной

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
				канальная		ваты марки 75
ТК456	зд456-468	1,61	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
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-474б	1,7	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд474а-474б	ТК474б	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 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	3,04	0,05	Подземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
	(общез)			канальная		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	сдУрал112	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	Фермана, 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 канальная	1959 год	Маты и плиты из 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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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 канальная	1959 год	Маты и плиты из 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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
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
ипТНС9вх	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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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 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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
зд8М171	8 Марта. 171	29,37	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из 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
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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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	здТНС4вых	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 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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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	здТНСбнапор	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
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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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 канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК545	зд8М80	2,48	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК545	зд8М78	1,76	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК542	зд542-544	2,2	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК543	зд на 8Марта.88	1,69	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК543	зд8М92	1,78	0,08	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М104вх	уз8М104	23,5	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК386	зд8М104	1,15	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК541	зд8М159	1,15	0,05	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК540	зд540-541	1,48	0,1	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК386	зд386-540	1,18	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК385	зд8М110	1,82	0,08	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М163	ип8М163вых	46,18	0,05	Подвальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК385	зд8М161	1,41	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК380	ТК379	27,9	0,35	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК382/2	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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
уз8М169	ип8М169вых	41,96	0,125	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз8М169	8 Марта. 169	3,9	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК546	зд8М171	1,94	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК381а	уз381а	1,24	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК381а	ип8М169вх	11,72	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК380	ТК381	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
ТК434	ипАкП40	14,42	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК426	ТК427	70,22	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК413	здСтР12	4,73	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК414	зд на Ст.Разина.8	1,67	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK423	здTK423	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
TK405	TK406	55,1	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK405	зд на 8 Марта.134	1,62	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK404	здАк. П, 19(м-н)	1,37	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK402	TK404	80,94	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK403	зд на 8 Марта.136	2,06	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK403	зд на 8 Марта.138	1,51	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK402	здTK402	1,74	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из 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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
ТК500	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
ТК499	зд499-ипЛих41	1,43	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК498	ТК499	61,36	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК498	здЛиз35/2	1,54	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК514А	Набережная. 39	21,73	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК514	здНабер39	2,04	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК514	здНабер35	1,71	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК513	зд513-514	1,28	0,15	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК513	здИПТургумбаев	1,5	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК516	здНабер41	1,91	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК516	здНабер37	1,45	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК515А	ТК516	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
ТК515	ипНабер33вх	17,25	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК513	зднаТК515	1,5	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК462	ТК463	93,15	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК463	ТК464	203,38	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК464	ТК465	127,37	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК465	ТК466	21,45	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК466	ТК467	33,79	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК467	ТК482	58,82	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК713А	здМДОУ2	1,6	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК518	ТК519	28,53	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК479	ТК518	32,03	0,4	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК504	зднаТК504	29,71	0,3	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК504	здЛих43	1,99	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК505	здотТК504	1,58	0,25	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК512	ТК513	61,25	0,2	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК506	здотТК505	1,6	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК508	здЛиз55	1,51	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК507	здЛих51	1,39	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК506	здЛих47	2,23	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ТК507	ТК506	36,08	0,15	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK508	идTK508	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
TK478	TK479	137,41	0,5	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK528	здКол7/2	1,71	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK528	здКол7/1	2,26	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK528А	TK528	31,48	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK475	узКол17	40,2	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK357	здУрал126	1,45	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK357	здУрал124	1,08	0,076	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK357	TK355	80,67	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK355	здДС62	1,67	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK355	TK354	51,42	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK354	здУрал114	1,02	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK354	здУрал118	1,39	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд354-352	TK352	174,57	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK352	здШк44	1,35	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK352	TK351	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
TK351	здУрал106	1,41	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK351	TK350а	91,95	0,25	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK360	здИльм111	1,89	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK360	здУрал104	1,96	0,05	Подземная бесканальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK361	TK360	28,57	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK361	здУрал102	1,95	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK3506	зднаTK361	2,14	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK362	TK363	49,53	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK363	здУрал94	1,87	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK363	TK364	29,04	0,08	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK364	здУрал90	2,03	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK365	здЛих5	1,7	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK365	TK366	52,87	0,1	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK366	здЛих7	1,9	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK366	здЛих3	2,04	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK350а	здTK3506	25,01	0,1	Надземная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK350	здУрал100	1,66	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK350	здУрал98	1,16	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK350a	TK350	60,24	0,08	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK350a	TK349	57,65	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK349	здДС102	1,28	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK349	TK348	43,55	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK348	здУрал88	1,33	0,05	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK348	TK346	36,91	0,25	Надземная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK347	здУрал86	1,61	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK347	здУрал84	1,71	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK346	зд346-347	1,45	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK346	TK345	32,25	0,25	Надземная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK345	здЛих1	1,18	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK547	TK547a	68,18	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK547	здИльм119	1,56	0,07	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK546	TK547	102,58	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK608	зд8М175	1,99	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK608	здВФДбассейн	0,98	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK607a	зд8М177	1,74	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK607a	здМДОУ51	1,55	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK605	ип605	2,58	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK370Г	здИльм.130	0,69	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK370Г	TK370В	18,18	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK370В	здИльм.128	2,68	0,05	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK604	зд8М197	1,54	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK603	TK604	31,01	0,1	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK601	TK602	15,74	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из 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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
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
TK712A	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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
TK526A	TK526	100,16	0,2	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK713ком	TK526A	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
TK711A	здКарп2/1	2,1	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из 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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
TK473А	TK474	115,06	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK473	TK473А	32,17	0,5	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK471	узTK471	2,25	0,5	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK268	здTK268(на кв.36)	1,52	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK262	TK263	55,18	0,125	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK261	здTK262	0,57	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK257	здАвт48	1,74	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK258	TK257	17,63	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK259	TK258	56,07	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK260	зд8Июля, 39	1,1	0,3	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK306	здМГРК	0,94	0,15	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK311	здФерс6	1,34	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK310	здФерс4	1,4	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK309	зд309-309а	1,15	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK312	здФерс8	1,2	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK311	TK312	38,01	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK310	TK311	58,72	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK309	TK310	21,7	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK308	зд308-309	1,22	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK307	TK306	30,79	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK308	TK307	65,19	0,3	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK316	здАвт37	1,47	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK315	TK316	66,96	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK315	здАвт35	1,56	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK314	зд314-315	1,74	0,125	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK320	здГвард.4	1,51	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK321a	здАвт31	1,55	0,08	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK320	здГвард.8	1,31	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK322	зд322-321	2,16	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK322	здАвт33	1,45	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK314	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
TK317	здРом30	1,63	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из 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	здВиразж	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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
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
уз8ИЗ3	ип8ИЗ3вых1	2,3	0,08	Подвальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK152	TK154	66,26	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
уз198в	зд198в-150а	1,98	0,15	Надземная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
TK198А	TK1986	59,7	0,2	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK198	TK198А	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
TK203А	зд8И15	1,52	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK203А	зд8И13	1,65	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 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK204	TK203A	7,32	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK201	зд8ИИ1	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	здРом12агараж	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 канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK83	TK84	43,01	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK83	здАвт17	1,19	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK82	зд82-83	1,28	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK94	здПолик.дет	2,42	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK94	здОрл.8	1,6	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK95	зд95-94	2,65	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK95	здОрл.6	1,67	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK96	зд96-95	2,3	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK98	здАвт.15	1,64	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK97	здАвтоз.13	1,78	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 2033 года (актуализация на 2023 год)*

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
TK96	здОрл4	1,51	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK97	зд97-96	1,9	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK98	TK97	58,08	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK82	зд82-98	1,75	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK81	здTK82	1,44	0,15	Подземная канальная	1997 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK80	зд80	2,81	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK76	здФермерский	1,47	0,04	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK655	TK80	36,43	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK655	здАвт11	1,66	0,05	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK76	TK655	71,98	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK79	здАвт9	1,36	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK76	TK79	33,44	0,08	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK653	TK76	70,62	0,4	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK654Б	Автозаводцев,5	9,6	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK654А	TK654Б	62,12	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK654А	здСОШ29 гараж	1,17	0,04	Подземная бесканальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK654	TK654А	39,21	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK654	здСОШ29	1,87	0,08	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK653	здTK653	1,84	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK652А	TK653	59,41	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK652А	здИнстр.6	1,88	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK652	TK652А	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
TK123А	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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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 канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здПоб24	узПоб24	44,34	0,1	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK636	TK637	100,48	0,4	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ип8ИЗ3вых2	TK250	31,23	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипФиз, 12(2)	TK255	19,2	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK261	здTK261	2,83	0,4	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
здTK415	TK414а	49,83	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK227а	зд227а	1,54	0,1	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK137	здАвтозав., 8	2,18	0,05	Подземная канальная	2003 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
TK275	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
TK378	TK379	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	TK286	17,42	0,15	Подземная канальная	1959 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
ипГвард17/2	TK647	30,32	0,2	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд520-496	TK496	23,81	0,1	Подземная канальная	1988 год	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75
зд378/1	TK378	2,7	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 2033 года (актуализация на 2023 год)**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубопровода, м	Вид прокладки т/сети	Год прокладки	Теплоизоляционный материал
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
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	Уз ЮжОчистные	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
		<b>64236,97</b>				

**Бесхозные объекты теплоснабжения, переданные на обслуживание  
АО «ЭнСер» (постановление Администрации МГО №159 от 21.01.2020 г.)**

