



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД МАГАДАН»
НА ПЕРИОД С 2014 ДО 2029 ГОДА
(актуализация на 2023 год)**

Книга 2 Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

**Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения
СТС.020.002.003.000**

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Департамент жилищно-коммунального хозяйства
и коммунальной инфраструктуры мэрии города
Магадана

Руководитель Департамент ЖКХ и КИ мэрии
города Магадана

_____ Худинин А.Н.
подпись

Разработчик:
Генеральный директор ООО «НП ТЭКтест-32»

_____ Полякова О.А.
подпись

**Брянск
2023 г.**

Оглавление

ПАСПОРТ АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	4
ГЛАВА 3. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДА...	4
1 Общие сведения	7
а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения, городского округа и с полным топологическим описанием связности объектов	8
б) паспортизация объектов системы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»	9
в) паспортизация и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное	36
г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть	36
д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии	38
е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку	38
ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя	39
з) расчет показателей надежности теплоснабжения	39
и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения	39
к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей	40
2 Геоинформационная система (ГИС) Zulu	41
2.1 Возможности ГИС Zulu	41
2.2 Организация графических данных	43
2.2.1 Работа с системами координат и картографическими проекциями	44
2.2.2 Организация семантических данных	44
2.2.3 Представление данных на карте	45
2.2.4 Организация карт	46
2.2.5 Редактирование объектов	46
2.2.6 Векторные оверлейные операции	46
2.2.7 Корректировка растров	47
2.2.8 Моделирование сетей и топологические задачи на сетях	47
3 Модуль ZuluThermo	49
3.1 Построение расчетной модели тепловой сети	49
3.2 Наладочный расчет тепловой сети	58
3.3 Поверочный расчет тепловой сети	59
3.4 Конструкторский расчет тепловой сети	59
3.5 Расчет требуемой температуры на источнике	60
3.6 Коммутационные задачи	60
3.7 Пьезометрический график	60
3.8 Расчет нормативных потерь тепла через изоляцию	61
3.9 Сервер геоинформационной системы Zulu	61
3.10 Особенности ZuluServer	61
4 Электронная модель существующей системы теплоснабжения	64
5. Характеристика участков трубопроводов сетей	66

Состав документа

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» (Утверждаемая часть)	СТС.020.001.000.000
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»	СТС.020.002.001.000
Книга 2 Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	СТС.020.002.002.000
Книга 3 Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»	СТС.020.002.003.000
Книга 4 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	СТС.020.002.004.000
Книга 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»	СТС.020.002.005.000
Книга 6 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	СТС.020.002.006.000
Книга 7 Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	СТС.020.002.007.000
Книга 8 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	СТС.020.002.008.000
Книга 9 Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	СТС.020.002.009.000
Книга 10 Перспективные топливные балансы	СТС.020.002.010.000
Книга 11 Оценка надежности теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан».	СТС.020.002.011.000
Книга 12 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизации муниципального образования «Город Магадан»	СТС.020.002.012.000
Книга 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»	СТС.020.002.013.000
Книга 14 Ценовые (тарифные) последствия	СТС.020.002.014.000
Книга 15 Реестр единых теплоснабжающих организаций	СТС.020.002.015.000
Книга 16 Реестр мероприятий схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»	СТС.020.002.016.000
Книга 17 Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»	СТС.020.002.017.000
Книга 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»	СТС.020.002.018.000

Настоящий отчет сформирован в рамках формирования Книги 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

Паспорт актуализированной схемы теплоснабжения

Виды работ	Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года (актуализация на 2023 год).
Основание для разработки схемы теплоснабжения	<p>1.Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190 «О теплоснабжении» (с изменениями и дополнениями);</p> <p>2.Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения (с изменениями)»;</p> <p>3. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 05.03.2019 г. № 212 «Об утверждении методических указаний по разработке схем теплоснабжения»;</p> <p>4.Федеральный закон от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022 г.)»;</p> <p>5.Федеральному закону от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в части требований к эксплуатации открытых систем теплоснабжения;</p> <p>6.Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 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»;</p> <p>7.Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>8. Министерство энергетики Российской Федерации Приказ от 30.06.2014 г. №399 «Методика расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <p>9.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»;</p> <p>10. Генеральный план муниципального образования «Город Магадан»</p> <p>11. Утвержденная в 2021 г. актуализированная Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»;</p> <p>12. Постановление от 30 июня 2022 г. №2130-пм г. Магадан «Об актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на 2014-2029 годы</p> <p>13. Другие нормативно-правовые и нормативно-методические</p>

	документы.
Заказчики схемы	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и коммунальной инфраструктуры мэрии города Магадана
Основные разработчики схемы теплоснабжения	ООО «НП ТЭКтест-32»
Цели разработки схемы теплоснабжения	<p>Целью работы является разработка решений по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан», как базового документа, определяющего стратегию и единую техническую политику перспективного развития систем теплоснабжения.</p> <p>Работа должна содержать анализ фактического состояния систем теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан», полную информацию о фактических технико-экономических показателях, требуемую для принятия решения о целесообразности инвестирования в технологические решения с целью обеспечения надежности и развития системы централизованного теплоснабжения муниципального образования с учетом снижения эксплуатационных затрат и достижения необходимого уровня энергоэффективности.</p> <p>Разработка единого комплекса мероприятий, обеспечит сбалансированное перспективное развитие системы коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства обеспечения надежности, энергетической эффективности указанных системы, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, повышения инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Город Магадан».</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года (актуализация на 2023 год): <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Камеральное обследование системы теплоснабжения. 1.2. Актуализация утверждаемой части и обосновывающих материалов. 1.3. Актуализация электронной модели систем теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан». 1.4. Разработка плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций.
Этапы (периоды) Схемы теплоснабжения	<p>Базовым годом разработки – принять год, предшествующий году, в котором подлежит утверждению актуализированная схема теплоснабжения муниципального образования.</p> <p>Расчеты по перспективе развития систем теплоснабжения формируются на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды.</p>
Основные индикаторы и показатели, позволяющие	– обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения

оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий из схемы теплоснабжения	потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов; - обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами; – снижение потерь воды и тепловой энергии в сетях централизованного отопления и горячего водоснабжения в установленные сроки. – соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей; - 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.
--	--

ГЛАВА 3. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДА

1 Общие сведения

Система централизованного теплоснабжения – одна из наиболее сложных отраслей жилищно-коммунального хозяйства с точки зрения инженерной инфраструктуры, что требует применения системного комплексного подхода для решения текущих задач и планирования.

Создаваемая в процессе разработки схемы теплоснабжения «Электронная модель системы теплоснабжения», позволяет проводить на ее основе анализ существующего положения в сфере теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан».

Электронная модель системы теплоснабжения создана на базе программно-расчетного комплекса «Zulu 8.0».

Цели разработки электронной модели:

- создания единой информационной платформы по системам теплоснабжения города;
- повышения эффективности информационного обеспечения процессов принятия решений в области текущего функционирования и перспективного развития системы теплоснабжения городского поселения;
- проведения единой политики в организации текущей деятельности предприятий и в перспективном развитии всей системы теплоснабжения города;
- обеспечения устойчивого градостроительного развития города;
- разработки мер для повышения надежности системы теплоснабжения города;
- минимизации вероятности возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения.

Разработанная электронная модель предназначена для решения следующих задач:

- создания общегородской электронной схемы существующих и перспективных тепловых сетей, и объектов системы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»;
- оптимизации существующей системы теплоснабжения (оптимизация гидравлических режимов, моделирование перераспределения тепловых нагрузок между источниками, определение оптимальных диаметров проектируемых и реконструируемых тепловых сетей и теплосетевых объектов и т.д.);
- моделирования перспективных вариантов развития системы теплоснабжения

(строительство новых и реконструкция существующих источников тепловой энергии, перераспределение тепловых нагрузок между источниками, определение возможности подключения новых потребителей тепловой энергии, определение оптимальных вариантов качественного и надежного обеспечения тепловой энергией новых потребителей и т.д.);

- оперативного моделирования обеспечения тепловой энергией потребителей при аварийных ситуациях;
- оперативного получения информационных выборок, справок, отчетов по системе в целом по системе теплоснабжения города и по отдельным ее элементам.

а) графическое представление объектов системы теплоснабжения с привязкой к топографической основе поселения, городского округа и с полным топологическим описанием связности объектов

В качестве базового программного обеспечения для реализации электронной модели системы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» был выбран программно-расчетный комплекс «Zulu 8.0». При работе с программой не требуются глубокие знания по программированию, достаточно четко и грамотно сформулировать цели, и помощью имеющихся инструментов, решить поставленные задачи.

Ниже представлено краткое описание функциональных возможностей основных модулей РПК, необходимых для создания и дальнейшей эксплуатации ЭМ:

- геоинформационная система ГИС Zulu;
- пакет расчетов сетей теплоснабжения Zulu Thermo;
- при необходимости создания нескольких рабочих мест и работы через Интернет-сервер геоинформационной системы Zulu Server.

По окончании внедрения Заказчик самостоятельно определяет целесообразность развития данной системы и необходимость приобретения и внедрения дополнительных модулей.

Графическое отображение электронной модели представлено в приложении к Схеме теплоснабжения и на рисунке 1.

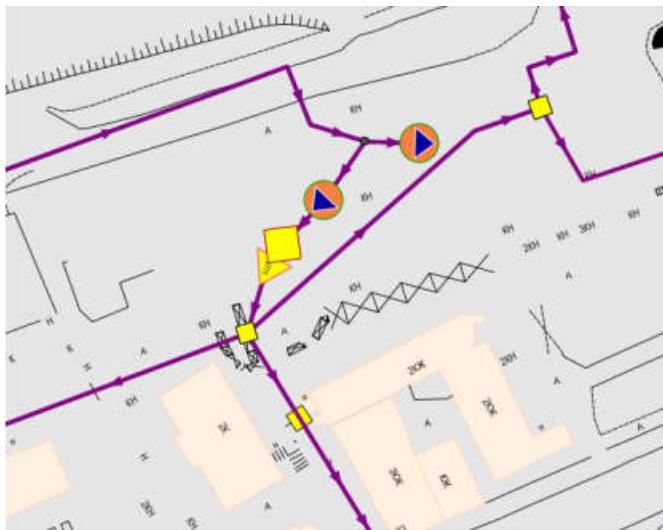


Рисунок 1.1 - Графическое представление электронной модели

б) паспортизация объектов системы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»

В программном комплексе к объектам системы теплоснабжения относятся элементы: источник, участок тепловой сети, узел, потребитель. Каждый элемент имеет паспорт объекта, состоящий из описательных характеристик. Среди этих характеристик имеются необходимые для проведения гидравлического расчета и решения иных расчетно-аналитических задач, также и справочные характеристики. Процедуры технологического ввода позволяют корректно заполнить базу данных характеристик потребителей, узлов и участков тепловой сети.

Электронная модель обеспечивает паспортизацию технических характеристик элементов системы теплоснабжения, которая позволяет учитывать индивидуальные технические характеристики реальных объектов при выполнении расчетных задач. Система паспортизации включает описания следующих основных объектов:

- Источник;
- Участок;
- Потребитель;
- Обобщенный потребитель;
- ЦТП;
- Узел;
- Насосная станция;
- Задвижка.

При описании индивидуальных технических характеристик, указанных объектов используются следующие типы данных:

- данные паспорта теплосетевого объекта - Д;
- данные произведенного расчета электронной моделью - Р.

В таблицах 1-8 представлено описание полей баз данных по объектам паспортизации электронной модели схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан».

Таблица 1 - Описание полей баз данных по объекту паспортизации Источник тепловой сети в ПК «ZuluThermo»

Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
Наименование предприятия	-	Д	
Наименование источника	-	Д	
Номер источника	-	Д	Задается пользователем цифрой, например, 1, 2, 3 и т.д. по количеству котельных на предприятии. После выполнения расчетов присвоенный номер источника прописывается у всех объектов, которые запитываются от этой котельной
Геодезическая отметка	м	Д	
Расчетная температура в подающем трубопроводе	°С	Д	
Расчетная температура холодной воды	°С	Д	
Расчетная температура наружного воздуха	°С	Д	
Текущая температура воды в подающем трубе	°С	Д	Задается текущая температура воды в подающем трубопроводе (на выходе из источника), например, 70, 100, 120, 150 и т.д. °С. Данное значение должно обязательно задаваться при выполнении поверочного расчета системы централизованного теплоснабжения
Текущая температура наружного воздуха	°С	Д	Задается текущая температура наружного воздуха, например, +8, -5, -10, -20 и т.д. °С. Данное значение должно обязательно задаваться при выполнении поверочного расчета системы централизованного теплоснабжения
Расчетный располагаемый напор на выходе из источника	м	Д	
Расчетный напор в обратном трубопроводе на источнике	м	Д	
Режим работы источника		Д	Задается пользователем режим работы источника:
			0 - источник будет определяющим при работе на сеть. В этом случае данный источник будет характеризоваться расчетным располагаемым напором, расчетным напором в обратном трубопроводе и максимальной подпиткой сети, которую он может обеспечить.
			1 - источник не имеет своей подпитки, располагаемый напор на этом источнике поддерживается постоянным, а напор в обратном трубопроводе зависит от режима работы сети и определяющего источника;
			2 - источник не имеет своей подпитки, но поддерживает напор в обратном трубопроводе на заданном уровне, при этом располагаемый напор меняется в зависимости от режима работы сети и определяющего источника;
Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
			3 - источник, имеющий подпитку с заданным расчетным располагаемым напором и расчетным напором в обратном трубопроводе.
			4 -источник, имеющий фиксированную подпитку с заданным расчетным располагаемым напором. Напор в обратном трубопроводе на источнике будет зависеть от величины этой подпитки, режима работы системы и соседних источников, включенных в сеть
Максимальный расход на подпитку	т/ч	Д	

Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
Текущий располагаемый напор на выходе из источника	м	Р	Определяется в результате расчета. В зависимости от режима работы источника может быть определено новое значение данной величины
Напор в подающем трубопроводе, м	м	Р	Определяется в результате расчета. В зависимости от режима работы источника может быть определено новое значение данной величины
Давление в подающем трубопроводе, м	м	Р	Определяется в результате расчета. В зависимости от режима работы источника может быть определено новое значение данной величины
Текущий напор в обратном трубопроводе на источнике	м	Р	Определяется в результате расчета. В зависимости от режима работы источника может быть определено новое значение данной величины
Давление в обратном трубопроводе, м	м	Р	Определяется в результате расчета. В зависимости от режима работы источника может быть определено новое значение данной величины
Продолжительность работы системы теплоснабжения (1-2)	ч	Д	Задается пользователем число часов работы системы теплоснабжения в год: 1 - менее 5000 часов; 2 - более 5000 часов
Среднегодовая температура воды в подающем трубопроводе	°С	Д	
Среднегодовая температура воды в обратном трубопроводе	°С	Д	
Среднегодовая температура грунта	°С	Д	
Среднегодовая температура наружного воздуха	°С	Д	
Среднегодовая температура воздуха в подвалах	°С	Д	
Текущая температура грунта	°С	Д	
Текущая температура воздуха в подвалах	°С	Д	
Расчетная нагрузка на отопление	Гкал/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета, как сумма всех расчетных нагрузок на отопление, подключенных к данному источнику
Расчетная нагрузка на вентиляцию	Гкал/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета, как сумма всех расчетных нагрузок на вентиляцию, подключенных к данному источнику
Расчетная нагрузка на ГВС	Гкал/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета, как сумма всех расчетных нагрузок на горячее водоснабжение, подключенных к данному источнику
Текущая нагрузка на отопление	Гкал/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета, как сумма всех текущих нагрузок на отопление, подключенных к данному источнику
Текущая нагрузка на вентиляцию	Гкал/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета, как сумма всех текущих нагрузок на вентиляцию, подключенных к данному источнику
Текущая нагрузка на ГВС	Гкал/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета, как сумма всех текущих нагрузок на горячее водоснабжение, подключенных к данному источнику
Суммарная тепловая нагрузка	Гкал/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Текущая температура воды в обратном трубопроводе	°С	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета

Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
Расход сетевой воды на СО	т/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Расход сетевой воды на СВ	т/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Расход сетевой воды на ГВС	т/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Суммарный расход сетевой воды в подающем трубопроводе	т/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Расход воды на утечку из системы теплоснабжения	т/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Расход воды на подпитку	т/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Расход сетевой воды на утечку из подающего трубопровода.	т/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Расход сетевой воды на утечку из обратного трубопровода	т/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Тепловые потери в тепловых сетях	Гкал/ч	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Давление вскипания	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Статический напор	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
Установленная тепловая мощность	Гкал	Д	Для поверочного расчета задается, если необходимо, значение тепловой нагрузки, больше которой выработать не может. При достижении предельного значения подключенной нагрузки в процессе расчета, будет соответственно снижена текущая температура на выходе из источника

Таблица 2 - Описание полей баз данных по объекту паспортизации Участки тепловой сети в ПК «ZuluThermo»

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
1	Номер источника	-	Д	После выполнения расчетов в данном поле записывается цифра, например, 1, 2, 3, и т.д. соответствующая номеру источника, от которого запитывается данный участок тепловой сети
2	Наименование начала участка	-	Д	Записывается наименование начала участка (наименование узла, тепловой камеры, с которой данный участок начинается), например, ТК-15. После заполнения наименований всех узлов возможно автоматическое заполнение названия начала и конца участка
3	Наименование конца участка	-	Д	Записывается наименование конца участка (наименование узла, тепловой камеры, в которой данный участок заканчивается), например, ТК-16. После заполнения наименований всех узлов возможно автоматическое заполнение названия начала и конца участка
4	Длина участка	м	Д	Задается длина участка в плане с учетом длины П-образных компенсаторов, например, 100, 150 м. Данное поле можно заполнить автоматически, сняв длину участка с карты в масштабе
5	Внутренний диаметр подающего трубопровода	м	Д	
6	Внутренний диаметр обратного трубопровода	м	Д	
7	Сумма коэффициент местных сопротивлений подающего трубопровода	-	Д	
8	Местные сопротивления подающего трубопровода	-	Д	
9	Сумма коэффициент местных сопротивлений обратного трубопровода	-	Д	
10	Местные сопротивления обратного трубопровода	-	Д	
11	Шероховатость подающего трубопровода	мм	Д	
12	Шероховатость обратного трубопровода	мм	Д	
13	Заращение подающего трубопровода	мм	Д	
14	Заращение обратного трубопровода	мм	Д	
15	Коэффициент местного сопротивления подающего трубопровода	-	Д	Задается пользователем коэффициент местного сопротивления для подающего трубопровода, например, 1.1, 1.2. В этом случае действительная длина участка трубопровода будет увеличена на 10 или 20%.
№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
16	Коэффициент местного сопротивления обратного трубопровода	-	Д	Задается пользователем коэффициент местного сопротивления для обратного трубопровода, например, 1.1, 1.2. В этом случае действительная длина участка трубопровода будет увеличена на 10 или 20%.

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
17	Сопротивление подающего трубопровода	м/(т/ч) * 2	Д	Задается пользователем величина сопротивления подающего трубопровода. Данная величина задается для уточнения математической модели в случае, если были проведены замеры расхода теплоносителя и давления в начале и конце участка сети.
18	Сопротивление обратного трубопровода	м/(т/ч) * 2	Д	Задается пользователем величина сопротивления обратного трубопровода. Данная величина задается для уточнения математической модели в случае, если были проведены замеры расхода теплоносителя и давления в начале и конце участка сети.
19	Вид прокладки тепловой сети	-	Д	Вид прокладки задается цифрой от 1 до 4. 0 - прокладываемый трубопровод не имеет тепловой изоляции; 1 - надземная; 2 - канальная; 3 - бесканальная; 4 -подвальная
20	Нормативные потери в тепловой сети (1-3)	-	Д	Задается пользователем. Нормируемые потери определяются по нормам: 1 - 1959 г.; 2 - 1988 г.; 3 - 1997 г; 4 - 2003 г.
21	Поправочный коэффициент на нормы тепловых потерь для подающего трубопровода	-	Д	
22	Поправочный коэффициент на нормы тепловых потерь для обратного трубопровода	-	Д	
23	Вид грунта	-	Д	
24	Глубина заложения трубопровода	м	Д	
25	Теплоизоляционный материал подающего трубопровода (1-39)	-	Д	
26	Теплоизоляционный материал обратного трубопровода (1-39)	-	Д	
27	Толщина изоляции подающего трубопровода	м	Д	
28	Толщина изоляции обратного трубопровода	м	Д	
29	Техническое состояние изоляции подающего трубопровода (1-8)	-	Д	
30	Техническое состояние изоляции обратного трубопровода (1-8)	-	Д	
31	Расстояние между осями трубопроводов	м	Д	
32	Высота канала	м	Д	
33	Ширина канала	м	Д	
34	Дополнительные потери тепла подающего трубопровода	ккал	Д	Наряду с тепловыми потерями через изоляцию, имеется возможность задавать дополнительные фиксированные тепловые потери. Эту возможность можно использовать, например, для моделирования отбора тепла в случае трубопроводов-спутников
35	Дополнительные потери тепла обратного	ккал	Д	Наряду с тепловыми потерями через изоляцию, имеется возможность задавать

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
	трубопровода			дополнительные фиксированные тепловые потери. Эту возможность можно использовать, например, для моделирования отбора тепла в случае трубопроводов-спутников
36	Расход воды в подающем трубопроводе	т/ч	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
37	Расход воды в обратном трубопроводе	т/ч	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
38	Потери напора в подающем трубопроводе	м	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
39	Потери напора в обратном трубопроводе	м	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
40	Удельные линейные потери напора в подающем трубопроводе	мм/м	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
41	Удельные линейные потери напора в обратном трубопроводе	мм/м	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
42	Скорость движения воды в подающем трубопроводе	м/с	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
43	Скорость движения воды в обратном трубопроводе	м/с	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
44	Величина утечки из подающего трубопровода	т/ч	P	Значение данной величины определяется в результате расчета. Процент утечки из тепловой сети задается перед выполнением расчетов в пункте меню "Настройка", по умолчанию процент утечки 0.25
45	Величина утечки из обратного трубопровода	т/ч	P	Значение данной величины определяется в результате расчета. Процент утечки из тепловой сети задается перед выполнением расчетов в пункте меню "Настройка", по умолчанию процент утечки 0.25
46	Тепловые потери в подающем трубопроводе	ккал/ч	P	Значение фактических тепловых потерь в подающем трубопроводе определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
47	Тепловые потери в обратном трубопроводе	ккал/ч	P	Значение фактических тепловых потерь в обратном трубопроводе определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
48	Среднегодовые удельные тепловые потери подающего трубопровода	ккал/ч * м	P	Значение среднегодовых удельных потерь тепла подающего трубопровода, (ккал/ч) /м определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
49	Среднегодовые удельные тепловые потери обратного трубопровода	ккал/ч * м	P	Значение среднегодовых удельных потерь тепла обратного трубопровода, (ккал/ч) /м определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
50	Нормативные эксплуатационные тепловые потери подающего трубопровода	ккал/ч*м ² * С	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
51	Нормативные эксплуатационные тепловые потери обратного трубопровода	ккал/ч*м ² * С	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
52	Температура в начале участка подающего трубопровода	°С	P	Значение данной величины определяется в результате расчета

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
53	Температура в конце участка подающего трубопровода	°С	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
54	Температура в начале участка обратного трубопровода	°С	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
55	Температура в конце участка обратного трубопровода	°С	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
56	Диаметр подающего трубопровода (конструкторский)	м	Р	Значение данной величины определяется в результате Конструкторского расчета
57	Диаметр обратного трубопровода (конструкторский)	м	Р	Значение данной величины определяется в результате Конструкторского расчета
58	Шероховатость подающего трубопровода (конструкторский)	мм	Д	
59	Шероховатость обратного трубопровода (конструкторский)	мм	Д	
60	Оптимальная скорость в подающем трубопроводе (конструкторский)	м/с	Д	
61	Оптимальная скорость в обратном трубопроводе (конструкторский)	м/с	Д	
62	Разделитель зон статического напора		Д	Задается признак разделения данным участком сети на зоны с разным статическим напором: 0 (или пусто) - разделение на зоны отсутствует; 1 - от начала участка начинается новая зона,

Таблица 3 - Описание полей баз данных по объекту паспортизации Потребитель тепловой сети в ПК «ZuluThermo»

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
1	Адрес узла ввода	-	Д	
2	Наименование узла	-	Д	
3	Номер источника	-	Р	После выполнения расчетов в данном поле записывается цифра, например, 1, 2, 3, и т.д. соответствующая номеру источника, от которого запитывается данный потребитель
4	Геодезическая отметка	м	Д	
5	Высота здания потребителя	м	Д	
6	Номер схемы подключения потребителя	-	Д	Задается схема присоединения узла ввода.
7	Расчетная температуры сетевой воды на входе потребителя	°С	Д	
8	Расчетная нагрузка на отопление	Гкал/ч	Д	
9	Расчетная нагрузка на вентиляцию	Гкал/ч	Д	
10	Расчетная средняя нагрузка на ГВС	Гкал/ч	Д	
11	Расчетная максимальная нагрузка на ГВС	Гкал/ч	Д	
12	Число жителей		Д	
13	Коэффициент изменения нагрузки отопления		Д	
14	Коэффициент изменения нагрузки вентиляции		Д	
15	Коэффициент изменения нагрузки ГВС		Д	
16	Балансовый коэффициент закрытой ГВС		Д	
17	Признак наличия регулятора на отопление	-	Д	Задается цифрой от 0 до 3. 0 - регулятора на систему отопления нет; 1 - установлен регулятор расхода; 2 - установлен регулятор отопления; 3 - установлен регулятор располагаемого напора на подающем трубопроводе
18	Признак наличия регулирующего клапана на СВ	-	Д	Задается цифрой от 0 до 1. 0 -нет регулирующего клапана на систему вентиляции; 1 - есть регулирующий клапан на систему вентиляции
19	Признак наличия регулятора температуры	-	Д	Задается цифрой от 1 до 5, где: 1 - регулятор температуры на систему горячего водоснабжения есть; 2 - весь водоразбор на ГВС осуществляется из подающего трубопровода; 3 - весь водоразбор на ГВС осуществляется из обратного трубопровода;
№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле 4 - весь водоразбор на горячее водоснабжение осуществляется из подающего трубопровода, расход воды на ГВС определяется на точку излома температурного

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
				<div>графика по средней нагрузке Qgv_sred;</div> <div>5 -весь водоразбор на горячее водоснабжение осуществляется из подающего трубопровода, расход воды на ГВС определяется на точку излома температурного графика по максимальной нагрузке Qgv_max.</div>
20	Расчетная температура воды на выходе из СО	°С	Д	
21	Расчетная температура воды на входе в СО	°С	Д	
22	Расчетная температура внутреннего воздуха для СО	°С	Д	
23	Расчетный располагаемый напор в СО	м	Д	
24	Расчетная температура внутреннего воздуха для СВ	°С	Д	
25	Расчетная температура наружного воздуха для СВ	°С	Д	
26	Расчетный располагаемый напор в СВ	м	Д	
27	Доля циркуляции от расхода на ГВС	%	Д	
28	Потери напора в системе ГВС	м	Д	
29	Температура воды в циркуляционном контуре	°С	Д	
30	Температура холодной воды для закрытой ГВС	°С	Д	
31	Температура горячей воды для закрытой ГВС	°С	Д	
32	Количество секций ТО на СО	шт.	Д	
33	Потери напора в одной секции ТО на СО	м	Д	
34	Количество параллельных групп ТО на СО	шт.	Д	
35	Расчетная температура сетевой воды на выходе из ТО	°С	Д	
36	Расчетная температура сетевой воды на выходе из потребителя	°С	Д	
37	Температура воды на выходе из 2 контура ТО	°С	Д	
38	Рекомендуемый номер элеватора	-	Р	Рекомендуемый номер элеватора определяется в результате наладочного расчета
39	Рекомендуемый диаметр сопла элеватора	мм	Р	Рекомендуемый диаметр сопла элеватора определяется в результате наладочного расчета
40	Расчетный коэффициент смещения	-	Р	Значение расчетного коэффициента смещения определяется в результате наладочного расчета
41	Фактический коэффициент смещения	-	Р	Значение фактического коэффициента смещения определяется в результате расчета
42	Номер установленного элеватора	-	Р	Задается номер фактически установленного элеватора
43	Диаметр установленного сопла элеватора	мм	Д	
44	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе	°С	Р	Значение температуры сетевой воды в подающем трубопроводе определяется в результате расчета
45	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе	°С	Р	Значение температуры сетевой воды в обратном трубопроводе определяется в результате расчета
46	Расход сетевой воды на СО	т/ч	Р	Расход сетевой воды на систему отопления определяется в результате расчета

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
47	Относительный расход воды на СО	-	P	Относительный расход воды на систему отопления определяется в результате расчета
48	Относительное количество теплоты на СО	-	P	В результате расчета определяется относительная нагрузка на систему отопления (отношение текущей нагрузки к расчетной)
49	Температура воды на входе в СО	°C	P	Температура воды на входе в систему отопления определяется в результате расчета
50	Температура воды на выходе из СО	°C	P	Температура воды на выходе из системы отопления определяется в результате расчета
51	Температура внутреннего воздуха СО	°C	P	Значение температуры внутреннего воздуха определяется в результате расчета
52	Диаметр шайбы на подающем трубопроводе перед СО	мм	P	Значение диаметра шайбы на подающем трубопроводе перед системой отопления определяется в результате наладочного расчета
53	Количество шайб на подающем трубопроводе перед СО	шт.	P	Количество шайб на подающем трубопроводе перед системой отопления определяется в результате наладочного расчета
54	Диаметр шайбы на обратном трубопроводе после СО	мм	P	Значение диаметра шайбы на обратном трубопроводе после системы отопления определяется в результате наладочного расчета
55	Количество шайб на обратном трубопроводе после СО	шт.	P	Количество шайб на обратном трубопроводе после системы отопления определяется в результате наладочного расчета
56	Потери напора на шайбе подающего трубопровода перед СО	м	P	Значение потерь напора на шайбе, установленной перед СО (подающий трубопровод), определяется в результате наладочного и поверочного расчетов
57	Потери напора на шайбе обратного трубопровода после СО	м	P	Значение потерь напора на шайбе, установленной после СО (обратный трубопровод), определяется в результате наладочного и поверочного расчетов
58	Потери напора на сопле	м	P	Значение потерь напора на сопле элеватора определяется в результате наладочного и поверочного расчетов
59	Диаметр шайбы на вводе на подающем трубопроводе	мм	P	Значение диаметра шайбы на вводе на подающем трубопроводе определяется в результате наладочного расчета
60	Количество шайб на вводе на подающем трубопроводе	шт.	P	Количество шайб на вводе на подающем трубопроводе определяется в результате наладочного расчета
61	Диаметр шайбы на вводе на обратном трубопроводе	мм	P	Значение диаметра шайбы на вводе на обратном трубопроводе определяется в результате наладочного расчета
62	Количество шайб на вводе на обратном трубопроводе	шт.	P	Количество шайб на вводе на обратном трубопроводе определяется в результате наладочного расчета
63	Расход сетевой воды на СВ	т/ч	P	Расход сетевой воды на систему вентиляции определяется в результате расчета
64	Относительный расход воды на СВ	т/ч	P	Относительный расход воды на систему вентиляции определяется в результате расчета
65	Температура воды после системы вентиляции	°C	P	Температура воды после системы вентиляции определяется в результате расчета
66	Температура внутреннего воздуха СВ	°C	P	Температура внутреннего воздуха в системе вентиляции определяется в результате расчета
67	Диаметр шайбы на систему вентиляции	мм	P	Значение диаметра шайбы на систему вентиляции определяется в результате наладочного расчета

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
68	Количество шайб на систему вентиляции	шт.	Р	Количество шайб на систему вентиляции определяется в результате наладочного расчета
69	Расход сетевой воды на ГВС	т/ч	Р	Расход сетевой воды на ГВС определяется в результате расчета
70	Расход сетевой воды в циркуляционном трубопроводе	т/ч	Р	Расход сетевой воды в циркуляционном трубопроводе определяется в результате расчета
71	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС	мм	Р	Диаметр шайбы на вводе ГВС определяется в результате наладочного расчета
72	Количество шайб в циркуляционной линии ГВС	шт.	Р	Количество шайб на вводе ГВС определяется в результате наладочного расчета
73	Диаметр циркуляционной шайбы на ГВС	мм	Р	Диаметр циркуляционной шайбы на ГВС определяется в результате наладочного расчета
74	Количество циркуляционных шайб на ГВС	шт.	Р	Количество циркуляционных шайб на ГВС определяется в результате наладочного расчета
75	Диаметр установленной шайбы на подающем трубопроводе перед СО	мм	Д	
76	Количество установленных шайб на подающем трубопроводе перед СО	шт.	Д	
77	Диаметр установленной шайбы на обратном трубопроводе после СО	мм	Д	
78	Количество установленных шайб на обратном трубопроводе после СО	шт.	Д	
79	Диаметр установленной шайбы на систему вентиляции	мм	Д	
80	Количество установленных шайб на систему вентиляции	шт.	Д	
81	Диаметр установленной циркуляционной шайбы на ГВС	мм	Д	
82	Количество установленных циркуляционных шайб на ГВС	шт	Д	
83	Диаметр установленной шайбы в циркуляционной линии ГВС	мм	Д	
84	Количество установленных шайб в циркуляционной линии ГВС	шт	Д	
85	Количество секций ТО на ГВС I ступень	шт	Д	
86	Количество параллельных групп ТО на ГВС I ступени	шт	Д	
87	Потери напора в одной секции I ступени	м	Д	
88	Испытательная температура на входе I контура I ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура теплоносителя на входе первого контура.
89	Испытательная температура на выходе I контура I	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура теплоносителя на

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
	ступени			выходе первого контура.
90	Испытательная температура на входе 2 контура I ступени	°C	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура горячей воды на входе второго контура.
91	Испытательная температура на выходе 2 контура I ступени	°C	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура горячей воды на выходе второго контура.
92	Испытательная тепловая нагрузка I ступени	Гкал/ч, МВт	Д	При наличии результатов замеров задается тепловая нагрузка первой степени теплообменного аппарата.
93	Расход 1 контура I ступени ТО ГВС	т/ч	Р	Расход сетевой воды, затекающей в первую ступень ТО ГВС определяется в результате расчета
94	Расход 2 контура I ступени ТО ГВС	т/ч	Р	Расход горячей воды во втором контуре, определяется в результате расчета
95	Тепловая нагрузка I ступени	Гкал/ч, МВт	Р	Тепловая нагрузка I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
96	Температура на входе 1 контура I ступени	°C	Р	Температура на входе 1 контура I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
97	Температура на выходе 1 контура I ступени	°C	Р	Температура на выходе 1 контура I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
98	Температура на входе 2 контура I ступени	°C	Р	Температура на входе 2 контура I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
99	Температура на выходе 2 контура I ступени	°C	Р	Температура на выходе 2 контура I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
100	Количество секций ТО на ГВС II ступень	шт	Д	
101	Количество параллельных групп ТО на ГВС II ступ.	шт	Д	
102	Потери напора в одной секции II ступени	м	Д	
103	Испытательная температура на входе 1 контура II ступени	°C	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура теплоносителя на входе первого контура II ступени
104	Испытательная температура на выходе 1 контура II ступени	°C	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура теплоносителя на выходе первого контура II ступени
105	Испытательная температура на входе 2 контура II ступени	°C	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура горячей воды на входе второго контура II ступени
106	Испытательная температура на выходе 2 контура II ступени	°C	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура горячей воды на выходе второго контура II ступени
107	Испытательная тепловая нагрузка II ступени	Гкал/ч, МВт	Д	При наличии результатов замеров задается тепловая нагрузка первой степени теплообменного аппарата.
108	Температура на входе 1 контура II ступени	°C	Р	Температура на входе 1 контура II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
109	Температура на выходе 1 контура II ступени	°C	Р	Температура на выходе 1 контура II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
110	Температура на входе 2 контура II ступени	°C	Р	Температура на входе 2 контура II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
111	Температура на выходе 2 контура II ступени	°C	Р	Температура на выходе 2 контура II ступени ТО на ГВС, определяется в результате

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
				расчета
112	Расход 1 контура II ступени ТО ГВС	т/ч	Р	Расход сетевой воды, затекающей во вторую ступень ТО ГВС, определяется в результате расчета
113	Расход 2 контура II ступени ТО ГВС	т/ч	Р	Расход горячей воды во втором контуре II ступени, определяется в результате расчета
114	Тепловая нагрузка II ступени	Гкал/ч, МВт	Р	Тепловая нагрузка II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
115	Расход сетевой воды на СО после наладки	т/ч	Р	В результате расчета определяется расход сетевой воды на систему отопления после наладки
116	Напор на регуляторе давления СО	м	Р	В результате расчета определяется необходимый располагаемый напор для системы отопления
117	Коэффициент пропускной способности РД СО	-	Д	
118	Суммарный расход сетевой воды	т/ч	Р	В результате расчетов определяется суммарный расход сетевой воды
119	Располагаемый напор на вводе потребителя	м	Р	Значение располагаемого напора на вводе потребителя определяется в результате наладочного и поверочного расчетов
120	Напор в подающем трубопроводе	м	Р	Значение напора в подающем трубопроводе на вводе потребителя определяется в результате наладочного и поверочного расчетов
121	Напор в обратном трубопроводе	м	Р	Значение напора в обратном трубопроводе на вводе потребителя определяется в результате наладочного и поверочного расчетов
122	Давление в подающем трубопроводе	м	Р	Давление в подающем трубопроводе определяется в результате расчета
123	Давление в обратном трубопроводе	м	Р	Давление в обратном трубопроводе определяется в результате расчета
124	Утечка из системы теплопотребления	т/ч	Р	Утечка из системы теплопотребления определяется в результате расчета
125	Потери тепла от утечки	ккал	Р	Потери тепла от утечки определяется в результате расчета
126	Время прохождения воды от источника	мин	Р	В результате расчетов определяется время прохождения воды от источника до потребителя
127	Путь, пройденный от источника	м	Р	В результате расчетов определяется путь, пройденный от источника до потребителя
128	Давление вскипания	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
129	Статический напор	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
130	Расчетный расход на СО (конструкторский)	т/ч	Д	Задается расчетный расход воды на систему отопления для выполнения конструкторского расчета
131	Расчетный расход на СВ (конструкторский)	т/ч	Д	Задается расчетный расход воды на систему вентиляции для выполнения конструкторского расчета
132	Расчетный расход на ГВС (конструкторский)	т/ч	Д	Задается расчетный расход воды на систему ГВС для выполнения конструкторского расчета
133	Располагаемый напор на вводе (конструкторский)	м	Д	Задается располагаемый напор для выполнения конструкторского расчета

Таблица 4 - Описание полей баз данных по объекту паспортизации Обобщенный потребитель тепловой сети в ПК «ZuluThermo»