**Продолжение Таблице 14.1**

№	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Протяженность сетей, м	Краткая техническая характеристика
<b>Тепловые сети</b>					
1	Врезка в подвале ж/д №29 ул. Лихачева до Миасской автошколы ДОСААФ	г. Миасс, ул. Ак. Павлова	1989г.	222,0	ИТОГО: 222м, диаметр - 100 мм
2	Ввод теплотрассы ТК441-ул.8 Июля,12	г. Миасс, ул. 8 Июля,12	2009г.	8,0	ИТОГО: 8м, диаметром 100мм
3	Теплотрасса от УТ2 до ТК441а, ул.8 Июля,10а	г. Миасс, ул.8 Июля,10а	1982г.	235,0	ИТОГО: 235м, диаметром 200мм - 170 м от УТ2 до ТК441; диаметром 150мм - 65 м от ТК441 до ТК441а
4	Теплотрасса ул. УралТальк-Тальковская- Труда	г. Миасс, ул. УралТальк-ул.Тальковская-ул. Труда	2009г.	231,0	ИТОГО: 231м, диаметром 125мм-19м от ТКУралТальк - ТК1а, диаметром 125мм-1м от ТК1а - ТК1, диаметром 125мм-1м от Урал.Талк - ТК1, диаметром 70мм-18м от ТК1-Тальк.26, диаметром 25мм-18м от ТК1-ТК2, диаметром 125мм-2,5 м от ТК2-ТК3, диаметром 32мм-6 м от ТК3-ул.Труда 35А, диаметром 100мм-11,5 м от ТК3-ТК4, диаметром 32-6м от ТК4-ул.Труда 35, диаметром 100мм-9м от ТК4-ТК5, диаметром 80мм-110м от ТК5-ТК6, диаметром 70мм-8м от ТК6-ТК6А, диаметром 50мм-2 м от ТК6А ул. Труда,37, диаметром 50мм-10м от ТК6А ул. Труда,39, диаметром 32мм-2,5м от ТК7Ур.Тальк.ул.Труда,41, диаметром 32мм-3м от ТК8 Ур. Тальк.ул. Труда,43, диаметром 32мм-3,5м от ТК8Ур.Тальк.ул. Труда,45
5	Теплотрасса от УТ1 до ФОК	г. Миасс, ул. Набережная	1994г.	239,0	ИТОГО: 239м, диаметром 200мм-24м от УТ-1 до УТ-2; диаметром 200мм - 215м от УТ2 до

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Протяженность сетей, м	Краткая техническая характеристика
					УТЗ
6	Теплотрасса от ТК82 до ГУ Управление ПФР в г. Миассе	г. Миасс, пр. Автозаводцев,15а	2005	113,0	ИТОГО: 113м, диаметр 89мм
7	Теплотрасса от ТК 457а до ГУ "Прокуратура Челябинской области", Следственное управл. Следственного комитета при прокуратуре РФ	г. Миасс, ул. Романенко,89	2007	40,0	ИТОГО: 40м, диаметр 89мм
8	Теплотрасса от ТК229 Управление ФСБ России по Челябинской области	г. Миасс, ул. Калинина,26	1961	6,0	ИТОГО: 6м, диаметр 57мм
9	Теплотрасса от ТК-641 на Инспекцию ФНС по г. Миассу	г. Миасс, пр. Автозаводцев,63	1980	56,0	ИТОГО: 56м, диаметр 108мм-36м; диаметр 25мм-20мм
10	Теплотрасса от ТК68 на Управление Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по Чел.обл.	г. Миасс, ул. Победы,22	1978	85,0	ИТОГО: 85м, диаметр 57мм-85м
11	Теплотрасса от ТК-537 (школа №22) до ТК-704	г. Миасс, ул. Винокурова, ул. Тальковская	1997	1650,0	ИТОГО: 1650м, диаметр - 250мм
12	Теплотрасса от ТК-708 до ул. Гуськова, 50А, пер. Элеваторный, 1а	г. Миасс, ул. Гуськова, пер. Элеваторный	2004	900,0	ИТОГО: 280м -диаметр 108мм, 620м - диаметр 57мм
13	Теплотрасса на ГОУ ВПО ЮУрГУ - филиал в г. Миассе, ТК-233а - Калинина, 37, ТК 220 - Калинина,41	г. Миасс, ул. Калинина,37	2005	86,0	ИТОГО: 86м, диаметр 108мм-46м от ТК220; диаметр 89мм - 40м от ТК223А
14	Теплотрасса на ГОУ ВПО ЮУрГУ - филиал в г. Миассе, ТК-441 - 8 Июля, 10а	г. Миасс, ул.8 Июля,10а	1987	210,0	ИТОГО: 210м, диаметр 159мм-120м от ТК441 до ТК441А; диаметр 89мм-20м от ТК441А до уч.корпуса, диаметр 89мм -70м от ТК441А до спорт.корпуса
15	Теплотрасса на ГОУ ВПО ЮУрГУ - филиал в г. Миассе, от ул. 8 Июля,10а до ул. 8 Июля, 10	г. Миасс, ул.8 Июля,10	1987	100,0	ИТОГО: 100м, диаметр 89мм
16	Теплотрасса от ТК 637 до ТК 639 (Романенко, 50а) на отделение по г. Миассу Управление федерального казначейства по Чел. обл.	г. Миасс, ул. Романенко,50а	1977	90,0	ИТОГО: 90м, диаметр 159мм-70м от ТК637 до ТК639; диаметр 159мм-20м от ТК639 до ул.Романенко 50а
17	теплотрасса от ТК392 ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской обл.	г. Миасс, ул. Ак. Павлова	2005	130,0	ИТОГО: 130м, диаметр 89мм
18	Теплотрасса от ТК 601а до Территориальный орган Федеральной службы гос. статистики по Чел. обл.	г. Миасс, ул. Лихачева,23а	1978	44,0	ИТОГО: 44м, диаметр 57мм
19	Теплотрасса на УФМС России по Челяб.обл.	г. Миасс, ул. Калинина,32	1961	102,0	ИТОГО: 102м, диаметр 89мм-21м; от ТК245-калинина, 32 диаметр 57мм-12м; от ТК245а-калинина, 32: диаметр 57мм-12м; от ТК246-Калинина, 30: диаметр 57мм-12м; от ТК426-Калинина, 30(изол.): диаметр 57мм-10м; от ТК241-гаражи: диаметр 57мм-16м; от ТК239-ЦОП: диаметр 57мм-19м
20	Теплотрасса от ТК 127 на ФГКЭУ "Чебаркульская КЭЧ района"	г. Миасс, Динамовское шоссе	1970	76,0	ИТОГО: 76м, диаметр 89мм
21	Теплотрасса от ТК 291 до ГОУ СПО "Миасское мед.училище"	г. Миасс, ул. Романенко,48	1970	260,0	ИТОГО: 260м, диаметр 108мм-140м(подз.); диаметр 76мм-120м(возд.)
22	Теплотрасса ТК 629-631-632 Ввод от ТК 631 до ГОУ СПО "Миасский пед.колледж" (учебный корпус)	г. Миасс, ул. Парковая,58	1961	190,0	ИТОГО: 190м, диаметр 108мм-130м, диаметр 57мм-60м
23	Теплотрасса от ТК 631 до ГОУ СПО "Миасский пед.колледж"(общежит.)	г. Миасс, ул. Парковая,58а	1961	30,0	ИТОГО: 30м, диаметр 57мм
24	Теплотрасса от ТК 632 до ГОУ СПО "Миасский пед.колледж"(столовая)	г. Миасс, ул. Парковая,58а	1961	10,0	ИТОГО: 10м, диаметр 57мм
25	Теплотрасса от ТК 632 до ГОУ СПО "Миасский пед.колледж"(хоз.двор)	г. Миасс, ул. Парковая,58а	1961	134,0	ИТОГО: 134м, диаметр 57мм
26	Теплотрасса от ТК 611 до ГБОУ СПО "МСТ"	г. Миасс, ул. Лихачева,15	1963	12,0	ИТОГО: 12м, диаметр 108мм
27	Теплотрасса от ТК-51 до Пождепо	г. Миасс, Предзаводская пл.	1963	12,0	ИТОГО: 12м, диаметр 108мм
28	Теплотрасса от ТК 162 до ГОУ СПО "Миасский колледж искусств и культуры"	г. Миасс, ул. Орловская,11	1968	10,0	ИТОГО: 10м, диаметр 57мм
29	Теплотрасса от ТК 142 до ГОУ СПО "Миасский колледж искусств и	г. Миасс, пр. Автозаводцев,10а	1984	43,0	ИТОГО: 43м, диаметр 89мм

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Протяженность сетей, м	Краткая техническая характеристика
	культуры" Учебный корпус				
30	Теплотрасса от ТК 66а в асб/ц трубах ГОУ СПО "Миасский колледж искусств и культуры" Общежитие	г. Миасс, ул. Орловская,13а	1970	43,0	ИТОГО: 43м, диаметр 57мм
31	Теплотрасса от ТК 370 до ГосСельхоз предприятия "Прибороремонт"	г. Миасс, ул. Макаренко,5	1971	26,0	ИТОГО: 26м, диаметр 57мм
32	Теплотрасса от ТК 506 до Гос. Комитет по обеспечению деятельности Мировых судей	г. Миасс, ул. Романенко,22	1961	9,0	ИТОГО: 9м, диаметр 57мм
33	Теплотрасса от ТК 229 до Гос. Комитет по обеспечению деятельности Мировых судей	г. Миасс, ул. Калинина,26	1961	6,0	ИТОГО: 6м, диаметр 57мм
34	Теплотрасса от ТК 244 до ГУЗ "Областная туберкулезная больница №5"	г. Миасс, ул. Ферсмана,1	1962	4,2	ИТОГО: 4,2м, диаметр 57мм
35	Теплотрасса от ТК 233 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	6,0	ИТОГО: 6м, диаметр 57мм
36	Теплотрасса от ТК 236 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	8,0	ИТОГО: 8м, диаметр 89мм
37	Теплотрасса от ТК 236 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	39,0	ИТОГО: 39м, диаметр 32мм
38	Теплотрасса от ТК236 до ТК 235 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	18,0	ИТОГО: 18м, диаметр 76мм
39	Теплотрасса от ТК 235 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	4,0	ИТОГО: 4м, диаметр 57мм
40	Теплотрасса от ТК 235-ТК 234 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	55,0	ИТОГО: 55м, диаметр 76мм
41	Теплотрасса от ТК 234 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	12,5	ИТОГО: 12,5м, диаметр 57мм
42	Теплотрасса от ТК 234 до ТК 233 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	21,0	ИТОГО: 21м, диаметр 76мм
43	Теплотрасса от ТК 232 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	11,5	ИТОГО: 11,5м, диаметр 57мм
44	Теплотрасса от ТК 230 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	5,5	ИТОГО: 5,5м, диаметр 108мм
45	Теплотрасса от ТК 230-231 до ГУЗ "Областной психоневрологич. диспансер"	г. Миасс, ул. Гвардейская,2	1962	25,5	ИТОГО: 25,5м, диаметр 76мм
46	Теплотрасса от ТК 501 до ГОУ СПО МАМТ	г. Миасс, пл. Предзаводская	1968	58,0	ИТОГО: 58м, диаметр 89мм
47	Теплотрасса от ТК 440 до ГОУ НПО "ПЛ №38"	г. Миасс, ул. Гвардейская, 1а	1971	60,0	ИТОГО: 60м, диаметр 159мм
48	Теплотрасса ТК 333а-337 ГБУЗ "Гор.больница № 2"	г. Миасс, ул. Ильменская, 81	1980	505,0	ИТОГО: 505,0м, диаметр 219мм - 61м; диаметр 159мм - 248м (в т.ч.120м по подвалу); диаметр 108мм - 196м
49	Теплотрасса от ТК 334 до Паталого-анатом.корпуса	г. Миасс, ул. Уральская, 78	2002	102,0	ИТОГО: 102м, диаметр 89мм
50	Теплотрасса от ТК 334 до Пищеблока стационара	г. Миасс, ул. Ильменская, 81	1980	44,0	ИТОГО: 44м, диаметр 57мм
51	Теплотрасса от ТК 337 до Роддома	г. Миасс, ул. Ильменская, 81	1984	6,0	ИТОГО: 6м, диаметр 108мм
52	Теплотрасса от ТК 337 до Пищеблока(хоз.блок)	г. Миасс, ул. Ильменская, 81	1984	62,0	ИТОГО: 62м, диаметр 89мм
53	Теплотрасса от ТК 92 до Гаражей	г. Миасс, ул.Романенко,12	1954	26,0	ИТОГО: 26м, диаметр 57мм
54	Теплотрасса от ТК 336 до Поликлиники ГБУЗ "ГБ №2"	г. Миасс, ул. Ильменская, 81	1988	40,0	ИТОГО: 40м, диаметр 159мм
55	Теплотрасса от ТК 94 до Поликлиника детская	г. Миасс, ул.Романенко,12	1954	45,0	ИТОГО: 45м, диаметр 108мм
56	Теплотрасса от ТК 406 до МГУ ДК "Бригантина"	г. Миасс, ул. 8 марта 134	1982	35,0	ИТОГО: 35м, диаметр 108мм

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Протяженность сетей, м	Краткая техническая характеристика
57	Теплотрасса от ТК 319 до МКОУ СОШ №17	г. Миасс, пр. Автозаводцев, 37а	1962	5,0	ИТОГО: 5м, диаметр 89мм
58	Теплотрасса от ТК 318а до мастерских МКОУ СОШ №17	г. Миасс, пр. Автозаводцев, 37а	1948	16,0	ИТОГО: 16м, диаметр 57мм
59	Теплотрасса от ТК 653а до МКОУ СОШ №29, гаражи	г. Миасс, пр. Автозаводцев, 5а	1954	22,0	ИТОГО: 22м, диаметр 108мм- 8м; диаметр 32мм- 14м
60	Теплотрасса от ТК 629 до МКОУ СОШ № 30	г. Миасс, ул. Орловская 48	1962	48,0	ИТОГО: 48м, диаметр - 108мм
61	Теплотрасса от ТК 352 до МКОУ СОШ №44	г. Миасс, ул. Ильменская, 113	1963	69,0	ИТОГО: 69м, диаметр - 108мм
62	Теплотрасса от МКОУ СОШ №44 до гаражей	г. Миасс, ул. Ильменская, 113	1963	88,0	ИТОГО: 88м, диаметр - 57мм
63	теплотрасса от ТК 270 до МКОУ СОШ № 11	г. Миасс, ул. 8 Июля, 45	1972	34,0	ИТОГО: 34м, диаметр - 108мм
64	Теплотрасса к зданию МБДОУ №61	г. Миасс, 8 Марта 193а	2009	14,5	ИТОГО: 14,5м, диаметр - 89мм
65	теплотрасса от ТК 270 до СДЮШОР	г. Миасс, 8 Июля 45а	1990	91,0	ИТОГО: 91м, диаметр - 108мм
66	Теплотрасса от ТК 25 до Дсад № 73	г. Миасс, ул. Орловская 21	1970	58,0	ИТОГО: 58м, диаметр - 57мм
67	теплотрасса от ТК 15 до Дсад № 16	г. Миасс, ул. Победы 37	1970	70,0	ИТОГО: 70м, диаметр - 57мм
68	теплотрасса от ТК 151 до Дсад № 17	г. Миасс, ул. Калинина 15	1963	55,0	ИТОГО: 55м, диаметр - 57мм
69	Теплотрасса от ТК 106 до Дсад № 18	г. Миасс, пр. Автозаводцев, 25а	2001	20,0	ИТОГО: 20м, диаметр - 57мм
70	Теплотрасса от ТК 54а до МБДОУ № 22	г. Миасс, ул. Романенко 2	1953	99,0	ИТОГО: 99м, диаметр - 57мм
71	Теплотрасса от ТК 138 МБДОУ № 27	г. Миасс, пр. Автозаводцев, 8а	1955	49,0	ИТОГО: 49м, диаметр - 40мм
72	Теплотрасса от ТК 227а до МБДОУ № 38	г. Миасс, ул. Калинина 43	1955	15,0	ИТОГО: 15м, диаметр - 57мм
73	теплотрасса от ТК 309 до МБДОУ № 44	г. Миасс, ул. Ферсмана 2	1962	10,0	ИТОГО: 10м, диаметр - 57мм
74	Теплотрасса на Дсад № 48 врезка в подв. ж/д №33 ул.8 Июля	г. Миасс, пр. Автозаводцев, 46	1961	97,0	ИТОГО: 97м, диаметр 89- 73м ,диаметр 57 - 24м
75	Теплотрасса от ТК 254 до МБДОУ № 52	г. Миасс, пр. Автозаводцев 40а	1963	40,0	ИТОГО: 40м, диаметр 57мм
76	Теплотрасса от ТК 355 до МБДОУ № 62	г. Миасс, ул. Уральская 122	1965	40,0	ИТОГО: 40м, диаметр 50мм
77	теплотрасса от ТК 265 до МБДОУ № 66	г. Миасс, Б.Мира 5	1967	50,0	ИТОГО: 50м, диаметр 50мм
78	Теплотрасса от ТК 274 до МБДОУ № 69	г. Миасс, ул. Лихачева 18	1969	30,0	ИТОГО: 30м, диаметр 57мм
79	Теплотрасса от ТК 9 до Дсад № 77	г. Миасс, ул. Победы 21	1971	36,0	ИТОГО: 36м, диаметр 57мм
80	Теплотрасса от ТК 210 до МБДОУ № 82	г. Миасс, ул. Калинина 29	1948	70,0	ИТОГО: 70м, диаметр 57мм
81	Теплотрасса от ТК 50 до МБДОУ № 84	г. Миасс, ул. Победы 5а	1954	24,0	ИТОГО: 24м, диаметр 57мм
82	Теплотрасса на ДОУ № 1, врезка в подв. ж/д №126 по ул. 8 Марта	г. Миасс, ул. Ак. Павлова, 25	1986	79,5	ИТОГО: 79,5м, диаметр 108мм
83	теплотрасса от ТК 349 до Дясли № 102	г. Миасс, ул. Уральская 92	1988	20,0	ИТОГО: 20м, диаметр 108мм
84	теплотрасса от ТК 607а до МБДОУ № 51	г. Миасс, ул. Макаренко 2а	1963	46,0	ИТОГО: 46м, диаметр 57мм
85	Теплотрасса от ТК 114 до дсада № 87	г. Миасс, ул. Чучева 3а	1960	22,0	ИТОГО: 22м, диаметр 57мм
86	Теплорасса от ТК 713 до Дкомбинат №59	г. Миасс, ул. Гвардейская, 6	1965	80,0	ИТОГО: 80м, диаметр 57мм
87	Теплотрасса от ТК 544 до дсад № 15	г. Миасс, ул. 8 Марта,82	1987	50,0	ИТОГО: 50м, диаметр 76мм
88	Теплотрасса от ТК 536, ТК 536а до МКОУ СОШ №22	г. Миасс, ул. 8 Марта, 131	1987	74,0	ИТОГО: 74м, диаметр 108мм - 54м; диаметр 57мм -20м
89	Теплотрасса от ТК 64 до МАОУ "СОШ № 4"	Ог. Миасс, ул. Орловская, 17	1968	87,0	ИТОГО: 87м, диаметр 159мм - 25м, диаметр 108мм - 62м
90	теплотрасса от врезки в подвале ж/дома №140 по ул. 8Марта до МАОУ "МСОШ №16"	г. Миасс, ул. Ак. Павлова, 17	1987	50,0	ИТОГО: 50м, диаметр 159мм
91	теплотрасса от ТК 324 до МАОУ "СОШ №26"	г. Миасс, ул. Романенко, 89	1962	100,0	ИТОГО: 100м, диаметр 108мм