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
1	Наименование узла	-	Д	Задается пользователем, например, ул. Федосеенко д. 14
2	Номер источника	-	Р	После выполнения расчетов в данном поле записывается цифра, например, 1, 2, 3, и т.д. соответствующая номеру источника, от которого запрашивается данный потребитель
3	Геодезическая отметка	м	Д	Задается геодезическая отметка поверхности земли, на которой находится данный узел ввода
4	Способ задания нагрузки	-	Д	Указывается способ задания нагрузки: 0 - задается расходом; 1 - задается сопротивлением
5	Циркулирующий расход	т/ч	Д	Задается величина циркулирующего расхода необходимого для данного потребителя. Данное значение необходимо указывать только в том случае, если способ задания нагрузки установлен задается расходом
6	Коэффициент изменения циркулирующего расхода		Д	Задается пользователем в случае необходимости увеличения циркуляционного расхода по сравнению с расчетным значением, например, 1.1, 1.2 и т.д. В этом случае расчетное значение будет увеличено соответственно на 10 или 20%
7	Расход на открытый водоразбор	т/ч	Д	Задается величина расхода на открытый водоразбор
8	Коэффициент изменения расхода на водоразбор		Д	Задается пользователем в случае необходимости увеличения расхода на открытый водоразбор по сравнению с расчетным значением, например, 1.1, 1.2 и т.д. В этом случае расчетное значение будет увеличено соответственно на 10 или 20%
9	Доля водоразбора из подающего трубопровода		Д	Указывается доля открытого водоразбора из подающего трубопровода, например, 0,4 - 40% водоразбора из подающего трубопровода
10	Расчетное обобщенное сопротивление	м/(т/ч)*2	Д	Указывается величина предварительно рассчитанного обобщенного сопротивления. Данное значение необходимо указывать только в том случае, если способ задания нагрузки задается сопротивлением
11	Требуемый напор	м	Д	Задается требуемый располагаемый напор на обобщенном потребителе, например, 10, 15, 20 и т.д. метров
12	Минимальный статический напор	м	Д	Задается минимальный статический напор на обобщенном потребителе, например, 10, 15, 20 и т.д. метров
13	Располагаемый напор	м	Р	Значение располагаемого напора определяется в результате расчета
14	Напор в подающем трубопроводе	м	Р	Значение напора в подающем трубопроводе определяется в результате расчета
15	Напор в обратном трубопроводе	м	Р	Значение напора в обратном трубопроводе определяется в результате расчета
16	Давление в подающем трубопроводе	м	Р	Значение давления в подающем трубопроводе определяется в результате расчета
17	Давление в обратном трубопроводе	м	Р	Значение давления в обратном трубопроводе определяется в результате расчета
18	Время прохождения воды от источника	мин	Р	Значение определяется в результате расчета
19	Путь, пройденный от источника	м	Р	Значение определяется в результате расчета
20	Давление вскипания	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
21	Статический напор	м	P	Значение данной величины определяется в результате расчета
22	Температура воды в подающем трубопроводе	°C	P	Значение температуры воды в подающем трубопроводе определяется в результате расчета
23	Температура воды в обратном трубопроводе	°C	P	Значение температуры воды в обратном трубопроводе определяется в результате расчета
24	Обобщенное сопротивление	м/(т/ч)*2	P	Значение определяется в результате расчета
25	Расход воды на открытый водоразбор	т/ч	P	Значение определяется в результате расчета
26	Расход воды в подающем трубопроводе	т/ч	P	Значение определяется в результате расчета
27	Расход воды в обратном трубопроводе	т/ч	P	Значение определяется в результате расчета
28	Статический напор на выходе	м	P	Определяется в результате расчета

Таблица 5 - Описание полей баз данных по объекту паспортизации ЦТП тепловой сети в ПК «ZuluThermo»

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
1	Адрес	-	Д	
2	Наименование узла	-	Д	
3	Номер источника	-	Р	После выполнения расчетов в данном поле записывается цифра, например, 1, 2, 3, и т.д. соответствующая номеру источника, от которого запитывается данный объект
4	Геодезическая отметка	м	Д	
5	Номер схемы подключения узла	-	Д	Задается схема присоединения ЦТП
6	Расчетная температура на входе 1 контура	°С	Д	
7	Расчетная температура на выходе 1 контура	°С	Д	
8	Расчетная температура на входе 2 контура	°С	Д	
9	Расчетная температура на выходе 2 контура	°С	Д	
10	Располагаемый напор второго контура	м	Д	
11	Напор в обратнике второго контура	м	Д	
12	Количество секций ТО на СО	шт.	Д	
13	Потери напора в одной секции ТО на СО	м	Д	
14	Количество параллельных групп ТО на СО	шт.	Д	
15	Рекомендуемый номер элеватора	-	Р	Определяется в результате расчета
16	Рекомендуемый диаметр сопла элеватора	мм	Р	Определяется в результате расчета
17	Расчетный коэффициент смещения	-	Р	Определяется в результате расчета
18	Фактический коэффициент смещения	-	Р	Определяется в результате расчета
19	Номер установленного элеватора	-	Д	
20	Диаметр установленного сопла элеватора	мм	Д	
21	Потери напора в сопле элеватора	м	Р	Определяется в результате расчета
22	Температура на входе 1 контура	°С	Р	Определяется в результате расчета
23	Температура на выходе 1 контура	°С	Р	Определяется в результате расчета
24	Температура на выходе 2 контура	°С	Р	Определяется в результате расчета
25	Температура на входе 2 контура	°С	Р	Определяется в результате расчета
26	Диаметр шайбы на подающем трубопроводе	мм	Р	Определяется в результате расчета
27	Количество шайб на подающем трубопроводе	шт.	Р	Определяется в результате расчета
28	Диаметр шайбы на обратном трубопроводе	мм	Р	Определяется в результате расчета
29	Количество шайб на обратном трубопроводе	шт.	Р	Определяется в результате расчета
30	Диаметр установленной шайбы на подающем трубопроводе	мм	Д	
31	Количество установленных шайб на	шт.	Д	

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
	подающем трубопроводе			
32	Диаметр установленной шайбы на обратном трубопроводе	мм	Д	
33	Количество установленных шайб на обратном трубопроводе	шт.	Д	
34	Потери напора на шайбе в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
35	Потери напора на шайбе в обратном трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
36	Диаметр шайбы на ГВС	мм	Р	Определяется расчета в результате
37	Количество шайб на ГВС	шт.	Р	Определяется расчета в результате
38	Диаметр установленной шайбы на ГВС	мм	Д	
39	Количество установленных шайб на ГВС	шт.	Д	
40	Потери напора на шайбе ГВС	м	Р	Определяется расчета в результате
41	Температура холодной воды	°С	Д	
42	Температура воды на ГВС	°С	Д	
43	Располагаемый напор 2 контура ГВС	м	Д	
44	Напор в обратнике 2 контура ГВС	м	Д	
45	Количество секций ТО на ГВС I ступень	шт.	Д	
46	Количество параллельных групп ТО на ГВС I ступени	шт.	Д	
47	Потери напора в одной секции I ступени	м	Д	
48	Испытательная температура на входе 1 контура I ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура теплоносителя на входе первого контура.
49	Испытательная температура на выходе 1 контура I ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура теплоносителя на выходе первого контура.
50	Испытательная температура на входе 2 контура I ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура горячей воды на входе второго контура.
51	Испытательная температура на выходе 2 контура I ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура горячей воды на выходе второго контура.
52	Испытательная тепловая нагрузка I ступени	Гкал/ч, МВт	Д	При наличии результатов замеров задается тепловая нагрузка первой степени теплообменного аппарата.
53	Расход сетевой воды I ступени ТО ГВС	т/ч	Р	Определяется в результате расчета
54	Расход 2 контура I ступени ТО ГВС	т/ч	Р	Расход горячей воды во втором контуре, определяется в результате расчета

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
55	Тепловая нагрузка I ступени	Гкал/ч, МВт	Р	Тепловая нагрузка I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
56	Температура на входе 1 контура I ступени	°С	Р	Температура на входе 1 контура I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
57	Температура на выходе 1 контура I ступени	°С	Р	Температура на выходе 1 контура I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
58	Температура на входе 2 контура I ступени	°С	Р	Температура на входе 2 контура I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
59	Температура на выходе 2 контура I ступени	°С	Р	Температура на выходе 2 контура I ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
60	Количество секций ТО на ГВС II ступень	шт.	Д	
61	Количество параллельных групп ТО на ГВС II ступени	шт.	Д	
62	Потери напора в одной секции II ступени	м	Д	
63	Испытательная температура на входе 1 контура II ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура теплоносителя на входе первого контура II ступени
64	Испытательная температура на выходе 1 контура II ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура теплоносителя на выходе первого контура II ступени
65	Испытательная температура на входе 2 контура II ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура горячей воды на входе второго контура II ступени
66	Испытательная температура на выходе 2 контура II ступени	°С	Д	При наличии результатов замеров задается испытательная температура горячей воды на выходе второго контура II ступени
67	Испытательная тепловая нагрузка II ступени	Гкал/ч, МВт	Д	При наличии результатов замеров задается тепловая нагрузка первой степени теплообменного аппарата.
68	Температура на входе 1 контура II ступени	°С	Р	Температура на входе 1 контура II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
69	Температура на выходе 1 контура II ступени	°С	Р	Температура на выходе 1 контура II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
70	Температура на входе 2 контура II ступени	°С	Р	Температура на входе 2 контура II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
71	Температура на выходе 2 контура II ступени	°С	Р	Температура на выходе 2 контура II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
72	Расход сетевой воды II ступени ТО ГВС	т/ч	Р	Определяется в результате расчета
73	Расход 2 контура II ступени ТО ГВС	т/ч	Р	Расход горячей воды во втором контуре II ступени, определяется в результате расчета
74	Тепловая нагрузка II ступени	Гкал/ч, МВт	Р	Тепловая нагрузка II ступени ТО на ГВС, определяется в результате расчета
75	Расход сетевой воды на квартал после наладки	т/ч	Р	Определяется в результате расчета
76	Подключенная нагрузка на отопление	Гкал/ч	Р	Определяется автоматически по подключенной нагрузке квартала
77	Подключенная нагрузка на вентиляцию	Гкал/ч	Р	Определяется автоматически по подключенной нагрузке квартала
78	Подключенная нагрузка на ГВС	Гкал/ч	Р	Определяется автоматически по подключенной нагрузке квартала
79	Суммарный расход сетевой воды	т/ч	Р	Определяется в результате расчета
80	Располагаемый напор на вводе ЦТП	м	Р	Определяется в результате расчета
81	Напор в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
82	Напор в обратном трубопроводе на вводе ЦТП	м	Р	Определяется в результате расчета
83	Давление в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
84	Давление в обратном трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
85	Располагаемый напор 2 контура ЦТП	м	Р	Определяется в результате расчета
86	Напор в подающем трубопроводе ГВС	м	Р	Определяется в результате расчета
87	Напор в обратном трубопроводе ГВС	м	Р	Определяется в результате расчета
88	Давление в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
89	Давление в подающем трубопроводе ГВС	м	Р	Определяется в результате расчета
90	Давление в обратном трубопроводе ГВС	м	Р	Определяется в результате расчета
91	Давление в обратном трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
92	Напор в обратном трубопроводе 2 контура ЦТП	м	Р	Определяется в результате расчета
93	Расход воды по перемычке	т/ч	Р	Определяется в результате расчета
94	Расчетная температура внутреннего воздуха для СО	°С	Д	
95	Расчетная средняя нагрузка на ГВС	Гкал/ч	Д	
96	Расчетная максимальная нагрузка на ГВС	Гкал/ч	Д	
97	Наличие регулятора на ГВС	-	Д	Указывается признак наличия регулятора температуры на систему горячего водоснабжения: 0 - отсутствует; 1 - установлен
98	Балансовый коэффициент закрытой ГВС	-	Д	
99	Способ дросселирования на ЦТП	-	Д	Указывается способ дросселирования на ЦТП цифрой от 0 до 6. 0 - дросселирование на ЦТП не производится, если это не является обязательным; 1 - дросселируется выход из ЦТП на отопление, шайба устанавливается всегда на подающем трубопроводе; 2 - дросселируется выход из ЦТП на отопление, шайба устанавливается всегда на обратном трубопроводе; 3 - дросселируется выход из ЦТП на отопление, места установки шайб определяются автоматически; 4 - устанавливаются шайбы на вводе в ЦТП (общие на отопление и ГВС), места установки шайб определяются автоматически; 5 - устанавливаются шайбы на вводе в ЦТП (общие на отопление и ГВС), шайба устанавливается всегда на подающем трубопроводе; 6 - устанавливаются шайбы на вводе в ЦТП (общие на отопление и ГВС), шайба устанавливается всегда на обратном трубопроводе
100	Запас напора при дросселировании	м	Д	
101	Расчетная температура наружного воздуха	°С	Д	
102	Текущая температура наружного воздуха	°С	Д	
103	Среднегодовая температура воды в подающем трубопроводе	°С	Д	

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
104	Среднегодовая температура воды в обратном трубопроводе	°С	Д	
105	Среднегодовая температура грунта	°С	Д	
106	Среднегодовая температура наружного воздуха	°С	Д	
107	Среднегодовая температура воздуха в подвалах	°С	Д	
108	Текущая температура грунта	°С	Д	
109	Текущая температура воздуха в подвалах	°С	Д	
110	Суммарный расход воды во 2 контуре ЦТП	т/ч	Р	Определяется в результате расчета
111	Тепловая нагрузка верхней ступени ТО ГВС	Гкал/ч	Р	Определяется в результате расчета
112	Тепловая нагрузка нижней ступени ТО ГВС	Гкал/ч	Р	Определяется в результате расчета
113	Потери тепла от утечек в подающем трубопроводе	Ккал/ч	Р	Определяется в результате расчета
114	Потери тепла от утечек в обратном трубопроводе	Ккал/ч	Р	Определяется в результате расчета
115	Потери тепла от утечек в системе теплопотребления	Ккал/ч	Р	Определяется в результате расчета
116	Испытательная температура воды на входе 1 контура	°С	Д	Задается пользователем по результатам испытаний, если испытания не проводились, задается расчетное значение.
117	Испытательная температура воды на выходе 1 контура	°С	Д	Задается пользователем по результатам испытаний, если испытания не проводились, задается расчетное значение.
118	Испытательная температура воды на входе 2 контура	°С	Д	Задается пользователем по результатам испытаний, если испытания не проводились, задается расчетное значение.
119	Испытательная температура воды на выходе 2 контура	°С	Д	Задается пользователем по результатам испытаний, если испытания не проводились, задается расчетное значение.
120	Испытательная расход 1 контура	т/ч	Д	Задается пользователем по результатам испытаний, если испытания не проводились, задается равным 0
121	Испытательная расход 2 контура	т/ч	Д	Задается пользователем по результатам испытаний, если испытания не проводились, задается равным 0
122	Суммарная тепловая нагрузка на ЦТП	Гкал/ч	Р	Определяется в результате расчета
123	Тепловые потери в подающем трубопроводе	ккал/ч	Р	Определяется в результате расчета
124	Тепловые потери в обратном трубопроводе	ккал/ч	Р	Определяется в результате расчета
125	Расход воды на утечки в подающем	т/ч	Р	Определяется в результате расчета

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
	трубопроводе			
126	Расход воды на утечки в обратном трубопроводе	т/ч	Р	Определяется в результате расчета
127	Расход воды на утечки из систем теплопотребления	т/ч	Р	Определяется в результате расчета
128	Время прохождения воды от источника	мин.	Р	Определяется в результате расчета
129	Путь, пройденный от источника	м	Р	Определяется в результате расчета
130	Давление вскипания	м	Р	Определяется в результате расчета
131	Давление вскипания на выходе ЦТП	м	Р	Определяется в результате расчета
132	Статический напор	м	Р	Определяется в результате расчета
133	Статический напор на выходе ЦТП	м	Р	Определяется в результате расчета источника, от которого запитывается данный узел тепловой сети

Таблица 6 - Описание полей баз данных по объекту паспортизации Узел тепловой сети в ПК «ZuluThermo»

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
1	Наименование узла	-	Д	
2	Номер источника	-	Р	После выполнения расчетов в данном поле записывается цифра, например, 1, 2, 3, и т.д. соответствующая номеру
3	Геодезическая отметка	м	Д	
4	Слив из подающего трубопровода	т/ч	Д	
5	Слив из обратного трубопровода	т/ч	Д	
6	Располагаемый напор	м	Р	Значение располагаемого напора в узле определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
7	Напор в подающем трубопроводе	м	Р	Значение напора в подающем трубопроводе определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
8	Напор в обратном трубопроводе	м	Р	Значение напора в обратном трубопроводе определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
9	Температура воды в подающем трубопроводе	°С	Р	Значение температуры в подающем трубопроводе тепловой сети определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
10	Температура воды в обратном трубопроводе	°С	Р	Значение температуры в обратном трубопроводе тепловой сети определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
11	Давление в подающем трубопроводе	м	Р	Значение давления в подающем трубопроводе тепловой сети определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
12	Давление в обратном трубопроводе	м	Р	Значение давления в обратном трубопроводе тепловой сети определяется в результате выполнения наладочного или поверочного расчета
13	Время прохождения воды от источника	мин	Р	В результате расчетов определяется время прохождения воды от источника до узла
14	Путь, пройденный от источника	м	Р	В результате расчетов определяется путь, пройденный от источника до узла
15	Давление вскипания	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
16	Статический напор	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
17	Статический напор на выходе	м	Р	Определяется в результате расчета

Таблица 7 - Описание полей баз данных по объекту паспортизации Насосная станция тепловой сети в ПК «ZuluThermo»

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
1	Наименование насосной станции	-	Д	
2	Номер источника	-	Д	
3	Геодезическая отметка	м	Д	
4	Марка насоса на подающем трубопроводе	-	Д	Пользователем указывается марка насоса, установленного на подающем трубопроводе.
5	Число насосов на подающем трубопроводе	шт.	Д	
6	Марка насоса на обратном трубопроводе	-	Д	Пользователем указывается марка насоса, установленного на обратном трубопроводе.
7	Число насосов на обратном трубопроводе	шт.	Д	
8	Напор насоса на подающем трубопроводе	м	Д	
9	Напор насоса на обратном трубопроводе	м	Д	
10	Напор на входе в насосную в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
11	Напор на входе в насосную в обратном трубопроводе	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
12	Напор на выходе из насосной в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
13	Напор на выходе из насосной в обратном трубопроводе	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
14	Расход воды в подающем трубопроводе	т/ч	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
15	Расход воды в обратном трубопроводе	т/ч	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
16	Температура воды в подающем трубопроводе	°С	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
17	Температура воды в обратном трубопроводе	°С	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
18	Давление в подающем трубопроводе перед узлом	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
19	Давление в подающем трубопроводе после узла	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
20	Давление в обратном трубопроводе перед узлом	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
21	Давление в обратном трубопроводе после узла	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
22	Время прохождения воды от источника	мин	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
23	Путь, пройденный от источника	м	Р	Определяется в результате выполнения наладочной или поверочной задачи
24	Давление вскипания	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
25	Статический напор	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
26	Статический напор на выходе	м	Р	Определяется в результате расчета

Таблица 8 - Описание полей баз данных по объекту паспортизации Задвижка тепловой сети в ПК «ZuluThermo»

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
1	Наименование арматуры	-	Д	
2	Номер источника	-	Р	После выполнения расчетов в данном поле записывается цифра, например, 1, 2, 3, и т.д. соответствующая номеру источника, от которого запитывается данный объект
3	Наименование источника	-	Д	
4	Геодезическая отметка	м	Д	
5	Марка задвижки на подающем трубопроводе		Д	Задается пользователем марка установленной запорной арматуры на подающем трубопроводе
6	Условный диаметр на подающем трубопроводе	м	Д	
7	Степень открытия на подающем трубопроводе	-	Д	Задается пользователем степень открытия арматуры, установленной на подающем трубопроводе
8	Марка задвижки на обратном трубопроводе.	-	Д	Задается пользователем марка установленной запорной арматуры на обратном трубопроводе
9	Условный диаметр на обратном трубопроводе	м	Д	
10	Степень открытия на обратном трубопроводе	-	Д	Задается пользователем степень открытия арматуры на обратном трубопроводе
11	Место установки	-	Д	
12	Тип трубопровода	-	Д	
13	Располагаемый напор	м	Р	Определяется в результате расчета
14	Располагаемый напор на выходе	м	Р	Определяется в результате расчета
15	Напор в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
16	Напор после узла в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
17	Напор в обратном трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
18	Напор после узла в обратном трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
19	Температура воды в подающем трубопроводе	°С	Р	Определяется в результате расчета
20	Температура воды в обратном трубопроводе	°С	Р	Определяется в результате расчета
21	Тип арматуры	-	Д	
22	Марка арматуры	-	Д	
23	Условный диаметр	мм	Д	
24	Условное давление	кгс/см ²	Д	
25	Дата изготовления	-	Д	
26	Дата установки	-	Д	
27	Материал	-	Д	
28	Конструкция затвора	-	Д	
29	Завод изготовитель	-	Д	
30	Шифр арматуры	-	Д	
31	Коэффициент местного сопротивления	-	Д	
32	Пропускная способность	т/ч	Д	

№ п.п.	Пользовательское наименование поля	Единицы измерения	Тип данных	Информация, записываемая в поле
33	Тип привода	-	Д	
34	Марка привода	-	Д	
35	Дата последнего ремонта	-	Д	
36	Вид ремонта	-	Д	
37	Примечание	-	Д	
38	Давление в подающем трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
39	Давление после узла в подающем	м	Р	Определяется в результате расчета
39	Давление в обратном трубопроводе	м	Р	Определяется в результате расчета
41	Давление после узла в обратном	м	Р	Определяется в результате расчета
40	Время прохождения воды от источника	мин	Р	Определяется в результате расчета
41	Путь, пройденный от источника	м	Р	Определяется в результате расчета
42	Давление вскипания	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
43	Статический напор	м	Р	Значение данной величины определяется в результате расчета
44	Статический напор на выходе	м	Р	Определяется в результате расчета

Представленное наполнение паспорта объекта тепловой сети является базовым. При необходимости элементы базы данных паспорта могут быть заменены, убраны, добавлены и перегруппированы.

в) паспортизация и описание расчетных единиц территориального деления, включая административное

Разбивка объектов по территориальному делению в ГИС «Zulu» происходит на основе данных утвержденного генерального плана и карте территориального планирования. По материалам этих данных, в электронной модели объекты теплоснабжения можно разделить на зоны действия административного или территориального деления, в рамках существующего положения и перспективного развития города, поселения и т.д.

В составе каждого элемента территориального деления выделены планировочные районы. Перспектива развития системы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» нанесена в соответствии с утвержденными проектами планировок.

г) гидравлический расчет тепловых сетей любой степени закольцованности, в том числе гидравлический расчет при совместной работе нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть

Целью расчета является определение расходов теплоносителя на участках тепловой сети и у потребителей, а также количестве тепловой энергии, получаемой потребителем при заданной температуре воды в подающем трубопроводе и располагаемом напоре на источнике.

Созданная математическая имитационная модель системы теплоснабжения, служащая для решения поверочной задачи, позволяет анализировать гидравлический и тепловой режим работы системы теплоснабжения. В качестве теплоносителя используется вода.

Гидравлический расчёт тепловых сетей проводится с учётом: утечек из тепловой сети и систем теплопотребления; фактически установленного оборудования на абонентских вводах и тепловых сетях.

Гидравлический расчет позволяет рассчитать любую аварию на трубопроводах тепловой сети и источнике теплоснабжения. В результате расчета определяются расходы и потери напора в трубопроводах, напоры в узлах сети, в том числе располагаемые напоры у потребителей, расходы и температуры воды на входе и выходе в каждую систему теплопотребления. Рассчитывается баланс по воде и отпущенной тепловой энергией между источником и потребителями.

Наладочный расчет тепловой сети. Целью наладочного расчета является обеспечение потребителей расчетным количеством воды и тепловой энергии. В результате расчета осуществляется подбор элеваторов и их сопел, производится расчет смесительных

и дросселирующих устройств, определяется количество и место установки дроссельных шайб. Расчет может производиться при известном располагаемом напоре на источнике и его автоматическом подборе в случае, если заданного напора недостаточно. В результате расчета определяются расходы и потери напора в трубопроводах, напоры в узлах сети, в том числе располагаемые напоры у потребителей, температура теплоносителя в узлах сети (при учете тепловых потерь), величина избыточного напора у потребителей, температура внутреннего воздуха. Дросселирование избыточных напоров на абонентских вводах производят с помощью сопел элеваторов и дроссельных шайб. Дроссельные шайбы перед абонентскими вводами устанавливаются автоматически на подающем, обратном или обоих трубопроводах в зависимости от необходимого для системы гидравлического режима. При работе нескольких источников на одну сеть определяется распределение воды и тепловой энергии между источниками. Подводится баланс по воде и отпущенной тепловой энергией между источником и потребителями. Определяются потребители и соответствующий им источник, от которого данные потребители получают воду и тепловую энергию.

2. Поверочный расчет тепловой сети. Целью поверочного расчета является определение фактических расходов теплоносителя на участках тепловой сети и у потребителей, а также количестве тепловой энергии, получаемой потребителем при заданной температуре воды в подающем трубопроводе и располагаемом напоре на источнике. Созданная математическая имитационная модель системы теплоснабжения, служащая для решения поверочной задачи, позволяет анализировать гидравлический и тепловой режим работы системы, а также прогнозировать изменение температуры внутреннего воздуха у потребителей. Расчеты могут проводиться при различных исходных данных, в том числе в аварийных ситуациях, например, отключении отдельных участков тепловой сети, передачи воды и тепловой энергии от одного источника к другому по одному из трубопроводов и т.д. В результате расчета определяются расходы и потери напора в трубопроводах, напоры в узлах сети, в том числе располагаемые напоры у потребителей, температура теплоносителя в узлах сети (при учете тепловых потерь), температуры внутреннего воздуха у потребителей, расходы и температуры воды на входе и выходе в каждую систему теплопотребления. При работе нескольких источников на одну сеть определяется распределение воды и тепловой энергии между источниками. Подводится баланс по воде и отпущенной тепловой энергией между источником и потребителями. Определяются потребители и соответствующий им источник, от которого данные потребители получают воду и тепловую энергию.

3. Конструкторский расчет

тепловой сети. Целью конструкторского расчета является определение диаметров трубопроводов тупиковой и кольцевой тепловой сети при пропуске по ним расчетных расходов при заданном (или неизвестном) располагаемом напоре на источнике. Данная задача может быть использована при выдаче разрешения на подключение потребителей к тепловой сети, так как в качестве источника может выступать любой узел системы теплоснабжения, например, тепловая камера. Для более гибкого решения данной задачи предусмотрена возможность изменения скорости движения воды по участкам тепловой сети, что приводит к изменению диаметров трубопровода, а значит и располагаемого напора в точке подключения. В результате расчета определяются диаметры трубопроводов тепловой сети, располагаемый напор в точке подключения, расходы, потери напора и скорости движения воды на участках сети, располагаемые напоры на потребителях. Результаты гидравлического расчета тепловых сетей муниципального образования «Город Магадан» представлены в электронной модели.

д) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях, в том числе переключений тепловых нагрузок между источниками тепловой энергии

Моделирование переключений позволяет отслеживать программой состояние запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов в базе данных описания тепловой сети. Любое переключение на схеме тепловой сети влечет за собой автоматическое выполнение гидравлического расчета и, таким образом, в любой момент времени пользователь видит тот гидравлический режим, который соответствует текущему состоянию всей совокупности запорно-регулирующей арматуры и насосных агрегатов на схеме тепловой сети.

е) расчет балансов тепловой энергии по источникам тепловой энергии и по территориальному признаку

Целью расчета балансов тепловой энергии является определение фактических расходов теплоносителя на участках тепловой сети и у потребителей, а также количества тепловой энергии, получаемой потребителем при заданной температуре воды в подающем трубопроводе и располагаемом напоре на источнике.

Расчет балансов тепловой энергии, по источникам в модели тепловых сетей городского округа организован по принципу привязки источника теплоснабжения к конкретному населенному пункту. В результате получается расчет балансов тепловой энергии по источникам тепла и по территориальному признаку.

ж) расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя

Целью расчета является определение фактических тепловых потерь через изоляцию трубопроводов. Тепловые потери могут определяться суммарно за год и с разбивкой по месяцам. Просмотреть результаты расчета можно как суммарно по всей тепловой сети, так и по каждому отдельно взятому источнику тепловой энергии. Расчет может быть выполнен с учетом поправочных коэффициентов на нормы тепловых потерь.

Расчет потерь тепловой энергии через изоляцию и с утечками теплоносителя представлен в Схеме теплоснабжения.

з) расчет показателей надежности теплоснабжения

Цель расчета - количественная оценка надежности теплоснабжения потребителей в ТС системы централизованного теплоснабжения и обоснование необходимых мероприятий по достижению требуемой надежности для каждого потребителя. Расчет выполняется в соответствии с "Методикой и алгоритмом расчета надежности тепловых сетей при разработке схем теплоснабжения городов "

Результаты расчета существующих показателей надежности представлены в Главе 1 Часть 9, перспективных в Главе 11.

и) групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) по заданным критериям с целью моделирования различных перспективных вариантов схем теплоснабжения

Групповые изменения характеристик объектов применяются для различных целей и задач гидравлического моделирования, но их основное предназначение - калибровка расчетной гидравлической модели тепловой сети. Трубопроводы реальной тепловой сети всегда имеют физические характеристики, отличающиеся от проектных, в силу происходящих во времени изменений - коррозии и выпадения отложений, отражающихся на изменении эквивалентной шероховатости и уменьшении внутреннего диаметра вследствие зарастания. Эти изменения влияют на гидравлические сопротивления участков трубопроводов. Измерить действительные значения шероховатостей и внутренних диаметров участков действующей тепловой сети не представляется возможным, поскольку это потребовало бы массового вскрытия трубопроводов. Соответственно групповые изменения характеристик объектов (участков тепловых сетей, потребителей) позволяют разработать приближенную к реальности модель схемы теплоснабжения муниципального образования.

к) сравнительные пьезометрические графики для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей

Сравнительные пьезометрические графики отображают графики давлений в тепловой сети рассчитанные в двух ситуациях:

- существующий гидравлический режим;
- перспективный гидравлический режим.

Данный инструментарий реализован в модели тепловых сетей муниципального образования «Город Магадан» и является удобным средством анализа.

Для разработки и анализа сценариев перспективного развития тепловых сетей систем централизованного теплоснабжения в муниципальном образовании «Город Магадан» в электронную модель была внесена исходная информация по перспективным объектам, намечаемым к строительству, по каждому этапу схемы теплоснабжения. Активизацией модуля «конструкторский расчет» программно-расчетного комплекса «ZuluThermo 8.0» были определены диаметры трубопроводов тепловой сети при пропуске расчетного расхода теплоносителя. По каждому перспективному объекту с применением модуля «наладочный расчет» программно-расчетного комплекса «ZuluThermo 8.0» выполнен гидравлический расчёт тепловых сетей и для наглядности полученных результатов построены пьезометрические графики. На основании полученных результатов был выбран оптимальный сценарий перспективного развития тепловых сетей муниципального образования «Город Магадан». Сравнительные пьезометрические графики по каждой точке перспективного развития можно просмотреть в слое электронной модели системы теплоснабжения города, соответствующем этапу подключения. Электронная модель передается совместно с настоящей схемой теплоснабжения. Просмотр организуется активизацией модуля «пьезометрический график» программно-расчетного комплекса «ZuluThermo 8.0».

2 Геоинформационная система (ГИС) Zulu

ГИС Zulu – геоинформационная система обеспечивающая сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно-координированных данных, позволяющее осуществлять моделирование инженерных коммуникаций и транспортных систем.

Геоинформационная система Zulu предназначена для создания ГИС приложений, требующих визуализации пространственных данных в векторном и растровом виде, анализа их топологии и их связи с семантическими базами данных.

С помощью Zulu можно создавать всевозможные карты, или план-схемы, включая карты и схемы инженерных сетей с поддержкой их топологии, работать с большим количеством растровых изображений, осуществлять экспорт и импорт данных различных источников.

ГИС Zulu позволяет импортировать данные из таких программ как MapInfo, AutoCAD Release 12, ArcView. В результате импорта будут получены векторные слои с готовыми объектами, при этом все характеристики, такие как масштаб, цвет и др. будут сохранены. Если к объектам в обменном формате была прикреплена база данных, то она так же импортируется в Zulu.

Помимо импорта Zulu позволяет экспортировать графические данные в такие форматы как: DXF, .MIF/.MID, .BMP, Shape .SHP. Экспорт семантических данных возможен в электронную таблицу Microsoft Excel или страницу HTML. Руководство пользователя электронной модели разработано на основании руководств по ГИС Zulu (8.0) и ZuluThermo, представленных производителем.

2.1 Возможности ГИС Zulu

Система обладает следующими возможностями:

- Создавать карты местности в различных географических системах координат и картографических проекциях, отображать векторные графические данные со сглаживанием и без;
- Осуществлять обработку растровых изображений форматов BMP, TIFF, PCX, JPG, GIF, PNG при помощи встроенного графического редактора;
- Пользоваться данными с серверов, поддерживающих спецификацию MS (Web Map Service);
- С помощью создаваемых векторных слоев с собственным бинарным форматом, обеспечивающим высокую скорость работы, векторизовать растровые изображения;

- При векторизации использовать как примитивные объекты (символьные, текстовые, линейные, площадные) так и типовые объекты, описываемые самостоятельно в структуре слоя;
- Работать с семантическими данными, подключаемыми к слою из внешних источников BDE, ODBC или ADO через описатели баз данных (получать данные можно из таблиц Paradox, dBase, FoxPro; Microsoft Access; Microsoft SQL Server; ORACLE и других источников ODBC или ADO);
- Выполнять запросы к базам данных с отображением результатов на карте (поиск определенной информации, нахождение суммы, максимального, минимального значения, и т.д.);
- Выполнять пространственные запросы по объектам карты в соответствии со спецификациями OGC;
- Создавать модель рельефа местности и строить на ее основе изолинии, зоны затопления профили и растры рельефа, рассчитывать площади и объемы;
- Экспортировать данные из семантической базы или результаты запроса в электронную таблицу Microsoft Excel или страницу HTML;
- Программно или по семантическим данным создавать тематические раскраски, с помощью которых меняется стиль отображения объектов;
- Выводить для всех объектов слоя надписи или бирки, текст надписи может как браться из семантической базы данных, так и переопределяться программно;
- Отображать объекты слоя в формате псевдо-3D позволяющем визуализироваться относительные высоты объектов (например, высоты зданий);
- Создавать и использовать библиотеку графических элементов систем теплоснабжения и режимов их функционирования;
- Создавать расчетные схемы инженерных коммуникаций с автоматическим формированием топологии сети и соответствующих баз данных;
- Изменять топологию сетей и режимы работы ее элементов;
- Решать топологические задачи (изменение состояния объектов (переключения), поиск отключающих устройств, поиск кратчайших путей, поиск связанных объектов, поиск колец);
- Для быстрого перемещения в нужное место карты устанавливать закладки (закладка на точку на местности с определенным масштабом отображения и закладка на определенный объект слоя (весьма удобно, если объект - движущийся

по карте));

- С помощью проектов раскрывать структуру того или иного объекта, изображенного на карте схематично;
- Создавать макеты печати;
- Импортировать графические данные из MapInfo (MIF/MID), AutoCAD Release 12 (DXF) и ArcView (SHP);
- Экспортировать графические данные в MapInfo (MIF/MID), AutoCAD Release 12 (DXF), ArcView (SHP) и Windows Bimmap (BMP);
- Создавать макросы на языках VB Script или Java Script;
- Осуществлять программный доступ к данным через объектную модель для написания собственных конвертеров;
- Создавать собственные приложения, работающие под управлением Zulu.

2.2 Организация графических данных

Графические данные организованы послойно. Слой является основной информационной единицей системы. Каждый объект слоя имеет уникальный идентификатор (ID или «ключ»). В программе применяются следующие типы слоев:

- векторные слои;
- растровые слои;
- слои рельефа;
- слои с серверов WMS (Web Map Service).

Векторные слои

Объекты векторного слоя делятся на простые (примитивы) и типовые (классифицированные объекты).

Примитивы могут быть:

- точечные (пиктограммы или «символы»);
- текстовые;
- линейные (линии, поли линии);
- площадные (контуры, поли контуры).

Типовые объекты описываются в библиотеке типов объектов. Каждый тип описывает площадной, линейный или символьный типовой графический объект, имеет пользовательское название и может связан с собственной семантической базой данных.

Каждый тип объекта может иметь несколько режимов, которые имеют пользовательское название, и задают различные способы отображения данного типового

объекта.

Типовые объекты могут быть:

- точечные (пиктограммы или «символы»);
- линейные (линии, поли линии);
- площадные (контуры, поли контуры).

Атрибутивные или семантические данные векторного слоя хранятся во внешнем источнике данных и подключаются к слою через собственный описатель базы данных. К одному слою может быть подключено попеременно произвольное число семантических баз данных. Прimitives пользуются общей семантической базой данных, типовые объекты - собственной для каждого типа (однако для разных типов можно подключить одну и ту же базу).

Растровые слои

Растровым слоем может быть либо отдельный растровый объект, либо группа растровых объектов. Растровая группа может содержать произвольное число растровых объектов или вложенных растровых групп. Число растров в слое ограничено лишь дисковым пространством (Zulu справляется с полем из нескольких тысяч растров). Поддерживаемые форматы растров – BMP, TIFF, PCX, JPEG, GIF, PNG.

2.2.1 Работа с системами координат и картографическими проекциями

Графические данные могут храниться в различных системах координат и отображаться в различных проекциях трехмерной поверхности Земли на плоскость.

Система предлагает набор предопределенных систем координат. Кроме того пользователь может задать свою систему координат с индивидуальными параметрами для поддерживаемых системой проекций.

В частности эта возможность позволит, при известных параметрах (ключах перехода), привязывать данные, хранящиеся в местной системе координат, к одной из глобальных систем координат. Данные можно перепроецировать из одной системы координат в другую.

2.2.2 Организация семантических данных

Семантические данные подключаются к слою из внешних источников Borland Database Engine (BDE), Open Database Connectivity (ODBC) или ActiveX Data Objects (ADO) через описатели баз данных.

Получать данные можно из:

- Таблиц Paradox, dBase, FoxPro;

- Microsoft Access;
- Microsoft SQL Server;
- ORACLE;
- другие источники ODBC или ADO.

Возможен импорт/экспорт данных в следующие форматы:

- MapInfo MIF/MID;
- AutoCAD DXF;
- Shape SHP;
- Экспорт карты (Windows Bitmap (BMP));
- Экспорт семантических данных (Microsoft Excel, HTML, текстовый формат).

2.2.3 Представление данных на карте

Карта может содержать произвольное число графических слоев – одни и те же графические слои могут быть помещены в разные карты с разными настройками отображения. Карта имеет возможность задания пользовательского имени, цвета фона и масштабной сетки.

Данные, хранящихся в разных системах координат, можно отображать на одной карте, в одной из картографических проекций. При этом пересчет координат (если он требуется) из одного датума в другой и из одной проекции в другую производится при отображении «на лету».

Примитивы могут иметь индивидуальные стили отображения (цвет, стиль, толщина линий; цвет и стиль заливки; пиктограмма; формат текста). Типовые объекты имеют стиль в зависимости от режима (состояния), который определяется в библиотеки типов объектов слоя. Стиль примитивов может переопределять картой - для всех примитивов можно принудительно задать один стиль.

Стиль объектов можно менять с помощью тематических раскрасок. При этом раскраска может быть создана по семантическим данным или программно.

Есть возможность выводить для всех объектов слоя надписи или бирки. Текст надписи может браться из семантической базы данных. Текст надписи также может переопределяться программно. Бирки генерируются автоматически, но могут потом расставляться пользователем в нужное расположение и в нужной ориентации.

Для быстрого перемещения в нужное место карты можно устанавливать закладки. Закладка на точку на местности с определенным масштабом отображения. Карту можно печатать с различными опциями (на одной странице или нескольких страницах, в

заданном масштабе или вписав в заданные габариты, на страницах для последующей склейки и т.д.).

2.2.4 Организация карт

Имеется возможность удобно организовать карты, объединенные общей тематикой. Совокупность карт, объединенных общим пользовательским именем и, если требуется, набором иерархических связей между этими картами, представляет собой проект.

В рамках проекта карты можно связывать между собой с помощью гиперссылок. Гиперссылка определяется от объекта в одной карте к другой карте с указанием месторасположения и масштаба.

2.2.5 Редактирование объектов

Для редактирования и ввода объектов предусмотрены возможности ввода и редактирования:

- ввод с экрана мышкой
- ввод по координатам с клавиатуры
- трассировка линий
- автозамыкание контуров
- вырезка/копирование/вставка - дублирование
- поворот объекта.
- операции отмены/возврата действия (Undo / Redo).

Редактирование группы объектов:

- удаление - перемещение;
- дублирование;
- поворот - вырезка/копирование/вставка.

Редактирование элементов объекта:

- перемещение/удаление/вставка узлов;
- перемещение/удаление ребер;
- разбиение участка символьным объектом;
- трансформация.

2.2.6 Векторные оверлейные операции

Оверлей - операция наложения друг на друга двух или более слоев, в результате которой образуется один производный слой, содержащий композицию пространственных объектов исходных слоев, топологию этой композиции и атрибуты, арифметически или логически производные от значений атрибутов исходных объектов.

Поддерживаются следующие векторные оверлейные операции:

- объединение объектов с наследованием ID (уникального идентификатора);
- разъединение объектов;
- разделение одного объекта группой объектов;
- вырезка из одного объекта области группы объектов;
- отрезание объекта вне области группы других объектов;
- узлование;
- буферные зоны;
- построение контуров по сети.

2.2.7 Корректировка растров

В системе реализована корректировка растровых файлов, содержащих сканированную с планшетов топооснову. Корректировка искажений сканирования производится по точкам растра, координаты которых известны. Как минимум должны быть известны четыре точки, определяющие углы планшета.

Процедура корректировки создает новый растр, углы которого совпадают с углами планшета, т.е. процедура корректировки обрезает отсканированные, но лишние, поля.

2.2.8 Моделирование сетей и топологические задачи на сетях

Наряду с обычным для ГИС разделением объектов на контуры, ломаные, комбинированные контуры, комбинированные ломаные, Zulu поддерживает линейно-узловую топологию, что позволяет моделировать инженерные сети.

Наряду с обычным для ГИС разделением объектов на контуры, ломаные, символы, Zulu поддерживает линейно-узловую топологию, что позволяет моделировать инженерные и другие сети. Топологическая сетевая модель представляет собой граф сети, узлами которого являются точечные объекты (колодцы, источники, задвижки, рубильники, перекрестки, потребители и т.д.), а ребрами графа являются линейные объекты (кабели, трубопроводы, участки дорожной сети и т.д.).

Топологический редактор создает математическую модель графа сети непосредственно в процессе ввода (рисования) графической информации. Используя модель сети можно решать ряд топологических задач, поиск кратчайшего пути, анализ связности, анализ колец, анализ отключений, поиск отключающих устройств и т.д. Можно менять состояния объектов (переключения) с последующим автоматическим обновлением состояния всей сети (например, включение/выключение задвижки трубопровода) выполнять поиск отключающих устройств (формирование списка объектов, имеющих

признак «отключающее устройство», при отключении которых выбранный объект также переводится в состояние «отключен»), кратчайших путей (находить кратчайший путь по сети между выбранными узлами с учетом направлений участков), связанных объектов (находится множество объектов сети, достижимых из выбранного узла сети, достижимость может определяться без учета направления участков, с учетом и против направления участков), искать все кольца сети, в которые входят все выбранные объекты.

Сеть вводится как совокупность типовых точечных объектов, соединенных типовыми линейными объектами, имеющими признак «участок». Информация о топологии формируется автоматически - если «потянуть» за узел или ребро, связанные объекты также перемещаются. Объекты сети можно откреплять и заново прикреплять друг к другу одним движением мышки.

Модель сети Zulu является основой для работы модуля расчетов инженерных сетей ZuluThermo.

3 Модуль ZuluThermo

Модуль ZuluThermo позволяет создать расчетную математическую модель сети, выполнить паспортизацию сети, и на основе созданной модели решать информационные задачи, задачи топологического анализа, и выполнять различные теплогидравлические расчеты.

Расчету подлежат тупиковые и кольцевые тепловые сети, в том числе с повысительными насосными станциями и дросселирующими устройствами, работающие от одного или нескольких источников.

Программа предусматривает теплогидравлический расчет с присоединением к сети индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) и центральных тепловых пунктов (ЦТП) по нескольким десятками схемных решений, применяемых на территории России.

Расчет систем теплоснабжения может производиться с учетом утечек из тепловой сети и систем теплопотребления, а также тепловых потерь в трубопроводах тепловой сети.

Расчет тепловых потерь ведется либо по нормативным потерям, либо по фактическому состоянию изоляции.

Расчеты ZuluThermo могут работать как в тесной интеграции с геоинформационной системой (в виде модуля расширения ГИС), так и в виде отдельной библиотеки компонентов, которые позволяют выполнять расчеты из приложений пользователей.

Состав задач:

- построение расчетной модели тепловой сети;
- паспортизация объектов сети;
- наладочный расчет тепловой сети;
- поверочный расчет тепловой сети;
- конструкторский расчет тепловой сети;
- расчет требуемой температуры на источнике;
- коммутационные задачи;
- построение пьезометрического графика;
- расчет нормативных потерь тепла через изоляцию.

3.1 Построение расчетной модели тепловой сети

При работе в геоинформационной системе сеть достаточно просто и быстро заносится с помощью мышки или по координатам. При этом сразу формируется расчетная модель. После графического изображения системы теплоснабжения, необходимо задать расчетные параметры объектов и выполнить соответствующие расчеты.

Тепловая сеть включает в себя следующие основные объекты: источник, участок (трубопроводы), потребитель и узлы: центральные тепловые пункты (ЦТП), насосные, запорную и регулирующую арматуру, камеры и другие элементы.

Источник

Источник – это символичный объект тепловой сети, моделирующий режим работы котельной или ТЭЦ. В математической модели источник представляется сетевым насосом, создающим располагаемый напор, и подпиточным насосом, определяющим напор в обратном трубопроводе. Условное обозначение источника в зависимости от режима работы представлено на рисунке. При работе нескольких источников на одну сеть, один из них может выступать в качестве пиковой котельной.



Рисунок 3.1 – Условное изображение источника

Участок

Участок – это линейный объект, на котором не меняются:
диаметр трубопровода;
тип прокладки;
вид изоляции;
расход теплоносителя.

Двухтрубная тепловая сеть изображается в одну линию и может, в зависимости от желания пользователя, соответствовать или не соответствовать стандартному изображению сети по ГОСТ 21-605-82 (СТ СЭВ 5676-86) - Система проектной документации для строительства (СПДС). Сети тепловые (тепломеханическая часть). Рабочие чертежи (с Изменением N 1).

Как любой объект сети, участок имеет разные режимы работы, например, «отключен подающий» или «отключен обратный», см. рис. «Режимы изображения участка». Эти режимы позволяют смоделировать многотрубные схемы тепловых сетей.



Рисунок 3.2 – Изображение нескольких состояний участков, задаваемых разными режимами
Узел

Узел – это символичный объект тепловой сети. В тепловой сети узлами являются все объекты сети, кроме источника, потребителя и участков. В математической модели внутреннее представление объектов (кроме источника, потребителя, перемычки, ЦТП и регуляторов) моделируется двумя узлами, установленными на подающем и обратном трубопроводах.

Условное обозначение узловых объектов в зависимости от режима работы представлены на рисунке 3.3.

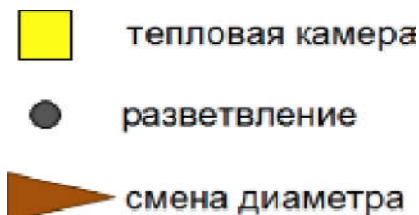


Рисунок 3.3– Условное изображение узловых объектов

Простым узлом в модели считается любой узел, чьи свойства специально не оговорены. Простой узел служит только для соединения участков. Такими узлами для модели являются тепловые камеры, ответвления, смены диаметров, смена типа прокладки или типа изоляции и т.д.

Центральные тепловые пункты

Центральный тепловой пункт (ЦТП) – это узел дополнительного регулирования и распределения тепловой энергии. Наличие такого узла подразумевает, что за ним находится тупиковая сеть, с индивидуальными потребителями. В ЦТП может входить только один участок и только один участок может выходить. Причем входящий участок идет со стороны магистрали, а выходящий участок ведет к конечным потребителям. Внутренняя кодировка ЦТП зависит от его схемы присоединения к тепловой сети. Это может быть групповой элеватор, групповой насос смешения, независимое подключение группы потребителей, бойлеры на ГВС и т.д.

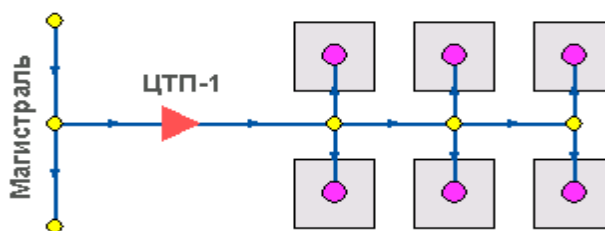


Рисунок 3.4 – Изображение ЦТП

Вспомогательный участок

Вспомогательный участок – указывает начало трубопроводов горячего водоснабжения при четырёхтрубной тепловой сети после ЦТП. Это небольшой участок заканчивается простым узлом, к которому подключается трубопровод горячего водоснабжения, как показано на рисунке 3.5. «Подключение трубопровода ГВС».

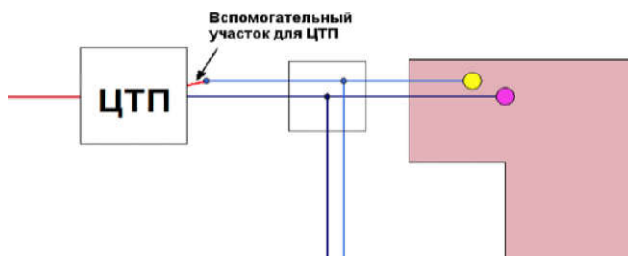


Рисунок 3.5 – Подключение трубопровода ГВС

Потребитель

Потребитель – это конечный объект участка, в который входит один подающий и выходит один обратный трубопровод тепловой сети. Под потребителем понимается абонентский ввод в здание. Условное обозначение потребителя в зависимости от режима работы представлено на рисунке 3.6.



Рисунок 3.6 – Условное изображение потребителя

Потребитель тепловой энергии характеризуется расчетными нагрузками на систему отопления, систему вентиляции и систему горячего водоснабжения и расчетными температурами на входе, выходе потребителя, и расчетной температурой внутреннего воздуха.

В однолинейном представлении потребитель - это узловый элемент, который может быть связан только с одним участком.

Внутренняя кодировка потребителя существенно зависит от его схемы присоединения к тепловой сети. Схемы могут быть элеваторные, с насосным смещением, с независимым присоединением, с открытым или закрытым отбором воды на ГВС, с регуляторами температуры, отопления, расхода и т.д.

Если в здании несколько узлов ввода, то объектом «потребитель» можно описать каждый ввод. В тоже время как один потребитель можно описать целый квартал или завод, задав для такого потребителя обобщенные тепловые нагрузки.

Обобщенный потребитель

Обобщенный потребитель – символичный объект тепловой сети, характеризующийся потребляемым расходом сетевой воды или заданным сопротивлением. Таким потребителем можно моделировать, например, общую нагрузку квартала.

Условное обозначение обобщенного потребителя в зависимости от режима работы представлено на рисунке 3.7.

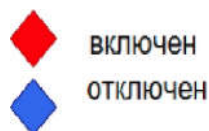


Рисунок 3.7 – Изображение обобщенного потребителя

Такой объект удобно использовать, когда возникает необходимость рассчитать гидравлику сети без информации о тепловых нагрузках и конкретных схемах присоединения потребителей к тепловой сети. Например, при расчете магистральных сетей информации о квартальных сетях может не быть, а для оценки потерь напора в магистральных достаточно задать обобщенные расходы в точках присоединения кварталов к магистральной сети.

В однолинейном изображении не требуется подключать обобщенный потребитель на отдельном отводящем участке, как в случае простого потребителя. То есть в этот узел может входить и/или выходить любое количество участков. Это позволяет быстро и удобно, с минимальным количеством исходных данных.



Рисунок 3.8 – Варианты включения обобщенных потребителей

Задвижка

Задвижка – это символичный объект тепловой сети, являющийся отсекающим устройством. Задвижка кроме двух режимов работы (открыта, закрыта), может находиться в промежуточном состоянии, которое определяется степенью её закрытия. Промежуточное состояние задвижки должно определяться при её режиме работы

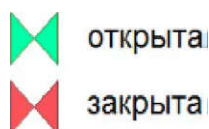


Рисунок 3.9 – Условное изображение задвижки

Условное обозначение запорно-регулирующего устройства в зависимости от режима работы:

Задвижка в однолинейном изображении представляется одним узлом, но во внутреннем представлении в зависимости от заданных параметров в семантической базе данных, может быть установлена на обоих трубопроводах рисунок 3.10. «Однолинейное и внутренне представление задвижки».

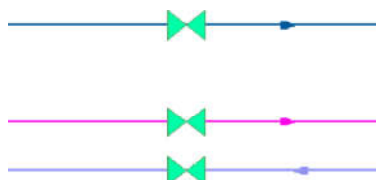


Рисунок 3.10 – Однолинейное и внутренне представление задвижки

Перемычка

Перемычка – это символичный объект тепловой сети, моделирующий участок между подающим и обратным трубопроводами.

Условное обозначение перемычки в зависимости от режима работы представлено на рисунке 3.11.

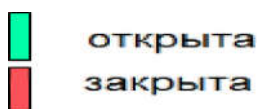


Рисунок 3.11– Условное представление перемычки

Перемычка позволяет смоделировать участок, соединяющий подающий и обратный трубопроводы. В этот узел может входить и/или выходить любое количество участков.

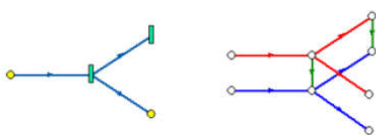


Рисунок 3.12 – Перемычка

Так как перемычка в однолинейном изображении представлена узлом, то для моделирования соединения между подающим трубопроводом одного участка и обратным трубопроводом другого участка одного элемента «перемычка» недостаточно. Понадобятся еще два участка: один только подающий, другой - только обратный

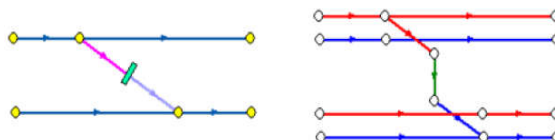


Рисунок 3.13 – Соединение между подающим трубопроводом одного участка и обратным трубопроводом другого участка

Насосная станция

Насосная станция – символичный объект тепловой сети, характеризующийся заданным напором или напорно-расходной характеристикой установленного насоса.

Насосная станция в однолинейном изображении представляется одним узлом. В зависимости от табличных параметров этого узла насос может быть установлен на подающем или обратном трубопроводе, либо на обоих трубопроводах одновременно. Для задания направления действия насоса в этот узел только один участок обязательно должен входить и только один участок должен выходить.



Рисунок 3.14 – Насосная станция

Насос можно моделировать двумя способами: либо как идеальное устройство, которое изменяет давление в трубопроводе на заданную величину, либо как устройство, работающее с учетом реальной напорно-расходной характеристики конкретного насоса. В первом случае просто задается значение напора насоса на подающем и/или обратном трубопроводе. Если значение напора на одном из трубопроводов равно нулю, то насос на этом трубопроводе отсутствует. Если значение напора отрицательно, то это означает, что насос работает навстречу входящему в него участку.

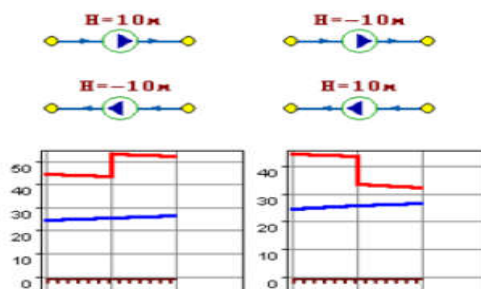


Рисунок 3.15 – Пьезометрические графики

На рисунке 3.15 видно, как различные направления участков, входящих и выходящих из насоса в сочетании с разными знаками напора, влияют на результат расчета, отображенный на пьезометрических графиках. Когда задается только значение напора на насосе, оно остается неизменным не зависимо от проходящего через насос расхода. Если моделировать работу насоса с учетом его QH характеристики, то следует задать расходы и напоры на границах рабочей зоны насоса.

По заданным двум точкам определяется парабола с максимумом на оси давлений, по которой расчет и будет определять напор насоса в зависимости от расхода. Следует

отметить, что характеристика, задаваемая таким образом, может отличаться от реальной характеристики насоса, но в пределах рабочей области обе характеристики практически совпадают.

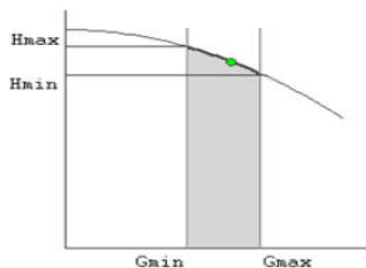


Рисунок 3.16 – Напорно-расходная характеристика насоса

Для описания нескольких параллельно работающих насосов достаточно задать их количество и результирующая характеристика будет определена при расчете автоматически.

Так как напоры на границах рабочей области насоса берутся из справочника и всегда положительны, то направление действия такого насоса будет определяться только направлением входящего в узел участка.

Дросселирующие устройства

Дросселирующие устройства в однолинейном представлении являются узлами, но во внутренней кодировке – это дополнительные участки с постоянным или переменным сопротивлением. В дросселирующий узел обязательно должен входить только один участок, и только один участок из узла должен выходить.

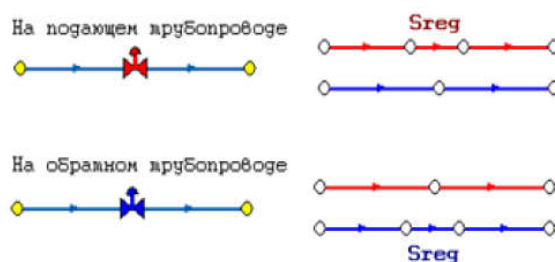


Рисунок 3.17– Дросселирующие устройства

Дроссельная шайба

Дроссельная шайба – это символьный объект тепловой сети, характеризующийся фиксированным сопротивлением, зависящим от диаметра шайбы. Дроссельная шайба имеет два режима работы: вычисляемая и устанавливаемая. Устанавливаемая шайба – это нерегулируемое сопротивление, то величина гасимого шайбой напора зависит от квадрата, проходящего через шайбу расхода.

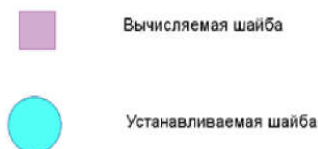


Рисунок 3.18– Условное представление шайбы

На рисунке видно, как меняются потери на шайбе, установленной на подающем трубопроводе, при увеличении расхода через нее в два раза.

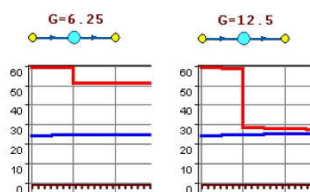


Рисунок 3.19 – Характеристики дроссельных шайб

Регулятор давления

Регулятор давления – устройство с переменным сопротивлением, которое позволяет поддерживать заданное давление в трубопроводе в определенном диапазоне изменения расхода. Регулятор давления может устанавливаться как на подающем, так и на обратном трубопроводе.

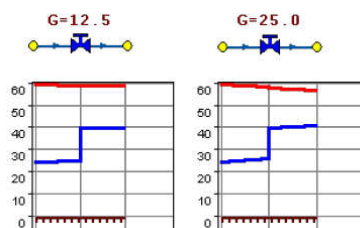


Рисунок 3.20 – Регулятор давления

На рисунке 3.20 показано, что при увеличении в два раза расхода через регулятор, установленный в обратном трубопроводе, давление в регулируемом узле остается постоянным. Величина сопротивления регулятора может изменяться в пределах от бесконечности до сопротивления полностью открытого регулятора. Если условия работы сети заставляют регулятор полностью открыться, то он начинает работать как нерегулируемый дросселирующий узел.

Регулятор располагаемого напора

Регулятор располагаемого напора – это символичный объект тепловой сети, поддерживающий заданный располагаемый напор после себя. Работа регулятора располагаемого напора аналогична работе регулятора давления, только в этом случае регулятор старается держать постоянной заданную величину располагаемого напора.

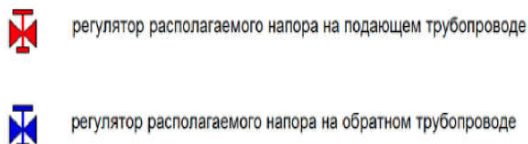


Рисунок 3.21 – Условное представление регуляторов напора

Регулятор расхода

Регулятор расхода – это символичный объект тепловой сети, поддерживающий заданным пользователем расход теплоносителя. Регулятор можно устанавливать, как на подающем, так и на обратном трубопроводе. К работе регулятора расхода можно отнести все сказанное про регуляторы давления.

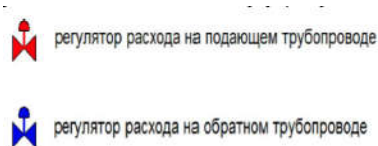


Рисунок 3.22 – Условное представление регуляторов расхода

3.2 Наладочный расчет тепловой сети

Целью наладочного расчета является обеспечение потребителей расчетным количеством воды и тепловой энергии. В результате расчета осуществляется подбор элеваторов и их сопел, производится расчет смесительных и дросселирующих устройств, определяется количество и место установки дроссельных шайб. Расчет может производиться при известном располагаемом напоре на источнике и его автоматическом подборе в случае, если заданного напора не достаточно.

В результате расчета определяются расходы и потери напора в трубопроводах, напоры в узлах сети, в том числе располагаемые напоры у потребителей, температура теплоносителя в узлах сети (при учете тепловых потерь), величина избыточного напора у потребителей, температура внутреннего воздуха.

Дросселирование избыточных напоров на абонентских вводах производят с помощью сопел элеваторов и дроссельных шайб. Дроссельные шайбы перед абонентскими вводами устанавливаются автоматически на подающем, обратном или обоих трубопроводах в зависимости от необходимого для системы гидравлического режима. При работе нескольких источников на одну сеть определяется распределение воды и тепловой энергии между источниками. Подводится баланс по воде и отпущенной тепловой энергией между источником и потребителями. Определяются потребители и соответствующий им источник, от которого данные потребители получают воду и тепловую энергию.

3.3 Поверочный расчет тепловой сети

Целью поверочного расчета является определение фактических расходов теплоносителя на участках тепловой сети и у потребителей, а также количестве тепловой энергии получаемой потребителем при заданной температуре воды в подающем трубопроводе и располагаемом напоре на источнике.

Созданная математическая имитационная модель системы теплоснабжения, служащая для решения поверочной задачи, позволяет анализировать гидравлический и тепловой режим работы системы, а также прогнозировать изменение температуры внутреннего воздуха у потребителей. Расчеты могут проводиться при различных исходных данных, в том числе аварийных ситуациях, например, отключении отдельных участков тепловой сети, передачи воды и тепловой энергии от одного источника к другому по одному из трубопроводов и т.д.

В результате расчета определяются расходы и потери напора в трубопроводах, напоры в узлах сети, в том числе располагаемые напоры у потребителей, температура теплоносителя в узлах сети (при учете тепловых потерь), температуры внутреннего воздуха у потребителей, расходы и температуры воды на входе и выходе в каждую систему теплоснабжения. При работе нескольких источников на одну сеть определяется распределение воды и тепловой энергии между источниками. Подводится баланс по воде и отпущенной тепловой энергией между источником и потребителями. Определяются потребители и соответствующий им источник, от которого данные потребители получают воду и тепловую энергию.

3.4 Конструкторский расчет тепловой сети

Целью конструкторского расчета является определение диаметров трубопроводов тупиковой и кольцевой тепловой сети при пропуске по ним расчетных расходов при заданном (или неизвестном) располагаемом напоре на источнике.

Данная задача может быть использована при выдаче разрешения на подключение потребителей к тепловой сети, так как в качестве источника может выступать любой узел системы теплоснабжения, например тепловая камера. Для более гибкого решения данной задачи предусмотрена возможность изменения скорости движения воды по участкам тепловой сети, что приводит к изменению диаметров трубопровода, а значит и располагаемого напора в точке подключения.

В результате расчета определяются диаметры трубопроводов тепловой сети, располагаемый напор в точке подключения, расходы, потери напора и скорости движения

воды на участках сети, располагаемые напоры на потребителях.

3.5 Расчет требуемой температуры на источнике

Целью задачи является определение минимально необходимой температуры теплоносителя на выходе из источника для обеспечения у заданного потребителя температуры внутреннего воздуха не ниже расчетной.

3.6 Коммутационные задачи

Анализ отключений, переключений, поиск ближайшей запорной арматуры, отключающей участок от источников, или полностью изолирующей участок и т.д.

3.7 Пьезометрический график

Целью построения пьезометрического графика является наглядная иллюстрация результатов гидравлического расчета (наладочного, поверочного, конструкторского). Это основной аналитический инструмент специалиста по гидравлическим расчетам тепловых сетей. Пьезометр представляет собой графический документ, на котором изображены линии давлений в подающей и обратной магистралях тепловой сети, а также профиль рельефа местности - вдоль определенного пути, соединяющего между собой два произвольных узла тепловой сети по неразрывному потоку теплоносителя. На пьезометрическом графике наглядно представлены все основные характеристики режима, полученные в результате гидравлического расчета, по всем узлам и участкам вдоль выбранного пути: манометрические давления, полные и удельные потери напора на участках тепловой сети, располагаемые давления в камерах, расходы теплоносителя, перепады, создаваемые на насосных станциях и источниках, избыточные напоры и т.д. Цвет и стиль линий задается пользователем.

В таблице под графиком выводятся для каждого узла сети наименование, геодезическая отметка, высота потребителя, напоры в подающем и обратном трубопроводах, величина дросселируемого напора на шайбах у потребителей, потери напора по участкам тепловой сети, скорости движения воды на участках тепловой сети и т.д. Количество выводимой под графиком информации настраивается пользователем.

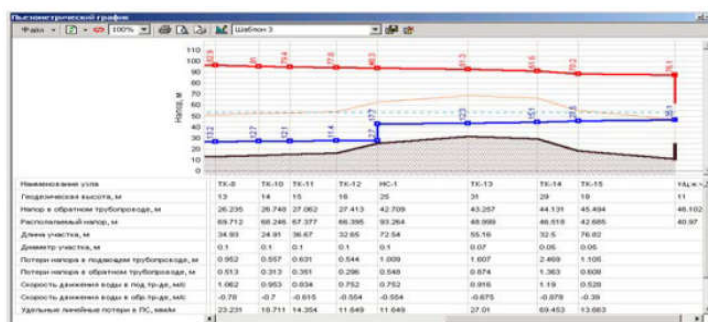


Рисунок 3.23– Пьезометрический график

3.8 Расчет нормативных потерь тепла через изоляцию

Целью данного расчета является определение нормативных тепловых потерь через изоляцию трубопроводов. Тепловые потери определяются суммарно за год с разбивкой по месяцам. Просмотреть результаты расчета можно как суммарно по всей тепловой сети, так и по каждому отдельно взятому источнику тепловой энергии и каждому центральному тепловому пункту (ЦТП). Расчет может быть выполнен с учетом поправочных коэффициентов на нормы тепловых потерь.

Результаты выполненных расчетов можно экспортировать в MS Excel.

3.9 Сервер геоинформационной системы Zulu

ZuluServer - сервер ГИС Zulu, предоставляющий возможность совместной многопользовательской работы с геоданными в локальной сети и глобальной сети Интернет. Доступ к серверу осуществляется через протокол TCP/IP. Сервер ZuluServer дает возможность исключить файловый доступ клиента к данным на сервере. Клиенту недоступна информация о физическом хранении данных и отсутствует возможность их несанкционированного изменения.

Также есть возможность разграничить доступ к данным между пользователями. Система паролей и прав позволяет предоставлять разным пользователям различные возможности и ограничения для доступа и работы с данными.

ГИС Zulu, сохраняя все возможности настольной версии ГИС, имеет встроенный клиент ZuluServer и может открывать карты, слои, проекты и другие данные Zulu как с локальной машины, так и с удаленного компьютера, где установлен ZuluServer.

Для того, чтобы подключиться к серверу ZuluServer достаточно указать его IP адрес, либо имя компьютера в локальной сети или же имя домена, если сервер расположен в сети Интернет.

3.10 Особенности ZuluServer

Адресация данных

ГИС Zulu в своей работе с данными использует путь к файлам слоев, карт, проектов и других, эти данные представляющим. Путь к файлу может быть локальным типа «C:\Zulu\Buildings.b00» или сетевым вида «\\server\C\Zulu\Buildings.b00». Для доступа же к данным на сервере, Zulu пользуется адресом ресурса URL (uniform resource location) вида «zulu://server/buildings.zl». Подобно тому как веб-браузер использует URL для доступа к страницам веб-сайта, ГИС Zulu использует свой тип URL для адресации к данным на сервере ZuluServer.

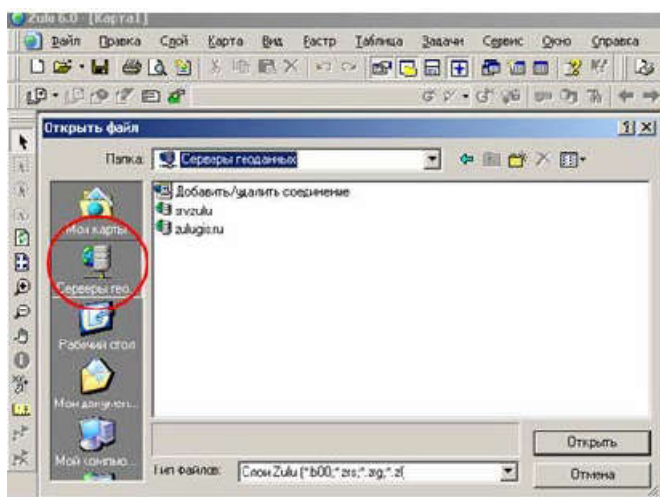


Рисунок 3.24– Встроенный клиент ГИС Zulu–ZuluServer

Наложение слоев с разных серверов

ГИС Zulu дает возможность работать одновременно с картами и слоями с разных серверов и накладывать в одной карте слои с локальной машины и слои с сервера друг на друга в произвольном порядке.

Например, на карту местности в виде слоев, загруженных с удаленного сервера (допустим, из Интернета) можно наложить план предприятия с сервера данного предприятия, а поверх расположить схему инженерных коммуникаций, расположенную на клиентской машине.

Многопользовательское редактирование

ZuluServer дает возможность одновременного редактирования одних и тех же графических и табличных данных несколькими пользователями. При этом ведется независимый для каждого пользователя журнал отката.

Автоматическое обновление карты

При изменении данных одним из клиентов, сервер оповещает всех клиентов, пользующихся в данный момент этими данными, что приводит к автоматическому обновлению данных на карте.

Публикация данных

ZuluServer спланирован так, чтобы дать возможность быстро и просто опубликовать данные, созданные с помощью настольной версии ГИС Zulu. Физический формат данных при этом не меняется. Достаточно с помощью утилиты подготовки данных или вручную настроить ссылки для сервера ZuluServer и данные становятся доступными в сети. Подобно веб-серверу, сервер Zulu по запросу с клиентского места нужного ресурса предоставит данные, сопоставленные с этим ресурсом.

Администрирование данных

ZuluServer предоставляет возможность разграничить доступ к данным и назначить различные правила и права доступа к ним. Можно предоставить как анонимный доступ к данным для широкой публики, так и ограничить его для узкого круга пользователей, определив для каждого из них какие операции с данными ему разрешены.

Web-службы WMS и WFS

ZuluServer позволяет работать с данными сервера по спецификациям WMS 1.1.1, WMS 1.3.0 (Web Map Service) и WFS 1.0.0 (Web Feature Service) разработанными OGC (Open Geospatial Consortium). Web-служба WMS позволяет отображать слои и карты сервера на клиентах, поддерживающих спецификации WMS, в частности, Zulu, Google Earth, Google Api, Open Layers, Yandex Map, MapInfo, ArcGIS и др. Web-служба WFS обеспечивает доступ к векторной и семантической информации сервера для клиентов, поддерживающих данную спецификацию.

Пространственный фильтр к данным

Права доступа к серверным данным для пользователя или группы пользователей можно ограничить областью, заданной простым или составным полигоном. Если введено такое ограничение, то пользователь сможет отображать слои и оперировать данными только в пределах указанной области.

Авторизация Windows

При соединении с ZuluServer возможно использовать учетные сведения Windows для авторизации пользователя на сервере, как это делает, например, Microsoft SQL Server. Пользователю не нужно постоянно вводить логин и пароль.

4 Электронная модель существующей системы теплоснабжения

В качестве методической основы для разработки «Электронной модели системы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан»» (далее – ЭМ) использованы требования к процедурам разработки автоматизированной информационно - аналитической системы «Электронная модель системы теплоснабжения населенного пункта», изложенные в Постановлении Правительства РФ №154 от 22.02.2012 г. и в СТО НП «Российское теплоснабжение» «Автоматизированные информационно - аналитические системы «Электронные модели систем теплоснабжения городов» Общие требования». Информационно-графическое описание объектов системы теплоснабжения города в слоях ЭМ представлены графическим представлением объектов системы теплоснабжения с привязкой к топооснове города и полным топологическим описанием связности объектов, а также паспортизацией объектов системы теплоснабжения (источников теплоснабжения, участков тепловых сетей, оборудования ЦТП, ИТП). Основой семантических данных об объектах системы теплоснабжения были базы данных Заказчика и информация, собранная в процессе выполнения анализа существующего состояния системы теплоснабжения города.

В составе электронной модели (ЭМ) существующей системы теплоснабжения города отдельными слоями представлены:

- топооснова города;
- адресный план города;
- слои, содержащие сетки районирования города;
- отдельные расчетные слои ZULU по отдельным зонам теплоснабжения города;
- объединенные информационные слои по тепловым источникам и потребителям города, созданные для выполнения пространственных технологических запросов по системе в рамках принятой при разработке «Схемы теплоснабжения...» сетки расчетных единиц деления города или любых других территориальных разрезах в целях решения аналитических задач.

После завершения ввода информации об объектах системы теплоснабжения (изображений и паспортов энергоисточников, участков трубопроводов тепловых сетей, теплосетевых объектов, потребителей) была выполнена процедура калибровки электронной модели с целью обеспечения соответствия расходов теплоносителя в модели реальным расходам базового отопительного периода разработки схемы теплоснабжения.

4.1 Адресный план города

На адресном плане города изображены:

- уличная сеть;
- границы водных объектов;
- зеленая зона;
- мосты, эстакады, путепроводы;
- здания;
- строения;
- железнодорожные пути.

Слои, представляющие сетки районирования города ЭМ в соответствии с требованиями к ее содержанию включает слои расчетных единиц территориального деления (сетки районирования), включая административное, с необходимой по ним информацией:

- графические границы деления города на административные территории (районы);
- сетка кадастрового деления территории города;
- схема границ планировочных районов (проектов планировок).

При проведении кадастрового зонирования территории города выделяются структурно территориальные единицы – кадастровые зоны и кадастровые кварталы. Кадастровые зоны выделяются, как правило, в границах административных районов и включенных в городскую черту дополнительных территорий.

Кадастровые кварталы выделяются в границах кварталов существующей городской застройки, красных линий, а также территорий, ограниченных дорогами, просеками, реками и другими естественными границами. Кадастровый номер квартала представляет собой уникальный идентификатор, присваиваемый объекту учета и который сохраняется за объектом учета до тех пор, пока он существует как единый объект.

4.2 Расчетные слои ZULU по отдельным зонам теплоснабжения города

Общегородская электронная схема существующих тепловых сетей муниципального образования «Город Магадан», привязанных к топооснове, представлена отдельными (расчетными) слоями ZULU, содержащими данные по сети, необходимые для выполнения теплогидравлических расчетов:

- магистральные тепловые сети по зонам теплоснабжения;
- квартальные сети – распределительные сети до потребителей города.