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Наименование объекта	Адрес	Год ввода в экспл.	Протяженность сетей, м	Краткая техническая характеристика
92	теплотрасса от ТК-500а до МАОУ СОШ №21	г. Миасс, ул. Лихачева,33а	2008	60,0	ИТОГО: 60м, диаметр 219мм
93	Теплотрасса от ТК 608 а до Басейна Врачебно-физк. диспансера	г. Миасс, ул. 8 Марта 177	1995	5,5	ИТОГО: 5,5м, диаметр 108мм
94	теплотрасса от врезки в подвал ж/д№6 по ул. Ст.Разина до МГУ "Стоматологическая поликлиника"	г.Миасс, ул. Ст. Разина,6	1991	24,0	ИТОГО: 24м, диаметр 108мм (надземный)
95	Теплотрасса от ТК 140 до МГУ "Станция скорой медицинской помощи"	г. Миасс, ул.Орловская,3	1969	25,0	ИТОГО: 25м, диаметр 159мм
96	теплотрасса от ТК 615 до МГУ "Станция скорой медицинской помощи"	г. Миасс, ул. Лихачева 13	1968	25,0	ИТОГО: 25м, диаметр 57мм (гараж)
97	теплотрасса от ТК 291 до Администрация Миасского ГО	г. Миасс, пр.Автомобильцев,55	1970	11,0	ИТОГО:11м, диаметр 108мм
98	Теплотрасса от ТК 412 до ЗАГС	г. Миасс, ул. 8 Марта,120	1986	10,0	ИТОГО:10м, диаметр 108мм
99	теплотрасса от ТК 244 до УВД г. Миасса	г. Миасс, ул. Калинина, 30, 32	1963	90,0	ИТОГО: 90м, диаметр 89мм -20м, диаметр 57мм - 70м
100	теплотрасса от ТК 243 до УВД г. Миасса	г. Миасс, ул.8 Июля 29	1963	10,0	ИТОГО: 10м, диаметр 57мм
101	Теплотрасса от ТК 239а до УВД ЦОМ Гараж	г. Миасс, ул. 8 Июля 23а	1982	34,0	ИТОГО: 34м, диаметр 57мм
102	Теплотрасса от ТК 243 до МГСУ "Мед.вытрезвитель"	г. Миасс, ул. 8 Июля 29	1963	10,0	ИТОГО: 10м, диаметр 57мм
103	теплотрасса от ТК-707 (Победы,34) до Парковой,2а (УПП ВОС)	г. Миасс, ул. Парковая, 2а	1969	280,0	ИТОГО: 280м, диаметр 100мм
104	теплотрасса от ТК-475в до МКД № 15 ул. Колесова	г. Миасс, ул. Колесова, 15	2012	20,0	ИТОГО: 20м, диаметр 133мм
105	теплотрасса от ТК-181 до МКД № 8 ул. Романенко	г. Миасс, ул. Романенко, 8	2013	53,0	ИТОГО:53м, диаметр 133мм
106	теплотрасса от ТК-478 до МКД № 1 ул. Колесова	г. Миасс, ул. Колесова, 1	2013	11,0	ИТОГО:11м, диаметр 133мм
107	теплотрасса от ТК-180 до МКД № 12 ул. Победы	г. Миасс, ул. Победы, 12	2018	94,0	ИТОГО:94м, диаметр 100мм
108	теплотрасса от ТК-180 до МКД № 3а ул. Инструментальщиков	г. Миасс, ул. Инструментальщиков 3а	2016	37,0	ИТОГО:37м, диаметр 100мм
109	теплотрасса от ТК-180 до МКД № 5а ул. Инструментальщиков	г. Миасс, ул. Инструментальщиков 5а	2016	49,0	ИТОГО:49м, диаметр 100мм
110	теплотрасса от ТК-57 до МКД № 7 ул. Победы	г. Миасс, ул. Победы, 7	2018	71,0	ИТОГО:71м, диаметр 100мм
111	теплотрасса от ТК-181 до МКД № 3, 5 ул. Инструментальщиков	г. Миасс, ул. Инструментальщиков, д.3, 5	2010	265,0	ИТОГО:80м, диаметр 200мм, ИТОГО:185м, диаметр 100мм
112	теплотрасса от ТК-535Б до МКД № 147 ул. 8 Марта	г. Миасс, ул. 8 Марта, 147	2015	15,0	ИТОГО:15м, диаметр 100мм
113	теплотрасса от ТК-713а до МБДОУ № 2	г. Миасс, б. Карпова, 14	2014	182,0	ИТОГО:182м, диаметр 100мм
114	теплотрасса от ТК-526 до МБДОУ № 2 (на 50 мест)	г. Миасс, б. Карпова, 14	2017	65,0	ИТОГО:65м, диаметр 50мм
	<b>ИТОГО:</b>			<b>9 806,7</b>	
	<b>Тепловые насосные</b>				
1	Нежилое здание Тепловая насосная №4	г. Миасс, ул.8 марта 167	01 01 86	135 м2	Площадь 135кв.м., 1 этаж, стены-кирпич,полы и фундамент-бетон,кровля мягкая
2	Нежилое здание Тепловая насосная №5	г. Миасс, ул.8 марта 142А	01 01 93	493,4 м2	площадь 493,4 кв.м., стены кирпичные, 1-этажное здание
3	Нежилое здание тепловая насосная №6	г. Миасс, ул. Ак.Павлова, ТНС №6	01 01 94	162 м2	Площадь 162 кв.м., 1 этаж, кровля мягкая
4	Нежилое здание тепловая насосная №8	г. Миасс, ул.Лихачева, ТНС №8	01 01 94	252м2	Площадь 252кв.м., 1 этаж, кровля мягкая
5	Нежилое здание тепловая насосная №10	г. Миасс, ул.Уральская 79	01 01 90	14м2	площадь 14 кв.м., стены кирпичные, 1 -этажное здание
6	Нежилое здание тепловая насосная Тальковская	г. Миасс, ул. Тальковская	01 01 06	20м2	Площадь 20кв.м., стены кирпичные, 1-этажное здание

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

**Таблица 14.1.2 - Тепловые сети в собственности в собственности АО «ЭнСер», расположенные на промышленной площадке**

**Тепловые сети в собственности АО «ЭнСер», расположенные на промплощадке АО "АЗ "Урал"**

№ п.п.	Наружный диаметр трубопроводов на участке D м.н	Длина участка (в двухтрубном исполнении) L, м	Наименование	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Температурный график работы т/сети с указанием темпер. срезки, С°
1	2	3	4	5	6	8
1	0,720	700	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса от ТЭЦ до УТ-6 (ВПЧ-16), 2Ø700 на опорах, сталь	надземно	1990	114/70 (tcp=90)
2	0,530	700	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса от ТЭЦ до УТ-6 (ВПЧ-16), 2Ø500 на опорах, сталь	надземно	1990	114/70 (tcp=90)
3	0,630	200	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса от ТЭЦ до ГРУ ТЭЦ, 2Ø700 на высоких опорах	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
4	0,630	360	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса от ТЭЦ до ПМК, 2Ø 600, 500, на опорах, сталь	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
5	0,530	410	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса с вводом от ПМК до цеха Нормаль, 2Ø500 - на опорах	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
6	0,370	460	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса с вводом от Колесного участка до цеха Нормаль, 2Ø500 - в непроходном канале	надземно	1998	114/70 (tcp=90)
7	0,426	320	2-х трубная тепло-трасса от подпорной стенки Экспериментально-Сдаточного до Колесного участка, 2Ø400	проходной канал	1959	114/70 (tcp=90)
8	0,218	200	2-х трубная тепло-трасса с вводом от ПМК до подпорной стенки Экспериментально-Сдаточного, 2Ø 200 в непроходном канале	непроходной канал	1998	114/70 (tcp=90)
9	0,273	315	2-х трубная тепло-трасса от отпайки на ПМК до ввода в Экспериментально-Сдаточный и Инженерный 2Ø 250, 2Ø 200, 2Ø150	надземно	1998	114/70 (tcp=90)
10	0,218	200	2-х трубная тепло-трасса ввод в Экспериментально-сдаточный, 2Ø200	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
11	0,089	80	2-х трубный ввод тепло-трассы в Экспериментально-Сдаточный (западный), 2Ø200, в непроходном канале	непроходной канал	1998	114/70 (tcp=90)
12	0,159	250	2-х трубный ввод тепло-трассы до цеха доводки автомобилей 2Ø 150,	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
13	0,159	350	2-х трубный ввод тепло-трассы до ст. ейтрализации 2Ø 250, 70.	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
14	0,159	300	2-х трубная тепло-трасса от фекальной насосной до РЭП ГАИ, 2Ø150, на опорах	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
15	0,057	410	2-х трубная 2Ø 50 тепло-трасса от цеха доводки до гаража, на опорах	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
16	0,159	520	2-х трубный ввод тепло-трассы в ц.Нормаль (восток), (север),д.Термический-3 2Ø 150, 200	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)
17	0,273	10	2-х трубный северный ввод тепло-трассы в ПМК, 2Ø200 на опорах,	надземно	1998	114/70 (tcp=90)
18	0,057	470	2-х трубный ввод тепло-трассы в ЭТЦ, гаражи ЭТЦ 2Ø 50 на опорах,	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
19	0,159	50	2-х трубный северный ввод тепло-трассы в Электрокарный (2 авт.) ЭТЦ, 2Ø 150 на опорах	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
20	0,530	210	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса до ввода в ц. Гидравлика, 2Ø 500	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
21	0,325	500	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса от ввода в ц. Гидравлика, до отвода на Модельный 2Ø 300	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
22	0,159	105	2-х трубная т/трасса ввод в Модельный 2Ø 150	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
23	0,108	420	2-х трубная тепло-трасса ввод в ЖБИ-Урал 2Ø 100	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
24	0,219	270	2-х трубная тепло-трасса ввод в КПД-Урал 2Ø 200	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
25	0,159	150	2-х трубная т/трасса ввод в гл. магазин 2Ø 150	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
26	0,108	210	2-х трубная т/трасса ввод в электрокарный 2Ø 100	надземно	1998	114/70 (tcp=90)
27	0,159	44	2-х трубная т/трасса ввод в ц. Гидравлика 2Ø 150	надземно	1998	114/70 (tcp=90)
28	0,530	490	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса от ТЭЦ до камеры ЦНО, 2Ø 500 на высоких опорах	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
29	0,530	609	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса от от камеры ЦНО до Литейного-2,4, до ввода в Компрессорную 2Ø 500	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)
30	0,325	1740	2-х трубная тепло-трасса от Лит №4 через ЦТТ до теплиц, 2Ø 300, 200 на опорах	надземно	1959	114/70 (tcp=90)
31	0,108	100	2-х трубная тепло-трасса ввод в ЦТТ 2Ø 100	надземно	1990	114/70 (tcp=90)
32	0,089	100	2-х трубная тепло-трасса ввод в Высоковольтную подстанцию 2Ø 80	непроходной канал	1998	114/70 (tcp=90)