5. Характеристика участков трубопроводов сетей

Таблица 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №1

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	О	2К	12	22	24	1940	1987	В
76	П	П	2К	12	22	24	1940	1987	В
159	П	П	ГВ	42	524	522	1977	0	В
273	П	О	2К	42	524	522	1977	0	В
273	П	П	2К	42	524	522	1977	0	В
159	П	П	ГВ	40	527	524	1977	0	В
273	П	О	2К	40	527	524	1977	0	В
273	П	П	2К	40	527	524	1977	0	В
159	П	П	ГВ	37	527	530	1976	2003	В
108	П	П	ГВ	24	440	434	1966	0	В
325	П	О	2К	24	440	434	1966	0	В
325	П	П	2К	24	440	434	1966	0	В
89	П	О	2К	41	361	361a	1972	2017	В
89	П	П	2К	41	361	361a	1972	2017	В
159	П	П	ГВ	75	542a	544	1977	0	В
219	П	О	2К	75	542a	544	1977	0	В
219	П	П	2К	75	542a	544	1977	0	В
159	П	П	ГВ	42	550	543	1977	0	В
273	П	О	2К	42	550	543	1977	0	В
273	П	П	2К	42	550	543	1977	0	В
159	П	П	ГВ	39	536	550	1977	0	В
219	П	О	2К	39	536	550	1977	0	В
219	П	П	2К	39	536	550	1977	0	В
57	П	П	ГВ	1	541	542	1977	0	В
219	П	О	2К	1	541	542	1977	0	В
219	П	П	2К	1	541	542	1977	0	В
133	П	П	ГВ	42	540	541	1977	0	В
133	П	П	ГВ	46	539	540	1977	0	В
219	П	О	2К	46	539	540	1977	0	В
219	П	О	2К	42	540	541	1977	0	В
219	П	П	2К	42	540	541	1977	0	В
219	П	П	2К	46	539	540	1977	0	В
133	П	П	ГВ	32	538a	539	1977	0	В
219	П	О	2К	32	538a	539	1977	0	В
219	П	П	2К	32	538a	539	1977	0	В
133	П	П	ГВ	30	538	538a	1977	0	В
219	П	О	2К	30	538	538a	1977	0	В
219	П	П	2К	30	538	538a	1977	0	В
159	П	П	ГВ	44	170	69	1983	0	В
273	П	О	2К	44	170	69	1983	0	В
273	П	П	2К	44	170	69	1983	0	В
159	П	П	ГВ	40	69	538	1983	0	В
273	П	О	2К	40	69	538	1983	0	В
273	П	П	2К	40	69	538	1983	0	В
159	П	П	ГВ	64	537т	538	1977	2020	В
273	П	О	2К	64	537т	538	1977	2020	В
273	П	П	2К	64	537т	538	1977	2020	В
159	П	П	ГВ	36	537	537т	1977	2013	В
219	П	О	2К	36	537	537т	1977	2013	В
219	П	П	2К	36	537	537т	1977	2013	В
159	П	П	ГВ	28	536	537	1976	0	В
273	П	О	2К	28	536	537	1976	0	В
273	П	П	2К	28	536	537	1976	0	В
159	П	П	ГВ	85	535	536	1976	0	В
273	П	О	2К	85	535	536	1976	0	В
273	П	П	2К	85	535	536	1976	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
159	П	П	ГВ	25	534	535	1976	0	В
273	П	О	2К	25	534	535	1976	0	В
273	П	П	2К	25	534	535	1976	0	В
159	П	П	ГВ	20	533	534	1976	0	В
273	П	О	2К	20	533	534	1974	0	В
273	П	П	2К	20	533	534	1976	0	В
159	П	П	ГВ	26	532	533	1976	0	В
273	П	О	2К	26	532	533	1976	0	В
273	П	П	2К	26	532	533	1976	0	В
159	П	П	ГВ	28	531	532	1976	0	В
273	П	О	2К	28	531	532	1976	0	В
273	П	П	2К	28	531	532	1976	0	В
159	П	П	ГВ	18	530	531	1976	0	В
273	П	О	2К	18	530	531	1976	0	В
273	П	П	2К	18	530	531	1976	0	В
108	П	П	ГВ	35	460	440	1965	2013	В
273	П	О	2К	37	527	530	1976	2003	В
273	П	П	2К	37	527	530	1976	2003	В
219	П	П	ГВ	43	529	527	1976	0	В
325	П	О	2К	43	529	527	1976	0	В
325	П	П	2К	43	529	527	1976	0	В
219	П	П	ГВ	19	528	529	1976	2022	В
325	П	О	2К	19	528	529	1976	2022	В
325	П	П	2К	19	528	529	1976	2022	В
219	П	П	ГВ	26	ЦТП-1	528	1976	0	В
325	П	О	2К	85	380а	378	1965	2017	В
325	П	П	2К	85	380а	378	1965	2017	В
89	П	П	ГВ	9	380а	380	1968	2017	В
57	П	О	2К	9	380а	380	1968	2017	В
57	П	П	2К	9	380а	380	1968	2017	В
108	П	П	2К	10	376а	379	1974	1994	В
57	П	О	2К	12	187а	186	1970	2013	В
76	П	О	2К	7	394	пл.Горького,6	1963	0	В
108	П	П	ГВ	47,5	393	395	1987	0	В
57	П	П	ГВ	31	394	400	1972	2012	В
89	П	П	ГВ	26	393	394	1987	0	В
159	П	О	2К	26	393	394	1987	0	В
159	П	П	2К	26	393	394	1987	0	В
108	П	П	ГВ	32	392	393	1987	0	В
108	П	П	ГВ	42	391	392	1987	0	В
89	П	П	ГВ	36	486	487	1989	2011	В
89	П	П	ГВ	48,5	485	486	1988	2011	В
159	П	П	ГВ	47,5	429	429г	1964	1995	В
108	П	П	ГВ	40	429	391	1987	0	В
219	П	П	ГВ	32	427	429	1968	2015	В
76	П	П	ГВ	15,5	435	К.Маркса,33/15	1987	0	В
159	П	П	ГВ	44	433	435	1984	0	В
159	П	П	ГВ	18,5	433г	433	1983	2008	В
76	П	П	ГВ	30	431	432	1983	2011	В
159	П	П	ГВ	40	430	431	1983	0	В
57	П	П	ГВ	7	394	пл.Горького,6	1963	0	В
57	П	П	ГВ	32,5	444а	445	1989	0	В
57	П	П	ГВ	47	443	444	1984	0	В
57	П	П	ГВ	39,5	442	443	1984	0	В
76	П	П	ГВ	36	441	442	1966	0	В
89	П	П	ГВ	28	440	441	1965	0	В
159	П	П	ГВ	68	460	430	1963	2010	В
57	П	П	ГВ	32	460	461	1988	2018	В
219	П	П	ГВ	48,5	478	477	1968	2018	В
76	П	П	2К	7	392	пл.Горького,6	1963	2012	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	П	ГВ	69,5	479	478	1968	2018	В
57	П	П	ГВ	14	489	490	1989	0	В
76	П	П	ГВ	29,5	488	489	1989	2013	В
76	П	П	ГВ	60	487	488	1989	2013	В
57	Н	П	ГВ	25	476г	476	1988	0	В
219	П	П	ГВ	37	481	480	1960	2018	В
57	П	О	2К	6	477	Пушкина,1	1961	2018	В
219	П	П	ГВ	45,5	477	460	1968	2018	В
57	П	П	ГВ	32,5	487	487а	1973	2011	В
89	П	П	ГВ	13	483	485	1988	2006	В
89	П	П	ГВ	44	483	484	1972	1992	В
108	П	П	ГВ	36	482	483	1988	0	В
219	П	П	ГВ	45,5	480	479	1968	2018	В
108	П	П	ГВ	35	480	482	1988	0	В
108	П	П	ГВ	25	113	112а	1989	2017	В
57	П	П	ГВ	40	114	113	1989	2014	В
57	П	П	ГВ	20,5	119	114	1991	2012	В
108	П	П	ГВ	30	219	215	1991	0	В
108	П	П	ГВ	50	175	157	1991	0	В
159	П	П	ГВ	8,5	193	194	1970	0	В
219	П	О	2К	8,5	193	194	1970	0	В
219	П	П	2К	8,5	193	194	1970	0	В
108	П	П	ГВ	21	192	191	1970	0	В
159	П	О	2К	21	192	191	1970	0	В
159	П	П	2К	21	192	191	1970	0	В
108	П	О	2К	9	165	196	1989	0	В
108	П	П	ГВ	68	176а	182	1970	2012	В
159	П	О	2К	68	176а	182	1970	2012	В
159	П	П	2К	68	176а	182	1970	2012	В
273	П	П	ГВ	39	258	268	1989	0	В
133	П	П	ГВ	8	257	257а	1981	2011	В
219	П	П	ГВ	84	235	236	1954	1995	В
108	П	П	ГВ	28	257а	259	1974	0	В
219	П	О	2К	28	257а	259	1974	0	В
133	П	П	ГВ	50	256а	257	1974	2010	В
273	П	П	ГВ	22	237	251	1954	1995	В
108	П	П	ГВ	8	237	238	1960	1991	В
325	П	П	2К	38	236	237	1954	1995	В
219	П	П	2К	50	256а	257	1974	2010	В
133	П	П	ГВ	55	240	241	1960	2014	В
133	П	П	ГВ	31	239	240	1960	1991	В
108	П	П	ГВ	12,5	271а	273	1964	2003	В
219	П	О	2К	12,5	271а	273	1964	2003	В
133	П	П	ГВ	45,5	241	243	1962	0	В
57	П	П	ГВ	9	187а	Солдатенко,ба	1970	0	В
325	П	О	2К	25	253	743	1989	0	В
325	П	П	2К	25	253	743	1989	0	В
325	П	О	2К	67,5	245	253	1989	0	В
325	П	П	2К	67,5	245	253	1989	0	В
219	П	П	ГВ	64	242	245	1989	0	В
325	П	О	2К	64	242	245	1989	0	В
325	П	П	2К	64	242	245	1989	0	В
219	П	П	ГВ	142	268	267	1986	0	В
325	П	О	2К	142	268	267	1986	0	В
273	П	П	2К	46	161	162	1991	0	В
108	П	П	ГВ	5	140а	Транспортная,19	1974	0	В
108	П	П	ГВ	32	140	140а	1974	0	В
219	П	О	2К	32	140	140а	1974	0	В
159	П	П	ГВ	92	160	156	1995	0	В
57	П	П	ГВ	21	5	Дзержинского,22	2004	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	21	5	Дзержинского,22	2004	0	В
219	П	П	ГВ	8	120	150	1965	2015	В
325	П	О	2К	8	120	150	1965	2015	В
325	П	П	2К	8	120	150	1965	2015	В
219	П	П	ГВ	36	251	252	1954	2020	В
133	П	П	ГВ	20	238	239	1960	2013	В
219	П	О	2К	50	256а	257	1974	2010	В
133	П	П	ГВ	10	255	256	1964	2010	В
219	П	О	2К	10	255	256	1964	2010	В
133	П	П	ГВ	46	256	256а	1964	2010	В
219	П	О	2К	46	256	256а	1964	2010	В
219	П	О	2К	8	257	257а	1981	2011	В
89	П	О	2К	49,5	257	265	1974	2011	В
219	П	П	2К	10	255	256	1964	2010	В
219	П	П	2К	46	256	256а	1964	2010	В
57	П	П	ГВ	11	7	К.Маркса,24 к1	2004	0	В
76	П	О	2К	16	372	Горького,10/10	1965	2007	В
159	П	П	ГВ	11	59а	59	2004	2021	В
325	П	П	2К	142	268	267	1986	0	В
219	П	П	ГВ	89	268	242	1989	0	В
219	П	П	ГВ	39	261	258	1960	1989	В
219	П	П	2К	8	257	257а	1981	2011	В
57	П	П	ГВ	8	431	Ленина,11	1984	0	В
76	П	О	2К	8	431	Ленина,11	1984	0	В
219	П	П	ГВ	60	267	270	1986	0	В
325	П	О	2К	60	267	270	1986	0	В
325	П	П	2К	60	267	270	1986	0	В
159	П	П	2К	30	356	360 ППУ	1965	2017	В
159	П	О	2К	30	356	360 ППУ	1965	2017	В
159	П	П	ГВ	86	271	271а	1964	1981	В
273	П	О	2К	86	271	271а	1964	1981	В
273	П	П	2К	86	271	271а	1964	1981	В
159	П	П	ГВ	30	273	274	1964	2018	В
219	П	О	2К	30	273	274	1964	2018	В
219	П	П	2К	30	273	274	1964	2018	В
219	П	О	2К	30,5	371	374	1985	0	В
219	П	О	2К	95	374	286	1984	0	В
219	П	П	2К	95	374	286	1984	0	В
108	П	П	ГВ	15	278	277	1978	0	В
219	П	О	2К	15	278	277	1978	0	В
219	П	П	2К	15	278	277	1978	0	В
219	П	П	2К	30,5	371	374	1985	0	В
108	П	П	ГВ	9,1	296	296а	1949	0	В
108	П	П	ГВ	49	302	303	1980	2003	В
159	П	О	2К	49	302	303	1980	2003	В
159	П	П	2К	49	302	303	1980	2003	В
108	П	П	ГВ	55	297	291	1949	2003	В
159	П	О	2К	55	297	291	1949	2003	В
159	П	П	2К	55	297	291	1949	2003	В
159	П	П	ГВ	37,5	295	298	1980	2004	В
219	П	О	2К	37,5	295	298	1980	2004	В
219	П	П	2К	37,5	295	298	1980	2004	В
108	П	П	2К	50	296а	289	1949	0	В
108	П	О	2К	9,1	296	296а	1949	0	В
108	П	П	2К	9,1	296	296а	1949	0	В
159	П	П	ГВ	2	542	542а	1977	0	В
219	П	О	2К	2	542	542а	1977	0	В
219	П	П	2К	2	542	542а	1977	0	В
57	П	П	ГВ	13,2	128	125	2016	0	В
630	П	П	2К	32	ЦТП-1	1	1959	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	2К	20	733	734	1978	0	В
273	П	О	2К	20	733	734	1978	0	В
377	П	П	2К	25	734	735	1978	0	В
377	П	О	2К	25	734	735	1978	0	В
377	П	П	2К	46	735	736	1978	1989	В
377	П	О	2К	46	735	736	1978	1989	В
159	П	П	2К	177,5	736а	736б	1993	0	В
57	Н	П	2К	60	737б	813а	1978	2003	В
325	П	О	2К	60	268	271	1964	1981	В
219	П	П	2К	12,5	271а	273	1964	2003	В
133	П	П	2К	43	735	735а	1973	0	В
133	П	О	2К	43	735	735а	1973	0	В
108	П	П	2К	44	735а	735б	1973	0	В
108	П	О	2К	44	735а	735б	1973	0	В
108	П	П	2К	87,7	735б	735в	1973	0	В
108	П	О	2К	87,7	735б	735в	1973	0	В
159	П	П	ГВ	44,5	156а	171	1970	0	В
159	П	П	ГВ	29	156	156а	1970	2008	В
57	П	П	ГВ	11	811	Скуридина,6	2008	0	В
57	П	О	2К	11	811	Скуридина,6	2008	0	В
57	П	П	2К	11	811	Скуридина,6	2008	0	В
133	П	П	ГВ	31,5	797	796	1976	0	В
108	П	П	ГВ	32,8	797	816	1976	0	В
57	П	П	ГВ	88,3	816	814	1976	2014	В
159	П	П	ГВ	45	260	262т	1981	2014	В
219	П	О	2К	45	260	262т	1981	2014	В
219	П	П	2К	45	260	262т	1981	2014	В
159	П	П	ГВ	69,6	798	797	1991	0	В
159	П	П	ГВ	21,3	806	798	1991	0	В
159	П	П	ГВ	16,9	798	799	1972	0	В
108	П	П	ГВ	23,9	799	800	1972	0	В
159	П	П	ГВ	67,3	799	802	1968	0	В
133	П	П	ГВ	74,9	802	803	1968	0	В
57	П	П	ГВ	18	174	174а	1991	2017	В
89	П	П	ГВ	20	432	433т	1983	2018	В
57	П	П	ГВ	15	443	443т1	1947	2014	В
57	П	О	2К	15	443	443т1	1947	2014	В
57	П	П	2К	15	443	443т1	1947	2014	В
108	П	П	ГВ	24,6	804	805	1970	2010	В
108	П	П	ГВ	48,6	805	818	1970	2010	В
273	П	П	2К	46,5	374	368	1985	0	В
219	П	П	2К	43,5	261а	806	1981	0	В
219	П	П	2К	26	262т	261а	1981	0	В
219	П	П	2К	50	259	260	1981	2014	В
325	П	О	2К	39	258	268	1989	0	В
89	П	П	ГВ	49,5	257	265	1974	2011	В
76	П	П	2К	8	431	Ленина,11	1984	0	В
89	П	П	2К	49,5	257	265	1974	2011	В
219	П	П	2К	28	257а	259	1974	0	В
89	П	О	2К	74	544	547	1977	0	В
89	П	П	2К	74	544	547	1977	0	В
630	П	О	2К	32	ЦТП-1	1	1959	0	В
377	П	П	ГВ	32	ЦТП-1	1	1959	0	В
529	П	П	2К	31	1	2а	1959	2017	В
529	П	О	2К	31	1	2а	1959	2017	В
325	П	П	ГВ	31	1	2а	1959	2017	В
529	П	П	2К	30	2а	2	1959	0	В
529	П	О	2К	30	2а	2	1959	0	В
325	П	П	ГВ	30	2а	2	1959	0	В
529	П	П	2К	65	2	3	1959	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
529	П	О	2К	65	2	3	1959	0	В
325	П	П	ГВ	65	2	3	1959	0	В
529	П	П	2К	20	3	21	1963	1998	В
529	П	О	2К	20	3	21	1963	1998	В
325	П	П	ГВ	20	3	21	1963	1998	В
76	П	П	ГВ	8,3	803а	Якутская,39	2010	0	В
219	П	П	ГВ	121	21	22	1957	2007	В
133	П	П	ГВ	70	274	269	1964	0	В
219	П	О	2К	70	274	269	1964	0	В
219	П	П	ГВ	49	59	57	1959	0	В
219	П	П	2К	70	274	269	1964	0	В
426	П	П	2К	121	21	22	1968	2007	В
426	П	О	2К	121	21	22	1968	2007	В
426	П	П	2К	42	22	23	1968	2022	В
426	П	О	2К	42	22	23	1968	2022	В
426	П	П	2К	37	23	59а	1968	2004	В
426	П	О	2К	37	23	59а	1968	2004	В
426	П	П	2К	116,5	59а	56	1966	2004	В
426	П	О	2К	116,5	59а	56	1966	2004	В
159	П	П	2К	90	56	54	1949	2003	В
159	П	О	2К	90	56	54	1949	2003	В
159	П	П	ГВ	90	56	54	1949	2003	В
159	П	П	2К	30	54	53	1970	0	В
159	П	О	2К	30	54	53	1970	0	В
133	П	П	ГВ	30	54	53	1970	0	В
159	П	П	2К	32	53	52	1970	2004	В
159	П	О	2К	32	53	52	1970	2004	В
108	П	П	ГВ	32	53	52	1970	2004	В
159	П	П	2К	51	52	51	1969	2005	В
159	П	О	2К	51	52	51	1969	2005	В
133	П	П	ГВ	51	52	51	1969	2005	В
219	П	П	2К	21	51	50	1955	1986	В
219	П	О	2К	21	51	50	1955	1986	В
159	П	П	ГВ	21	51	50	1955	1986	В
219	П	П	2К	35	50	49	1955	1986	В
219	П	О	2К	35	50	49	1955	1986	В
159	П	П	ГВ	35	50	49	1955	1986	В
219	П	П	2К	30	49	48	1955	1986	В
219	П	О	2К	30	49	48	1955	1986	В
159	П	П	ГВ	30	49	48	1955	1986	В
219	П	П	2К	51	48	47	1955	1986	В
219	П	О	2К	51	48	47	1955	1986	В
159	П	П	ГВ	51	48	47	1955	1986	В
219	П	П	2К	30	47	46	1955	1986	В
219	П	О	2К	30	47	46	1955	1986	В
159	П	П	ГВ	30	47	46	1955	1986	В
219	П	П	2К	51	46	45	1955	1986	В
219	П	О	2К	51	46	45	1955	1986	В
159	П	П	ГВ	51	46	45	1955	1986	В
159	П	П	2К	45	45	44	1987	2022	В
159	П	О	2К	45	45	44	1987	2022	В
108	П	П	ГВ	45	45	44	1987	2022	В
159	П	П	2К	23	44	43	1988	0	В
159	П	О	2К	23	44	43	1988	0	В
108	Н	П	ГВ	23	44	43	1988	2012	В
108	П	П	2К	22	43	42	1987	0	В
108	П	О	2К	22	43	42	1987	0	В
89	П	П	ГВ	22	43	42	1987	0	В
219	П	П	2К	40	64	63	1950	0	В
219	П	О	2К	40	64	63	1950	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	ГВ	40	64	63	1950	0	В
219	П	П	2К	20	63	62	1968	2016	В
219	П	О	2К	20	63	62	1968	2016	В
159	П	П	ГВ	20	63	62	1968	2016	В
219	П	П	2К	39	62	58	1968	2022	В
219	П	О	2К	39	62	58	1968	2022	В
159	П	П	ГВ	39	62	58	1968	2022	В
219	П	П	2К	25	58	59	1968	0	В
219	П	О	2К	25	58	59	1968	0	В
159	П	П	ГВ	25	58	59	1968	0	В
159	П	П	2К	45,5	70	51	1969	1988	В
159	П	О	2К	45,5	70	51	1969	1988	В
108	П	П	2К	11	70	71	1963	1991	В
108	П	О	2К	11	70	71	1963	1991	В
89	П	П	2К	7,5	71	Ленина,26	1963	0	В
89	П	О	2К	7,5	71	Ленина,26	1963	0	В
108	П	О	2К	10	378	376а	1966	2017	В
76	П	О	2К	27	435	К.Маркса,33/15	1985	0	В
76	П	П	2К	27	435	К.Маркса,33/15	1985	0	В
159	П	П	2К	24	22	471	1987	2013	В
159	П	О	2К	24	22	471	1987	2013	В
89	П	П	ГВ	24	22	471	1987	2013	В
76	П	П	2К	14	471	472	1937	2016	В
76	П	О	2К	14	471	472	1937	2016	В
57	П	П	ГВ	14	471	472	1937	2016	В
76	П	П	ГВ	3	472	К.Маркса,27	1964	2001	В
76	П	О	2К	3	472	К.Маркса,27	1964	2001	В
57	П	П	2К	3	472	К.Маркса,27	1964	2001	В
159	П	П	2К	89	471	469	1937	1992	В
159	П	О	2К	89	471	469	1937	1992	В
76	П	П	ГВ	89	471	469	1937	1992	В
108	П	П	2К	29	469	468	1970	2020	В
108	П	О	2К	29	469	468	1970	2020	В
89	П	П	ГВ	29	469	468	1970	2020	В
108	П	П	2К	24	468	467	1937	2020	В
108	П	О	2К	24	468	467	1937	2020	В
89	П	П	ГВ	24	468	467	1937	2020	В
133	П	П	2К	24	467	466	1937	0	В
133	П	О	2К	24	467	466	1937	0	В
57	П	П	ГВ	24	467	466	1937	0	В
108	П	П	2К	17	465	464	1937	2002	В
108	П	О	2К	17	465	464	1937	2002	В
57	П	П	ГВ	17	465	464	1937	2002	В
108	П	П	2К	22,5	464	463	1937	2002	В
108	П	О	2К	22,5	464	463	1937	2002	В
57	П	П	ГВ	22,5	464	463	1937	2002	В
108	П	П	2К	20,4	463	462	1937	2003	В
108	П	О	2К	20,4	463	462	1937	2003	В
76	П	П	ГВ	20,4	463	462	1937	2003	В
426	П	П	2К	28	56	220	1964	0	В
426	П	О	2К	28	56	220	1964	0	В
273	П	П	ГВ	28	56	220	1964	0	В
76	П	П	2К	34,5	220	221	1964	2008	В
76	П	О	2К	34,5	220	221	1964	2008	В
89	П	П	ГВ	34,5	220	221	1964	2008	В
57	П	П	2К	86	221	223	1987	2015	В
57	П	О	2К	86	221	223	1987	2015	В
426	П	П	2К	40	220	225	1964	0	В
426	П	О	2К	40	220	225	1964	0	В
273	П	П	ГВ	40	220	225	1964	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
426	П	П	2К	34	225	226	1964	0	В
426	П	О	2К	34	225	226	1964	0	В
273	П	П	ГВ	34	225	226	1964	0	В
377	П	П	2К	27	226	229	1964	0	В
377	П	О	2К	27	226	229	1964	0	В
219	П	П	ГВ	27	226	229	1964	0	В
76	П	П	2К	21,6	229	230	1990	2010	В
76	П	О	2К	21,6	229	230	1990	2010	В
57	П	П	ГВ	21,6	229	230	1990	2010	В
377	П	П	2К	55,5	229	231	1975	0	В
377	П	О	2К	55,5	229	231	1975	0	В
219	П	П	ГВ	55,5	229	231	1975	0	В
377	П	П	2К	36	231	233	1975	0	В
377	П	О	2К	36	231	233	1975	0	В
219	П	П	ГВ	36	231	233	1975	0	В
377	П	П	2К	51	233	234	1975	0	В
377	П	О	2К	51	233	234	1975	0	В
219	П	П	ГВ	51	233	234	1975	0	В
426	П	П	2К	45,5	234	235	1975	0	В
426	П	О	2К	45,5	234	235	1975	0	В
219	П	П	ГВ	45,5	234	235	1975	0	В
325	П	П	2К	84	235	236	1954	1995	В
325	П	О	2К	84	235	236	1954	1995	В
273	П	П	ГВ	38	236	237	1954	1995	В
325	П	О	2К	38	236	237	1954	1995	В
159	П	П	2К	8	237	238	1991	0	В
159	П	О	2К	8	237	238	1991	0	В
159	П	П	2К	20	238	239	1960	2013	В
159	П	О	2К	20	238	239	1960	2013	В
159	П	П	2К	31	239	240	1960	1991	В
159	П	О	2К	31	239	240	1960	1991	В
159	П	П	2К	55	240	241	1960	2014	В
159	П	О	2К	55	240	241	1960	2014	В
159	П	П	2К	45,5	241	243	1962	0	В
159	П	О	2К	45,5	241	243	1962	0	В
219	П	П	ГВ	46	161	162	1991	0	В
273	П	О	2К	46	161	162	1991	0	В
76	П	П	2К	16	372	Горького,10/10	1965	2007	В
57	П	П	ГВ	16	372	Горького,10/10	1965	2007	В
57	П	О	2К	11	7	К.Маркса,24 к1	2004	0	В
57	П	П	2К	11	7	К.Маркса,24 к1	2004	0	В
325	П	П	2К	22	237	251	1954	1995	В
325	П	О	2К	22	237	251	1954	1995	В
325	П	П	2К	36	251	252	1954	2020	В
325	П	О	2К	36	251	252	1954	2020	В
219	П	П	2К	5	140а	Транспортная,19	1974	0	В
219	П	О	2К	5	140а	Транспортная,19	1974	0	В
325	П	П	2К	39	261	258	1960	1989	В
325	П	О	2К	39	261	258	1960	1989	В
219	П	О	2К	11	59а	59	2004	2021	В
219	П	П	2К	11	59а	59	2004	2021	В
325	П	П	2К	89	268	242	1989	0	В
325	П	О	2К	89	268	242	1989	0	В
133	П	П	ГВ	24	271	255	1964	2010	В
219	П	О	2К	24	271	255	1964	2010	В
325	П	П	2К	60	268	271	1964	1981	В
57	Н	О	2К	60	7376	813а	1978	2003	В
159	П	О	2К	177,5	736а	7366	1993	0	В
219	П	П	ГВ	67,5	245	253	1989	0	В
325	П	П	2К	31	743	742	1989	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
325	П	О	2К	31	743	742	1989	0	В
325	П	П	2К	24	742	741	1989	0	В
325	П	О	2К	24	742	741	1989	0	В
325	П	П	2К	58	741	740	1989	0	В
325	П	О	2К	58	741	740	1989	0	В
325	П	П	2К	28	740	739	1989	0	В
325	П	О	2К	28	740	739	1989	0	В
325	П	П	2К	63	739	738	1989	0	В
325	П	О	2К	63	739	738	1989	0	В
325	П	П	2К	32,5	738	737	1989	0	В
325	П	О	2К	32,5	738	737	1989	0	В
325	П	П	2К	25,8	737	736	1989	2020	В
325	П	О	2К	25,8	737	736	1989	2020	В
219	П	П	2К	23	736	736а	1989	0	В
219	П	О	2К	23	736	736а	1989	0	В
108	П	П	2К	62	739	811	1958	2008	В
108	П	О	2К	62	739	811	1958	2008	В
325	П	О	2К	35	350а	346	1987	0	В
159	П	П	2К	49	737	737а	1958	0	В
159	П	О	2К	49	737	737а	1958	0	В
159	П	П	2К	28	737а	737б	1958	0	В
159	П	О	2К	28	737а	737б	1958	0	В
219	П	П	2К	24	271	255	1964	2010	В
219	П	П	ГВ	60	268	271	1964	1981	В
159	П	П	ГВ	12,5	124	123	1985	0	В
219	П	О	2К	12,5	124	123	1985	0	В
159	П	П	2К	24	235	280	1960	2016	В
159	П	О	2К	24	235	280	1960	2016	В
108	П	П	ГВ	24	235	280	1960	2016	В
159	П	П	2К	23	280а	К.Маркса,41	1960	2010	В
159	П	О	2К	23	280а	К.Маркса,41	1960	2010	В
108	П	П	ГВ	23	280а	К.Маркса,41	1960	2010	В
219	П	П	2К	63	279	278	1977	0	В
219	П	О	2К	63	279	278	1977	0	В
108	П	П	ГВ	63	279	278	1977	0	В
159	П	П	2К	21	279	279а	1978	2010	В
159	П	О	2К	21	279	279а	1978	2010	В
108	П	П	ГВ	21	279	279а	1978	2010	В
219	П	П	2К	82	283	286	1978	0	В
219	П	О	2К	82	283	286	1978	0	В
108	П	П	ГВ	82	283	286	1978	0	В
108	П	П	ГВ	95	286	374	1984	0	В
76	П	П	2К	4,5	369	Горького,8	1985	2007	В
159	П	П	ГВ	58	368	367	1985	0	В
159	П	П	ГВ	43	367	366	1985	0	В
159	П	П	ГВ	17	366	365	1985	0	В
159	П	П	ГВ	45	365	382а	1985	0	В
57	П	П	ГВ	33	382	383	1968	1991	В
108	П	П	ГВ	30,5	374	371	1985	0	В
219	П	П	ГВ	7,5	371	371а	1960	2018	В
219	П	П	ГВ	102	378	370	1965	2017	В
57	П	О	2К	7	391	пл.Горького,6	1963	0	В
57	П	П	ГВ	7	391	пл.Горького,6	1963	0	В
57	П	П	ГВ	10	433	пл.Горького,2	1975	2017	В
76	П	П	ГВ	10	371	372	1965	2007	В
377	П	П	2К	63,9	1	118	1961	2017	В
377	П	О	2К	63,9	1	118	1961	2017	В
219	П	П	ГВ	63,9	1	118	1961	2017	В
219	П	П	ГВ	70,1	118	121	2016	0	В
377	П	О	2К	70,1	118	121	2016	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
377	П	П	2К	70,1	118	121	2016	0	В
159	П	П	2К	35	122	8	2003	0	В
159	П	О	2К	35	122	8	2003	0	В
108	П	П	ГВ	35	122	8	2003	0	В
159	П	П	ГВ	65,8	128	126	2016	0	В
219	П	О	2К	65,8	128	126	2016	0	В
219	П	П	2К	65,8	128	126	2016	0	В
219	П	П	ГВ	105,2	122	124	2016	0	В
273	П	О	2К	105,2	122	124	2016	0	В
273	П	П	2К	105,2	122	124	2016	0	В
219	П	П	ГВ	39,2	121	122	2016	0	В
273	П	О	2К	39,2	121	122	2016	0	В
273	П	П	2К	39,2	121	122	2016	0	В
159	П	П	ГВ	10	121	120	2016	0	В
325	П	О	2К	10	121	120	2016	0	В
325	П	П	2К	10	121	120	2016	0	В
76	П	П	ГВ	15	Транспортная,29	143	1980	0	В
89	П	П	2К	29	8	Советская,19 к1	2004	0	В
89	П	О	2К	29	8	Советская,19 к1	2004	0	В
76	П	П	ГВ	29	8	Советская,19 к1	2004	0	В
108	П	П	2К	57,5	8	7	2004	0	В
108	П	О	2К	57,5	8	7	2004	0	В
89	П	П	ГВ	57,5	8	7	2004	0	В
108	П	П	2К	52,5	7	6	2004	0	В
108	П	О	2К	52,5	7	6	2004	0	В
89	П	П	ГВ	52,5	7	6	2004	0	В
89	П	П	2К	15	6	5	2004	2021	В
89	П	О	2К	15	6	5	2004	2021	В
76	П	П	ГВ	15	6	5	2004	2021	В
89	П	П	2К	21	5	Дзержинского,22	2004	0	В
219	П	П	2К	30	124	14	1985	0	В
219	П	О	2К	30	124	14	1985	0	В
159	П	П	ГВ	30	124	14	1985	0	В
273	П	П	2К	41,5	14	13	1991	0	В
273	П	О	2К	41,5	14	13	1991	0	В
219	П	П	ГВ	41,5	14	13	1991	0	В
219	П	П	2К	32	140	140а	1974	0	В
133	П	П	2К	15	Транспортная,29	143	1980	2015	В
133	П	О	2К	15	Транспортная,29	143	1980	2015	В
57	П	П	2К	31	125	134	1959	0	В
57	П	О	2К	31	125	134	1959	0	В
159	П	П	2К	85	127	135	1963	0	В
159	П	О	2К	85	127	135	1963	0	В
108	П	П	ГВ	85	127	135	1963	0	В
159	П	П	2К	88	Вострецова,6	Вострецова,8	1963	0	В
159	П	О	2К	88	Вострецова,6	Вострецова,8	1963	0	В
108	П	П	ГВ	88	Вострецова,6	Вострецова,8	1963	0	В
159	П	П	2К	24	Вострецова,8	141	1987	0	В
159	П	О	2К	24	Вострецова,8	141	1987	0	В
108	П	П	ГВ	24	Вострецова,8	141	1987	0	В
108	П	П	2К	42	141	Транспортная,27	1970	2004	В
108	П	О	2К	42	141	Транспортная,27	1970	2004	В
76	П	П	ГВ	42	141	Транспортная,27	1970	2004	В
108	П	П	2К	10	141	148	1966	2017	В
108	П	О	2К	10	141	148	1966	2017	В
76	П	П	ГВ	10	141	148	1966	2017	В
108	П	П	2К	36	148	149	1967	1999	В
108	П	О	2К	36	148	149	1967	1999	В
76	П	П	ГВ	36	148	149	1967	1999	В
133	П	П	ГВ	37	Транспортная,19	139	1974	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	О	2К	37	Транспортная,19	139	1974	0	В
219	П	П	2К	37	Транспортная,19	139	1974	0	В
89	П	П	ГВ	28	139	Вострцова,10	1974	0	В
108	П	О	2К	28	139	Вострцова,10	1974	0	В
108	П	П	2К	28	139	Вострцова,10	1974	0	В
219	П	П	2К	43	163а	140	1973	2019	В
219	П	О	2К	43	163а	140	1973	2019	В
108	П	П	ГВ	43	163а	140	1973	2019	В
57	П	О	2К	16,5	186	Солдатенко,4а	1970	2021	В
57	П	П	2К	16,5	186	Солдатенко,4а	1970	2021	В
57	П	П	ГВ	16,5	186	Солдатенко,4а	1970	2021	В
219	П	П	2К	31	163	163а	1968	0	В
219	П	О	2К	31	163	163а	1968	0	В
133	П	П	ГВ	31	163	163а	1968	0	В
219	П	П	2К	38	162	163	1991	0	В
219	П	О	2К	38	162	163	1991	0	В
133	П	П	ГВ	38	162	163	1991	0	В
57	П	П	ГВ	21	161	159	1988	2017	В
57	П	О	2К	21	161	159	1988	2017	В
57	П	П	2К	21	161	159	1988	2017	В
377	П	П	2К	63	154	160	1990	0	В
377	П	О	2К	63	154	160	1990	0	В
273	П	П	2К	47,5	160	161	1991	0	В
273	П	О	2К	47,5	160	161	1991	0	В
219	П	П	ГВ	47,5	160	161	1991	0	В
108	П	П	2К	32	154	154а	1985	2012	В
108	П	О	2К	32	154	154а	1985	2012	В
76	П	П	ГВ	32	154	154а	1985	2012	В
159	П	П	ГВ	61	151	153	1990	2012	В
273	П	О	2К	61	151	153	1990	2012	В
273	П	П	2К	61	151	153	1990	2012	В
159	П	П	ГВ	26	153	154	1985	2014	В
273	П	О	2К	26	153	154	1985	2014	В
273	П	П	2К	26	153	154	1985	2014	В
325	П	П	2К	44	150	151	1989	2015	В
325	П	О	2К	44	150	151	1989	2015	В
219	П	П	ГВ	44	150	151	1989	2015	В
108	П	П	ГВ	49	182	182б	1992	0	В
219	П	О	2К	49	182	182б	1992	0	В
219	П	П	2К	49	182	182б	1992	0	В
325	П	О	2К	92	160	156	1995	0	В
325	П	П	2К	92	160	156	1995	0	В
76	П	П	ГВ	15	153	К.Маркса,16	2003	0	В
89	П	О	2К	15	153	К.Маркса,16	2003	0	В
89	П	П	2К	15	153	К.Маркса,16	2003	0	В
76	П	П	2К	7	377	Горького,7	1975	0	В
76	П	О	2К	7	377	Горького,7	1975	0	В
219	П	П	2К	44,5	156а	171	1970	0	В
219	П	О	2К	44,5	156а	171	1970	0	В
159	П	П	2К	45	171	176	1970	2005	В
159	П	О	2К	45	171	176	1970	2005	В
108	П	П	ГВ	45	171	176	1970	2005	В
159	П	П	2К	46	176	176а	1970	2010	В
159	П	О	2К	46	176	176а	1970	2010	В
108	П	П	ГВ	46	176	176а	1970	2010	В
273	П	О	2К	10	171	170	1992	0	В
273	П	П	2К	10	171	170	1992	0	В
273	П	П	2К	21	370	371а	1960	2017	В
273	П	О	2К	21	370	371а	1960	2017	В
57	П	П	ГВ	7	377	Горького,7	1975	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
76	П	П	ГВ	9,5	444	444а	1941	2013	В
57	П	П	ГВ	29	187	187а	1992	2021	В
76	П	О	2К	29	187	187а	1992	2021	В
76	П	П	2К	29	187	187а	1992	2021	В
57	П	П	ГВ	7	191	Солдатенко,6	1967	2021	В
57	П	О	2К	7	191	Солдатенко,6	1967	2021	В
57	П	П	2К	7	191	Солдатенко,6	1967	2021	В
89	П	О	2К	11	352	Горького,11	1964	0	В
76	П	П	2К	13	187	188	1992	2013	В
76	П	О	2К	13	187	188	1992	2013	В
57	П	П	ГВ	13	187	188	1992	2013	В
159	П	П	2К	31	191	187	1970	0	В
159	П	О	2К	31	191	187	1970	0	В
108	П	П	ГВ	31	191	187	1970	0	В
159	П	П	2К	28	192	193а	1970	0	В
159	П	О	2К	28	192	193а	1970	0	В
89	П	П	ГВ	28	192	193а	1970	0	В
159	П	П	2К	12	193а	193	1970	2011	В
159	П	О	2К	12	193а	193	1970	2011	В
76	П	П	ГВ	12	193а	193	1970	2011	В
108	П	П	2К	45	194	202	1974	2013	В
108	П	О	2К	45	194	202	1974	2013	В
76	П	П	ГВ	45	194	202	1974	2013	В
108	П	П	2К	31	202	202а	1974	2013	В
108	П	О	2К	31	202	202а	1974	2013	В
76	П	П	ГВ	31	202	202а	1974	2013	В
76	П	П	2К	14	364	Пролетарская,18	1974	2010	В
76	П	О	2К	14	364	Пролетарская,18	1974	2010	В
219	П	П	2К	10	163а	163б	1974	2020	В
219	П	О	2К	10	163а	163б	1974	2020	В
159	П	П	ГВ	10	163а	163б	1974	2020	В
219	П	П	2К	29	164	164а	1974	2022	В
219	П	О	2К	29	164	164а	1974	2022	В
159	П	П	ГВ	29	164	164а	1974	2022	В
159	П	П	2К	63	164а	167	1974	0	В
159	П	О	2К	63	164а	167	1974	0	В
89	П	П	ГВ	63	164а	167	1974	0	В
219	П	П	2К	90	164а	165	1989	2012	В
219	П	О	2К	90	164а	165	1989	2012	В
159	П	П	ГВ	90	164а	165	1989	2012	В
219	П	П	2К	42	165	166	1974	0	В
219	П	О	2К	42	165	166	1974	0	В
159	П	П	ГВ	42	165	166	1974	0	В
219	П	П	2К	51	166	193	1989	0	В
219	П	О	2К	51	166	193	1989	0	В
159	П	П	ГВ	51	166	193	1989	0	В
108	П	П	2К	56	206	207	1991	2013	В
108	П	О	2К	56	206	207	1991	2013	В
76	П	П	ГВ	56	206	207	1991	2013	В
108	П	П	2К	20	207	208	1991	2013	В
108	П	О	2К	20	207	208	1991	2013	В
76	П	П	ГВ	20	207	208	1991	2013	В
89	П	П	2К	42	208	209а	1992	0	В
89	П	О	2К	42	208	209а	1992	0	В
32	П	П	ГВ	42	208	209а	1992	0	В
89	П	П	2К	21	209а	209	1970	0	В
89	П	О	2К	21	209а	209	1970	0	В
89	П	П	ГВ	21	209а	209	1970	0	В
89	П	П	2К	10	208	208а	1969	2019	В
89	П	О	2К	10	208	208а	1969	2019	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	ГВ	10	208	208а	1969	2019	В
89	П	П	2К	46	364	Пролетарская,16	1976	2017	В
89	П	О	2К	46	364	Пролетарская,16	1976	2017	В
159	П	П	2К	40	208а	208б	1971	0	В
159	П	О	2К	40	208а	208б	1971	0	В
108	П	П	ГВ	40	208а	208б	1971	0	В
133	П	П	2К	76	42	64	1968	2011	В
133	П	О	2К	76	42	64	1968	2011	В
89	П	П	ГВ	76	42	64	1968	2011	В
219	П	П	2К	64	194	203	1989	0	В
219	П	О	2К	64	194	203	1989	0	В
159	П	П	ГВ	64	194	203	1989	0	В
57	П	П	ГВ	9	421	Ленина,5	1956	2017	В
108	П	П	2К	34	203	205	1991	2010	В
108	П	О	2К	34	203	205	1991	2010	В
57	П	П	ГВ	34	203	205	1991	2010	В
108	П	П	2К	16	205	206	1991	2010	В
108	П	О	2К	16	205	206	1991	2010	В
57	П	П	ГВ	16	205	206	1991	2010	В
76	П	П	2К	6	361а	Парковая,2	1972	2014	В
76	П	О	2К	6	361а	Парковая,2	1972	2014	В
89	П	П	2К	12	361	Пролет.26а	1973	2002	В
89	П	О	2К	12	361	Пролет.26а	1973	2002	В
89	П	П	2К	3,3	362	Пролет.24	1973	2010	В
108	П	П	2К	15	126	Советская,23ст1	1992	2017	В
108	П	О	2К	15	126	Советская,23ст1	1992	2017	В
89	П	П	ГВ	15	126	Советская,23ст1	1992	2017	В
108	П	П	2К	29	34	Вострецова,2/25	1992	2012	В
108	П	О	2К	29	34	Вострецова,2/25	1992	2012	В
57	П	П	ГВ	29	34	Вострецова,2/25	1992	2012	В
89	Н	П	2К	55	Вострецова,2/25	Вострецова,2/25	1976	0	В
89	Н	О	2К	55	Вострецова,2/25	Вострецова,2/25	1976	0	В
89	Н	П	ГВ	55	Вострецова,2/25	Вострецова,2/25	1976	0	В
159	П	П	2К	34	280	280а	1967	2010	В
159	П	О	2К	34	280	280а	1967	2010	В
108	П	П	ГВ	34	280	280а	1967	2010	В
159	П	П	2К	34	182б	184	1965	0	В
159	П	О	2К	34	182б	184	1965	0	В
108	П	П	ГВ	34	182б	184	1965	0	В
159	П	П	2К	145	184	133	1965	0	В
159	П	О	2К	145	184	133	1965	0	В
108	П	П	ГВ	145	184	133	1965	0	В
76	П	П	ГВ	32	136	137	1974	1994	В
108	П	О	2К	32	136	137	1974	1994	В
108	П	П	2К	32	136	137	1974	1994	В
57	П	П	ГВ	66	137	147	1974	2007	В
57	П	О	2К	66	137	147	1974	2007	В
57	П	П	2К	66	137	147	1974	2007	В
89	П	П	ГВ	12	насосная	136	1974	2017	В
108	П	О	2К	12	насосная	136	1974	2017	В
108	П	П	2К	12	насосная	136	1974	2017	В
76	П	П	ГВ	49	133	175а	1975	2007	В
108	П	П	ГВ	23,5	175а	175	1991	0	В
108	П	П	ГВ	26	169	216	1991	2014	В
108	П	П	ГВ	67	157	168	1991	0	В
108	П	П	ГВ	80	168	169	1991	2021	В
89	П	П	ГВ	60	169	174	1991	2016	В
57	П	П	ГВ	21	174а	174б	1991	2017	В
57	П	П	ГВ	11	174б	174в	1991	2018	В
76	П	П	ГВ	36,5	216	217	1991	2019	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
108	П	П	ГВ	9	217	218	1991	0	В
108	П	П	ГВ	22	218	219	1991	0	В
108	П	П	2К	9	165	196	1989	0	В
108	П	П	ГВ	59	215	119	1991	0	В
273	П	П	2К	32	302	295	1980	0	В
108	П	П	ГВ	31,5	303	304	1980	0	В
89	П	О	2К	3,3	362	Пролет.24	1973	2010	В
219	П	П	ГВ	38	491	481	1960	2018	В
219	П	П	ГВ	63	512	491	1963	2017	В
426	П	П	2К	40	ЦТП-1	514	1955	2014	В
426	П	О	2К	40	ЦТП-1	514	1955	2014	В
219	П	П	ГВ	40	ЦТП-1	514	1955	2014	В
89	П	П	2К	21	514	515	1955	2018	В
89	П	О	2К	21	514	515	1955	2018	В
57	П	П	ГВ	21	514	515	1955	2018	В
426	П	П	2К	44,7	514	513	1963	2014	В
426	П	О	2К	44,7	514	513	1963	2014	В
219	П	П	ГВ	44,7	514	513	1963	2014	В
426	П	П	2К	75	513	512	1963	2013	В
426	П	О	2К	75	513	512	1963	2013	В
273	П	П	ГВ	75	513	512	1963	2013	В
426	П	П	2К	63	512	491	1963	2017	В
426	П	О	2К	63	512	491	1963	2017	В
108	П	П	2К	57	491	493	1963	2016	В
108	П	О	2К	57	491	493	1963	2016	В
108	П	П	2К	57	493	494	1975	2006	В
108	П	О	2К	57	493	494	1975	2006	В
108	П	П	2К	84	494	495	1972	0	В
108	П	О	2К	84	494	495	1972	0	В
57	П	П	2К	6	477	Пушкина,1	1961	2018	В
377	П	П	2К	38	491	481	1960	2018	В
377	П	О	2К	38	491	481	1960	2018	В
377	П	П	2К	37	481	480	1960	2018	В
377	П	О	2К	37	481	480	1960	2018	В
89	Н	П	2К	25	476г	476	1988	0	В
89	Н	О	2К	25	476г	476	1988	0	В
159	П	П	2К	35	480	482	1988	0	В
159	П	О	2К	35	480	482	1988	0	В
159	П	П	2К	36	482	483	1988	0	В
159	П	О	2К	36	482	483	1988	0	В
108	П	П	2К	44	483	484	1972	1992	В
108	П	О	2К	44	483	484	1972	1992	В
159	П	П	2К	13	483	485	1988	2006	В
159	П	О	2К	13	483	485	1988	2006	В
133	П	П	2К	48,5	485	486	1988	2011	В
133	П	О	2К	48,5	485	486	1988	2011	В
133	П	П	2К	36	486	487	1989	2011	В
133	П	О	2К	36	486	487	1989	2011	В
89	П	П	2К	32,5	487	487а	1973	2011	В
89	П	О	2К	32,5	487	487а	1973	2011	В
108	П	П	2К	60	487	488	1989	2013	В
108	П	О	2К	60	487	488	1989	2013	В
108	П	П	2К	29,5	488	489	1989	2013	В
108	П	О	2К	29,5	488	489	1989	2013	В
89	П	П	2К	14	489	490	1989	0	В
89	П	О	2К	14	489	490	1989	0	В
377	П	П	2К	45,5	480	479	1968	2018	В
377	П	О	2К	45,5	480	479	1968	2018	В
377	П	П	2К	69,5	479	478	1968	2018	В
377	П	О	2К	69,5	479	478	1968	2018	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	2К	7	391	пл.Горького,6	1963	0	В
325	П	П	2К	35	350а	346	1987	0	В
377	П	П	2К	48,5	478	477	1968	2018	В
377	П	О	2К	48,5	478	477	1968	2018	В
377	П	П	2К	45,5	477	460	1968	2018	В
377	П	О	2К	45,5	477	460	1968	2018	В
57	П	П	2К	32	460	461	1988	2018	В
57	П	О	2К	32	460	461	1988	2018	В
159	П	П	2К	35	460	440	1965	2013	В
159	П	О	2К	35	460	440	1965	2013	В
133	П	П	2К	28	440	441	1965	0	В
133	П	О	2К	28	440	441	1965	0	В
108	П	П	2К	36	441	442	1966	0	В
108	П	О	2К	36	441	442	1966	0	В
108	П	П	2К	39,5	442	443	1984	0	В
108	П	О	2К	39,5	442	443	1984	0	В
89	П	П	2К	47	443	444	1984	0	В
89	П	О	2К	47	443	444	1984	0	В
76	П	П	2К	32,5	444а	445	1989	0	В
76	П	О	2К	32,5	444а	445	1989	0	В
76	П	О	2К	7	392	пл.Горького,6	1963	2012	В
57	П	П	ГВ	7	392	пл.Горького,6	1963	2012	В
377	П	П	2К	68	460	430	1963	2010	В
377	П	О	2К	68	460	430	1963	2010	В
273	П	П	2К	40	430	431	1983	0	В
273	П	О	2К	40	430	431	1983	0	В
133	П	П	2К	30	431	432	1983	2011	В
133	П	О	2К	30	431	432	1983	2011	В
273	П	П	2К	18,5	433Г	433	1983	2008	В
273	П	О	2К	18,5	433Г	433	1983	2008	В
273	П	П	2К	44	433	435	1984	0	В
273	П	О	2К	44	433	435	1984	0	В
108	П	П	2К	15,5	435	К.Маркса,33/15	1987	0	В
108	П	О	2К	15,5	435	К.Маркса,33/15	1987	0	В
89	П	П	2К	38	К.Маркса,33/15	227	1988	2013	В
89	П	О	2К	38	К.Маркса,33/15	227	1988	2013	В
426	П	П	2К	19	430	426	1986	0	В
426	П	О	2К	19	430	426	1986	0	В
159	П	П	ГВ	19	430	426	1986	0	В
377	П	П	2К	32	426	427	1968	0	В
377	П	О	2К	32	426	427	1968	0	В
377	П	П	2К	32	427	429	1968	2015	В
377	П	О	2К	32	427	429	1968	2015	В
219	П	П	2К	40	429	391	1987	0	В
219	П	О	2К	40	429	391	1987	0	В
219	П	П	2К	42	391	392	1987	0	В
219	П	О	2К	42	391	392	1987	0	В
219	П	П	2К	32	392	393	1987	0	В
219	П	О	2К	32	392	393	1987	0	В
108	П	П	2К	31	394	400	1987	2012	В
108	П	О	2К	31	394	400	1987	2012	В
76	П	П	2К	7	394	пл.Горького,6	1963	0	В
159	П	П	2К	47,5	393	395	1987	0	В
159	П	О	2К	47,5	393	395	1987	0	В
159	П	П	2К	170	395	381	1987	0	В
159	П	О	2К	170	395	381	1987	0	В
57	П	П	2К	12	187а	186	1970	2013	В
57	П	П	ГВ	10	376а	379	1974	1994	В
108	П	О	2К	10	376а	379	1974	1994	В
325	П	П	2К	47,5	429	429Г	1964	1995	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
325	П	О	2К	47,5	429	429т	1964	1995	В
325	П	П	2К	102	378	370	1965	2017	В
325	П	О	2К	102	378	370	1965	2017	В
76	П	П	2К	12,5	376а	377	1974	2017	В
76	П	О	2К	12,5	376а	377	1974	2017	В
325	П	О	2К	26	ЦТП-1	528	1976	0	В
325	П	П	2К	26	ЦТП-1	528	1976	0	В
219	П	П	2К	27	370	353	1960	2018	В
219	П	О	2К	27	370	353	1960	2018	В
76	П	П	2К	52	353	352	1961	2018	В
76	П	О	2К	52	353	352	1961	2018	В
159	П	П	2К	27,5	353	354	1960	2020	В
159	П	О	2К	27,5	353	354	1960	2020	В
159	П	П	2К	15	354	355т	1991	0	В
159	П	О	2К	15	354	355т	1991	0	В
159	П	О	2К	20	356а	356	1962	2017	В
159	П	П	2К	20	356а	356	1962	2017	В
89	П	О	2К	10	433	пл.Горького,2	1975	2017	В
89	П	П	2К	10	433	пл.Горького,2	1975	2017	В
57	П	П	ГВ	12	187а	186	1970	2013	В
89	П	О	2К	34	363	364	1968	2017	В
89	П	П	2К	34	363	364	1968	2017	В
57	П	О	2К	7,7	290	Парковая,11а	2010	0	В
219	П	П	2К	24	279а	283	1978	0	В
57	П	П	2К	7,7	290	Парковая,11а	2010	0	В
57	П	П	ГВ	44	379	Горького,7а	2015	0	В
108	П	П	ГВ	86	512	512а	1998	0	В
325	П	О	2К	62,5	429т	380а	1964	2018	В
76	П	О	2К	44	379	Горького,7а	2015	0	В
76	П	П	2К	44	379	Горького,7а	2015	0	В
219	П	П	ГВ	42	22	23	2004	2022	В
820	П	П	1К	22,9	ТК-12	ТК-13	1964	2021	В
820	П	О	1К	22,9	ТК-12	ТК-13	1964	2021	В
108	П	П	ГВ	24	279а	283	1978	0	В
219	П	О	2К	24	279а	283	1978	0	В
108	П	П	2К	15	466	465	1937	2019	В
108	П	О	2К	15	466	465	1937	2019	В
89	П	П	ГВ	15	466	465	1937	2019	В
325	П	П	2К	39	258	268	1989	0	В
219	П	О	2К	50	259	260	1981	2014	В
159	П	П	ГВ	50	259	260	1981	2014	В
219	П	О	2К	26	262т	261а	1981	0	В
159	П	П	ГВ	26	262т	261а	1981	0	В
219	П	О	2К	43,5	261а	806	1981	0	В
159	П	П	ГВ	43,5	261а	806	1981	0	В
273	П	О	2К	46,5	374	368	1985	0	В
159	П	П	ГВ	46,5	374	368	1985	0	В
57	П	П	ГВ	4,5	369	Горького,8	1985	2007	В
76	П	О	2К	4,5	369	Горького,8	1985	2007	В
273	П	П	2К	58	368	367	1985	0	В
273	П	О	2К	58	368	367	1985	0	В
273	П	П	2К	43	367	366	1985	0	В
273	П	О	2К	43	367	366	1985	0	В
273	П	П	2К	17	366	365	1985	0	В
273	П	О	2К	17	366	365	1985	0	В
273	П	П	2К	45	365	382а	1985	0	В
273	П	О	2К	45	365	382а	1985	0	В
89	П	П	2К	33	382	383	1968	1991	В
89	П	О	2К	33	382	383	1968	1991	В
89	П	П	2К	10	371	372	1965	2007	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
89	П	О	2К	10	371	372	1965	2007	В
273	П	П	2К	7,5	371а	371	1960	2018	В
273	П	О	2К	7,5	371а	371	1960	2018	В
89	П	П	2К	35	372	373	1965	2007	В
89	П	О	2К	35	372	373	1965	2007	В
76	П	П	ГВ	35	372	373	1965	2007	В
219	П	П	ГВ	85	380а	378	1965	2017	В
108	П	О	2К	9,5	444	444а	1941	2013	В
108	П	П	2К	9,5	444	444а	1941	2013	В
325	П	П	2К	119,5	370	350	1995	0	В
325	П	О	2К	119,5	370	350	1995	0	В
159	П	П	2К	11	356	360	1965	1990	В
159	П	О	2К	11	356	360	1965	1990	В
108	П	П	2К	28	360	361	1965	2013	В
108	П	О	2К	28	360	361	1965	2013	В
108	П	П	2К	28	360	362а	1965	1987	В
108	П	О	2К	28	360	362а	1965	1987	В
108	П	П	2К	9,5	360	Пролет.24а	1962	2012	В
108	П	О	2К	9,5	360	Пролет.24а	1962	2012	В
89	П	П	2К	21	362а	363	1968	2010	В
89	П	О	2К	21	362а	363	1968	2010	В
108	П	П	2К	12,7	Пролет.24а	Пролет.22а	1966	2010	В
108	П	О	2К	12,7	Пролет.24а	Пролет.22а	1966	2010	В
89	П	О	2К	11	361а	Парковая,2	1962	2017	В
89	П	П	2К	11	361а	Парковая,2	1962	2017	В
57	П	П	ГВ	12	22	24	1940	1987	В
159	П	П	ГВ	46	1636	164	1974	0	В
219	П	О	2К	46	1636	164	1974	0	В
325	П	О	2К	60	252	261	1977	0	В
325	П	П	2К	60	252	261	1977	0	В
219	П	П	ГВ	60	252	261	1960	1977	В
325	П	П	2К	28	301	302	1980	2003	В
325	П	О	2К	28	301	302	1980	2003	В
273	П	П	ГВ	28	301	302	1980	2003	В
273	П	О	2К	32	302	295	1980	0	В
219	П	П	ГВ	32	302	295	1980	0	В
159	П	П	2К	38,5	298	297	1949	2022	В
159	П	О	2К	38,5	298	297	1949	2022	В
108	П	П	ГВ	38,5	298	297	1949	2022	В
108	П	П	2К	32,2	297	296	1949	0	В
108	П	О	2К	32,2	297	296	1949	0	В
108	П	П	ГВ	32,2	297	296	1949	0	В
108	П	О	2К	50	296а	289	1949	0	В
76	П	П	ГВ	50	296а	289	1949	0	В
219	П	П	2К	46	1636	164	1974	0	В
108	П	П	2К	11,5	291	290	1949	2010	В
108	П	О	2К	11,5	291	290	1949	2010	В
89	П	П	ГВ	11,5	291	290	1949	2010	В
89	П	П	2К	20	290	289	1949	2010	В
89	П	О	2К	20	290	289	1949	2010	В
89	П	П	ГВ	20	290	289	1949	2010	В
377	П	О	2К	12	341а	312	1987	0	В
377	П	П	2К	12	341а	312	1987	0	В
273	П	П	2К	64	313	295	1980	0	В
273	П	О	2К	64	313	295	1980	0	В
219	П	П	ГВ	64	295	313	1980	0	В
133	П	П	2К	6	311	311а минвата	1980	2012	В
133	П	О	2К	6	311	311а минвата	1980	2012	В
108	П	П	ГВ	6	311	311а минвата	1980	2012	В
273	П	П	2К	40	311	313	1980	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
273	П	О	2К	40	311	313	1980	0	В
219	П	П	ГВ	40	313	311	1980	0	В
377	П	П	2К	82	312	311	1987	0	В
377	П	О	2К	82	312	311	1987	0	В
159	П	П	2К	18	312	310	1949	0	В
159	П	О	2К	18	312	310	1949	0	В
377	П	О	2К	52,5	346	341а	1987	0	В
377	П	П	2К	52,5	346	341а	1987	0	В
76	П	П	ГВ	10	378	376а	1966	2017	В
159	П	П	2К	31,5	303	304	1980	0	В
159	П	О	2К	31,5	303	304	1980	0	В
159	П	П	2К	27	304	305	1980	0	В
159	П	О	2К	27	304	305	1980	0	В
108	П	П	ГВ	27	304	305	1980	0	В
159	П	П	2К	20	305	306	1980	0	В
159	П	О	2К	20	305	306	1980	0	В
108	П	П	ГВ	20	305	306	1980	0	В
159	П	П	2К	39,5	306	307	1980	0	В
159	П	О	2К	39,5	306	307	1980	0	В
108	П	П	ГВ	39,5	306	307	1980	0	В
159	П	П	2К	31	307	318	1980	0	В
159	П	О	2К	31	307	318	1980	0	В
108	П	П	ГВ	31	307	318	1980	0	В
159	П	П	2К	21	318	317	1980	2015	В
159	П	О	2К	21	318	317	1980	2015	В
108	П	П	ГВ	21	318	317	1980	2015	В
108	П	П	2К	46	317	316	1985	2021	В
108	П	О	2К	46	317	316	1985	2021	В
89	П	П	ГВ	46	317	316	1985	2021	В
89	П	П	2К	28	316	315	1980	0	В
89	П	О	2К	28	316	315	1980	0	В
57	П	П	ГВ	28	316	315	1980	0	В
108	П	П	2К	9	225	К.Маркса,38	1963	0	В
57	П	О	2К	3	221	К.Маркса,38	1963	0	В
219	П	П	ГВ	74	23	59а	2004	2016	В
76	П	П	ГВ	6,5	382а	Горького,3а	1968	1994	В
108	П	О	2К	6,5	382а	Горького,3а	1968	1994	В
108	П	П	2К	6,5	382а	Горького,3а	1968	1994	В
325	П	П	2К	22,5	350	350а	1987	0	В
325	П	О	2К	22,5	350	350а	1987	0	В
57	П	П	2К	12	461	Ленина,14	1960	2017	В
57	П	О	2К	12	461	Ленина,14	1960	2017	В
57	П	П	ГВ	12	461	Ленина,14	1960	2017	В
159	П	О	2К	86	512	512а	1998	0	В
159	П	П	2К	86	512	512а	1998	0	В
57	П	П	ГВ	15	277	2пр.Горького,5а	1976	0	В
76	П	О	2К	15	277	2пр.Горького,5а	1976	0	В
159	П	П	2К	20	432	433т	1983	2018	В
159	П	О	2К	20	432	433т	1983	2018	В
108	П	П	ГВ	33,5	803	804	1989	2010	В
89	П	О	2К	3	362а	362	1973	2010	В
89	П	П	2К	3	362а	362	1973	2010	В
108	П	П	ГВ	11	К.Маркса,41	279	1960	2008	В
820	П	О	1К	113,1	ТК-11	ТК-12	1964	2021	В
820	П	П	1К	52	ТК-10	ТК-11	1964	2021	В
820	П	О	1К	52	ТК-10	ТК-11	1964	2021	В
57	П	П	2К	24,2	223	Ленина,19	2010	2019	В
820	П	П	1К	20,5	ТК-6а	ТК-6	1964	2022	В
219	П	П	ГВ	62,5	429г	380а	1964	2018	В
57	П	О	2К	24,2	223	Ленина,19	2010	2019	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	2К	14,5	360	362а ППУ	1965	2017	В
108	П	О	2К	14,5	360	362а ППУ	1965	2017	В
159	П	П	ГВ	48	412	412а	1985	0	В
159	П	П	ГВ	42	420	412	1985	0	В
159	П	П	ГВ	10	421	420	1985	0	В
159	П	П	ГВ	62	422	421	1986	0	В
159	П	П	ГВ	32,5	423	422	1986	0	В
159	П	П	ГВ	41	424	423	1986	0	В
159	П	П	ГВ	63,5	425	424	1986	0	В
219	П	П	ГВ	8	430	425	1985	0	В
159	П	П	ГВ	20	135	Вострцова,6	1963	2020	В
159	П	О	2К	20	135	Вострцова,6	1963	2020	В
159	П	П	2К	20	135	Вострцова,6	1963	2020	В
108	П	П	2К	63	133	насосная	1974	0	В
108	П	О	2К	63	133	насосная	1974	0	В
89	П	П	ГВ	63	133	насосная	1974	0	В
89	П	П	ГВ	18	Советская,23ст1	Советская,23ст2	1992	2017	В
108	П	О	2К	18	Советская,23ст1	Советская,23ст2	1992	2017	В
57	П	П	ГВ	16	425а	пл.Горького,6	1985	2012	В
159	П	П	ГВ	22,5	412а	413	1985	0	В
159	П	О	2К	11	К.Маркса,41	279	1960	2008	В
159	П	П	2К	11	К.Маркса,41	279	1960	2008	В
89	П	О	2К	14,2	Пролет.22а	Пролет.20а	1962	2010	В
108	П	П	2К	18	Советская,23ст1	Советская,23ст2	1992	2017	В
89	П	П	2К	14,2	Пролет.22а	Пролет.20а	1962	2010	В
57	П	П	ГВ	11,4	5	Дзержинского,20	2004	0	В
89	П	О	2К	11,4	5	Дзержинского,20	2004	0	В
89	П	П	2К	11,4	5	Дзержинского,20	2004	0	В
57	П	П	ГВ	37,6	816	Якутская,52	1995	2010	В
159	П	П	ГВ	53,2	124	128	2016	0	В
89	Н	П	2К	25,5	382а	382	1990	0	В
89	Н	О	2К	25,5	382а	382	1990	0	В
89	Н	П	ГВ	25,5	382а	382	1990	0	В
76	П	П	ГВ	29,8	803	803а	2010	0	В
820	П	П	1К	93,3	ТК-9	ТК-10	1964	2021	В
820	П	О	1К	93,3	ТК-9	ТК-10	1964	2021	В
57	П	П	ГВ	2	135	Вострцова,4	1963	0	В
219	П	О	2К	53,2	124	128	2016	0	В
219	П	П	2К	53,2	124	128	2016	0	В
76	П	О	2К	9,5	444	444а	1989	0	В
76	П	П	2К	9,5	444	444а	1989	0	В
108	Н	П	2К	15	33	34	1992	2012	В
108	Н	О	2К	15	33	34	1992	2012	В
57	Н	П	ГВ	15	33	34	1992	2012	В
820	П	П	1К	113,1	ТК-11	ТК-12	1964	2021	В
529	П	П	1К	17	ТК-14	ЦТП-1	1964	1976	В
529	П	О	1К	17	ТК-14	ЦТП-1	1964	1976	В
325	П	П	2К	62,5	429г	380а	1964	2018	В
820	П	О	1К	75	ТК-6	ТК-7	1964	2022	В
820	П	П	1К	75	ТК-6	ТК-7	1964	2022	В
820	П	О	1К	20,5	ТК-6а	ТК-6	1964	2022	В
820	П	О	1К	78,5	ТК-8	ТК-9	1964	2022	В
820	П	П	1К	56	ТК-7	ТК-8	1964	2022	В
820	П	О	1К	56	ТК-7	ТК-8	1964	2022	В
820	П	П	1К	78,5	ТК-8	ТК-9	1964	2022	В
76	П	П	2К	15	277	2пр.Горького,5а	1976	0	В
219	П	П	ГВ	116,5	59а	56	2004	0	В
76	П	П	2К	46	310	310а	1949	2005	В
76	П	О	2К	46	310	310а	1949	2005	В
57	П	П	ГВ	8	425	425а	1985	2012	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	2К	12	62	К.Маркса,32	1968	0	В
57	П	О	2К	12	62	К.Маркса,32	1968	0	В
57	П	П	ГВ	12	62	К.Маркса,32	1968	0	В
89	П	П	2К	5	58	К.Маркса,34	1974	0	В
89	П	О	2К	5	58	К.Маркса,34	1974	0	В
57	П	П	ГВ	5	58	К.Маркса,34	1974	0	В
57	П	П	2К	3	221	К.Маркса,38	1963	0	В
57	П	П	ГВ	8,5	57	К.Маркса,36/20	1938	0	В
57	П	П	ГВ	7	423	Ленина,7	1956	0	В
89	П	П	2К	11	352	Горького,11	1964	0	В
89	П	О	2К	12	56	К.Маркса,36/20	1938	0	В
89	П	П	2К	12	56	К.Маркса,36/20	1938	0	В
76	П	П	2К	6	231	К.Маркса,42	1960	2008	В
76	П	О	2К	6	231	К.Маркса,42	1960	2008	В
57	П	П	ГВ	6	231	К.Маркса,42	1960	2008	В
57	П	П	2К	6	233	К.Маркса,44	1967	0	В
57	П	О	2К	6	233	К.Маркса,44	1967	0	В
57	П	П	ГВ	6	233	К.Маркса,44	1967	0	В
89	П	П	2К	7,5	8	К.Маркса,20к.1	2003	0	В
89	П	О	2К	7,5	8	К.Маркса,20к.1	2003	0	В
76	П	П	ГВ	7,5	8	К.Маркса,20к.1	2003	0	В
57	П	П	2К	6	47	Портовая,4	1956	0	В
57	П	О	2К	6	47	Портовая,4	1956	0	В
57	П	П	ГВ	6	47	Портовая,4	1956	0	В
57	П	П	2К	6	46	Портовая,4	1956	0	В
57	П	О	2К	6	46	Портовая,4	1956	0	В
57	П	П	ГВ	6	46	Портовая,4	1956	0	В
76	П	П	2К	24	44	Портовая,4	1956	2020	В
76	П	О	2К	24	44	Портовая,4	1956	2020	В
57	П	П	ГВ	24	44	Портовая,4	1956	2020	В
89	П	П	2К	8	63	Школьный,1	1962	0	В
89	П	О	2К	8	63	Школьный,1	1962	0	В
57	П	П	ГВ	8	63	Школьный,1	1962	0	В
57	П	П	2К	8	481	Пушкина,7	1960	2008	В
57	П	О	2К	8	481	Пушкина,7	1960	2008	В
57	П	П	ГВ	8	481	Пушкина,7	1960	2008	В
57	П	П	2К	4	48	Ленина,22/2	1947	0	В
57	П	О	2К	4	48	Ленина,22/2	1947	0	В
32	П	П	ГВ	4	48	Ленина,22/2	1947	0	В
57	П	П	2К	4	49	Ленина,22/2	1947	0	В
57	П	О	2К	4	49	Ленина,22/2	1947	0	В
32	П	П	ГВ	4	49	Ленина,22/2	1947	0	В
57	П	П	2К	3	50	Ленина,22/2	1947	0	В
57	П	О	2К	3	50	Ленина,22/2	1947	0	В
32	П	П	ГВ	3	50	Ленина,22/2	1947	0	В
76	П	П	2К	8	52	Ленина,22/2	1947	2017	В
76	П	О	2К	8	52	Ленина,22/2	1947	2017	В
57	П	П	2К	8	53	Ленина,22/2	1947	0	В
57	П	О	2К	8	53	Ленина,22/2	1947	0	В
32	П	П	ГВ	8	53	Ленина,22/2	1947	0	В
57	П	П	2К	12	54	Ленина,22/2	1947	0	В
57	П	О	2К	12	54	Ленина,22/2	1947	0	В
32	П	П	ГВ	12	54	Ленина,22/2	1947	0	В
89	П	П	2К	42,5	277	2пр.Горького,5	1973	0	В
89	П	О	2К	42,5	277	2пр.Горького,5	1973	0	В
76	П	П	ГВ	42,5	277	2пр.Горького,5	1973	0	В
159	П	П	ГВ	32	426	427	1968	0	В
57	П	П	2К	7	426	пл.Горького,4	1951	0	В
57	П	О	2К	7	426	пл.Горького,4	1951	0	В
57	П	П	ГВ	7	426	пл.Горького,4	1951	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	2К	11	427	пл.Горького,4	1953	2010	В
57	П	О	2К	11	427	пл.Горького,4	1953	2010	В
57	П	П	ГВ	11	427	пл.Горького,4	1953	2010	В
57	П	П	2К	4	383	пл.Горького,3	1959	2005	В
57	П	О	2К	4	383	пл.Горького,3	1959	2005	В
57	П	П	ГВ	4	383	пл.Горького,3	1959	2005	В
108	П	П	2К	26	380	пл.Горького,7	1960	2005	В
108	П	О	2К	26	380	пл.Горького,7	1960	2005	В
76	П	П	ГВ	26	380	пл.Горького,7	1960	2005	В
32	П	П	ГВ	6	464	Ленина,18	1937	2002	В
57	П	О	2К	6	464	Ленина,18	1937	2002	В
57	П	П	2К	45	192	Солдатенко,8а	1967	2007	В
57	П	О	2К	45	192	Солдатенко,8а	1967	2007	В
57	П	П	ГВ	45	192	Солдатенко,8а	1967	2007	В
76	П	П	2К	24	137	Верхняя,21	1972	2005	В
76	П	О	2К	24	137	Верхняя,21	1972	2005	В
57	П	П	ГВ	24	137	Верхняя,21	1972	2005	В
273	П	П	ГВ	39	258	268	1989	0	В
325	П	О	2К	39	258	268	1989	0	В
325	П	П	2К	39	258	268	1989	0	В
159	П	П	ГВ	10	543	545	1977	0	В
273	П	О	2К	10	543	545	1977	0	В
273	П	П	2К	10	543	545	1977	0	В
57	П	П	ГВ	4	139	Транспортная,21	1974	0	В
108	П	О	2К	4	139	Транспортная,21	1974	0	В
108	П	П	2К	4	139	Транспортная,21	1974	0	В
57	П	П	ГВ	8,1	804	Якутская,43	1968	0	В
57	П	П	ГВ	9,5	444	444а	1989	0	В
108	П	О	2К	13,2	128	125	2016	0	В
108	П	П	2К	13,2	128	125	2016	0	В
159	П	П	ГВ	11	ТК-15	127	2016	0	В
219	П	О	2К	11	ТК-15	127	2016	0	В
219	П	П	2К	11	ТК-15	127	2016	0	В
159	П	П	ГВ	61,6	126	ТК-15	2016	0	В
57	П	П	2К	15	486	Дзержинского,3	1950	2011	В
57	П	О	2К	15	486	Дзержинского,3	1950	2011	В
57	П	П	ГВ	15	486	Дзержинского,3	1950	2011	В
57	П	П	2К	7	484	Дзержинского,3а	1956	2011	В
57	П	О	2К	7	484	Дзержинского,3а	1956	2011	В
57	П	П	ГВ	7	484	Дзержинского,3а	1956	2011	В
57	П	П	2К	16,5	485	Дзержинского,5	1951	2011	В
57	П	О	2К	16,5	485	Дзержинского,5	1951	2011	В
57	П	П	ГВ	16,5	485	Дзержинского,5	1951	2011	В
76	П	П	2К	4,5	444а	Ленина,6	1941	2013	В
76	П	О	2К	4,5	444а	Ленина,6	1941	2013	В
57	П	П	ГВ	4,5	444а	Ленина,6	1941	2013	В
57	П	П	2К	14,3	443т2	Ленина,8	1947	2014	В
57	П	О	2К	14,3	443т2	Ленина,8	1947	2014	В
57	П	П	ГВ	14,3	443т2	Ленина,8	1947	2014	В
57	П	П	2К	13	442	Ленина,10	1947	2009	В
57	П	О	2К	13	442	Ленина,10	1947	2009	В
57	П	П	ГВ	13	442	Ленина,10	1947	2009	В
57	П	П	2К	26	477	Ленина,12	1947	2010	В
57	П	О	2К	26	477	Ленина,12	1947	2010	В
57	П	П	ГВ	26	477	Ленина,12	1947	2010	В
57	П	П	2К	10	490	Пролетарская,2	1961	2013	В
57	П	О	2К	10	490	Пролетарская,2	1961	2013	В
57	П	П	ГВ	10	490	Пролетарская,2	1961	2013	В
219	Н	П	ГВ	92	154	160	2015	0	В
57	П	П	ГВ	4	487а	Пролетарская,4	1970	2011	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	4	487а	Пролетарская,4	1970	2011	В
89	П	П	2К	4	487а	Пролетарская,4	1970	2011	В
57	П	П	2К	66	484	Пушкина,4а	1954	2013	В
57	П	О	2К	66	484	Пушкина,4а	1954	2013	В
57	П	П	ГВ	66	484	Пушкина,4а	1954	2013	В
159	П	О	2К	24	355т	356а	1991	2014	В
159	П	П	2К	24	355т	356а	1991	2014	В
57	П	П	ГВ	3	379	Горького,9	1974	1994	В
133	П	О	2К	3	379	Горького,9	1974	1994	В
133	П	П	2К	3	379	Горького,9	1974	1994	В
57	П	П	ГВ	10	Советская,23ст2	33	1992	2012	В
57	П	П	ГВ	38	К.Маркса,33/15	227	2013	0	В
57	П	П	ГВ	30	174в	174г	1991	2018	В
89	П	О	2К	2	135	Востречева,4	1963	0	В
89	П	П	2К	2	135	Востречева,4	1963	0	В
57	П	П	ГВ	34	480	476т	1988	2009	В
89	П	О	2К	34	480	476т	1988	2009	В
89	П	П	2К	34	480	476т	1988	2009	В
57	Н	П	ГВ	41,8	443т1	443т2	1947	2014	В
57	Н	О	2К	41,8	443т1	443т2	1947	2014	В
57	Н	П	2К	41,8	443т1	443т2	1947	2014	В
76	П	П	ГВ	20	Транспортная,27	142	1970	2009	В
76	П	П	2К	18,5	735б	Гагарина,5а	1974	0	В
76	П	О	2К	18,5	735б	Гагарина,5а	1974	0	В
57	П	П	2К	19	735б	Гагарина,5б	1973	0	В
57	П	О	2К	19	735б	Гагарина,5б	1973	0	В
76	П	П	2К	5,5	735в	Гагарина,7а	1974	2018	В
76	П	О	2К	5,5	735в	Гагарина,7а	1974	2018	В
76	П	П	2К	3,5	735в	Гагарина,7б	1976	0	В
76	П	О	2К	3,5	735в	Гагарина,7б	1976	0	В
108	П	О	2К	10	Советская,23ст2	33	1992	2012	В
108	П	П	2К	10	Советская,23ст2	33	1992	2012	В
89	П	П	2К	9,5	271	К.Маркса,54	1964	2016	В
89	П	О	2К	9,5	271	К.Маркса,54	1964	2016	В
89	П	П	ГВ	9,5	271	К.Маркса,54	1964	2016	В
76	П	П	2К	14,5	256	К.Маркса,54а	1974	2010	В
76	П	О	2К	14,5	256	К.Маркса,54а	1974	2010	В
57	П	П	ГВ	14,5	256	К.Маркса,54а	1974	2010	В
76	П	П	2К	15	256а	К.Маркса,54а	1981	2010	В
76	П	О	2К	15	256а	К.Маркса,54а	1981	2010	В
57	П	П	ГВ	15	256а	К.Маркса,54а	1971	2010	В
89	П	П	2К	9,5	257а	К.Маркса,54а	1975	0	В
89	П	О	2К	9,5	257а	К.Маркса,54а	1975	0	В
57	П	П	ГВ	9,5	257а	К.Маркса,54а	1975	0	В
89	П	П	2К	8,5	265	К.Маркса,54а	1975	2011	В
89	П	О	2К	8,5	265	К.Маркса,54а	1975	2011	В
57	П	П	ГВ	8,5	265	К.Маркса,54а	1975	2011	В
89	П	П	2К	19,5	271а	К.Маркса,56	1967	0	В
89	П	О	2К	19,5	271а	К.Маркса,56	1967	0	В
76	П	П	ГВ	19,5	271а	К.Маркса,56	1967	0	В
89	П	П	2К	24,5	741	Парковая,21	1993	0	В
89	П	О	2К	24,5	741	Парковая,21	1993	0	В
89	П	П	2К	15	742	Парковая,21	1993	0	В
89	П	О	2К	15	742	Парковая,21	1993	0	В
89	П	П	2К	15	743	Парковая,21	1993	2005	В
89	П	О	2К	15	743	Парковая,21	1993	2005	В
57	П	П	2К	11	253	Парковая,21/1	1988	2005	В
57	П	О	2К	11	253	Парковая,21/1	1988	2005	В
57	П	П	2К	10	742	Парковая,21/2	1988	2021	В
57	П	О	2К	10	742	Парковая,21/2	1988	2021	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	2К	16	741	Парковая,21/3	1988	0	В
57	П	О	2К	16	741	Парковая,21/3	1988	0	В
108	П	П	2К	15,5	740	Скуридина,3	1988	2005	В
108	П	О	2К	15,5	740	Скуридина,3	1988	2005	В
57	П	П	2К	6	464	Ленина,18	1937	2002	В
57	П	О	2К	6	465	К.Маркса,31	1964	2002	В
57	П	П	2К	6	465	К.Маркса,31	1964	2002	В
76	П	П	2К	14	7376	Скуридина,6а	1962	2019	В
76	П	О	2К	14	7376	Скуридина,6а	1962	2019	В
159	П	П	ГВ	21	371а	370	1960	2017	В
57	П	П	ГВ	8,1	805	Якутская,43	1968	0	В
57	П	П	ГВ	2,7	818	Якутская,43а	1982	0	В
57	П	П	ГВ	29,1	804	Якутская,45	1977	0	В
57	П	П	ГВ	4,7	800	Якутская,51	1990	2005	В
820	Н	О	1К	104	ТК-5	ТК-6а	1976	2019	В
820	Н	П	1К	104	ТК-5	ТК-6а	1976	2019	В
219	П	П	2К	12,5	124	123	1985	0	В
219	П	О	2К	61,6	126	ТК-15	2016	0	В
219	П	П	2К	61,6	126	ТК-15	2016	0	В
108	П	П	2К	10	378	376а	1966	2017	В
89	П	П	2К	24	135	Вострцова,3	1969	2006	В
89	П	О	2К	24	135	Вострцова,3	1969	2006	В
57	П	П	ГВ	24	135	Вострцова,3	1969	2006	В
57	П	П	2К	33	149	Вострцова,5	1966	0	В
57	П	О	2К	33	149	Вострцова,5	1966	0	В
57	П	П	ГВ	33	149	Вострцова,5	1966	0	В
89	П	П	2К	14	311а	Горького,19	1981	2011	В
89	П	О	2К	14	311а	Горького,19	1981	2011	В
57	П	П	ГВ	14	311а	Горького,19	1981	2011	В
76	П	П	2К	9	512	Дзержинского,10	1971	0	В
76	П	О	2К	9	512	Дзержинского,10	1971	0	В
76	П	П	ГВ	9	512	Дзержинского,10	1971	0	В
76	П	П	2К	21	512	Дзержинского,12	1965	2017	В
76	П	О	2К	21	512	Дзержинского,12	1965	2017	В
57	П	П	ГВ	21	512	Дзержинского,12	1965	2017	В
57	П	П	2К	13	Дзержинского,12	Дзерж.12а	1965	2010	В
57	П	О	2К	13	Дзержинского,12	Дзерж.12а	1965	2010	В
57	П	П	ГВ	13	Дзержинского,12	Дзерж.12а	1965	2010	В
76	П	П	2К	33	514	Дзержинского,14	1980	2014	В
76	П	О	2К	33	514	Дзержинского,14	1980	2014	В
57	П	П	ГВ	33	514	Дзержинского,14	1980	2014	В
57	П	П	2К	15	513	Дзерж.14а	1965	0	В
57	П	О	2К	15	513	Дзерж.14а	1965	0	В
57	П	П	ГВ	15	513	Дзерж.14а	1965	0	В
89	П	П	2К	6,5	176а	К.Маркса,4	1972	0	В
89	П	О	2К	6,5	176а	К.Маркса,4	1972	0	В
57	П	П	ГВ	6,5	176а	К.Маркса,4	1972	0	В
108	П	П	2К	7	176	К.Маркса,8	1970	2005	В
108	П	О	2К	7	176	К.Маркса,8	1970	2005	В
57	П	П	ГВ	7	176	К.Маркса,8	1970	2005	В
57	П	П	2К	8	535	К.Маркса,11а	1955	2016	В
57	П	О	2К	8	535	К.Маркса,11а	1955	2016	В
57	П	П	ГВ	8	535	К.Маркса,11а	1955	2016	В
89	П	П	2К	8	533	К.Маркса,13	1971	2008	В
89	П	О	2К	8	533	К.Маркса,13	1971	2008	В
57	П	П	ГВ	8	533	К.Маркса,13	1971	2008	В
89	П	П	2К	7,5	154	К.Маркса,14	1972	0	В
89	П	О	2К	7,5	154	К.Маркса,14	1972	0	В
57	П	П	ГВ	7,5	154	К.Маркса,14	1972	0	В
89	П	П	2К	12	154а	К.Маркса,14/1	1991	2022	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	12	154а	К.Маркса,14/1	1991	2022	В
89	П	П	ГВ	12	154а	К.Маркса,14/1	1991	2022	В
89	П	П	2К	17	150	К.Маркса,18	1964	0	В
89	П	О	2К	17	150	К.Маркса,18	1964	0	В
57	П	П	ГВ	17	150	К.Маркса,18	1964	0	В
57	П	П	2К	10	2а	К.Маркса,20	1966	0	В
57	П	О	2К	10	2а	К.Маркса,20	1966	0	В
57	П	П	ГВ	10	2а	К.Маркса,20	1966	0	В
57	П	П	2К	6	2	К.Маркса,22	1961	0	В
57	П	О	2К	6	2	К.Маркса,22	1961	0	В
57	П	П	ГВ	6	2	К.Маркса,22	1961	0	В
57	П	П	2К	1	515	К.Маркса,23	1960	0	В
57	П	О	2К	1	515	К.Маркса,23	1960	0	В
32	П	П	ГВ	1	515	К.Маркса,23	1960	0	В
57	П	П	2К	2,5	515	К.Маркса,25	1966	0	В
57	П	О	2К	2,5	515	К.Маркса,25	1966	0	В
57	П	П	ГВ	2,5	515	К.Маркса,25	1966	0	В
57	П	П	ГВ	17	301	К.Маркса,47	1953	2005	В
57	П	О	2К	17	301	К.Маркса,47	1953	2005	В
57	П	П	2К	17	301	К.Маркса,47	1953	2005	В
76	П	П	2К	15	302	К.Маркса,49	1980	2022	В
76	П	О	2К	15	302	К.Маркса,49	1980	2022	В
57	П	П	ГВ	15	302	К.Маркса,49	1980	2022	В
76	П	П	2К	12	303	К.Маркса,49	1980	2014	В
76	П	О	2К	12	303	К.Маркса,49	1980	2014	В
57	П	П	ГВ	12	303	К.Маркса,49	1980	2014	В
76	П	П	2К	15	304	К.Маркса,49	1980	0	В
76	П	О	2К	15	304	К.Маркса,49	1980	0	В
57	П	П	ГВ	15	304	К.Маркса,49	1980	0	В
89	П	П	2К	18	305	К.Маркса,51/14	1982	0	В
89	П	О	2К	18	305	К.Маркса,51/14	1982	0	В
57	П	П	ГВ	18	305	К.Маркса,51/14	1982	0	В
76	П	П	2К	11	491	Пушкина,9	1963	2016	В
76	П	О	2К	11	491	Пушкина,9	1963	2016	В
57	П	П	ГВ	11	491	Пушкина,9	1963	2016	В
89	П	П	2К	21	14	Советская,21	1991	0	В
89	П	О	2К	21	14	Советская,21	1991	0	В
57	П	П	ГВ	21	14	Советская,21	1991	0	В
89	П	П	2К	26	13	Советская,21	1991	0	В
89	П	О	2К	26	13	Советская,21	1991	0	В
57	П	П	ГВ	26	13	Советская,21	1991	0	В
89	П	П	2К	20	14	Советская,23	1960	0	В
89	П	О	2К	20	14	Советская,23	1967	0	В
57	П	П	ГВ	20	14	Советская,23	1967	0	В
89	П	П	2К	16	126	Советская,28	1960	2016	В
89	П	О	2К	16	126	Советская,28	1960	2016	В
57	П	П	ГВ	16	126	Советская,28	1960	2016	В
89	П	П	2К	10	541	Транспортная,10	1976	2008	В
89	П	О	2К	10	541	Транспортная,10	1976	2008	В
57	П	П	ГВ	10	541	Транспортная,10	1976	2008	В
57	П	П	2К	3,5	159	Транспортная,11	1955	2007	В
57	П	О	2К	3,5	159	Транспортная,11	1955	2007	В
32	П	П	ГВ	3,5	159	Транспортная,11	1955	2007	В
76	П	П	2К	14	540	Транспортная,12	1979	2019	В
76	П	О	2К	14	540	Транспортная,12	1979	2019	В
57	П	П	ГВ	14	540	Транспортная,12	1979	2019	В
89	П	П	2К	4	539	Транспортная,14	1992	0	В
89	П	О	2К	4	539	Транспортная,14	1992	0	В
89	П	П	ГВ	4	539	Транспортная,14	1992	0	В
108	П	П	2К	12,5	163а	Транспортная,17	1969	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	О	2К	12,5	163а	Транспортная,17	1969	0	В
76	П	П	ГВ	12,5	163а	Транспортная,17	1969	0	В
89	П	П	2К	8,5	141	Транспортная,25	1965	0	В
89	П	О	2К	8,5	141	Транспортная,25	1965	0	В
89	П	П	ГВ	8,5	141	Транспортная,25	1965	0	В
133	П	П	2К	30	142	Транспортная,29	1970	2014	В
133	П	О	2К	30	142	Транспортная,29	1970	2014	В
76	П	П	ГВ	30	142	Транспортная,29	1970	2014	В
57	П	П	2К	27	317	Якутская,10	1985	2011	В
57	П	О	2К	27	317	Якутская,10	1985	2011	В
57	П	П	ГВ	27	317	Якутская,10	1985	2011	В
57	П	П	2К	9,5	317	Якутская,10	1985	2011	В
57	П	О	2К	9,5	317	Якутская,10	1985	2011	В
57	П	П	ГВ	9,5	317	Якутская,10	1985	2011	В
76	П	П	2К	16	315	Якутская,10	1986	2021	В
76	П	О	2К	16	315	Якутская,10	1986	2021	В
57	П	П	ГВ	16	315	Якутская,10	1986	2021	В
76	П	П	ГВ	8	468	Ленина,18а	1975	2002	В
89	П	О	2К	8	468	Ленина,18а	1975	2002	В
89	П	П	2К	8	468	Ленина,18а	1975	2002	В
76	П	П	2К	8	307	Якутская,14	1980	0	В
76	П	О	2К	8	307	Якутская,14	1980	0	В
57	П	П	ГВ	8	307	Якутская,14	1980	0	В
57	П	П	ГВ	7,7	290	Парковая,11а	2010	0	В
820	Н	П	1К	37	ТП-11	ТК-3	1964	2019	В
820	Н	О	1К	37	ТП-11	ТК-3	1964	2019	В
820	Н	П	1К	206	ТК-4	ТК-5	1964	2019	В
820	Н	О	1К	206	ТК-4	ТК-5	1964	2019	В
820	П	П	1К	44	ТК-3	ТК-4	1964	2019	В
820	П	О	1К	44	ТК-3	ТК-4	1964	2019	В
820	П	П	1К	7,8	ТК-13	ТК-14	1964	2021	В
820	П	О	1К	7,8	ТК-13	ТК-14	1964	2021	В
32	П	П	ГВ	7	468	К.Маркса,31	1964	2001	В
57	П	О	2К	7	468	К.Маркса,31	1964	2001	В
57	П	П	2К	7	468	К.Маркса,31	1964	2001	В
76	П	П	2К	6	373	Горького,10/10	1965	2007	В
76	П	О	2К	6	373	Горького,10/10	1965	2007	В
57	П	П	ГВ	6	373	Горького,10/10	1965	2007	В
76	П	П	2К	38	373	Горького,10/10	1965	2007	В
76	П	О	2К	38	373	Горького,10/10	1965	2007	В
57	П	П	ГВ	38	373	Горького,10/10	1965	2007	В
57	П	П	ГВ	14	368	369	1985	2007	В
76	П	О	2К	14	368	369	1985	2007	В
76	П	П	2К	14	368	369	1985	2007	В
57	П	П	2К	43	462	Ленина,16а	1966	2006	В
57	П	О	2К	43	462	Ленина,16а	1966	2006	В
57	П	П	ГВ	43	462	Ленина,16а	1966	2006	В
57	П	П	2К	8	463	Ленина,18	1937	2003	В
57	П	О	2К	8	463	Ленина,18	1937	2003	В
32	П	П	ГВ	8	463	Ленина,18	1937	2003	В
32	П	П	2К	6	466	К.Маркса,31	1966	2005	В
32	П	О	2К	6	466	К.Маркса,31	1966	2005	В
32	П	П	ГВ	6	466	К.Маркса,31	1966	2005	В
32	П	П	2К	6	467	К.Маркса,31	1964	2005	В
32	П	О	2К	6	467	К.Маркса,31	1964	2005	В
32	П	П	ГВ	6	467	К.Маркса,31	1964	2005	В
133	П	О	2К	20	Транспортная,27	142	1970	2008	В
133	П	П	2К	20	Транспортная,27	142	1970	2008	В
159	П	О	2К	29	156	156а	1970	2008	В
159	П	П	2К	29	156	156а	1970	2008	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	ГВ	20	258	300а	1985	0	В
325	П	О	2К	20	258	300а	1985	0	В
325	П	П	2К	23	258	300а	1985	2017	В
57	П	П	ГВ	14	306	К.Маркса,51/14	1980	0	В
76	П	О	2К	14	306	К.Маркса,51/14	1980	0	В
76	П	П	2К	14	306	К.Маркса,51/14	1980	0	В
57	П	О	2К	9	187а	Солдатенко,6а	1970	0	В
57	П	П	2К	9	187а	Солдатенко,6а	1970	0	В
57	П	П	ГВ	8	148	Вострецова,5	1966	0	В
76	П	О	2К	8	148	Вострецова,5	1966	0	В
76	П	П	2К	8	148	Вострецова,5	1966	0	В
325	П	П	2К	55	300а	301	1980	0	В
325	П	О	2К	55	300а	301	1980	0	В
273	П	П	ГВ	55	300а	301	1980	0	В
108	П	О	2К	9	225	К.Маркса,38	1963	0	В
89	П	П	ГВ	9	225	К.Маркса,38	1963	0	В
76	П	П	2К	10	226	К.Маркса,40	1963	2008	В
76	П	О	2К	10	226	К.Маркса,40	1963	2008	В
57	П	П	ГВ	10	226	К.Маркса,40	1963	2008	В
108	П	П	2К	4	230	К.Маркса,40	1970	0	В
108	П	О	2К	4	230	К.Маркса,40	1970	0	В
57	П	П	ГВ	4	230	К.Маркса,40	1970	0	В
57	П	П	2К	12	236	236а	1960	0	В
57	П	О	2К	12	236	236а	1960	0	В
57	П	П	ГВ	12	236	236а	1960	0	В
76	П	П	2К	2,2	236а	К.Маркса,50	1960	0	В
57	П	О	2К	2,2	236а	К.Маркса,50	1960	0	В
45	П	П	ГВ	2,2	236а	К.Маркса,50	1960	0	В
57	П	П	2К	15	238	К.Маркса,50	1960	0	В
57	П	О	2К	15	238	К.Маркса,50	1960	0	В
57	П	П	ГВ	15	238	К.Маркса,50	1960	0	В
57	П	П	2К	6	239	Парковая,16	1960	2016	В
57	П	О	2К	6	239	Парковая,16	1960	2016	В
57	П	П	ГВ	6	239	Парковая,16	1960	2016	В
89	П	П	2К	12	367	Горького,8	1985	2015	В
89	П	О	2К	12	367	Горького,8	1985	2015	В
57	П	П	ГВ	12	367	Горького,8	1985	2015	В
				48877,4					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №2