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

33	0,159	200	2-х трубная т/трасса ввод в Компрессорную-1, 2Ø 150	надземно	1959	114/70 (tcp=90)	
34	0,219	50	2-х трубная т/трасса ввод в Литейный-4, 2Ø 200	надземно	1959	114/70 (tcp=90)	
35	0,219	50	2-х трубная т/трасса ввод в Литейный-2, 2Ø 200	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
36	0,426	650	2-х трубная т/трасса от Лит №2 до теплового ввода в Агрегатный корпус (северо-восток), 2Ø400.	надземно	1998	114/70 (tcp=90)	
37	0,530	50	2-х трубная теплотрасса от ввода в Агрегатный корпус (северо-восток) до перемычки 2Ø 500.	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
38	0,219	1030	2-х трубная теплотрасса на СОС, 2Ø 200	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
39	0,159	330	2-х трубная теплотрасса ввод на РХ, 2Ø 150	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
40	0,218	50	2-х трубная теплотрасса ввод на ЦКЗЧ, 2Ø 200	надземно	1998	114/70 (tcp=90)	
41	0,325	140	2-х трубная теплотрасса ввод на Агрегатный 1 и терм.1, 2Ø 200	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
42	0,159	44	2-х трубная теплотрасса ввод на ЦССА, 2Ø 150	надземно	1998	114/70 (tcp=90)	
43	0,108	140	2-х трубная теплотрасса ввод на Агрегатный 1, 2Ø 100	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
44	0,325	140	2-х трубная теплотрасса ввод на Агрегатный 2, 2Ø 300	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
45	0,219	20	2-х трубная теплотрасса ввод на Прессовый2, 2Ø 200	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
46	0,325	275	2-х трубная теплотрасса от камеры ЦНО до ввода в ЦНО, и в КВЦ 2Ø 300	надземно	1959	114/70 (tcp=90)	
47	0,325	15	2-х трубная теплотрасса ввод в КВЦ, 2Ø 300	надземно	1959	114/70 (tcp=90)	
48	0,720	550	Магистральная 2-х трубная теплотрасса от Водогрейной котельной №1 до перемычки с камерой ЦНО, 2Ø700	надземно	1990	114/70 (tcp=90)	
49	0,720	740	Магистральная 2-х трубная теплотрасса от перемычки с камерой ЦНО до Водогрейной №2, 2Ø700	надземно	1990	114/70 (tcp=90)	
50	0,720	810	Магистральная 2-х трубная теплотрасса от Водогрейной №2 до Главного корпуса, 2Ø700, на опорах	надземно	1990	114/70 (tcp=90)	
51	0,530	600	Магистральная 2-х трубная теплотрасса от Водогрейной №2 до Энергоблока, Ø300, 2Ø500, на опорах	надземно	1959	114/70 (tcp=90)	
52	0,325	850	Магистральная 2-х трубная тепло-трасса от Энергоблока на север. подстанцию, Ø300	надземно	1959	114/70 (tcp=90)	
53	0,159	500	2-х трубная теплотрасса от ввода на подстанцию до отвода на ЦТТ, Ø150	надземно	1959	114/70 (tcp=90)	
54	0,125	110	2-х трубная теплотрасса ввод на ЦТТ 2Д 125	надземно	1990	114/70 (tcp=90)	
55	0,108	110	2-х трубная т/трасса ввод на гаражи ЦТТ 2Д 100	надземно	1990	114/70 (tcp=90)	
56	0,076	170	2-х трубная теплотрасса ввод на подстанцию 2Ø 70	надземно	1998	114/70 (tcp=90)	
57	0,076	160	2-х трубная т/трасса ввод на склад Кристалл 2Ø 70	надземно	1998	114/70 (tcp=90)	
58	0,370	140	2-х трубная т/трасса ввод в Главный корпус, 2Ø 300	надземно	1990	114/70 (tcp=90)	
59	0,108	80	2-х трубная т/трасса ввод в склад красок, 2Ø 100	надземно	1990	114/70 (tcp=90)	
60	0,218	356	2-х трубная теплотрасса на РЭС и Энергоблок 2Ø 200	надземно	1959	114/70 (tcp=90)	
61	0,150	250	2-х трубная теплотрасса на склад ЦИС 2Ø 150	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
62	0,218	580	2-х трубная теплотрасса на абонентов север 2Ø 200, 2Ø 150, 2Ø 100	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
63	0,370	300	2-х трубная теплотрасса ввод в Главный корпус (Север), 2Ø 350	надземно	1990	114/70 (tcp=90)	
64	0,325	300	Магистральная 2-х трубная теплотрасса от Водогрейной 1 на ЖБИ Ø300	непроходной канал	1959	114/70 (tcp=90)	
65	0,426	1060	Магистральная 2-х трубная теплотрасса (перегретая вода) от Водогрейной 1 до Водогрейной 2, 2Ø400	надземно	1959	125/100	
66	0,273	235	2-х трубная т/трасса ввод в Литейный-3, 2Ø 250	надземно	1959	125/100	
67	0,325	395	Магистральная 2-х трубная теплотрасса (перегретая вода) от Водогрейной 2 до Главного корпуса 2Ø300, 350	надземно	1959	125/100	
68	0,325	560	Магистральная 2-х трубная теплотрасса (перегретая вода) от Главного корпуса до РЭС, склада красок 2Ø300; 100	надземно	1959	125/100	
Итого протяженность:					23,3 км		

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

**Таблица 14.2** Протяженность трубопроводов тепловых сетей, эксплуатируемые теплоснабжающими организациями - МУП МГО «Городское хозяйство»

	Теплоисточник	Адрес объекта	Часовые нагрузки отопление Гкал/час	Расход на ГВС, Гкал/час	Место подключения № ТК	Диаметр участка сети, мм	Протяженность сети, км
<b>Подключены от другого теплоисточника</b>							
1	Котельная ул. Пролетарская, 1	ж/д по пер. Автомеханический, 7	0,5342	0,0051	<b>Отопление от одного источника, ГВС от другого</b>		
2	Котельная ул. Пролетарская, 1	ж/д по ул. Жебуна, 10а	0,3905	0,00382			
3	Котельная ул. Пролетарская, 1	ж/д по ул. Малышева, 36	0,2521	0,00353			
4	Котельная ул. Пролетарская, 1	Администрация МГО, ул. Ленина, 11	0,0051	0,00007			
5	Котельная ул. Пролетарская, 1	МБДОУ д/с №92, ул. Ленина, 23	0,0863	0,00523			
6	Котельная ул. Пролетарская, 1	МГРК, ул. Ленина, 3	0,1146	0			
7	Котельная ул. Пролетарская, 1	МКДОУ д/с №81, ул. Ленина, 15	0,1594	0,00786			
8	Котельная ул. Пролетарская, 1	МУП «Расчетный центр», ул. Ленина, 11	0,0019	0,00003			
9	Котельная ул. Пролетарская, 1	ОАО "Миассводоканал", ул. Ленина, 11	0,0106	0,00019			
10	Котельная ул. Пролетарская, 1	ООО "Мемориал", ул. Ленина, 9	0,0049	0			
<b>Отключен от отопления с видимым разрывом</b>							
11	Котельная ул. Пролетарская, 1	ООО «Уралмобель», ул. Пролетарская, 1	0,0994	0	<i>т.1.1</i>	<b>150</b>	<b>260</b>

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
<b>Тепловые сети от котельной ул. Пролетарская, 1 (МИЗ)</b>							
1.	ТК 513 (ул. Пролетарская, 1)	ТК 555 А (ул. Свердлова, 4)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	300	125
2.	ТК 513 (ул. Пролетарская, 1)	ТК 555 А (ул. Свердлова, 4)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	125
3.	ТК 555А (ул. Свердлова, 4)	ТК 528 (ул. Первомайская, 1)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	140
4.	ТК 555А (ул. Свердлова, 4)	ТК 528 (ул. Первомайская, 1)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	140
5.	ТК 528 (ул. Первомайская, 1)	ТК 529.1 (ул. Первомайская,9)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	94
6.	ТК 528 (ул. Первомайская, 1)	ТК 529.1 (ул. Первомайская,9)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	94
7.	ТК 529.1 (ул. Первомайская,9)	ТК 530 (у СОШ № 1, ул. Первомайская,10)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	110
8.	ТК 529.1 (ул. Первомайская,9)	ТК 530 (у СОШ № 1, ул. Первомайская,10)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	110
9.	ТК 530 (у СОШ № 1, ул. Первомайская, 10)	ТП (ул. Малышева,13)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	58
10.	ТК 530 (у СОШ № 1, ул. Первомайская, 10)	ТП (ул. Малышева,13)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	58
11.	ТК 535 (ул. Малышева, 11)	ТП (ул. Малышева, 13)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	20
12.	ТК 535 (ул. Малышева, 11)	ТП (ул. Малышева, 13)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	20
13.	ТК 535 (ул. Малышева, 11)	ТК 537 (ул. Малышева)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	212
14.	ТК 535 (ул. Малышева, 11)	ТК 537 (ул. Малышева)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	212
15.	ТК 537 (ул. Малышева)	ТК 538 (пересечение ул. Ленина и ул. Малышева)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	32
16.	ТК 537 (ул. Малышева)	ТК 538 (пересечение ул. Ленина и ул. Малышева)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	32
17.	ТК 538 (пересечение ул. Ленина и ул. Малышева)	ТК 557 (ул. Малышева, 36)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	20
18.	ТК 538 (пересечение ул. Ленина и ул. Малышева)	ТК 557 (ул. Малышева, 36)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	20
19.	ТК 557 (ул. Малышева, 36)	т.557.1 (ул. Малышева,	1994	подземный	Утеплитель,	150	10

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
		36)			стеклопластик		
20.	ТК 557 (ул. Малышева, 36)	т.557.1 (ул. Малышева, 36)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	10
21.	т. 557.1 (ул. Малышева, 36)	ЦТП 2	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	44
22.	т. 557.1 (ул. Малышева, 36)	ЦТП 2	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	44
23.	Котельная ул. Пролетарская, 1	т. 1 (ул. Пролетарская, 1)	1965	подземный	Утеплитель, стеклопластик	350	42
24.	Котельная ул. Пролетарская, 1	т. 1 (ул. Пролетарская, 1)	1965	подземный	Утеплитель, стеклопластик	250	42
25.	т. 1 (ул. Пролетарская, 1)	т.2 (ул. Пролетарская, 1)	1965	надземный	Утеплитель, стеклопластик	350	124
26.	т. 1 (ул. Пролетарская, 1)	т.2 (ул. Пролетарская, 1)	1965	надземный	Утеплитель, стеклопластик	250	124
27.	т.2 (ул. Пролетарская, 1)	т.3 (ул. Пролетарская, 1)	1965	надземный	Утеплитель, стеклопластик	350	36
28.	т.2 (ул. Пролетарская, 1)	т.3 (ул. Пролетарская, 1)	1965	надземный	Утеплитель, стеклопластик	250	36
29.	т.3 (ул. Пролетарская, 1)	ТК 513 (ул. Пролетарская, 1)	1965	подземный	Утеплитель, стеклопластик	300	283
30.	т.3 (ул. Пролетарская, 1)	ТК 513 (ул. Пролетарская, 1)	1965	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	283
31.	т.3 (на промплощадке)	т. 17 (пересечение ул. Пушкина - ул. Ремесленная)	1978	надземный	Утеплитель, стеклопластик	150	48
32.	т. 17 (пересечение ул. Пушкина - ул. Ремесленная)	т. 18 (у ж/д ул. Пушкина, 4)	1978	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	36
33.	т. 18 (у ж/д Пушкина, 4)	т. 21 (МУ «ГКМ», ул. Пушкина, 8)	1978	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	202
34.	т. 21 (МУ «ГКМ», ул. Пушкина, 8)	т. 25 (у МДОУ «ДС №8», ул. Пушкина,22)	1978	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	165
35.	т. 25 (у МДОУ «ДС №8», ул. Пушкина,22)	т. 27 (у ул. Пушкина, 26)	1978	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	56
36.	ТК 43.1 (у ж/д ул. Нагорная, 91)	т.43.3 (УВД, пер. Широкий, 4)	1993	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	168
37.	ТК 43.1 (у ж/д ул. Нагорная, 91)	т.43.3 (УВД, пер. Широкий, 4)	1993	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	168
38.	т. 43.3 (УВД пер. Широкий, 4)	ж/д ул. Пушкина , 10	1993	надземный	Утеплитель, стеклопластик	80	77
39.	т. 43.3 (УВД пер. Широкий, 4)	ж/д ул. Пушкина , 10	1993	надземный	Утеплитель, стеклопластик	50	77
40.	т. 4 (п. Ремесленный, 26)	т. 4.1. (п. Ремесленный,4)	1982	надземный	Утеплитель, стеклопластик	100	46
41.	ЦТП № 2 (ул. Малышева, 36)	т.539.3 (ул. Ленина)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	48
42.	ЦТП № 2 (ул. Малышева, 36)	т.539.3 (ул. Ленина)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	48
43.	т.539.3 (ул. Ленина)	т.539.1 (ул. Ленина, 17)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	112
44.	т.539.3 (ул. Ленина)	т.539.1 (ул. Ленина, 17)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	112
45.	т.539.1 (ул. Ленина, 17)	ТК539 (у МДОУ № 81, ул. Ленина, 15)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	51
46.	т.539.1 (ул. Ленина, 17)	ТК539 (у МДОУ № 81, ул. Ленина, 15)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	51
47.	ТК 539 (у МДОУ № 81, ул. Ленина, 15)	МДОУ « ДС № 81»	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	7
48.	ТК 539 (у МДОУ № 81, ул. Ленина, 15)	МДОУ « ДС № 81»	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	7
49.	колодца т. 539.3 (ул. Малышева, 36)	колодец 559 А (МДОУ № 92, ул. Ленина,23)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	46
50.	колодца т. 539.3 (ул. Малышева, 36)	колодец 559 А (МДОУ № 92, ул. Ленина,23)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	32	46
51.	ЦТП № 1	т. 14 (ул. Пушкина, 54)	1992	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	94
52.	т. 14 (ул. Пушкина, 54)	ТК 15 (ООШ № 14, ул. Пушкина, 53)	1992	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	25
53.	ТК 15 (ООШ № 14, ул. Пушкина, 53)	МОУ «ООШ № 14»	1982	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	46
54.	ТК 539 (у МДОУ «ДС №81», ул. Ленина, 15)	ул. Ленина, 9	1983	надземный	Утеплитель, стеклопластик	40	69

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
55.	ТК 539	ул. Ленина д. 11	1993	надземный	Утеплитель, стеклопластик	50	35
56.	ТК 539	ул. Ленина д. 11	1993	надземный	Утеплитель, стеклопластик	32	35
57.	ТК 12 (у ЦТП № 1, пер. Автомеханический)	ж/д пер. Автомеханический, 5а	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	27
58.	ТК 12 (у ЦТП № 1, пер. Автомеханический)	ж/д пер. Автомеханический, 5а	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	27
59.	ЦТП № 1 (пер. Автомеханический)	ТК 9.1	1987	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	130
60.	ТК 529.1 (ул. Первомайская, 9)	т. 529.1 (Аптека № 40, ул. Пролетарская, 14)	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	50
61.	т. 529.1.4 (у ГДК, ул. Пролетарская, 12)	ГДК, ул. Пролетарская, 12	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	50
62.	т. 529.1.3 (ул. Пролетарская, 2)	ул. Пролетарская, 2	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	64
63.	ТК 529.1	т. 529.2 (ул. Первомайская, 9)	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	35
64.	т. 529.2	ж/д ул. Первомайская, 9	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	125	38
65.	т. 529.2	ж/д ул. Первомайская, 9	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	38
66.	ж/д ул. Первомайская, 9	ж/д ул. Первомайская, 14	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	38
67.	т. 529.1.3	т. 529.1.4 (ул. Ленина, 4)	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	26
68.	т. 529.1.4	МУ «ЦБС филиал № 16» (ул. Ленина, 6)	1989	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	42
69.	ТК 521.2 (у ГБ № 1)	ТК521 (ул. Пролетарская, 15)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	96
70.	ТК 521.2 (у ГБ № 1)	ТК521 (ул. Пролетарская, 15)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	96
71.	ТК 521 (ул. Пролетарская, 15)	ТК 520.1 (ул. Пролетарская, 13)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	24
72.	ТК 521 (ул. Пролетарская, 15)	ТК 520.1 (ул. Пролетарская, 13)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	24
73.	ТК 520.1 (ул. Пролетарская, 13)	ТК520 (ул. Спорта)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	26
74.	ТК 520.1 (ул. Пролетарская, 13)	ТК520 (ул. Спорта)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	26
75.	ТК 520 (ул. Спорта)	ТК 518 (ул. Спорта, 7)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	52
76.	ТК 520 (ул. Спорта)	ТК 518 (ул. Спорта, 7)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	52
77.	ТК 518 (ул. Спорта, 7)	ТК517 (ул. Спорта, 3)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	32
78.	ТК 518 (ул. Спорта, 7)	ТК517 (ул. Спорта, 3)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	32
79.	ТК 517 (ул. Спорта)	ТК 534 (ул. Спорта)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	28
80.	ТК 517 (ул. Спорта)	ТК 534 (ул. Спорта)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	28
81.	ТК 534 (ул. Спорта)	ТК 534 а (ул. Спорта)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	22
82.	ТК 534 (ул. Спорта)	ТК 534 а (ул. Спорта)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	22
83.	ТК 534 а (ул. Спорта)	ТК 514 (пл. Труда, 1)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	126
84.	ТК 534 а (ул. Спорта)	ТК 514 (пл. Труда, 1)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	126
85.	ТК 517 у магазина (ул. Спорта, 3а) до	т. 517.1 у д/с № 46 (ул. Нижнезаводская, 37а)	1994	надземный	Утеплитель, стеклопластик	70	138
86.	т. 517.1 у д/с № 46 (ул. Нижнезаводская, 37а)	МБДОУ № 46	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	8
87.	ТК 514 (пл. Труда, 1)	ТК 515 у ПЧ-29	1984	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	32
88.	ТК 539 (у МДОУ № 81, ул. Ленина, 15)	т. 521.5 (ул. Ленина, 7)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	100
89.	ТК 539 (у МДОУ № 81, ул. Ленина, 15)	т. 521.5 (ул. Ленина, 7)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	100
90.	т. 521.5 (ул. Ленина, 7)	т. 521.4 (у училища № 95,	1994	подземный	Утеплитель,	100	32

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
		ул. Ленина, 3)			стеклопластик		
91.	т.521.5 (ул. Ленина, 7)	т.521.4 (у училища № 95, ул. Ленина, 3)	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	32
92.	т. 2 (на пром.площадке МИЗ ул. Пролетарская, 1)	т.4 (ул. Ремесленная, 1)	1993	надземный	Утеплитель, стеклопластик	400	116
93.	т.4 (ул. Ремесленная, 1)	т.5 (ул. Ремесленная, 1)	1993	надземный	Утеплитель, стеклопластик	400	10
94.	т.5 (ул. Ремесленная, 1)	ТК 5 (ул. Нагорная, 80)	1993	надземный	Утеплитель, стеклопластик	400	106
95.	ТК5 (ул. Нагорная, 80)	ТК 43.1 (пер. Широкий, 8)	1993	надземный	Утеплитель, стеклопластик	400	256
96.	ТК 43.1 (пер. Широкий, 8)	ТК 6 (ул. Нагорная, 121)	1993	подземный	Утеплитель, стеклопластик	300	246
97.	ТК 6 (ул. Нагорная, 121)	ТК 7 (ул. Нагорная, 152)	1993	подземный	Утеплитель, стеклопластик	300	132
98.	ТК7 (ул. Нагорная, 152)	ТК 9 (у магазина, пер. Автомеханический, 7)	1993	подземный	Утеплитель, стеклопластик	300	134
99.	ТК9 (у магазина, пер. Автомеханический, 7)	ТК 11 (пер. Автомеханический)	1993	подземный	Утеплитель, стеклопластик	300	120
100.	ТК11 (пер. Автомеханический)	ЦТП № 1 (пер. Автомеханический)	1993	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	10
101.	ЦТП № 1	ТК 12 (пер. Автомеханический)	1982	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	10
102.	ТК 12 (пер. Автомеханический)	ТК 13 (пер. Автомеханический, 5а)	1982	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	10
103.	ТК13 (пер. Автомеханический)	ж/д Пушкина, 56	1982	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	55
104.	ТК № 9 (ул. Нагорная)	ж/д пер. Автомеханический, 7	1991	надземный	Утеплитель, стеклопластик	100	62
105.	ТК 538 (пересечение ул. Малышева, ул. Ленина)	Ленина, 16	2000	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	98
106.	ТК 43 (ул. Ремесленная, 22)	МДОУ ДС № 85 (ул. Ремесленная, 24)	1993	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	47
107.	ТК 530 (у МОУ "СОШ № 1", ул. Первомайская, д. 10)	МОУ "СОШ № 1"	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	27
108.	ТК 530 (у МОУ "СОШ № 1", ул. Первомайская, д. 10)	МОУ "СОШ № 1"	1994	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	27
109.	ТК524	ж/д на Свердлова, 2	1978	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	98
110.	ж/д Свердлова, 4	ж/д Свердлова, 6,8	1984	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	123
111.	ж/д Свердлова, 4	ж/д Свердлова, 6,8	1984	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	123
112.	ТК 12	ТК 13	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	20
113.	ТК 13	мастерские МАМТ (пер. Автомеханический)	1986	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	60
№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
<b>Тепловые сети от котельной п. Миасс-2, ул. Городская</b>							
1.	ТК 22 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК 22.1 (ул. Городская, 1)	1990	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	12
2.	ТК 22 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК 22.1 (ул. Городская, 1)	1990	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	12
3.	ТК 22 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК 22.1 (ул. Городская, 1)	1990	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	12
4.	ТК 22.1 (ул. Городская, 1)	ТК 38 (ул. Городская, 12)	1990	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	101
5.	ТК 22.1 (ул. Городская, 1)	ТК 38 (ул. Городская, 12)	1990	подземный	Утеплитель, стеклопластик	125	101
6.	Котельная п. Миасс 2	ТК 1 (за котельной)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	200	43
7.	Котельная п. Миасс 2	ТК 1 (за котельной)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	150	43
8.	ТК 1 (за котельной)	ТК 2 (у котельной ул. Городская)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	200	75
9.	ТК 1 (за котельной)	ТК 2 (у котельной ул. Городская)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	150	75
10.	ТК 2 (у котельной ул. Городская)	ТК 17 (ул. Городская, 10)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	200	40
11.	ТК 2 (у котельной ул.	ТК 17 (ул. Городская,	1969	надземный	Утеплитель,	150	40