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	Н	П	2К	125	911г	911г-в	1997	0	В
159	П	О	2К	54,8	2708	2710	1978	0	В
108	П	П	ГВ	54,8	2708	2710	1978	0	В
133	П	О	2К	46,3	81а	81	1963	2014	В
76	П	П	2К	27,4	Гагарина,32в	2538а	1973	0	В
76	П	П	2К	7,8	2538а	Лукса,4а	1974	0	В
57	П	П	ГВ	27,4	Гагарина,32в	2538а	1973	0	В
76	П	О	2К	27,4	Гагарина,32в	2538а	1973	0	В
57	П	П	ГВ	10,8	2507	Гагарина,28	1986	0	В
108	П	О	2К	10,8	2507	Гагарина,28	1986	0	В
108	П	П	2К	10,8	2507	Гагарина,28	1986	0	В
108	П	П	ГВ	14,2	699	Билибина,2	1969	0	В
159	П	О	2К	14,2	699	Билибина,2	1969	0	В
159	П	П	2К	14,2	699	Билибина,2	1969	0	В
273	П	П	ГВ	25	743	253	1989	0	В
159	П	П	2К	84	77	75	1958	1984	В
108	П	П	ГВ	20,4	911ва	911г	1997	2010	В
89	П	П	ГВ	12,6	911з	911о	1997	2012	В
159	П	О	2К	12,6	911з	911о	1997	2012	В
76	П	О	2К	37,6	91а	Портовая,7а	1963	2011	В
273	П	П	2К	40	2701	2713	1979	1979	В
273	П	О	2К	40	2701	2713	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	40	2701	2713	1979	1979	В
273	П	П	2К	35,9	2702	2701	1979	1979	В
273	П	О	2К	35,9	2702	2701	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	35,9	2702	2701	1979	1979	В
219	П	П	2К	53,4	2709	2702	1979	1979	В
219	П	О	2К	53,4	2709	2702	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	53,4	2709	2702	1979	1979	В
159	П	П	2К	41	2707	2708	1979	1979	В
159	П	О	2К	41	2707	2708	1979	1979	В
108	П	П	ГВ	41	2707	2708	1979	1979	В
273	П	П	2К	44,2	2705	2704	1989	1989	В
273	П	О	2К	44,2	2705	2704	1989	1989	В
159	П	П	ГВ	44,2	2705	2704	1989	1989	В
219	П	П	2К	66,7	2706	2705	1975	1975	В
219	П	О	2К	66,7	2706	2705	1975	1975	В
159	П	П	ГВ	66,7	2706	2705	1975	1975	В
219	П	П	2К	70,7	2501	2706	1975	1975	В
219	П	О	2К	70,7	2501	2706	1975	1975	В
159	П	П	ГВ	70,7	2501	2706	1975	1975	В
219	П	П	2К	41	2501	2502	1992	1992	В
219	П	О	2К	41	2501	2502	1992	1992	В
159	П	П	ГВ	41	2501	2502	1992	1992	В
219	П	П	2К	52,6	2502	2503	1992	1992	В
219	П	О	2К	52,6	2502	2503	1992	1992	В
159	П	П	ГВ	52,6	2502	2503	1992	1992	В
219	П	П	2К	52,4	2503	2504	1992	1992	В
219	П	О	2К	52,4	2503	2504	1992	1992	В
159	П	П	ГВ	52,4	2503	2504	1992	1992	В
219	П	П	2К	54,4	2504	2505	1992	1992	В
219	П	О	2К	54,4	2504	2505	1992	1992	В
159	П	П	ГВ	54,4	2504	2505	1992	1992	В
219	П	П	2К	85,9	2505	2572	1979	1979	В
219	П	О	2К	85,9	2505	2572	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	85,9	2505	2572	1979	1979	В
219	П	П	2К	108,9	2572	2573	1979	1979	В
219	П	О	2К	108,9	2572	2573	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	108,9	2572	2573	1979	1979	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	О	2К	12,7	937	938	1974	0	В
159	П	П	2К	12,7	937	938	1974	0	В
159	П	О	2К	28,1	936	937	1974	0	В
159	П	П	2К	28,1	936	937	1974	0	В
273	П	П	ГВ	100,2	702	701	1965	1987	В
426	П	О	2К	100,2	702	701	1965	1987	В
426	П	П	2К	100,2	702	701	1965	1987	В
273	П	П	ГВ	55,4	704	702	1965	1987	В
426	П	О	2К	55,4	704	702	1965	1987	В
426	П	П	2К	55,4	704	702	1965	1987	В
219	П	П	ГВ	55,1	704	7046	1965	2014	В
325	П	О	2К	55,1	704	7046	1965	2014	В
325	П	П	2К	55,1	704	7046	1965	2014	В
273	П	П	ГВ	34,3	98a	98	1963	1990	В
426	П	О	2К	34,3	98a	98	1963	1990	В
426	П	П	2К	34,3	98a	98	1963	1990	В
273	П	П	ГВ	34,1	7046	98a	1965	0	В
426	П	О	2К	34,1	7046	98a	1965	0	В
426	П	П	2К	34,1	7046	98a	1965	0	В
273	П	П	ГВ	62	98	97	1963	1990	В
426	П	О	2К	62	98	97	1963	1990	В
426	П	П	2К	18,4	97	97a	1963	1990	В
426	П	П	2К	62	98	97	1963	1990	В
273	П	П	ГВ	18,4	97	97a	1963	1990	В
426	П	О	2К	18,4	97	97a	1963	1990	В
159	П	О	2К	11,1	935	936	1974	0	В
159	П	П	2К	11,1	935	936	1974	0	В
159	П	П	2К	76,8	880a	881	1966	1992	В
159	П	О	2К	76,8	880a	881	1966	1992	В
108	П	П	ГВ	76,8	880a	881	1966	1992	В
273	Н	П	2К	43	881	882	1966	2006	В
273	Н	О	2К	43	881	882	1966	2006	В
159	П	П	ГВ	43	881	882	1966	2006	В
273	Н	П	2К	19	882	882a	1966	1992	В
273	Н	О	2К	19	882	882a	1966	1992	В
159	Н	П	ГВ	19	882	882a	1966	1992	В
159	П	П	2К	39,3	882a	884	1968	0	В
159	П	О	2К	39,3	882a	884	1968	0	В
133	П	П	ГВ	39,3	882a	884	1968	0	В
89	П	П	2К	22,7	884	900	1968	0	В
89	П	О	2К	22,7	884	900	1968	0	В
57	П	П	ГВ	22,7	884	900	1968	0	В
219	П	П	2К	55,1	891	892	1989	0	В
219	П	О	2К	55,1	891	892	1989	0	В
159	П	П	ГВ	55,1	891	892	1989	0	В
273	П	П	2К	48,8	884	885a	1969	0	В
273	П	О	2К	48,8	884	885a	1969	0	В
159	П	П	ГВ	48,8	884	885a	1969	0	В
159	П	П	2К	38,3	885	886	1968	0	В
159	П	О	2К	38,3	885	886	1968	0	В
108	П	П	ГВ	38,3	885	886	1968	0	В
159	П	П	2К	167,1	886	855	1968	0	В
159	П	О	2К	167,1	886	855	1968	0	В
108	П	П	ГВ	167,1	886	855	1968	0	В
159	П	П	2К	34,9	704	705	1964	1992	В
159	П	О	2К	34,9	704	705	1964	1992	В
133	П	П	ГВ	34,9	704	705	1964	1992	В
159	П	П	2К	10	705	706	1964	1992	В
159	П	О	2К	10	705	706	1964	1992	В
133	П	П	ГВ	10	705	706	1964	1992	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
133	П	П	2К	49,3	706	707	1964	2012	В
133	П	О	2К	49,3	706	707	1964	2012	В
89	П	П	ГВ	49,3	706	707	1964	2012	В
159	П	П	2К	51,2	707	708	1964	1992	В
159	П	О	2К	51,2	707	708	1964	1992	В
133	П	П	ГВ	51,2	707	708	1964	1992	В
159	П	П	2К	13,3	707	707а	1964	1992	В
159	П	О	2К	13,3	707	707а	1964	1992	В
133	П	П	ГВ	13,3	707	707а	1964	1992	В
159	П	П	2К	16	198	89	1958	1984	В
159	П	О	2К	16	198	89	1958	1984	В
108	П	П	ГВ	16	198	89	1958	1984	В
159	П	П	2К	21,3	89	89б	1958	1984	В
159	П	О	2К	21,3	89	89б	1958	1984	В
108	П	П	ГВ	21,3	89	89б	1958	1984	В
159	П	П	2К	38,5	89б	79а	1958	1984	В
159	П	О	2К	38,5	89б	79а	1958	1984	В
108	П	П	ГВ	38,5	89б	79а	1958	1984	В
159	П	П	2К	29,5	79а	78	1958	1984	В
159	П	О	2К	29,5	79а	78	1958	1984	В
108	П	П	ГВ	29,5	79а	78	1958	1984	В
57	П	П	ГВ	26,8	923б	Марчекан.ш.10/1	1988	0	В
89	П	О	2К	26,8	923б	Марчекан.ш.10/1	1988	0	В
89	П	П	2К	26,8	923б	Марчекан.ш.10/1	1988	0	В
57	П	П	ГВ	24,5	873	Якутская,67/2	1982	0	В
57	П	О	2К	24,5	873	Якутская,67/2	1982	0	В
57	П	П	2К	24,5	873	Якутская,67/2	1982	0	В
159	П	П	2К	55,4	78	77	1958	1984	В
159	П	О	2К	55,4	78	77	1958	1984	В
108	П	П	ГВ	55,4	78	77	1958	1984	В
159	П	О	2К	84	77	75	1958	1984	В
108	П	П	ГВ	84	77	75	1958	1984	В
57	П	П	ГВ	7,5	82	Портовая,3а	1963	0	В
159	П	П	2К	34,5	75	74	1958	1958	В
159	П	О	2К	34,5	75	74	1958	1958	В
108	П	П	ГВ	34,5	75	74	1958	1958	В
89	П	П	2К	13	81а	82	1963	2014	В
57	П	П	ГВ	13	81а	82	1963	2014	В
219	П	П	2К	76	91б	198	1963	1983	В
219	П	О	2К	76	91б	198	1963	1983	В
159	П	П	ГВ	76	91б	198	1963	1983	В
219	П	П	2К	16,8	91а	91б	1963	1983	В
219	П	О	2К	16,8	91а	91б	1963	1983	В
159	П	П	ГВ	16,8	91а	91б	1963	1983	В
219	П	П	2К	35,4	90	91а	1963	1983	В
219	П	О	2К	35,4	90	91а	1963	1983	В
159	П	П	ГВ	35,4	90	91а	1963	1983	В
76	П	П	2К	21,4	90	Портовая,7б	1963	1983	В
76	П	О	2К	21,4	90	Портовая,7б	1963	1983	В
89	П	П	ГВ	21,4	90	Портовая,7б	1963	1983	В
89	П	П	2К	4,7	88	200	1963	0	В
89	П	О	2К	4,7	88	200	1963	0	В
57	П	П	ГВ	4,7	88	200	1963	0	В
89	П	П	2К	25,9	200	201	1963	0	В
89	П	О	2К	25,9	200	201	1963	0	В
57	П	П	ГВ	25,9	200	201	1963	0	В
219	П	П	2К	28	91б	87	1963	0	В
219	П	О	2К	28	91б	87	1963	0	В
159	П	П	ГВ	28	91б	87	1963	0	В
159	П	П	2К	53,8	87	85	1963	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	О	2К	53,8	87	85	1963	0	В
108	П	П	ГВ	53,8	87	85	1963	0	В
89	П	П	2К	28,2	85	84	1963	0	В
89	П	О	2К	28,2	85	84	1963	0	В
57	П	П	ГВ	28,2	85	84	1963	0	В
108	П	П	2К	43,8	85	86	1963	0	В
108	П	О	2К	43,8	85	86	1963	0	В
89	П	П	ГВ	43,8	85	86	1963	0	В
325	П	П	2К	60,1	730	725	1978	0	В
325	П	О	2К	60,1	730	725	1978	0	В
219	П	П	ГВ	60,1	730	725	1978	0	В
325	П	П	2К	22,9	724	725	1978	0	В
325	П	О	2К	22,9	724	725	1978	0	В
219	П	П	ГВ	22,9	724	725	1978	0	В
273	П	П	2К	53,2	724	723	1978	0	В
273	П	О	2К	53,2	724	723	1978	0	В
219	П	П	ГВ	53,2	724	723	1978	0	В
219	П	О	2К	30,6	793a	794	1970	0	В
273	П	П	2К	59,9	714	726	1978	0	В
273	П	О	2К	59,9	714	726	1978	0	В
159	П	П	ГВ	59,9	714	726	1978	0	В
273	П	П	2К	15	714	715	1978	2019	В
273	П	О	2К	15	714	715	1978	2019	В
159	П	П	ГВ	15	714	715	1978	2019	В
273	П	П	2К	27,9	713	714	1978	0	В
273	П	О	2К	27,9	713	714	1978	0	В
159	П	П	ГВ	27,9	713	714	1978	0	В
273	П	П	2К	27,3	713	712	1978	0	В
273	П	О	2К	27,3	713	712	1978	0	В
159	П	П	ГВ	27,3	713	712	1978	0	В
325	П	П	2К	45,7	712	2551	1978	0	В
325	П	О	2К	45,7	712	2551	1978	0	В
219	П	П	ГВ	45,7	712	2551	1978	0	В
273	П	П	2К	31,2	726	727	1961	0	В
273	П	О	2К	31,2	726	727	1961	0	В
159	П	П	ГВ	31,2	726	727	1961	0	В
219	П	П	2К	28,8	727	728	1961	0	В
219	П	О	2К	28,8	727	728	1961	0	В
57	П	П	ГВ	28,8	727	728	1961	0	В
159	П	П	2К	62,3	685	686	1963	2020	В
159	П	О	2К	62,3	685	686	1963	2020	В
108	П	П	ГВ	62,3	685	686	1963	2020	В
159	П	П	2К	51,6	686	687	1963	1987	В
159	П	О	2К	51,6	686	687	1963	1987	В
108	П	П	ГВ	51,6	686	687	1963	1987	В
159	П	П	2К	39,2	687	688	1963	0	В
159	П	О	2К	39,2	687	688	1963	0	В
89	П	П	ГВ	39,2	687	688	1963	0	В
529	П	П	2К	32,1	2547	685	1972	1987	В
529	П	О	2К	32,1	2547	685	1972	1987	В
325	П	П	ГВ	32,1	2547	685	1972	1987	В
630	П	П	2К	51,8	2547	2548	1972	0	В
630	П	О	2К	51,8	2547	2548	1972	0	В
426	П	П	ГВ	51,8	2547	2548	1972	0	В
630	П	П	2К	113,1	2548	2549	1972	0	В
630	П	О	2К	113,1	2548	2549	1972	0	В
426	П	П	ГВ	113,1	2548	2549	1972	0	В
325	П	П	2К	16,9	2550	2551	1972	0	В
325	П	О	2К	16,9	2550	2551	1972	0	В
219	П	П	ГВ	16,9	2550	2551	1972	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	2К	28,8	715	716	1963	2019	В
273	П	О	2К	28,8	715	716	1963	2019	В
159	П	П	ГВ	28,8	715	716	1963	2019	В
273	П	П	2К	28,5	716	717	1963	2019	В
273	П	О	2К	28,5	716	717	1963	2019	В
159	П	П	ГВ	28,5	716	717	1963	2019	В
325	П	П	2К	71,6	717	718	1963	2017	В
325	П	О	2К	71,6	717	718	1963	2017	В
219	П	П	ГВ	71,6	717	718	1963	2017	В
630	П	П	2К	13,7	2549	2550	1972	0	В
630	П	О	2К	13,7	2549	2550	1972	0	В
426	П	П	ГВ	13,7	2549	2550	1972	0	В
630	П	П	2К	178,1	2550	2552	1972	0	В
630	П	О	2К	178,1	2550	2552	1972	0	В
426	П	П	ГВ	178,1	2550	2552	1972	0	В
630	П	П	2К	25,4	2552	2553	1972	0	В
630	П	О	2К	25,4	2552	2553	1972	0	В
426	П	П	ГВ	25,4	2552	2553	1972	0	В
630	П	П	2К	122,4	2553	729	1972	0	В
630	П	О	2К	122,4	2553	729	1972	0	В
426	П	П	ГВ	122,4	2553	729	1972	0	В
219	Н	О	2К	125	911г	911г-В	1997	0	В
630	П	П	2К	111,7	729	730	1972	0	В
630	П	О	2К	111,7	729	730	1972	0	В
426	П	П	ГВ	111,7	729	730	1972	0	В
426	П	П	2К	23,3	730	730а	1972	0	В
426	П	О	2К	23,3	730	730а	1972	0	В
273	П	П	ГВ	23,3	730	730а	1972	0	В
426	П	П	2К	14	731	732	1972	0	В
426	П	О	2К	14	731	732	1972	0	В
273	П	П	ГВ	14	731	732	1972	0	В
426	П	П	2К	22,6	732	733	1972	0	В
426	П	О	2К	22,6	732	733	1972	0	В
273	П	П	ГВ	22,6	732	733	1972	0	В
108	П	П	2К	54	732	754	1972	0	В
108	П	О	2К	54	732	754	1972	0	В
76	П	П	ГВ	54	732	754	1972	0	В
219	П	П	2К	25,1	704б	704в	1968	0	В
219	П	О	2К	25,1	704б	704в	1968	0	В
159	П	П	ГВ	25,1	704б	704в	1968	0	В
219	П	П	2К	30,3	702	703	1968	0	В
219	П	О	2К	30,3	702	703	1968	0	В
108	П	П	ГВ	30,3	702	703	1968	0	В
159	П	П	2К	20,5	701	701а	1968	0	В
159	П	О	2К	20,5	701	701а	1968	0	В
108	П	П	ГВ	20,5	701	701а	1968	0	В
133	П	П	2К	46	701в	701б	1968	0	В
133	П	О	2К	46	701в	701б	1968	0	В
108	П	П	ГВ	46	701в	701б	1968	0	В
108	П	П	2К	24,7	701	701в	1968	0	В
108	П	О	2К	24,7	701	701в	1968	0	В
108	П	П	ГВ	24,7	701	701в	1968	0	В
219	П	П	2К	197,5	703	704а	1968	0	В
219	П	О	2К	197,5	703	704а	1968	0	В
108	П	П	ГВ	197,5	703	704а	1968	0	В
219	П	П	2К	36	704а	699	1968	1969	В
219	П	О	2К	36	704а	699	1968	1969	В
108	П	П	ГВ	36	704а	699	1968	1969	В
426	П	П	2К	125,7	689	655	1968	2010	В
426	П	О	2К	125,7	689	655	1968	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	ГВ	125,7	689	655	1968	0	В
159	П	П	ГВ	50	879	2518	1984	0	В
219	П	О	2К	50	879	2518	1984	0	В
219	П	П	2К	50	879	2518	1984	0	В
133	П	П	2К	51,8	91	92	1960	2006	В
133	П	О	2К	51,8	91	92	1960	2006	В
89	П	П	ГВ	51,8	91	92	1960	2006	В
159	П	П	2К	20,2	99а	91	1960	0	В
159	П	О	2К	20,2	99а	91	1960	0	В
89	П	П	ГВ	20,2	99а	91	1960	0	В
630	П	П	2К	18,7	цтп N2	684	1972	0	В
630	П	О	2К	18,7	цтп N2	684	1972	0	В
426	П	П	ГВ	18,7	цтп N2	684	1972	0	В
630	П	П	2К	31,2	684	2547	1972	0	В
630	П	О	2К	31,2	684	2547	1972	0	В
426	П	П	ГВ	31,2	684	2547	1972	0	В
219	П	П	2К	47,7	730а	730в	1978	0	В
219	П	О	2К	47,7	730а	730в	1978	0	В
108	П	П	ГВ	47,7	730а	730в	1978	0	В
426	П	П	2К	57,6	730в	731	1978	0	В
426	П	О	2К	57,6	730в	731	1978	0	В
273	П	П	ГВ	57,6	730в	731	1978	0	В
219	П	П	ГВ	20	733	734	1978	0	В
159	П	П	ГВ	25	734	735	1978	0	В
159	П	П	ГВ	46	735	736	1978	1989	В
108	П	П	ГВ	22	736	736а	1990	0	В
108	П	П	ГВ	177,5	736а	7366	1993	0	В
273	П	П	ГВ	25,8	737	736	1990	2020	В
273	П	П	ГВ	32,5	737	738	1990	0	В
273	П	П	ГВ	63	738	739	1989	0	В
273	П	П	ГВ	28	739	740	1990	0	В
273	П	П	ГВ	58	740	741	1990	0	В
273	П	П	ГВ	24	741	742	1990	0	В
273	П	П	ГВ	31	742	743	1989	0	В
108	П	П	ГВ	49	737	737а	1970	0	В
57	Н	П	ГВ	60	7376	813а	1978	2003	В
89	П	П	ГВ	28	737а	7376	1970	0	В
89	П	П	ГВ	62	739	811	1990	2008	В
273	П	П	2К	30,7	2549	826	1958	0	В
273	П	О	2К	30,7	2549	826	1958	0	В
159	П	П	ГВ	30,7	2549	826	1958	0	В
108	П	П	2К	16,7	826	844	1958	1989	В
108	П	О	2К	16,7	826	844	1958	1989	В
108	П	П	2К	19,4	844	845	1958	1989	В
108	П	О	2К	19,4	844	845	1958	1989	В
108	П	П	2К	41,9	845	846	1958	1989	В
108	П	О	2К	41,9	845	846	1958	1989	В
159	П	П	ГВ	85,5	2841	2843	1979	0	В
273	П	О	2К	85,6	2841	2843	1979	0	В
273	П	П	2К	85,6	2841	2843	1979	0	В
159	П	П	ГВ	30,3	2605	2841	1979	0	В
273	П	О	2К	30,3	2605	2841	1979	0	В
273	П	П	2К	30,3	2605	2841	1979	0	В
108	П	П	2К	29,6	826	827	1958	0	В
108	П	О	2К	29,6	826	827	1958	0	В
108	П	П	2К	18,9	827	828а	1958	0	В
108	П	О	2К	18,9	827	828а	1958	0	В
108	П	П	2К	33	828а	828	1958	0	В
108	П	О	2К	33	828а	828	1958	0	В
108	П	П	2К	23,3	828	829	1958	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	О	2К	23,3	828	829	1958	0	В
108	П	П	2К	59,3	829	840	1958	2006	В
108	П	О	2К	59,3	829	840	1958	2006	В
108	П	П	2К	20,6	840	830	1958	2006	В
108	П	О	2К	20,6	840	830	1958	2006	В
273	П	О	2К	24	2843	2842	1979	0	В
273	П	П	2К	24	2843	2842	1979	0	В
89	П	П	2К	78,7	842	842а	1958	2011	В
89	П	О	2К	78,7	842	842а	1958	2011	В
108	П	П	2К	22,5	830	831	1958	2006	В
108	П	О	2К	22,5	830	831	1958	2006	В
529	П	О	1К	70	УТ-7	ТК-18	1960	2010	В
529	П	П	1К	70	УТ-7	ТК-18	1960	2010	В
159	П	П	ГВ	24	2843	2842	1979	0	В
273	П	О	2К	66	918	921	1974	0	В
273	П	П	2К	66	918	921	1974	0	В
89	П	П	ГВ	43	735	735а	1973	0	В
89	П	П	ГВ	44	735а	735б	1973	0	В
89	П	П	ГВ	87,7	735б	735в	1973	0	В
426	П	П	2К	62	733	753	1968	0	В
426	П	О	2К	62	733	753	1968	0	В
273	П	П	ГВ	62	733	753	1968	0	В
426	П	П	2К	65,2	753	755	1968	0	В
426	П	О	2К	65,2	753	755	1968	0	В
273	П	П	ГВ	65,2	753	755	1968	0	В
426	П	П	2К	66,6	755	756	1968	0	В
426	П	О	2К	66,6	755	756	1968	0	В
219	П	П	ГВ	66,6	755	756	1968	0	В
377	П	П	2К	32,2	756	757	1968	0	В
377	П	О	2К	32,2	756	757	1968	0	В
219	П	П	ГВ	32,2	756	757	1968	0	В
108	П	П	2К	54,1	757	757а	1968	0	В
108	П	О	2К	54,1	757	757а	1968	0	В
89	П	П	ГВ	54,1	757	757а	1968	0	В
57	П	П	2К	12,1	757а	Гагарина,9б	1968	0	В
57	П	О	2К	12,1	757а	Гагарина,9б	1968	0	В
57	П	П	ГВ	12,1	757а	Гагарина,9б	1968	0	В
377	П	П	2К	47,5	757	758	1968	0	В
377	П	О	2К	47,5	757	758	1968	0	В
219	П	П	ГВ	47,5	757	758	1968	0	В
377	П	П	2К	46,4	758	759	1970	0	В
377	П	О	2К	46,4	758	759	1970	0	В
219	П	П	ГВ	46,4	758	759	1970	0	В
219	П	П	2К	21,6	759	793	1970	0	В
219	П	О	2К	21,6	759	793	1970	0	В
159	П	П	ГВ	21,6	759	793	1970	0	В
219	П	П	2К	32	793	793а	1970	0	В
219	П	О	2К	32	793	793а	1970	0	В
159	П	П	ГВ	32	793	793а	1970	0	В
219	П	П	2К	30,6	793а	794	1970	0	В
159	П	П	ГВ	30,6	793а	794	1970	0	В
273	П	П	2К	51,9	771	774	1979	0	В
273	П	О	2К	51,9	771	774	1979	0	В
159	П	П	ГВ	51,9	771	774	1979	0	В
219	П	П	2К	19,8	772	774	1979	0	В
219	П	О	2К	19,8	772	774	1979	0	В
108	П	П	ГВ	19,8	772	774	1979	0	В
219	П	П	2К	52,7	2518а	2540	1970	0	В
219	П	О	2К	52,7	2518а	2540	1970	0	В
159	П	П	ГВ	52,7	2518а	2540	1970	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	П	2К	25,9	2518	2518a	1970	0	В
219	П	О	2К	25,9	2518	2518a	1970	0	В
159	П	П	ГВ	25,9	2518	2518a	1970	0	В
219	П	П	2К	44,1	2540	2539	1971	0	В
219	П	О	2К	44,1	2540	2539	1971	0	В
159	П	П	ГВ	44,1	2540	2539	1971	0	В
219	П	П	2К	48,9	2539	2538	1971	0	В
219	П	О	2К	48,9	2539	2538	1971	0	В
159	П	П	ГВ	48,9	2539	2538	1971	0	В
219	П	П	2К	43,5	2538	2537	1971	0	В
219	П	О	2К	43,5	2538	2537	1971	0	В
159	П	П	ГВ	43,5	2538	2537	1971	0	В
219	П	П	2К	83,9	2537	2536	1972	2021	В
219	П	О	2К	83,9	2537	2536	1972	2021	В
159	П	П	ГВ	83,9	2537	2536	1972	2021	В
159	П	П	ГВ	34	3038	3038a	1988	2020	В
108	П	П	2К	41,1	2569	2570	1976	0	В
108	П	О	2К	41,1	2569	2570	1976	0	В
89	П	П	ГВ	41,1	2569	2570	1976	0	В
108	П	П	2К	48,5	2570	2571	1976	0	В
108	П	О	2К	48,5	2570	2571	1976	0	В
108	П	П	ГВ	48,5	2570	2571	1976	0	В
159	П	П	2К	23,6	2571	776a	1976	0	В
159	П	О	2К	23,6	2571	776a	1976	0	В
108	П	П	ГВ	23,6	2571	776a	1976	0	В
159	П	П	2К	20,1	7766	776a	1976	0	В
159	П	О	2К	20,1	7766	776a	1976	0	В
108	П	П	ГВ	20,1	7766	776a	1976	0	В
133	П	П	2К	74,1	7766	776b	1976	0	В
133	П	О	2К	74,1	7766	776b	1976	0	В
133	П	П	ГВ	74,1	7766	776b	1976	0	В
273	П	П	2К	56,4	7766	777	1976	0	В
273	П	О	2К	56,4	7766	777	1976	0	В
159	П	П	ГВ	56,4	7766	777	1976	0	В
159	П	П	2К	23,9	777	776	1976	0	В
159	П	О	2К	23,9	777	776	1976	0	В
108	П	П	ГВ	23,9	777	776	1976	0	В
133	П	П	2К	18,5	776	777a	1976	0	В
133	П	О	2К	18,5	776	777a	1976	0	В
108	П	П	ГВ	18,5	776	777a	1976	0	В
219	П	П	2К	56,8	777	773	1976	0	В
219	П	О	2К	56,8	777	773	1976	0	В
108	П	П	ГВ	56,8	777	773	1976	0	В
219	П	П	2К	27,4	773	772	1976	0	В
219	П	О	2К	27,4	773	772	1976	0	В
108	П	П	ГВ	27,4	773	772	1976	0	В
325	П	П	2К	33,6	718	719	1964	2017	В
325	П	О	2К	33,6	718	719	1964	2017	В
159	П	П	ГВ	33,6	718	719	1964	2017	В
325	П	П	2К	41,7	719	720	1964	2017	В
325	П	О	2К	41,7	719	720	1964	2017	В
219	П	П	ГВ	41,7	719	720	1964	2017	В
159	П	П	2К	34,8	720	720г	1966	1991	В
159	П	О	2К	34,8	720	720г	1966	1991	В
108	П	П	ГВ	34,8	720	720г	1966	1991	В
426	П	П	2К	23,7	720	721	1964	0	В
426	П	О	2К	23,7	720	721	1964	0	В
219	П	П	ГВ	23,7	720	721	1964	0	В
377	П	П	2К	80,9	721	722	1964	0	В
377	П	О	2К	80,9	721	722	1964	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	П	ГВ	80,9	721	722	1964	0	В
273	П	П	2К	56,7	722	723	1966	0	В
273	П	О	2К	56,7	722	723	1966	0	В
219	П	П	ГВ	56,7	722	723	1966	0	В
325	П	П	2К	38,5	894	2568	1974	2021	В
325	П	О	2К	38,5	894	2568	1974	2021	В
273	П	П	ГВ	38,5	894	2568	1974	2021	В
273	П	П	2К	60,5	2568	895	1974	0	В
273	П	О	2К	60,5	2568	895	1974	0	В
219	П	П	ГВ	60,5	2568	895	1974	0	В
219	П	П	2К	81,7	895	765	1979	0	В
219	П	О	2К	81,7	895	765	1979	0	В
159	П	П	ГВ	81,7	895	765	1979	0	В
219	П	П	2К	44,6	895	896	1982	0	В
219	П	О	2К	44,6	895	896	1982	0	В
159	П	П	ГВ	44,6	895	896	1982	0	В
219	П	П	2К	52,1	896	873	1982	0	В
219	П	О	2К	52,1	896	873	1982	0	В
159	П	П	ГВ	52,1	896	873	1982	0	В
219	П	П	2К	30,4	873	872	1982	0	В
219	П	О	2К	30,4	873	872	1982	0	В
159	П	П	ГВ	30,4	873	872	1982	0	В
219	П	П	2К	66,7	872	871	1982	0	В
219	П	О	2К	66,7	872	871	1982	0	В
159	П	П	ГВ	66,7	872	871	1982	0	В
159	П	П	2К	26,6	871	778	1984	2010	В
159	П	О	2К	26,6	871	778	1984	2010	В
108	П	П	ГВ	26,6	871	778	1984	2010	В
159	П	П	2К	25,1	778	7796	1984	2010	В
159	П	О	2К	25,1	778	7796	1984	2010	В
108	П	П	ГВ	25,1	778	7796	1984	2010	В
159	П	П	2К	28,2	7796	779	1984	2010	В
159	П	О	2К	28,2	7796	779	1984	2010	В
133	П	П	ГВ	28,2	7796	779	1984	2010	В
159	П	П	2К	25,9	779	763	1984	0	В
159	П	О	2К	25,9	779	763	1984	0	В
133	П	П	ГВ	25,9	779	763	1984	0	В
76	П	П	ГВ	9,2	2508	Гагарина,28	1986	2013	В
108	П	О	2К	9,2	2508	Гагарина,28	1986	2013	В
108	П	П	2К	9,2	2508	Гагарина,28	1986	2013	В
57	П	П	ГВ	28,7	763	762	1957	0	В
159	П	О	2К	28,7	763	762	1957	0	В
159	П	П	2К	28,7	763	762	1957	0	В
219	П	П	2К	35,4	873	874	1984	0	В
219	П	О	2К	35,4	873	874	1984	0	В
159	П	П	ГВ	35,4	873	874	1984	0	В
159	П	П	ГВ	65,6	874	875	1983	0	В
219	П	О	2К	65,6	874	875	1983	0	В
219	П	П	2К	65,6	874	875	1983	0	В
219	П	П	2К	37,5	875	878	1984	0	В
219	П	О	2К	37,5	875	878	1984	0	В
159	П	П	ГВ	37,5	875	878	1984	0	В
219	П	П	2К	36,9	878	879	1984	0	В
219	П	О	2К	36,9	878	879	1984	0	В
159	П	П	ГВ	36,9	878	879	1984	0	В
159	П	П	2К	94,6	765	766	1979	0	В
159	П	О	2К	94,6	765	766	1979	0	В
108	П	П	ГВ	94,6	765	766	1979	0	В
273	П	П	2К	20,8	766	766a	1979	0	В
273	П	О	2К	20,8	766	766a	1979	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	ГВ	20,8	766	766а	1979	0	В
108	П	П	ГВ	9,6	2600	Гагарина,21а	1959	0	В
159	П	О	2К	9,6	2600	Гагарина,21а	1959	0	В
159	П	П	2К	9,6	2600	Гагарина,21а	1959	0	В
57	П	П	ГВ	30,5	788	Якутская,66	2015	0	В
57	П	О	2К	30,5	788	Якутская,66	2015	0	В
57	П	П	2К	30,5	788	Якутская,66	2015	0	В
273	П	П	2К	53,8	766а	769	1979	0	В
273	П	О	2К	53,8	766а	769	1979	0	В
159	П	П	ГВ	53,8	766а	769	1979	0	В
325	П	П	2К	71,5	769	767	1983	0	В
325	П	О	2К	71,5	769	767	1983	0	В
159	П	П	ГВ	71,5	769	767	1983	0	В
325	П	П	2К	43,3	767	768	1983	0	В
325	П	О	2К	43,3	767	768	1983	0	В
159	П	П	ГВ	43,3	767	768	1983	0	В
273	П	П	2К	55,3	769	770	1979	0	В
273	П	О	2К	55,3	769	770	1979	0	В
159	П	П	ГВ	55,3	769	770	1979	0	В
273	П	П	2К	41,9	770	771	1979	0	В
273	П	О	2К	41,9	770	771	1979	0	В
159	П	П	ГВ	41,9	770	771	1979	0	В
159	П	П	2К	52,4	771	775	1979	0	В
159	П	О	2К	52,4	771	775	1979	0	В
108	П	П	ГВ	52,4	771	775	1979	0	В
159	П	П	2К	25,7	775	775а	1979	0	В
159	П	О	2К	25,7	775	775а	1979	0	В
108	П	П	ГВ	25,7	775	775а	1979	0	В
219	П	П	2К	49,9	2508	2507	1986	2018	В
219	П	О	2К	49,9	2508	2507	1986	2018	В
159	П	П	ГВ	49,9	2508	2507	1986	2018	В
219	П	П	2К	48,6	2507	2506	1986	0	В
219	П	О	2К	48,6	2507	2506	1986	0	В
159	П	П	ГВ	48,6	2507	2506	1986	0	В
219	П	П	2К	89,6	2506	2536	1986	0	В
219	П	О	2К	89,6	2506	2536	1986	0	В
159	П	П	ГВ	89,6	2506	2536	1986	0	В
219	П	П	2К	51,1	2510	2508	1986	0	В
219	П	О	2К	51,1	2510	2508	1986	0	В
159	П	П	ГВ	51,1	2510	2508	1986	0	В
273	П	П	2К	56,6	2500	2510	1986	0	В
273	П	О	2К	56,6	2500	2510	1986	0	В
219	П	П	ГВ	56,6	2500	2510	1986	0	В
219	П	П	2К	99,1	2510	2518	1986	0	В
219	П	О	2К	99,1	2510	2518	1986	0	В
159	П	П	ГВ	99,1	2510	2518	1986	0	В
57	П	П	ГВ	12,6	Гагарина,28в	2540а	1973	2013	В
76	П	О	2К	12,6	Гагарина,28в	2540а	1973	2013	В
76	П	П	2К	12,6	Гагарина,28в	2540а	1973	2013	В
219	П	П	2К	117,3	3038а	776в	1992	0	В
219	П	О	2К	117,3	3038а	776в	1992	0	В
159	П	П	ГВ	117,3	3038а	776в	1992	0	В
219	П	П	2К	23,5	794	795	1976	0	В
219	П	О	2К	23,5	794	795	1976	0	В
159	П	П	ГВ	23,5	794	795	1976	0	В
219	П	П	2К	49,3	795	796	1976	0	В
219	П	О	2К	49,3	795	796	1976	0	В
159	П	П	ГВ	49,3	795	796	1976	0	В
76	П	П	ГВ	70	Гагарина,21а ТР	2600	1971	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	П	2К	31,5	796	797	1976	0	В
219	П	О	2К	31,5	796	797	1976	0	В
219	П	П	2К	32,8	797	816	1976	0	В
219	П	О	2К	32,8	797	816	1976	0	В
89	П	П	2К	88,3	816	814	1976	2014	В
89	П	О	2К	88,3	816	814	1976	2014	В
57	П	П	ГВ	5,5	798а	Якутская,48	1968	0	В
57	П	О	2К	5,5	798а	Якутская,48	1968	0	В
57	П	П	2К	5,5	798а	Якутская 48	1968	0	В
219	П	П	2К	69,6	797	798	1991	0	В
219	П	О	2К	69,6	797	798	1991	0	В
219	П	П	2К	21,3	798	806	1991	0	В
219	П	О	2К	21,3	798	806	1991	0	В
219	П	П	2К	16,9	798	799	1972	0	В
219	П	О	2К	16,9	798	799	1972	0	В
159	П	П	2К	23,9	799	800	1972	0	В
159	П	О	2К	23,9	799	800	1972	0	В
219	П	П	2К	67,3	799	802	1968	0	В
219	П	О	2К	67,3	799	802	1968	0	В
219	П	П	2К	74,9	802	803	1968	0	В
219	П	О	2К	74,9	802	803	1968	0	В
159	П	П	2К	17,4	911к	911н	1997	2011	В
89	Н	П	ГВ	12	911г-в	911к	1997	0	В
159	Н	О	2К	12	911г-в	911к	1997	0	В
273	П	П	2К	42,1	2566	2589	1972	0	В
273	П	О	2К	42,1	2566	2589	1972	0	В
219	П	П	ГВ	42,1	2566	2589	1972	0	В
273	П	П	2К	136,5	2589	2565а	1978	0	В
273	П	О	2К	136,5	2589	2565а	1978	0	В
219	П	П	ГВ	136,5	2589	2565а	1978	0	В
273	П	П	2К	69,8	2565а	925	1988	0	В
273	П	О	2К	69,8	2565а	925	1988	0	В
219	П	П	ГВ	69,8	2565а	925	1988	0	В
273	П	П	2К	67,6	925	924	1988	2009	В
273	П	О	2К	67,6	925	924	1988	2009	В
219	П	П	ГВ	67,6	925	924	1988	2009	В
273	П	П	2К	63,7	924	9236	1988	0	В
273	П	О	2К	63,7	924	9236	1988	0	В
219	П	П	ГВ	63,7	924	9236	1988	0	В
273	П	П	2К	47,1	9236	923	1988	0	В
273	П	О	2К	47,1	9236	923	1988	0	В
219	П	П	ГВ	47,1	9236	923	1988	0	В
273	П	П	2К	51,6	923	922	1988	0	В
273	П	О	2К	51,6	923	922	1988	0	В
219	П	П	ГВ	51,6	923	922	1988	0	В
57	П	П	ГВ	41	896	Якутская,67/3	1982	0	В
57	П	О	2К	41	896	Якутская,67/3	1982	0	В
57	П	П	2К	41	896	Якутская,67/3	1982	0	В
57	П	П	ГВ	26,3	2598	Гагарина,19	2016	0	В
108	П	О	2К	26,3	2598	Гагарина,19	2016	0	В
108	П	П	2К	26,3	2598	Гагарина,19	2016	0	В
76	П	П	ГВ	29,6	2597	Гагарина,17	2016	0	В
273	П	П	2К	47,7	922	918	1988	0	В
273	П	О	2К	47,7	922	918	1988	0	В
219	П	П	ГВ	47,7	922	918	1988	0	В
108	П	О	2К	29,6	2597	Гагарина,17	2016	0	В
108	П	П	2К	29,6	2597	Гагарина,17	2016	0	В
325	П	П	2К	93	760	761а	1970	0	В
325	П	О	2К	93	760	761а	1970	0	В
273	П	П	ГВ	93	760	761а	1970	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
325	П	П	2К	69,7	761	761д	1970	0	В
325	П	О	2К	69,7	761	761д	1970	0	В
273	П	П	ГВ	69,7	761	761д	1970	0	В
325	П	П	2К	19,1	759	760	1970	0	В
325	П	О	2К	19,1	759	760	1970	2012	В
273	П	П	ГВ	19,1	759	760	1970	0	В
325	П	П	2К	82,7	761д	2500	1970	0	В
325	П	О	2К	82,7	761д	2500	1970	0	В
273	П	П	ГВ	82,7	761д	2500	1970	0	В
325	П	П	2К	17,7	761	761а	1970	0	В
325	П	О	2К	17,7	761	761а	1970	0	В
133	П	П	ГВ	17,7	761	761а	1970	0	В
219	П	П	2К	57,6	761а	761б	2010	0	В
219	П	О	2К	57,6	761а	761б	2010	0	В
159	П	П	ГВ	57,6	761а	761б	2010	0	В
89	П	П	2К	47,6	2597	2600	2012	0	В
89	П	О	2К	47,6	2597	2600	2012	0	В
76	П	П	ГВ	47,6	2597	2600	2012	0	В
159	П	П	2К	22,1	761б	761в	1960	2012	В
159	П	О	2К	22,1	761б	761в	1960	2012	В
108	П	П	ГВ	22,1	761б	761в	1960	2012	В
159	П	П	2К	77,8	761в	2599	1960	2012	В
159	П	О	2К	77,8	761в	2599	1960	2012	В
108	П	П	ГВ	77,8	761в	2599	1960	2012	В
108	П	П	2К	40	2599	2598	1960	2007	В
108	П	О	2К	40	2599	2598	1960	2007	В
89	П	П	ГВ	40	2599	2598	1960	2007	В
159	П	П	2К	44,8	758	783	1981	0	В
159	П	О	2К	44,8	758	783	1981	0	В
133	П	П	ГВ	44,8	758	783	1981	0	В
159	П	П	2К	20,3	783	784	1981	0	В
159	П	О	2К	20,3	783	784	1981	0	В
133	П	П	ГВ	20,3	783	784	1981	0	В
159	П	П	2К	26	784	785	1981	0	В
159	П	О	2К	26	784	785	1981	0	В
133	П	П	ГВ	26	784	785	1981	0	В
159	П	П	ГВ	48,3	787	785	1959	0	В
219	П	О	2К	48,3	787	785	1959	0	В
219	П	П	2К	48,3	787	785	1959	0	В
108	П	П	ГВ	16,6	2703	2711	1978	0	В
159	П	О	2К	16,6	2703	2711	1978	0	В
159	П	П	2К	16,6	2703	2711	1978	0	В
219	П	П	2К	106,5	787	788	2015	0	В
219	П	О	2К	106,5	787	788	2015	0	В
133	П	П	ГВ	106,5	787	788	2015	0	В
159	П	П	2К	20,7	788	789	1981	2014	В
159	П	О	2К	20,7	788	789	1981	2014	В
159	П	П	ГВ	20,7	788	789	1981	2014	В
159	П	П	2К	37,5	789	893	1981	0	В
159	П	О	2К	37,5	789	893	1981	0	В
133	П	П	ГВ	37,5	789	893	1981	0	В
159	П	П	ГВ	70,2	2704	2707	1989	0	В
273	П	О	2К	70,2	2704	2707	1989	0	В
273	П	П	2К	70,2	2704	2707	1989	0	В
273	П	П	2К	120,5	882а	891	1985	0	В
159	П	П	ГВ	24,3	885а	885	1968	0	В
273	П	О	2К	24,3	885а	885	1968	0	В
159	П	П	2К	30,2	893	894	1974	0	В
159	П	О	2К	30,2	893	894	1974	0	В
133	П	П	ГВ	30,2	893	894	1974	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	2К	24,6	804	805	1970	2010	В
159	П	О	2К	24,6	804	805	1970	2010	В
159	П	П	2К	48,6	805	818	1970	2010	В
159	П	О	2К	48,6	805	818	1970	2010	В
325	П	П	2К	75,2	730	747	1972	0	В
325	П	О	2К	75,2	730	747	1972	0	В
273	П	П	ГВ	75,2	730	747	1972	0	В
325	П	П	2К	82,1	747	748	1972	0	В
325	П	О	2К	82,1	747	748	1972	0	В
273	П	П	ГВ	82,1	747	748	1972	0	В
325	П	П	2К	31,2	748	792	1972	0	В
325	П	О	2К	31,2	748	792	1972	0	В
273	П	П	ГВ	31,2	748	792	1972	0	В
325	П	П	2К	59,7	792	791a	1972	0	В
325	П	О	2К	59,7	792	791a	1972	0	В
273	П	П	ГВ	59,7	792	791a	1972	0	В
325	П	П	2К	12,3	791a	791	1972	0	В
325	П	О	2К	12,3	791a	791	1972	0	В
273	П	П	ГВ	12,3	791a	791	1972	0	В
325	П	П	2К	31	791	790	1972	0	В
325	П	О	2К	31	791	790	1972	0	В
273	П	П	ГВ	31	791	790	1972	0	В
159	П	П	2К	25,8	747	751a	1972	0	В
159	П	О	2К	25,8	747	751a	1972	0	В
108	П	П	ГВ	25,8	747	751a	1972	0	В
219	П	П	2К	19,3	751a	751	1972	2014	В
219	П	О	2К	19,3	751a	751	1972	2014	В
108	П	П	ГВ	19,3	751a	751	1972	2014	В
57	Н	П	ГВ	27,4	720	721	2006	0	В
76	Н	О	2К	27,4	720	721	2006	0	В
76	Н	П	2К	27,4	720	721	2006	0	В
133	П	П	2К	33,6	751a	749	1972	0	В
133	П	О	2К	33,6	751a	749	1972	0	В
76	П	П	ГВ	33,6	751a	749	1972	0	В
76	П	П	2К	15	749	745	1972	0	В
76	П	О	2К	15	749	745	1972	0	В
57	П	П	ГВ	15	749	745	1972	0	В
325	П	П	2К	19,6	790	893	1972	0	В
325	П	О	2К	19,6	790	893	1972	0	В
273	П	П	ГВ	19,6	790	893	1972	0	В
273	П	П	2К	145,7	2568	2567	1972	2021	В
273	П	О	2К	145,7	2568	2567	1972	2021	В
219	П	П	ГВ	145,7	2568	2567	1972	2021	В
273	П	П	2К	32,7	2567	2566	1972	0	В
273	П	О	2К	32,7	2567	2566	1972	0	В
219	П	П	ГВ	32,7	2567	2566	1972	0	В
159	П	П	ГВ	66	918	921	1974	0	В
159	П	П	ГВ	38,6	921	920	1974	2013	В
159	П	П	ГВ	96,2	920	917	1974	2012	В
159	П	П	ГВ	51,5	917	916	1974	0	В
159	П	П	ГВ	33,2	916	915	1974	0	В
159	П	П	ГВ	50,7	915	914	1974	0	В
159	П	П	ГВ	47,7	914	913	1974	0	В
159	П	П	ГВ	44,3	913	912	1974	0	В
159	П	П	ГВ	18,3	912	911	1974	0	В
325	П	П	ГВ	17,8	911	910a	1992	1992	В
325	П	П	ГВ	56,4	910	909	1992	1992	В
325	П	П	ГВ	28,8	909	908	1992	1992	В
108	П	П	ГВ	28,5	911	974	1974	2003	В
108	П	П	ГВ	42,7	974	975	1974	2007	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	ГВ	28,5	975	976	1974	2008	В
89	П	П	ГВ	12,6	976	977	1974	2008	В
89	П	П	ГВ	21,4	977	978	1974	2008	В
108	П	П	ГВ	85,8	976	979	1974	0	В
108	П	П	ГВ	38,8	979	980	1974	0	В
108	П	П	ГВ	53,8	911	911а	1974	0	В
108	П	П	ГВ	38,2	911а	911б	1974	0	В
108	П	П	ГВ	60,9	911б	911в	1974	0	В
108	П	П	ГВ	28	917	963	1974	2012	В
108	П	П	ГВ	18,6	963	964а	1974	0	В
108	П	П	ГВ	19,9	964а	964	1974	0	В
108	П	П	ГВ	38,8	964	965	1974	0	В
108	П	П	ГВ	42	965	966	1974	0	В
108	П	П	ГВ	64,2	921	929	1974	2011	В
108	П	П	ГВ	16,5	929	930	1974	0	В
108	П	П	ГВ	22,7	930	931	1974	0	В
108	П	П	ГВ	50	931	932	1974	0	В
325	П	П	2К	42,7	2553	2605	1979	0	В
325	П	О	2К	42,7	2553	2605	1979	0	В
159	П	П	ГВ	42,7	2553	2605	1979	0	В
273	П	П	2К	40	2843	2606	1979	0	В
273	П	О	2К	40	2843	2606	1979	0	В
159	П	П	ГВ	40	2843	2606	1979	0	В
273	П	П	2К	86,3	2606	2607	1979	0	В
273	П	О	2К	86,3	2606	2607	1979	0	В
159	П	П	ГВ	86,3	2606	2607	1979	0	В
159	Н	П	2К	76	2607	2608	1979	0	В
159	Н	О	2К	76	2607	2608	1979	0	В
108	Н	П	ГВ	76	2607	2608	1979	0	В
159	Н	П	2К	138,2	2608	945	1979	0	В
159	Н	О	2К	138,2	2608	945	1979	0	В
108	Н	П	ГВ	138,2	2608	945	1979	0	В
159	Н	П	2К	27,9	945	945а	1979	0	В
159	Н	О	2К	27,9	945	945а	1979	0	В
108	Н	П	ГВ	27,9	945	945а	1979	0	В
159	П	П	2К	72,9	945а	943	1986	2007	В
159	П	О	2К	72,9	945а	943	1986	2007	В
76	П	П	ГВ	72,9	945а	943	1986	0	В
108	П	П	2К	27,9	943	941	1986	0	В
108	П	О	2К	27,9	943	941	1986	0	В
76	П	П	ГВ	27,9	943	941	1986	0	В
108	П	П	2К	23,5	941	940а	1986	0	В
108	П	О	2К	23,5	941	940а	1986	0	В
76	П	П	ГВ	23,5	941	940а	1986	0	В
108	П	П	2К	25,8	940а	940	1986	0	В
108	П	О	2К	25,8	940а	940	1986	0	В
76	П	П	ГВ	25,8	940а	940	1986	0	В
159	П	П	2К	18,5	940	939	1986	0	В
159	П	О	2К	18,5	940	939	1986	0	В
108	П	П	ГВ	18,5	940	939	1986	0	В
159	П	П	2К	36,9	939	944	1986	0	В
159	П	О	2К	36,9	939	944	1986	0	В
108	П	П	ГВ	36,9	939	944	1986	0	В
57	П	О	2К	16,5	985	Морская,22/18	2018	0	В
57	П	П	2К	16,5	985	Морская,22/18	2018	0	В
89	Н	П	ГВ	149,7	911е	911л	1997	0	В
108	П	П	ГВ	31	932	933	1974	0	В
108	П	П	ГВ	18,7	933	934	1974	0	В
108	П	П	ГВ	19,6	934	935	1974	0	В
108	П	П	ГВ	11,1	935	936	1974	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	ГВ	28,1	936	937	1974	0	В
108	П	П	ГВ	12,7	937	938	1974	0	В
159	П	П	2К	88,6	938	951	1974	0	В
159	П	О	2К	88,6	938	951	1974	0	В
89	П	П	ГВ	88,6	938	951	1974	0	В
108	П	П	ГВ	24,2	961	960	1974	0	В
108	П	П	ГВ	93,5	960	961а	1978	0	В
133	П	П	2К	40	951	952	1974	0	В
133	П	О	2К	40	951	952	1974	0	В
57	П	П	ГВ	40	951	952	1974	0	В
133	П	П	2К	33,7	952	953	1974	2009	В
133	П	О	2К	33,7	952	953	1974	2009	В
89	П	П	ГВ	38,7	952	953	1974	0	В
159	П	П	2К	42,9	953	2563	1974	0	В
159	П	О	2К	42,9	953	2563	1974	0	В
108	П	П	ГВ	42,9	953	2563	1974	0	В
108	П	П	2К	84,7	2563	954	1974	2022	В
108	П	О	2К	84,7	2563	954	1974	2022	В
57	П	П	ГВ	9,9	917	Марчekan.ш,22	2013	0	В
57	П	О	2К	9,9	917	Марчekan.ш,22	2013	0	В
159	П	П	2К	8,6	938	938а	1974	0	В
159	П	О	2К	8,6	938	938а	1974	0	В
89	П	П	ГВ	8,6	938	938а	1974	0	В
159	П	П	2К	48,7	938а	939	1974	0	В
159	П	О	2К	48,7	938а	939	1974	0	В
89	П	П	ГВ	48,7	938а	939	1974	0	В
159	П	П	2К	12,6	911з	911о	1997	2012	В
89	Н	П	ГВ	82,6	911н	911з	1997	0	В
159	Н	О	2К	82,6	911н	911з	1997	0	В
57	П	П	ГВ	16,5	985	Морская,22/18	2018	0	В
159	П	О	2К	95,9	966	961	1974	0	В
159	П	П	2К	95,9	966	961	1974	0	В
108	П	П	ГВ	95,9	966	961	1974	0	В
89	П	О	2К	14,8	81	Портовая,3	1963	0	В
76	П	П	ГВ	10,3	2705	Гагарина, 27	1973	0	В
89	П	О	2К	10,3	2705	Гагарина, 27	1973	0	В
89	П	П	2К	10,3	2705	Гагарина, 27	1973	0	В
89	П	О	2К	8,3	803а	Якутская,39	2010	0	В
89	П	П	2К	8,3	803а	Якутская,39	2010	0	В
108	П	П	ГВ	45,5	70	51	1969	1988	В
108	П	П	ГВ	11	70	71	1963	1991	В
89	П	П	2К	14,8	81	Портовая,3	1963	0	В
76	П	П	ГВ	7,5	71	Ленина.26	1963	0	В
76	П	П	ГВ	14,8	81	Портовая,3	1963	0	В
89	П	О	2К	13	81а	82	1963	2014	В
159	П	П	2К	34,2	80	70	1963	1992	В
159	П	О	2К	34,2	80	70	1963	1992	В
108	П	П	ГВ	34,2	80	70	1963	1992	В
108	П	П	2К	57	81	80	1963	2014	В
108	П	О	2К	57	81	80	1963	2014	В
133	П	П	2К	46,3	81а	81	1963	2014	В
108	П	П	ГВ	46,3	81а	81	1963	2014	В
57	П	О	2К	8,2	920	Марчekan.ш,20	2013	0	В
89	П	О	2К	7,5	82	Портовая,3а	1963	0	В
89	П	П	2К	7,5	82	Портовая,3а	1963	0	В
89	П	П	ГВ	19,2	2572	Якутская, 51б	1978	0	В
89	П	О	2К	19,2	2572	Якутская, 51б	1978	0	В
89	П	П	2К	19,2	2572	Якутская, 51б	1978	0	В
57	П	П	ГВ	11,4	2506	Гагарина,28	1986	2020	В
108	П	О	2К	11,4	2506	Гагарина,28	1986	2020	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	2К	11,4	2506	Гагарина,28	1986	2020	В
159	П	П	2К	14,3	911и	911д	1997	0	В
89	П	П	ГВ	17,4	911к	911н	1997	2011	В
159	П	О	2К	17,4	911к	911н	1997	2011	В
76	П	П	ГВ	19,5	763	Гагарина, 24а	2009	0	В
89	П	О	2К	19,5	763	Гагарина, 24а	2009	0	В
89	П	П	2К	19,5	763	Гагарина, 24а	2009	0	В
159	Н	П	2К	82,6	911н	911з	1997	0	В
89	П	П	ГВ	14,3	911и	911д	1997	0	В
159	П	О	2К	14,3	911и	911д	1997	0	В
76	П	О	2К	8,6	97а	Коммуны,5	1961	0	В
76	П	П	2К	8,6	97а	Коммуны,5	1961	0	В
57	П	П	2К	8,2	920	Марчекан.ш.20	2013	0	В
57	П	П	ГВ	14	872	Якутская,67/1	1982	0	В
57	П	О	2К	14	872	Якутская,67/1	1982	0	В
57	П	П	2К	14	872	Якутская,67/1	1982	0	В
76	П	П	ГВ	29,2	2510	Гагарина,26	2008	0	В
108	П	О	2К	29,2	2510	Гагарина,26	2008	0	В
108	П	П	2К	29,2	2510	Гагарина,26	2008	0	В
89	П	П	ГВ	5	978	Марчекан.ш.38а	2008	0	В
108	П	О	2К	5	978	Марчекан.ш.38а	2008	0	В
108	П	П	2К	5	978	Марчекан.ш.38а	2008	0	В
273	П	П	2К	24,3	885а	885	1968	0	В
57	П	П	ГВ	12	854	Билибина,29	2009	0	В
76	П	О	2К	12	854	Билибина,29	2009	0	В
108	П	П	2К	29,4	2516	2517	1975	0	В
108	П	О	2К	29,4	2516	2517	1975	0	В
57	П	П	ГВ	29,4	2516	2517	1975	0	В
273	П	П	2К	27,4	2515	2516	1975	0	В
273	П	О	2К	27,4	2515	2516	1975	0	В
159	П	П	ГВ	27,4	2515	2516	1975	0	В
273	П	П	2К	30	2514	2515	1975	0	В
273	П	О	2К	30	2514	2515	1975	0	В
159	П	П	ГВ	30	2514	2515	1975	0	В
273	П	П	2К	49,1	97а	2514	1975	0	В
273	П	О	2К	49,1	97а	2514	1975	0	В
159	П	П	ГВ	49,1	97а	2514	1975	0	В
219	П	П	2К	54,9	2516	2532	1975	0	В
219	П	О	2К	54,9	2516	2532	1975	0	В
219	П	П	2К	32,7	2532	2531	1975	0	В
219	П	О	2К	32,7	2532	2531	1975	0	В
108	П	О	2К	70	Гагарина,21а ТР	2600	1971	0	В
108	П	П	2К	70	Гагарина,21а ТР	2600	1971	0	В
159	П	О	2К	50	931	932	1974	0	В
159	П	П	2К	50	931	932	1974	0	В
159	П	О	2К	22,7	930	931	1974	0	В
159	П	П	2К	22,7	930	931	1974	0	В
159	П	О	2К	16,5	929	930	1974	0	В
159	П	П	2К	16,5	929	930	1974	0	В
159	П	О	2К	64,2	921	929	1974	2011	В
159	П	П	2К	64,2	921	929	1974	2011	В
159	П	О	2К	42	965	966	1974	1993	В
159	П	П	2К	42	965	966	1974	1993	В
159	П	О	2К	38,8	964	965	1974	0	В
159	П	П	2К	38,8	964	965	1974	0	В
159	П	П	2К	18,6	963	964а	1974	0	В
159	П	О	2К	28	917	963	1974	2012	В
159	П	П	2К	28	917	963	1974	2012	В
426	П	П	2К	89,3	701	700	1965	1987	В
426	П	О	2К	89,3	701	700	1965	1987	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	ГВ	89,3	701	700	1965	1987	В
426	П	П	2К	50,7	700	689	1965	1987	В
426	П	О	2К	50,7	700	689	1965	1987	В
273	П	П	ГВ	50,7	700	689	1965	1987	В
219	П	П	2К	64,4	689	880а	1980	0	В
219	П	О	2К	64,4	689	880а	1980	0	В
159	П	П	ГВ	64,4	689	880а	1980	0	В
159	П	П	2К	19,6	934	935	1974	0	В
159	П	О	2К	19,6	934	935	1974	0	В
159	П	О	2К	18,7	933	934	1974	0	В
219	П	О	2К	60,9	911б	911в	1974	0	В
219	П	П	2К	60,9	911б	911в	1974	0	В
219	П	О	2К	38,2	911а	911б	1974	0	В
219	П	П	2К	38,2	911а	911б	1974	0	В
219	П	О	2К	53,8	911	911а	1974	0	В
219	П	П	2К	53,8	911	911а	1974	0	В
159	П	О	2К	19,9	964а	964	1974	0	В
159	П	П	2К	19,9	964а	964	1974	0	В
159	П	О	2К	18,6	963	964а	1974	0	В
108	П	О	2К	38,8	979	980	1974	0	В
108	П	П	2К	38,8	979	980	1974	0	В
159	П	О	2К	85,8	976	979	1974	0	В
159	П	П	2К	85,8	976	979	1974	0	В
108	П	О	2К	21,4	977	978	1974	2008	В
108	П	П	2К	21,4	977	978	1974	2008	В
108	П	О	2К	12,6	976	977	1974	2008	В
108	П	П	2К	12,6	976	977	1974	2008	В
159	П	О	2К	28,5	975	976	1974	2008	В
159	П	П	2К	28,5	975	976	1974	2008	В
426	П	О	2К	28,8	909	908	1992	1992	В
426	П	П	2К	28,8	909	908	1992	1992	В
426	П	О	2К	56,4	910	909	1992	1992	В
426	П	П	2К	56,4	910	909	1992	1992	В
426	П	О	2К	17,8	911	910а	1992	1992	В
426	П	П	2К	17,8	911	910а	1992	1992	В
273	П	О	2К	18,3	912	911	1974	0	В
273	П	П	2К	18,3	912	911	1974	0	В
273	П	О	2К	44,3	913	912	1974	0	В
273	П	П	2К	44,3	913	912	1974	0	В
273	П	О	2К	47,7	914	913	1974	0	В
273	П	П	2К	47,7	914	913	1974	0	В
273	П	О	2К	50,7	915	914	1974	0	В
273	П	П	2К	50,7	915	914	1974	0	В
159	П	П	2К	18,7	933	934	1974	0	В
159	П	О	2К	31	932	933	1974	0	В
159	П	П	2К	31	932	933	1974	0	В
273	П	О	2К	33,2	916	915	1974	0	В
273	П	П	2К	33,2	916	915	1974	0	В
273	П	О	2К	51,5	917	916	1974	0	В
273	П	П	2К	51,5	917	916	1974	0	В
273	П	О	2К	96,2	920	917	1974	2012	В
273	П	П	2К	96,2	920	917	1974	2012	В
273	П	О	2К	38,6	921	920	1974	2013	В
273	П	П	2К	38,6	921	920	1974	2013	В
159	П	О	2К	42,7	974	975	1974	2007	В
159	П	П	2К	42,7	974	975	1974	2007	В
159	П	О	2К	28,5	911	974	1974	2003	В
159	П	П	2К	28,5	911	974	1974	2003	В
159	П	П	2К	24,2	961	960	1974	0	В
159	П	О	2К	24,2	961	960	1974	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	2К	93,5	960	961а	1978	0	В
159	П	О	2К	93,5	960	961а	1978	0	В
273	П	П	ГВ	16,1	655	685	1962	0	В
426	П	О	2К	16,1	655	685	1962	0	В
426	П	П	2К	16,1	655	685	1962	2010	В
159	П	О	2К	20,4	911ва	911г	1997	2010	В
159	П	П	2К	20,4	911ва	911г	1997	2010	В
133	П	П	2К	5	952	953	1974	0	В
57	П	П	ГВ	9,3	2598	Гагарина,21а	1971	2009	В
133	П	О	2К	5	952	953	1974	0	В
76	П	П	2К	36,4	Гагарина,13/61	Якутская,59	2007	0	В
159	Н	О	2К	54,8	911о	911и	1997	0	В
159	Н	П	2К	54,8	911о	911и	1997	0	В
89	Н	П	ГВ	125	911г	911г-в	1997	0	В
108	П	П	ГВ	31,7	961а	985	1978	0	В
159	П	О	2К	31,7	961а	985	1978	0	В
159	П	П	2К	31,7	961а	985	1978	0	В
159	П	П	2К	33,5	803	804	1989	2010	В
159	П	О	2К	33,5	803	804	1989	2010	В
133	Н	П	2К	149,7	911е	911л	1997	0	В
57	П	П	ГВ	24,2	687	687а	1961	2010	В
76	П	О	2К	24,2	687	687а	1961	2010	В
76	П	П	2К	24,2	687	687а	1961	2010	В
108	П	П	ГВ	78	911в	911ва	1997	0	В
219	П	О	2К	78	911в	911ва	1997	0	В
219	П	П	2К	78	911в	911ва	1997	0	В
159	П	П	ГВ	43,7	198	199	1963	0	В
108	П	П	ГВ	23,5	198	88	1963	0	В
159	П	О	2К	23,5	198	88	1963	0	В
159	П	П	2К	23,5	198	88	1963	0	В
159	П	П	ГВ	83,4	98а	99	1965	0	В
219	П	О	2К	83,4	98а	99	1965	0	В
219	П	П	2К	83,4	98а	99	1965	0	В
57	П	П	ГВ	9,8	74	Ленина,28	1958	0	В
89	П	О	2К	9,8	74	Ленина,28	1958	0	В
57	П	П	ГВ	13,2	75	Ленина,30	1958	0	В
89	П	П	2К	9,8	74	Ленина,28	1958	0	В
159	П	П	2К	40,7	705	706 ППУ	1964	2017	В
159	П	О	2К	40,7	705	706 ППУ	1964	2017	В
108	П	П	ГВ	40,7	705	706 ППУ	1964	2017	В
108	П	П	ГВ	39	2711	2712	1978	0	В
159	П	О	2К	39	2711	2712	1978	0	В
159	П	П	2К	39	2711	2712	1978	0	В
159	П	П	2К	59,4	2710	2703	1978	0	В
159	П	О	2К	59,4	2710	2703	1978	0	В
108	П	П	ГВ	59,4	2710	2703	1978	0	В
159	П	П	2К	54,8	2708	2710	1978	0	В
89	П	О	2К	37,6	816	Якутская,52	1995	2010	В
89	П	П	2К	37,6	816	Якутская,52	1995	2010	В
529	П	П	1К	444,9	ТК-14	ТК-15	2016	0	В
529	П	О	1К	444,9	ТК-14	ТК-15	2016	0	В
76	П	П	2К	37,6	91а	Портовая,7а	1963	2011	В
426	П	П	2К	27,4	910а	910	1992	1992	В
426	П	О	2К	27,4	910а	910	1992	1992	В
325	П	П	ГВ	27,4	910а	910	1992	1992	В
426	П	П	1К	823	ТК-18	601	1960	2006	В
426	П	О	1К	823	ТК-18	601	1960	2006	В
76	П	О	2К	9,3	2598	Гагарина,21а	1971	2009	В
76	П	П	2К	9,3	2598	Гагарина,21а	1971	2009	В
57	П	П	ГВ	10,8	721	Гагарина,4	1964	2006	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	О	2К	10,8	721	Гагарина,4	1964	2006	В
76	П	П	2К	10,8	721	Гагарина,4	1964	2006	В
108	П	П	ГВ	9,4	720г	Гагарина,2	1966	0	В
159	П	О	2К	9,4	720г	Гагарина,2	1966	0	В
159	П	П	2К	9,4	720г	Гагарина,2	1966	0	В
57	П	П	ГВ	15,3	911б	Марчек.ш,36а	1979	2020	В
57	П	О	2К	15,3	911б	Марчек.ш,36а	1979	2020	В
57	П	П	2К	15,3	911б	Марчек.ш,36а	1979	2020	В
57	П	П	ГВ	17,3	775	п.Марчеканск,9	1979	0	В
89	П	О	2К	17,3	775	п.Марчеканск,9	1979	0	В
89	П	П	2К	17,3	775	п.Марчеканск,9	1979	0	В
57	П	П	ГВ	65,3	773	п.Марчеканск,11	1976	2011	В
89	П	О	2К	65,3	773	п.Марчеканск,11	1976	2011	В
89	П	П	2К	65,3	773	п.Марчеканск,11	1976	2011	В
57	П	П	ГВ	6,1	2571	Лукса,10	1976	0	В
76	П	О	2К	6,1	2571	Лукса,10	1976	0	В
76	П	П	2К	6,1	2571	Лукса,10	1976	0	В
57	П	П	ГВ	29,8	777а	Лукса,14	1976	0	В
76	П	О	2К	29,8	777а	Лукса,14	1976	0	В
76	П	П	2К	29,8	777а	Лукса,14	1976	0	В
57	П	П	ГВ	11,7	918	Марчекан.ш,16	1974	0	В
57	П	О	2К	11,7	918	Марчекан.ш,16	1974	0	В
57	П	П	2К	11,7	918	Марчекан.ш,16	1974	0	В
89	П	О	2К	29,8	803	803а	2010	0	В
89	П	П	2К	29,8	803	803а	2010	0	В
76	П	П	2К	15	Билибина,5	Коммуны,13а	1971	0	В
45	П	П	ГВ	14,1	2515	Коммуны,2	1975	0	В
76	П	О	2К	13,2	75	Ленина,30	1958	0	В
76	П	П	2К	13,2	75	Ленина,30	1958	0	В
76	П	О	2К	7,9	80	Портовая,1	1963	2015	В
76	П	П	2К	7,9	80	Портовая,1	1963	2015	В
159	П	П	ГВ	120,5	199	81а	1963	0	В
219	П	О	2К	120,5	199	81а	1963	0	В
219	П	П	2К	120,5	199	81а	1963	0	В
219	П	П	2К	28,9	99а	90	1962	0	В
377	П	О	1К	7	601	ЦТП-2	1960	2006	В
377	П	П	1К	7	601	ЦТП-2	1960	2006	В
133	П	О	2К	81	855	854	2009	0	В
76	П	П	2К	12	854	Билибина,29	2009	0	В
89	П	П	ГВ	81	855	854	2009	0	В
219	П	О	2К	43,7	198	199	1963	0	В
219	П	П	2К	49	2707	2709	1979	1979	В
219	П	О	2К	49	2707	2709	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	49	2707	2709	1979	1979	В
89	Н	П	ГВ	54,8	911о	911и	1997	0	В
133	Н	П	2К	207	911д	911е	1997	0	В
133	Н	О	2К	207	911д	911е	1997	0	В
89	Н	П	ГВ	207	911д	911е	1997	0	В
108	Н	П	2К	54,5	911п	911ж	1997	0	В
108	Н	О	2К	54,5	911п	911ж	1997	0	В
89	Н	П	ГВ	54,5	911п	911ж	1997	0	В
89	П	П	ГВ	57	81	80	1963	2014	В
325	П	П	2К	53	97а	95	1961	0	В
325	П	О	2К	53	97а	95	1961	0	В
273	П	П	ГВ	53	97а	95	1961	0	В
325	П	П	2К	42,5	95	94	1961	0	В
325	П	О	2К	42,5	95	94	1961	0	В
273	П	П	ГВ	42,5	95	94	1961	0	В
325	П	П	2К	52,3	94	32	1961	0	В
325	П	О	2К	52,3	94	32	1961	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	ГВ	52,3	94	32	1961	0	В
325	П	П	2К	38,7	32	31	1962	0	В
325	П	О	2К	38,7	32	31	1962	0	В
273	П	П	ГВ	38,7	32	31	1962	0	В
108	П	П	2К	112,2	31	31а	1963	0	В
108	П	О	2К	112,2	31	31а	1963	0	В
108	П	П	ГВ	112,2	31	31а	1963	0	В
76	П	П	2К	38,2	31а	31б	1963	0	В
76	П	О	2К	38,2	31а	31б	1963	0	В
76	П	П	ГВ	38,2	31а	31б	1963	0	В
219	П	П	2К	35,1	2500	2501	1971	0	В
219	П	О	2К	35,1	2500	2501	1971	0	В
159	П	П	ГВ	35,1	2500	2501	1971	0	В
108	П	П	2К	37,7	2701	2700	1978	0	В
108	П	О	2К	37,7	2701	2700	1978	0	В
108	П	П	ГВ	37,7	2701	2700	1978	0	В
89	П	П	2К	27,6	840	842	1958	2011	В
89	П	О	2К	27,6	840	842	1958	2011	В
57	П	П	2К	9,6	706	Билибина,11	1965	2007	В
57	П	О	2К	9,6	706	Билибина,11	1965	2007	В
57	П	П	ГВ	9,6	706	Билибина,11	1965	2007	В
89	П	П	2К	23,7	707а	Билибина,14	1968	0	В
89	П	О	2К	23,7	707а	Билибина,14	1968	0	В
57	П	П	ГВ	23,7	707а	Билибина,14	1968	0	В
89	П	П	2К	8,8	707а	Билибина,16	1968	0	В
89	П	О	2К	8,8	707а	Билибина,16	1968	0	В
57	П	П	ГВ	8,8	707а	Билибина,16	1968	0	В
89	П	П	2К	23,7	708	Билибина,18	1965	0	В
89	П	О	2К	23,7	708	Билибина,18	1965	0	В
57	П	П	ГВ	23,7	708	Билибина,18	1965	0	В
108	П	П	2К	16,8	719	Гагарина,2а	1969	0	В
108	П	О	2К	16,8	719	Гагарина,2а	1969	0	В
57	П	П	ГВ	16,8	719	Гагарина,2а	1969	0	В
57	П	П	2К	9,9	917	Марчкан.ш,22	2013	0	В
57	П	П	ГВ	8,2	920	Марчкан.ш,20	2013	0	В
57	П	П	ГВ	7,6	7796	Гагарина,22	1967	2009	В
89	П	П	2К	15	719	Гагарина,4а	1970	0	В
89	П	О	2К	15	719	Гагарина,4а	1970	0	В
45	П	П	ГВ	15	719	Гагарина,4а	1970	0	В
89	П	П	2К	12,2	722	Гагарина,6	1966	2007	В
89	П	О	2К	12,2	722	Гагарина,6	1966	2007	В
76	П	П	ГВ	12,2	722	Гагарина,6	1966	2007	В
57	П	П	2К	33,6	723	Гагарина,6(вст)	1966	1973	В
57	П	О	2К	33,6	723	Гагарина,6(вст)	1966	1973	В
57	П	П	ГВ	33,6	723	Гагарина,6(вст)	1966	1973	В
108	П	П	2К	18,2	722	Гагарина,6а	1969	2006	В
108	П	О	2К	18,2	722	Гагарина,6а	1969	2006	В
57	П	П	ГВ	18,2	722	Гагарина,6а	1969	2006	В
76	П	П	2К	9,6	705	Коммуны,10	1964	2010	В
76	П	О	2К	9,6	705	Коммуны,10	1964	2010	В
57	П	П	ГВ	9,6	705	Коммуны,10	1964	2010	В
76	П	П	2К	26,7	703	Коммуны,11	1964	0	В
76	П	О	2К	26,7	703	Коммуны,11	1964	0	В
45	П	П	ГВ	26,7	703	Коммуны,11	1964	0	В
89	П	П	2К	6,5	701а	Коммуны,13	1964	2015	В
89	П	О	2К	6,5	701а	Коммуны,13	1964	2015	В
89	П	П	ГВ	6,5	701а	Коммуны,13	1964	2015	В
89	П	П	2К	6,1	701в	Коммуны,12	1961	2019	В
89	П	О	2К	6,1	701в	Коммуны,12	1961	2019	В
57	П	П	ГВ	6,1	701в	Коммуны,12	1961	2019	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	2К	14,1	2515	Коммуны,2	1975	0	В
108	П	О	2К	14,1	2515	Коммуны,2	1975	0	В
76	П	О	2К	15	Билибина,5	Коммуны,13а	1971	0	В
57	П	П	ГВ	15	Билибина,5	Коммуны,13а	1971	0	В
108	П	П	2К	16,3	701а	Коммуны,15	1963	0	В
108	П	О	2К	16,3	701а	Коммуны,15	1963	0	В
108	П	П	ГВ	16,3	701а	Коммуны,15	1963	0	В
108	П	П	2К	7,8	700	Коммуны,17	1963	0	В
108	П	О	2К	7,8	700	Коммуны,17	1963	0	В
57	П	П	ГВ	7,8	700	Коммуны,17	1963	0	В
76	П	П	2К	9,1	655	Нагаевская,51	1962	2015	В
76	П	О	2К	9,1	655	Нагаевская,51	1962	2015	В
57	П	П	ГВ	9,1	655	Нагаевская,51	1962	2015	В
89	П	П	2К	9,6	689	Нагаев.,51 вст	1972	0	В
89	П	О	2К	9,6	689	Нагаев.,51 вст	1972	0	В
45	П	П	ГВ	9,6	689	Нагаев.,51 вст	1972	0	В
108	П	П	2К	10,1	687	Нагаевская,55	1963	0	В
108	П	О	2К	10,1	687	Нагаевская,55	1963	0	В
89	П	П	ГВ	10,1	687	Нагаевская,55	1963	0	В
108	П	П	2К	62,7	688	Нагаевская,57	1964	0	В
108	П	О	2К	62,7	688	Нагаевская,57	1964	0	В
76	П	П	ГВ	62,7	688	Нагаевская,57	1964	0	В
89	П	П	2К	6,8	900	Новая,29в	1969	0	В
89	П	О	2К	6,8	900	Новая,29в	1969	0	В
89	П	П	ГВ	6,8	900	Новая,29в	1969	0	В
89	П	П	2К	8	882	Новая,29б	1973	0	В
89	П	О	2К	8	882	Новая,29б	1973	0	В
45	П	П	ГВ	8	882	Новая,29б	1973	0	В
159	П	П	ГВ	28,9	99а	90	1962	0	В
219	П	О	2К	28,9	99а	90	1962	0	В
159	П	П	ГВ	37	99	99а	1962	0	В
219	П	О	2К	37	99	99а	1962	0	В
219	П	П	2К	37	99	99а	1962	0	В
57	П	П	ГВ	15,9	885а	Новая,27б	1981	0	В
89	П	О	2К	15,9	885а	Новая,27б	1981	0	В
32	П	П	ГВ	17	911а	Южная,1а	1975	0	В
89	П	П	2К	15,9	885а	Новая,27б	1981	0	В
89	П	П	2К	2,8	316	Школьный,10	1961	0	В
89	П	О	2К	2,8	316	Школьный,10	1961	0	В
32	П	П	ГВ	2,8	316	Школьный,10	1961	0	В
57	П	П	2К	42,2	91	Билибина,6	1958	0	В
57	П	О	2К	42,2	91	Билибина,6	1958	0	В
57	П	П	ГВ	42,2	91	Билибина,6	1958	0	В
89	П	П	2К	6,2	91	Билибина,6а	1965	2005	В
89	П	О	2К	6,2	91	Билибина,6а	1965	2005	В
32	П	П	ГВ	6,2	91	Билибина,6а	1965	2005	В
89	П	П	2К	7,4	31	Дзержинского,21	1963	0	В
89	П	О	2К	7,4	31	Дзержинского,21	1963	0	В
32	П	П	ГВ	7,4	31	Дзержинского,21	1963	0	В
108	П	П	2К	20,2	84	Портовая,5	1958	0	В
108	П	О	2К	20,2	84	Портовая,5	1958	0	В
57	П	П	ГВ	20,2	84	Портовая,5	1958	0	В
89	П	П	2К	2,6	201	Портовая,5а	1953	0	В
89	П	О	2К	2,6	201	Портовая,5а	1953	0	В
57	П	П	ГВ	2,6	201	Портовая,5а	1953	0	В
89	П	П	2К	6	88	Портовая,5б	1955	0	В
89	П	О	2К	6	88	Портовая,5б	1955	0	В
57	П	П	ГВ	6	88	Портовая,5б	1955	0	В
89	П	П	2К	6	89	Портовая,5в	1955	0	В
89	П	О	2К	6	89	Портовая,5в	1955	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	ГВ	6	89	Портовая,5в	1955	0	В
89	П	П	2К	26,7	89б	Портовая,5г	1954	0	В
89	П	О	2К	26,7	89б	Портовая,5г	1954	0	В
57	П	П	ГВ	26,7	89б	Портовая,5г	1954	0	В
89	П	П	2К	10,6	87	Портовая,5д	1956	0	В
89	П	О	2К	10,6	87	Портовая,5д	1956	0	В
57	П	П	ГВ	10,6	87	Портовая,5д	1956	0	В
89	П	П	2К	7,6	91а	Портовая,5е	1956	0	В
89	П	О	2К	7,6	91а	Портовая,5е	1956	0	В
57	П	П	ГВ	7,6	91а	Портовая,5е	1956	0	В
108	П	П	2К	35,4	86	Портовая,7	1959	0	В
108	П	О	2К	35,4	86	Портовая,7	1959	0	В
57	П	П	ГВ	35,4	86	Портовая,7	1959	0	В
57	П	П	2К	37,6	87	Портовая,7а	1960	2009	В
57	П	О	2К	37,6	87	Портовая,7а	1960	2009	В
57	П	П	ГВ	37,6	87	Портовая,7а	1960	2009	В
89	П	П	2К	8,7	94	Портовая,9	1959	0	В
89	П	О	2К	8,7	94	Портовая,9	1959	0	В
57	П	П	ГВ	8,7	94	Портовая,9	1959	0	В
76	П	П	2К	14,5	95	Коммуны,1	1960	0	В
76	П	О	2К	14,5	95	Коммуны,1	1960	0	В
57	П	П	ГВ	14,5	95	Коммуны,1	1960	0	В
57	П	П	2К	23,6	95	Коммуны,3	1961	0	В
57	П	О	2К	23,6	95	Коммуны,3	1961	0	В
57	П	П	ГВ	23,6	95	Коммуны,3	1961	0	В
89	П	П	2К	5,8	98	Коммуны,7	1961	0	В
89	П	О	2К	5,8	98	Коммуны,7	1961	0	В
57	П	П	ГВ	5,8	98	Коммуны,7	1961	0	В
89	П	П	2К	6,3	7046	Коммуны,9	1959	0	В
89	П	О	2К	6,3	7046	Коммуны,9	1959	0	В
57	П	П	ГВ	6,3	7046	Коммуны,9	1959	0	В
219	П	П	2К	14,2	699	Ленина,32	1965	0	В
219	П	О	2К	14,2	699	Ленина,32	1965	0	В
159	П	П	ГВ	14,2	699	Ленина,32	1965	0	В
76	П	О	2К	8,1	804	Якутская,43	1968	0	В
76	П	П	2К	8,1	804	Якутская,43	1968	0	В
219	П	П	ГВ	120,5	882а	891	1985	0	В
273	П	О	2К	120,5	882а	891	1985	0	В
76	П	П	2К	21,8	779	Гагарина,22,д.1	1975	0	В
76	П	О	2К	21,8	779	Гагарина,22,д.1	1975	0	В
57	П	П	ГВ	21,8	779	Гагарина,22,д.1	1975	0	В
76	П	П	2К	33,4	762	761	1957	0	В
76	П	О	2К	33,4	762	761	1957	0	В
32	П	П	ГВ	33,4	762	761	1957	0	В
57	П	П	2К	6,4	875	Гагар,24,к1,д1	1983	0	В
57	П	О	2К	6,4	875	Гагар,24,к1,д1	1983	0	В
57	П	П	ГВ	6,4	875	Гагар,24,к1,д1	1983	0	В
57	П	П	2К	6,6	878	Гагар,24,к1,д.2	1983	2020	В
57	П	О	2К	6,6	878	Гагар,24,к1,д.2	1983	2020	В
57	П	П	ГВ	6,6	878	Гагар,24,к1,д.2	1983	2020	В
57	П	П	2К	7	879	Гагар,24,к1,д.3	1983	0	В
57	П	О	2К	7	879	Гагар,24,к1,д.3	1983	0	В
57	П	П	ГВ	7	879	Гагар,24,к1,д.3	1983	0	В
89	П	П	2К	8	2540	Гагарина,28б,д1	1971	0	В
89	П	О	2К	8	2540	Гагарина,28б,д1	1971	0	В
57	П	П	ГВ	8	2540	Гагарина,28б,д1	1971	0	В
108	П	П	2К	5,1	2540	Гагарина,28в,д2	1972	0	В
108	П	О	2К	5,1	2540	Гагарина,28в,д2	1972	0	В
89	П	П	ГВ	5,1	2540	Гагарина,28в,д2	1972	0	В
89	П	П	2К	5,2	2539	Гагарина,30б,д1	1972	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	5,2	2539	Гагарина,30б,д1	1972	0	В
57	П	П	ГВ	5,2	2539	Гагарина,30б,д1	1972	0	В
76	П	П	2К	12,6	2540а	Гагарина,30в	1973	2013	В
76	П	О	2К	12,6	2540а	Гагарина,30в	1973	2013	В
57	П	П	ГВ	12,6	2540а	Гагарина,30в	1973	2013	В
89	П	П	2К	5,4	2538	Гагарина,32б,д1	1972	0	В
89	П	О	2К	5,4	2538	Гагарина,32б,д1	1972	0	В
76	П	П	ГВ	5,4	2538	Гагарина,32б,д1	1972	0	В
108	П	П	2К	8	2538	Гагарина,32в,д2	1972	0	В
108	П	О	2К	8	2538	Гагарина,32в,д2	1972	0	В
89	П	П	ГВ	8	2538	Гагарина,32в,д2	1972	0	В
108	П	П	2К	29,7	2537	Лукса,4б,д.2	1973	0	В
108	П	О	2К	29,7	2537	Лукса,4б,д.2	1973	0	В
76	П	П	ГВ	29,7	2537	Лукса,4б,д.2	1973	0	В
57	П	П	2К	27,3	2569	Лукса,6,д.2	1974	2014	В
57	П	О	2К	27,3	2569	Лукса,6,д.2	1974	2014	В
57	П	П	ГВ	27,3	2569	Лукса,6,д.2	1974	2014	В
57	П	П	2К	4,8	2569	Лукса,8,д.1	1976	0	В
57	П	О	2К	4,8	2569	Лукса,8,д.1	1976	0	В
57	П	П	ГВ	4,8	2569	Лукса,8,д.1	1976	0	В
76	П	П	2К	5,6	2570	Лукса,8,д.2	1976	2020	В
76	П	О	2К	5,6	2570	Лукса,8,д.2	1976	2020	В
57	П	П	ГВ	5,6	2570	Лукса,8,д.2	1976	2020	В
76	П	П	2К	11,6	776а	Лукса,10а	1980	0	В
76	П	О	2К	11,6	776а	Лукса,10а	1980	0	В
57	П	П	ГВ	11,6	776а	Лукса,10а	1980	0	В
108	П	П	2К	15,9	2571	Лукса,12	1977	2008	В
108	П	О	2К	15,9	2571	Лукса,12	1977	2008	В
76	П	П	ГВ	15,9	2571	Лукса,12	1977	2008	В
76	П	П	2К	16,4	768	п.Марчекан,5,д1	1983	0	В
76	П	О	2К	16,4	768	п.Марчекан,5,д1	1983	0	В
57	П	П	ГВ	16,4	768	п.Марчекан,5,д1	1983	0	В
76	П	П	2К	22,3	767	п.Марчекан,5,д2	1983	0	В
76	П	О	2К	22,3	767	п.Марчекан,5,д2	1983	0	В
57	П	П	ГВ	22,3	767	п.Марчекан,5,д2	1983	0	В
76	П	П	2К	8,2	767	п.Марчекан,5а	1983	0	В
76	П	О	2К	8,2	767	п.Марчекан,5а	1983	0	В
57	П	П	ГВ	8,2	767	п.Марчекан,5а	1983	0	В
57	П	П	2К	22,9	775а	п.Марчекан,7,д1	1973	0	В
57	П	О	2К	22,9	775а	п.Марчекан,7,д1	1973	0	В
57	П	П	ГВ	22,9	775а	п.Марчекан,7,д1	1973	0	В
57	П	П	2К	24,5	775а	п.Марчекан,7,д2	1973	0	В
57	П	О	2К	24,5	775а	п.Марчекан,7,д2	1973	0	В
57	П	П	ГВ	24,5	775а	п.Марчекан,7,д2	1973	0	В
89	П	П	2К	17,8	774	п.Марчекан,9,д2	1979	0	В
89	П	О	2К	17,8	774	п.Марчекан,9,д2	1979	0	В
45	П	П	ГВ	17,8	774	п.Марчекан,9,д2	1979	0	В
57	П	П	2К	33	777а	п.Марчек,13,д1	1978	0	В
57	П	О	2К	33	777а	п.Марчек,13,д1	1978	0	В
57	П	П	ГВ	33	777а	п.Марчек,13,д1	1978	0	В
57	П	П	2К	27,3	777а	п.Марчек,13,д2	1978	0	В
57	П	О	2К	27,3	777а	п.Марчек,13,д2	1978	0	В
57	П	П	ГВ	27,3	777а	п.Марчек,13,д2	1978	0	В
57	П	П	ГВ	5,1	2517	Коммуны,2/11	1976	0	В
57	П	П	ГВ	13	891	Полярная,8	1986	0	В
76	П	О	2К	13	891	Полярная,8	1986	0	В
76	П	П	2К	13	891	Полярная,8	1986	0	В
89	П	О	2К	5,1	2517	Коммуны,2/11	1976	0	В
89	П	П	2К	5,1	2517	Коммуны,2/11	1976	0	В
57	П	П	ГВ	8,6	97а	Коммуны,5	1961	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	2К	5,7	911а	Марчек.ш.34/1	1960	2011	В
57	П	О	2К	5,7	911а	Марчек.ш.34/1	1960	2011	В
57	П	П	ГВ	5,7	911а	Марчек.ш.34/1	1960	2011	В
32	П	П	2К	6	911б	Марчек.ш.36	1960	0	В
32	П	О	2К	6	911б	Марчек.ш.36	1960	0	В
32	П	П	ГВ	6	911б	Марчек.ш.36	1960	0	В
57	П	П	2К	4,7	911в	Марчек.ш.38	1960	2011	В
57	П	О	2К	4,7	911в	Марчек.ш.38	1960	2011	В
57	П	П	ГВ	4,7	911в	Марчек.ш.38	1960	2011	В
76	П	П	2К	7,2	745	Парков,31/10,д1	1977	0	В
76	П	О	2К	7,2	745	Парков,31/10,д1	1977	0	В
57	П	П	ГВ	7,2	745	Парков,31/10,д1	1977	0	В
89	П	П	2К	7,2	730в	Парков,31/10,д3	1985	0	В
89	П	О	2К	7,2	730в	Парков,31/10,д3	1985	0	В
57	П	П	ГВ	7,2	730в	Парков,31/10,д3	1985	0	В
89	П	П	2К	7,5	731	Парков,31,д4	1985	0	В
89	П	О	2К	7,5	731	Парков,31,д4	1985	0	В
57	П	П	ГВ	7,5	731	Парков,31,д4	1985	0	В
76	П	П	2К	4,6	896	Якутская,696	1974	0	В
76	П	О	2К	4,6	896	Якутская,696	1974	0	В
57	П	П	ГВ	4,6	896	Якутская,696	1974	0	В
273	П	П	2К	27,5	723	Парковая,24	1969	0	В
273	П	О	2К	27,5	723	Парковая,24	1969	0	В
219	П	П	ГВ	27,5	723	Парковая,24	1969	0	В
89	П	П	2К	21,5	Билибина,18	Полярная,15	1965	0	В
89	П	О	2К	21,5	Билибина,18	Полярная,15	1965	0	В
57	П	П	ГВ	21,5	Билибина,18	Полярная,15	1965	0	В
57	П	П	2К	3,8	701б	Полярная,21	1962	0	В
57	П	О	2К	3,8	701б	Полярная,21	1962	0	В
45	П	П	ГВ	3,8	701б	Полярная,21	1962	0	В
89	П	П	2К	15,1	2517	Портовая,11/2	1976	0	В
89	П	О	2К	15,1	2517	Портовая,11/2	1976	0	В
57	П	П	ГВ	15,1	2517	Портовая,11/2	1976	0	В
89	П	П	2К	17,5	2707	Болдырева,3	1979	0	В
89	П	О	2К	17,5	2707	Болдырева,3	1979	0	В
57	П	П	ГВ	17,5	2707	Болдырева,3	1979	0	В
76	П	П	2К	7,2	2700	Болдырева,4	1978	0	В
76	П	О	2К	7,2	2700	Болдырева,4	1978	0	В
57	П	П	ГВ	7,2	2700	Болдырева,4	1978	0	В
76	П	П	2К	8,1	2701	Болдырева,4	1978	0	В
76	П	О	2К	8,1	2701	Болдырева,4	1978	0	В
57	П	П	ГВ	8,1	2701	Болдырева,4	1978	0	В
76	П	П	2К	7,7	2713	Болдырева,4	1978	0	В
76	П	О	2К	7,7	2713	Болдырева,4	1978	0	В
57	П	П	ГВ	7,7	2713	Болдырева,4	1978	0	В
76	П	П	2К	30,8	2711	Болдырева,5а	1978	2019	В
76	П	О	2К	30,8	2711	Болдырева,5а	1978	2019	В
57	П	П	ГВ	30,8	2711	Болдырева,5а	1978	2019	В
76	П	П	2К	29,3	2712	Болдырева,5а	1978	0	В
76	П	О	2К	29,3	2712	Болдырева,5а	1978	0	В
57	П	П	ГВ	29,3	2712	Болдырева,5а	1978	0	В
76	П	П	2К	18,2	2712	Болдырева,5б	1978	0	В
76	П	О	2К	18,2	2712	Болдырева,5б	1978	0	В
57	П	П	ГВ	18,2	2712	Болдырева,5б	1978	0	В
76	П	П	2К	17,6	2711	Болдырева,5б	1978	0	В
76	П	О	2К	17,6	2711	Болдырева,5б	1978	0	В
57	П	П	ГВ	17,6	2711	Болдырева,5б	1978	0	В
57	П	П	ГВ	18,5	735б	Гагарина,5а	1974	0	В
32	П	П	ГВ	19	735б	Гагарина,5б	1973	0	В
57	П	П	ГВ	5,5	735в	Гагарина,7а	1974	2018	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	ГВ	3,5	735в	Гагарина,76	1976	0	В
76	П	П	2К	12,1	757а	Гагарина,9а	1970	0	В
76	П	О	2К	12,1	757а	Гагарина,9а	1970	0	В
57	П	П	ГВ	12,1	757а	Гагарина,9а	1970	0	В
89	П	П	ГВ	23,5	787	Якутская,62	2015	0	В
89	П	О	2К	23,5	787	Якутская,62	2015	0	В
89	П	П	2К	23,5	787	Якутская,62	2015	0	В
159	П	П	2К	13,7	760	Гагарина,13/61	1968	2009	В
159	П	О	2К	13,7	760	Гагарина,13/61	1968	2009	В
108	П	П	ГВ	13,7	760	Гагарина,13/61	1968	2009	В
108	П	П	2К	36,7	2599	2597	2012	0	В
108	П	О	2К	36,7	2599	2597	2012	0	В
76	П	П	ГВ	36,7	2599	2597	2012	0	В
108	П	П	2К	7,5	761д	Гагарина,21	1968	0	В
108	П	О	2К	7,5	761д	Гагарина,21	1968	0	В
89	П	П	ГВ	7,5	761д	Гагарина,21	1968	0	В
76	П	П	2К	9,6	2599	Гагарина,21а	1971	0	В
76	П	О	2К	9,6	2599	Гагарина,21а	1971	0	В
57	П	П	ГВ	9,6	2599	Гагарина,21а	1971	0	В
89	П	П	2К	16,8	2598	Гагарина,21а	1971	2007	В
89	П	О	2К	16,8	2598	Гагарина,21а	1971	2007	В
57	П	П	ГВ	16,8	2598	Гагарина,21а	1971	2007	В
108	П	П	2К	10,6	2706	Гагарина,23	1972	0	В
108	П	О	2К	10,6	2706	Гагарина,23	1972	0	В
108	П	П	ГВ	10,6	2706	Гагарина,23	1972	0	В
108	П	П	2К	14,4	2502	Гагарина,23а	1972	2022	В
108	П	О	2К	14,4	2502	Гагарина,23а	1972	2022	В
89	П	П	ГВ	14,4	2502	Гагарина,23а	1972	2022	В
89	П	П	2К	24,7	2503	Гагарина,236	1972	2021	В
89	П	О	2К	24,7	2503	Гагарина,236	1972	2021	В
89	П	П	ГВ	24,7	2503	Гагарина,236	1972	2021	В
89	П	П	2К	28,4	2705	Гагарина,25а	1973	0	В
89	П	О	2К	28,4	2705	Гагарина,25а	1973	0	В
57	П	П	ГВ	28,4	2705	Гагарина,25а	1973	0	В
89	П	П	2К	19,6	2708	Гагарина,256	1977	0	В
89	П	О	2К	19,6	2708	Гагарина,256	1977	0	В
76	П	П	ГВ	19,6	2708	Гагарина,256	1977	0	В
57	П	П	ГВ	17,8	754	Гагарина,10/31	1977	2005	В
76	П	О	2К	17,8	754	Гагарина,10/31	1977	2005	В
76	П	П	2К	17,8	754	Гагарина,10/31	1977	2005	В
108	П	П	2К	14,5	2704	Космонав,1/27	1990	0	В
108	П	О	2К	14	2704	Космонав,1/27	1990	0	В
89	П	П	ГВ	14	2704	Космонав,1/27	1990	0	В
57	П	П	ГВ	24,5	741	Парковая,21	1993	0	В
57	П	П	ГВ	15	742	Парковая,21	1993	0	В
57	П	П	ГВ	15	743	Парковая,21	1993	2005	В
57	П	П	ГВ	11	253	Парковая,21/1	1988	2005	В
57	П	П	ГВ	10	742	Парковая,21/2	1988	2021	В
57	П	П	ГВ	16	741	Парковая,21/3	1988	0	В
57	П	П	ГВ	7,8	2538а	Лукса,4а	1974	0	В
76	П	О	2К	7,8	2538а	Лукса,4а	1974	0	В
159	Н	П	2К	12	911г-в	911к	1997	0	В
57	П	П	ГВ	15,5	740	Скуридина,3	1988	2005	В
57	П	П	ГВ	14	7376	Скуридина,6а	1962	2019	В
76	П	П	2К	8,1	805	Якутская,43	1968	0	В
76	П	О	2К	8,1	805	Якутская,43	1968	0	В
76	П	П	2К	2,7	818	Якутская,43а	1982	0	В
76	П	О	2К	2,7	818	Якутская,43а	1982	0	В
89	П	П	2К	29,1	804	Якутская,45	1977	0	В
89	П	О	2К	29,1	804	Якутская,45	1977	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	2К	10,9	806	798а	1968	2014	В
57	П	О	2К	10,9	806	798а	1968	2014	В
57	П	П	ГВ	10,9	806	798а	1968	2014	В
76	П	П	2К	4,7	800	Якутская,51	1990	2005	В
76	П	О	2К	4,7	800	Якутская,51	1990	2005	В
76	П	П	2К	9,4	2572	Якутская,51/1	1985	0	В
76	П	О	2К	9,4	2572	Якутская,51/1	1985	0	В
57	П	П	ГВ	9,4	2572	Якутская,51/1	1985	0	В
76	П	П	2К	20,3	2505	Якутская,51в	1974	0	В
76	П	О	2К	20,3	2505	Якутская,51в	1974	0	В
57	П	П	ГВ	20,3	2505	Якутская,51в	1974	0	В
76	П	П	2К	12,8	2600	Якутская,55	1973	0	В
76	П	О	2К	12,8	2600	Якутская,55	1973	0	В
57	П	П	ГВ	12,8	2600	Якутская,55	1973	0	В
529	П	О	1К	33,1	ТК-15	УТ-7	2016	0	В
529	П	П	1К	33,1	ТК-15	УТ-7	2016	0	В
57	П	П	ГВ	4	2518а	Гагарина, 24/2	1984	0	В
89	П	О	2К	4	2518а	Гагарина, 24/2	1984	0	В
89	П	П	2К	4	2518а	Гагарина, 24/2	1984	0	В
57	П	П	ГВ	44	911л	911п	1997	0	В
108	П	О	2К	44	911л	911п	1997	0	В
108	П	П	2К	44	911л	911п	1997	0	В
57	П	О	2К	7,6	7796	Гагарина,22	1967	2009	В
57	П	П	2К	7,6	7796	Гагарина,22	1967	2009	В
108	П	П	2К	35,1	775а	п.Марчекан,7а	1979	0	В
108	П	О	2К	35,1	775а	п.Марчекан,7а	1979	0	В
57	П	П	ГВ	35,1	775а	п.Марчекан,7а	1979	0	В
76	П	П	2К	5	881	Полярная,23	1968	0	В
76	П	О	2К	5	881	Полярная,23	1968	0	В
57	П	П	ГВ	5	881	Полярная,23	1968	0	В
219	П	П	2К	43,7	198	199	1963	0	В
57	П	П	ГВ	37,6	91а	Портовая,7а	1963	2011	В
57	П	О	2К	17	911а	Южная,1а	1975	0	В
57	П	П	2К	17	911а	Южная,1а	1975	0	В
133	Н	О	2К	149,7	911е	911л	1997	0	В
133	П	П	2К	81	855	854	2009	0	В
76	П	О	2К	36,4	Гагарина,13/61	Якутская,59	2007	0	В
76	П	П	ГВ	36,4	Гагарина,13/61	Якутская,59	2007	0	В
76	П	П	2К	9,2	708	Билибина,15	1965	2007	В
76	П	О	2К	9,2	708	Билибина,15	1965	2007	В
57	П	П	ГВ	9,2	708	Билибина,15	1965	2007	В
76	П	П	2К	10,4	707	Билибина,13	1965	2007	В
76	П	О	2К	10,4	707	Билибина,13	1965	2007	В
57	П	П	ГВ	10,4	707	Билибина,13	1965	2007	В
89	П	П	2К	7,7	885	Новая,27а	1981	2017	В
89	П	О	2К	7,7	885	Новая,27а	1981	2017	В
57	П	П	ГВ	7,7	885	Новая,27а	1981	2017	В
89	П	П	2К	11,9	686	Нагаевская,53	1963	2018	В
89	П	О	2К	11,9	686	Нагаевская,53	1963	2018	В
57	П	П	ГВ	11,9	686	Нагаевская,53	1963	2018	В
89	П	П	2К	29	892	Полярная,6/17	1990	2007	В
89	П	О	2К	29	892	Полярная,6/17	1990	2007	В
76	П	П	ГВ	29	892	Полярная,6/17	1990	2007	В
57	П	П	ГВ	7,9	80	Портовая,1	1963	2015	В
				59896,2					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №3