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
	Городская)	10)			стеклопластик		
12.	ТК 17 (ул. Городская, 10)	ТК 3 (ул. Городская, 4)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	200	5
13.	ТК 17 (ул. Городская, 10)	ТК 3 (ул. Городская, 4)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	150	5
14.	ТК 3 (ул. Городская, 4)	ТК 4 (ул. Городская, 1а)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	200	65
15.	ТК 3 (ул. Городская, 4)	ТК 4 (ул. Городская, 1а)	1969	надземный	Утеплитель, стеклопластик	100	65
16.	ТК 4 (ул. Городская, 1а)	ТК 5 (ул. Городская, 1а)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	50
17.	ТК 4 (ул. Городская, 1а)	ТК 5 (ул. Городская, 1а)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	50
18.	ТК 5 (ул. Городская, 1а)	ТК 15 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	49
19.	ТК 5 (ул. Городская, 1а)	ТК 15 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	49
20.	ТК 15 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК 6 (ул. Городская, 8)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	32
21.	ТК 15 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК 6 (ул. Городская, 8)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	32
22.	ТК 6 (ул. Городская, 8)	ТК 7 (ул. Герцена, 1а)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	40
23.	ТК 6 (ул. Городская, 8)	ТК 7 (ул. Герцена, 1а)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	40
24.	ТК 7 (ул. Герцена, 1а)	ТК 8 (ул. Герцена, 3)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	49
25.	ТК 7 (ул. Герцена, 1а)	ТК 8 (ул. Герцена, 3)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	49
26.	ТК 8 (ул. Герцена, 3)	ТК 9 (ул. Герцена, 5)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	54
27.	ТК 8 (ул. Герцена, 3)	ТК 9 (ул. Герцена, 5)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	54
28.	ТК 9 (ул. Герцена, 5)	ТК 10 (ул. Герцена, 7)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	49
29.	ТК 9 (ул. Герцена, 5)	ТК 10 (ул. Герцена, 7)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	49
30.	ТК 10 (ул. Герцена, 7)	ТК 10.1 (ул. Герцена, 7)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	27
31.	ТК 10 (ул. Герцена, 7)	ТК 10.1 (ул. Герцена, 7)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	27
32.	ТК 15 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК 22 (ул. Городская, 1)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	27
33.	ТК 15 (пересечение ул. Городская и ул. Герцена)	ТК 22 (ул. Городская, 1)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	125	27
34.	ТК 22 (ул. Городская, 1)	ТК 23 (ул. Городская, 1)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	47
35.	ТК 22 (ул. Городская, 1)	ТК 23 (ул. Городская, 1)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	47
36.	ТК 23 (ул. Городская, 1)	ТК 16 (ул. Герцена, 4)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	63
37.	ТК 23 (ул. Городская, 1)	ТК 16 (ул. Герцена, 4)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	63
38.	ТК 16 (ул. Герцена, 4)	ТК 24 (ул. Дунаевского, 50)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	200	70
39.	ТК 16 (ул. Герцена, 4)	ТК 24 (ул. Дунаевского, 50)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	70
40.	ТК 24 (ул. Дунаевского, 50)	ТК 36 (ул. Репина, 2)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	65
41.	ТК 24 (ул. Дунаевского, 50)	ТК 36 (ул. Репина, 2)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	130
42.	ТК 36 (ул. Репина, 2)	ТК 25 (ул. Шишкина, 3)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	224
43.	ТК 25 (ул. Шишкина, 3)	ТК 26 (ул. Шишкина, 5)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	22
44.	ТК 26 (ул. Шишкина, 5)	ТК 28 (ул. Городская, 11)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	80
45.	ТК 28 (ул. Городская, 11)	ТК 32 (ул. Городская, 11)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	13

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Начала участка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр трубопровода	Протяженность
46.	ТК 32 (ул. Городская, 11)	ТК 33 (ул. Городская, 15)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	32	10
47.	ТК 33 (ул. Городская, 15)	ТК 34 (ул. Городская, 17)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	45
48.	ТК 34 (ул. Городская, 17)	ТК 35 (ул. Городская, 19)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	31
49.	ТК 35 (ул. Городская, 19)	ТК 35.1 (ул. Городская, 19)	1969	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	10
50.	ТК 37 (ул. Городская, 3)	ТК 38 (ул. Городская, 12)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	25
51.	ТК 37 (ул. Городская, 3)	ТК 38 (ул. Городская, 12)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	25
52.	ТК 37 (ул. Городская, 3)	ул. Городская, 3	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	125	10
53.	ТК 37 (ул. Городская, 3)	ул. Городская, 3	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	10
54.	ТК 38 (ул. Городская, 12) –	ТК 39 (ул. Шишкина,8)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	140
55.	ТК 38 (ул. Городская, 12) –	ТК 39 (ул. Шишкина,8)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	140
56.	ТК 38 (ул. Городская, 12) –	ТК 39 (ул. Шишкина,8)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	140
57.	ТК 39 (ул. Шишкина, 8)	ТК 40 (ул. Шишкина, 8)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	77
58.	ТК 39 (ул. Шишкина, 8)	ТК 40 (ул. Шишкина, 8)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	77
59.	ТК 39 (ул. Шишкина, 8)	ТК 40 (ул. Шишкина, 8)	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	77
60.	ТК 40 (ул. Шишкина, 8)	ул. Шишкина, 8	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	125	16
61.	ТК 40 (ул. Шишкина, 8)	ул. Шишкина, 8	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	16
62.	ТК 40 (ул. Шишкина, 8)	ул. Шишкина, 8	1983	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	16
63.	ТК 38 (ул. Городская, 12)	ул. Городская, 12	1990	подземный	Утеплитель, стеклопластик	125	38
64.	ТК 38 (ул. Городская, 12)	ул. Городская, 12	1990	подземный	Утеплитель, стеклопластик	80	38
65.	ТК 38 (ул. Городская, 12)	ул. Городская, 12	1990	подземный	Утеплитель, стеклопластик	70	38
66.	ТК21	ООШ № 60 (ул. Герцена, д. 1)	1985	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	53
67.	ТК21	ООШ № 60 (ул. Герцена, д. 1)	1985	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	53

<b>Сети от котельной по ул. Потапова, 38 с. Новоандреевка</b>							
1	Котельная ул. Потапова, 38	ТК1	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	100	64,9
2	ТК1	Пожарная часть 207	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	50	17,15
3	Котельная ул. Потапова, 38	Школа №22	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	100	40
4	ТК3	ж/д ул. Потапова, 38	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	50	8
5	ж/д ул. Потапова, 38	ж/д ул. Потапова, 38А	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	50	8
6	ТК3	ТК4 (ул. Потапова, 38В)	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	80	270
7	ТК4	ул. Потапова, 38В	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	50	8
8	ТК5	ФАП, почта	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	70	35
9	ТК5	ул. Потапова, 38Г	2011	подземный	Утеплитель, рубероид	50	8

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

В соответствии с постановлением Администрации Миасского городского округа Челябинской области от 10.12.2021 г. № 6074 определить МУП МГО «Городское хозяйство, являющееся ЕТО, тепловые сети которые непосредственно связаны с тепловыми сетями, являющимися бесхозяйными объектами теплоснабжения, в качестве теплосетевой организации, которая будет осуществлять содержание и обслуживание бесхозяйного объекта теплоснабжения, указанного в таблице 14.2.1

**Таблица 14.2.1 - участки тепловых сетей**

№	Наименование имущества	Протяженность, м	Адрес	Год завершения строительства	Балансовая стоимость, руб	Оставшийся срок полезного использования объекта
1	Теплотрасса котельной - пл. Революции, 1,2	679 м, 2d159-221 м (пл. Революции,2); 2d108-229 м 2d176-229 м	Челябинская обл., г. Миасс, пл. Революции	2011	1,00	20 лет