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
159	П	О	2К	159	т.А	6604	0	2021	В
159	Н	О	2К	35	ТП 4а	т.А	0	0	В
159	П	П	2К	159	т.А	6604	0	2021	В
108	П	О	2К	30	6607	6606	1970	2020	В
108	П	П	2К	30	6607	6606	1970	2020	В
108	Н	О	2К	42	6606	6605	1970	2012	В
108	Н	П	2К	42	6606	6605	1970	2012	В
133	Н	О	2К	23	6605	6604	1970	2012	В
76	П	О	2К	44	6623	т.А	1970	2021	В
108	П	П	2К	21	6628	6629	1970	0	В
108	П	П	2К	19,5	6626	6627	1970	0	В
108	П	О	2К	19,5	6626	6627	1970	0	В
159	Н	П	2К	35	ТП 4а	т.А	0	0	В
76	П	П	2К	44	6623	т.А	1970	2021	В
133	Н	П	2К	23	6605	6604	1970	2012	В
108	П	О	2К	74	6614	6618	1970	0	В
108	П	П	2К	74	6614	6618	1970	0	В
57	Н	П	2К	67	6616	6615	1970	2020	В
76	П	О	2К	24	6615	6614	1970	0	В
76	П	П	2К	24	6615	6614	1970	0	В
76	П	О	2К	6,5	6611	6610	1970	2022	В
76	П	П	2К	6,5	6611	6610	1970	2022	В
89	П	О	2К	53,7	6610	6609	1970	2020	В
89	П	П	2К	53,7	6610	6609	1970	2020	В
76	П	О	2К	42	6609	6608	1970	2021	В
76	П	П	2К	42	6609	6608	1970	2021	В
89	П	О	2К	24	6614	6613	1970	2020	В
89	П	П	2К	24	6614	6613	1970	2020	В
108	П	О	2К	3,3	6613	6612	1970	0	В
108	П	П	2К	3,3	6613	6612	1970	0	В
108	П	О	2К	30	6612	6611	1970	0	В
108	П	П	2К	30	6612	6611	1970	0	В
108	П	О	2К	42	6608	6607	1970	2020	В
108	П	П	2К	42	6608	6607	1970	2020	В
108	П	О	2К	50	6607	6620 минвата	1970	2012	В
108	П	П	2К	50	6607	6620 минвата	1970	2012	В
108	П	О	2К	13	6620	6621	1970	0	В
108	П	П	2К	13	6620	6621	1970	0	В
76	П	О	2К	42	6617	6616	1970	0	В
108	П	О	2К	21	6621	6622	1970	0	В
108	П	П	2К	21	6621	6622	1970	0	В
108	П	О	2К	26	6622	6623	1970	0	В
108	П	П	2К	26	6622	6623	1970	0	В
108	П	О	2К	17,5	т.А	6624	1970	0	В
108	П	П	2К	17,5	т.А	6624	1970	0	В
76	П	О	2К	55,5	6624	6625	1970	2022	В
76	П	П	2К	55,5	6624	6625	1970	2022	В
108	П	О	2К	36,5	6625	6626	1970	0	В
76	П	П	2К	42	6617	6616	1970	0	В
76	Н	О	2К	67	6616	6615	1970	2020	В
108	П	О	2К	16	6627	6628	1970	0	В
108	П	П	2К	16	6627	6628	1970	0	В
108	П	О	2К	21	6628	6629	1970	0	В
108	П	П	2К	36,5	6625	6626	1970	0	В