**Таблица 14.3 - участки тепловых сетей от каждого источника (отопление и ГВС) эксплуатируемые другими организациями**

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длина
<i>Сети от котельной ООО «ТеплЭн» п. Мебельный</i>							
1.	Котельная	ТК 1 (ул. 60 лет Октября, 5)	1955	надземный	Утеплитель, стеклопластик	250	65
2.	ТК 1 (ул. 60 лет Октября, 5)	ТК 2 (ул. 60 лет Октября, 10)	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	300	120
3.	ТК2 (ул. 60 лет Октября, 10)	ул. 60 лет Октября, 10	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	19
4.	ТК 2 (ул. 60 лет Октября, 10)	ТК 3 (ул. 60 лет Октября, 10)	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	250	10
5.	ТК 3 (ул. 60 лет Октября, 10)	ул. 60 лет Октября, 6	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	125
6.	ТК 3 (ул. 60 лет Октября, 10)	ТК 4 (ул. 60 лет Октября, 8)	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	65
7.	ТК4 (ул. 60 лет Октября, 8)	ул. 60 лет Октября, 8)	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	20
8.	ТК 4 (ул. 60 лет Октября, 8)	ул. Пионерская, 3	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	30
9.	ТК 12 (ул. 60 лет Октября, 10)	ТК 5 (ул. 60 лет Октября, 12)	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	250	100
10.	ТК 5 (ул. 60 лет Октября, 12)	пристрой ул. 60 лет Октября, 12	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	50	12
11.	ТК5 (ул. 60 лет Октября, 12)	ТК 6 (ул. 60 лет Октября, 12)	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	58
12.	ТК 6 (ул. 60 лет Октября, 12)	ул. 60 лет Октября, 12	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	10
13.	ТК 6 (ул. 60 лет Октября, 12)	ТК 7 (ул. 60 лет Октября, 14)	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	150	144
14.	ТК 7 (ул. 60 лет Октября, 14)	ул. 60 лет Октября, 14	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	11
15.	ТК 7 (ул. 60 лет Октября, 14)	ТК 8 (ул. 60 лет Октября, 14)	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	38
16.	ТК 7 (ул. 60 лет Октября, 14)	ул. 60 лет Октября, 18	1955	подземный	Утеплитель, стеклопластик	100	23
<i>Сети от котельной ООО «УралТеплоСтрой» п. Первомайский</i>							
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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длина
32	ТУ 18	ТУ 19 Туб.столовая	1978	подземная	вспененный полиуретан	159	19,5
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
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. Юбилейный, 3	1962	надземная	утеплитель, стеклопластик	159	38
89	ТУ 7	пер. Юбилейный, 3 ввод	1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	8

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длина
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
<b>Сети от ТЭЦ АО «ММЗ» Северной части и п. Строителей</b>							
115	Сооружение - магистральная теплотрасса ТЭЦ ММЗ(КБМ) - НПОЭ ММЗ (КБМ)- насосная №2, назначение: инженерно-коммуникационное. Протяженность трассы 3528,7м. Инвентарный номер 20754. Литер:1Г		1976	надземная	утеплитель, стеклопластик	720	1776,1
116			1976	подземная	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,		1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	355,6
119	ул. Ветеранов, 7, "Горбольница №3",		1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	334,6
120	профилакторий "Синегорье", ул. Керченская, 17,		1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	828,6
121	42, ЧГПУ (ул. Нахимова, 2а, 26), детский дом		1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	400,5
122	ул. Нахимова, 2), дет. Сад № 101 (ул.		1987	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	315
123	Ветеранов,3), ул. Севастопольская45, 47, 74:34:0000000:6797		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,		1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	195
126	27, 29, 21 (д/сад №56), 31а, 33, 35, 37 - ул.		1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	155
127	Добролюбова, 2, 4, 6, 6а, 8, 10. Назначение:		1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	282
128	сооружения коммунального хозяйства,		1967	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	37
129	74:34:0000000:6817		1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	193
130	Магистральная теплотрасса ЦТП-1		1986	в проходном канале	утеплитель, стеклопластик	250	125
131	(Центральный тепловой пункт №1), 74:34:0400011:1933		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.		1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	12
134	Макеева, 6 (лицей №6). Назначение:		1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	172
135	Сооружения коммунального хозяйства,		1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	48
136	74:34:0505007:1925		1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	124
137	Проходной канал МКР"К" пр. Октября.		1982	подземная	утеплитель, стеклопластик	325	124

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длин а
	Назначение: Сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6837						
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	219	343
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	76	12
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 - ул. Азовская, 21, 21а. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6815		1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	250	227,5
162			1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	251
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
170	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	219	24
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, стеклопластик	89	142,6
190			1971	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	134,6
191	Теплотрасса от ЦТП 1 до ж/д ул. Попова, 12.		1996	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	388
192	Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6831		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

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длин а
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 -		1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	209
200	фабрика мебели - скорая мед. Помощь (ул.		1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	100
201	Ильмен-Тау, 1а) - водопроводная насосная.		1964	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	150
202	Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6835		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,		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	215,6
205	13а, 15 - ул. Молодежная 2, 4, 6, 8, 8а, 10, 12, 12а,		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	84
206	14 - ул. Богдана Хмельницкого, 36. Назначение:		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	351,3
207	сооружения коммунального хозяйства,		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	179,8
208	74:34:0000000:6818		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	57,3
209	Теплотрасса: МКР "Ж" ул. Попова, 13, 15, 17, 19,		1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	133,5
210	21, пр. Октября, 26, дет. сад №79 (ул. Попова, 9),		1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	50
211	дет.сад №72 (ул. Попова, 23). Назначение:		1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	291,5
212	сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400010:3659		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,		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	122
215	21, 21а, Молодежная, 1а, 3, дет. сад №63 (ул.		1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	200
216	Молодежная, 1). Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0000000:6826		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.		1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	509,1
234	Попова, 1,3 - ул. Менделеева 4,8,10,12,14,18.		1969	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	156
235	Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0400010:3661		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, 96. 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 жил. домам № 3,4,5,6 ул. Луначарского		1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	170
241	Теплотрасса к тепловому хозяйству		1975	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	473
242	Теплотрасса: торговый центр пр.Макеева,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-		1977	надземная	утеплитель, стеклопластик	530	5135

**Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)**

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длина
	коммуникационное. Россия, Челябинская область, г. Миасс, Северная часть, вдоль объездной дороги						
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							четырёхтрубная 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							четырёхтрубная система
256	Теплотрасса ул. Вернадского,42. Назначение: сооружения коммунального хозяйства, 74:34:0505014:3615		1995	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	66
257							четырёхтрубная 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							четырёхтрубная 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							четырёхтрубная система
263	Теплотрасса к жилому дому № 7 по ул. Луначарского		1986	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	160
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							четырёхтрубная система
268	ТК 70	ул. Менделеева, 15	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	20
269	ТК 70	ТК 71	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	350	76
270	ТК 71	ТК 71А	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	350	257
271	ТК 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	ТК 74	ТК 75	1965	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	40
276	ТК 75	ул. Менделеева, 21	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	62
277	ул. Менделеева, 21	ТК 77	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	30
278	ТК 77	ул. Менделеева, 31	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	82
279	ТК 78А	ТК 78	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	100
280	ТК 78	ул. Молодежная, 22а	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	25
281	ТК 78	ТК 79	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	21
282	ТК 79	ул. Молодежная, 24	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	8
283	ТК 79	ТК 80	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	31
284	ТК 80	ул. Молодежная, 26	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	6
285	ТК 80	ул. Молодежная, 24а	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	29
286	ТК 80	ТК 81	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	33
287	ТК 81	ул. Молодежная, 26а	1960	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	8
288	ТК 81	ТК 82	1963	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	24
289	ТК 82	ул. Молодежная, 28	1961	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	7
290	ТК 82	ТК 83	1962	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	44
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

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длина
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
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, стеклопластик	108	25
343	ТК63	ПЛ89	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	37
344	ТК48	павильон пр.Октября,12б	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	32	21
345	ТК58	МОУ "Детский дом" (Попова,7)	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	70
346	ТК 205	ТК 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	ТК204	ТК205	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	151
351	ТК205	б-р. Полетаева,7	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	24
352	ТК207	ул.Попова,6	2005	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	34
353	ТК208	ул.Попова,8	2008	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	40
354	ТК48	ТК44	2008	подземная	утеплитель, стеклопластик	205	53
355	ТК165а	ул.Вернадского,11	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	43
356	ТК165	ТК169	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	174
357	ТК169	ул.Вернадского,5	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	52
358	ТК169	ул.Вернадского,7	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	74
359	ул.Вернадского,7	ул.Вернадского,9	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	76	40

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длина
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
370	TK166	TK166а	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	68
371	TK166а	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	TK166А	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	69
374	TK167	ул.Вернадского,16	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	18
375	TK168	TK166а	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	152
376	TK168	168а	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	TK170а	ул.Ильмен-Тау,12	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	43
380	TK168	TK170а	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	29
381	TK170а	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, стеклопластик	108	19
398	TK174	ул.Вернадского,20	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	25
399	TK1	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	TK166	ул.Вернадского,6	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	38
403	TK172	Д/с №5	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	150	39
404	Вернадского,5	д/с №1	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	104
405	TK-167	МОУ СОШ № 18 (Октябрь,25)	1977	подземная	утеплитель, стеклопластик	133	81
406	TK165а	TK165в	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	TK 151	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	63
410	TK 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	TK 217	1993	подземная	утеплитель, стеклопластик	219	59
413	TK 120	пр. Макеева, 23	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	89	17
414	TK 122	TK 123	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	147
415	TK 123	TK 124	1968	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	166
416	TK 124	ул. Богдана Хмельницкого, 48	1992	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	54,8
417	ул. Богдана Хмельницкого, 48	TK 124А	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	108	54,8
418	ул. Богдана Хмельницкого, 48	TK	1991	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	54,8

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длин а
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
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, стеклопластик	219	80
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
478	ТК 135	ТК 136	1974	подземная	утеплитель, стеклопластик	159	51
479	ТК 136	ул. Ильмен-Тау, 13	1966	подземная	утеплитель, стеклопластик	57	5

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длина
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, стеклопластик	133	160
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, стеклопластик	325	81,5
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	ГЛЦ РАЙДЕР	1980	надземная	утеплитель, стеклопластик	600	3447

*Актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования Миасского городского округа на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)*

№	Начала уч/ка т/сети	Конец участка т/сети	Год прокладки	Тип прокладки	материал изоляции	Диаметр труб-ода	Длина
	Машгородок и п. Строителей						
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 Тургойского шоссе, 9/26		1970	надземная	утеплитель, стеклопластик	108	54
540	Россия, Челябинская обл., г. Миасс, п. Строителей, в районе Тургойского 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, стеклопластик	219	76
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
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