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №4

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
89	П	О	2К	23	1153	К-Маркса, 76	1979	0	В
89	П	П	2К	23	1153	К-Маркса, 76	1979	0	В
57	П	П	ГВ	12	3087	Кольцевая,58	1978	2014	В
76	П	О	2К	12	3087	Кольцевая,58	1978	2014	В
76	П	П	2К	7	3050	Болдырева,2а	1978	0	В
57	П	П	ГВ	6	3033	Лукса,1	1978	0	В
76	П	О	2К	6	3033	Лукса,1	1978	0	В
159	П	П	ГВ	77	3109	3110	1982	0	В
219	П	О	2К	77	3109	3110	1982	0	В
219	П	П	2К	77	3109	3110	1982	0	В
159	П	О	2К	44,5	3029	3030	1978	1978	В
108	П	П	2К	31,5	3030	3031	1978	1978	В
108	П	О	2К	31,5	3030	3031	1978	1978	В
273	П	П	2К	34	3027	3028	1978	1978	В
273	П	О	2К	34	3027	3028	1978	1978	В
273	П	П	2К	55	3032	3047	1978	2009	В
273	П	О	2К	55	3032	3047	1978	2009	В
273	П	П	2К	110	3047	2717	1978	1978	В
273	П	О	2К	110	3047	2717	1978	1978	В
219	П	П	ГВ	35	2717	2716	1978	0	В
273	П	О	2К	35	2717	2716	1978	0	В
219	П	П	2К	32,5	3050	3049	1978	1978	В
219	П	О	2К	32,5	3050	3049	1978	1978	В
219	П	П	2К	65	3051	3050	1978	1978	В
219	П	О	2К	65	3051	3050	1978	1978	В
219	П	П	2К	10	3052	3051	1978	1978	В
219	П	О	2К	10	3052	3051	1978	1978	В
159	П	П	2К	25	3052	3053	1978	1978	В
159	П	О	2К	25	3052	3053	1978	1978	В
159	П	П	2К	27,5	3053	3054	1978	1978	В
159	П	О	2К	27,5	3053	3054	1978	1978	В
159	П	П	2К	37,5	3054	3055	1978	1978	В
159	П	О	2К	37,5	3054	3055	1978	1978	В
273	П	П	2К	70,5	3034	3100	1985	1985	В
273	П	О	2К	70,5	3034	3100	1985	1985	В
325	П	П	2К	40	31076	3107a	1984	0	В
325	П	О	2К	40	31076	3107a	1984	0	В
325	П	П	2К	32	3026	3027	1976	2011	В
325	П	О	2К	32	3026	3027	1976	2011	В
219	П	П	ГВ	32	3026	3027	1976	2011	В
325	П	П	2К	32,9	3025	3026	1976	2011	В
325	П	О	2К	32,9	3025	3026	1976	2011	В
219	П	П	ГВ	32,9	3025	3026	1976	2011	В
530	П	П	2К	94	3000	3013	1976	2020	В
530	П	О	2К	94	3000	3013	1976	2020	В
325	П	П	ГВ	94	3000	3013	1976	2020	В
426	П	П	2К	74	3013	3022	1976	1976	В
426	П	О	2К	74	3013	3022	1976	1976	В
325	П	П	ГВ	74	3013	3022	1976	1976	В
219	Н	П	2К	35	3095	3099	2004	0	В
219	Н	О	2К	35	3095	3099	2004	0	В
108	Н	П	ГВ	35	3095	3099	2004	0	В
108	Н	П	ГВ	87,3	3099	3096	2004	0	В
219	Н	П	2К	87,3	3099	3096	2004	0	В
219	Н	О	2К	87,3	3099	3096	2004	0	В
325	П	П	2К	60	3107a	3107	1984	1984	В
325	П	О	2К	60	3107a	3107	1984	1984	В
219	Н	П	ГВ	200	3112	3109	1984	0	В
325	Н	П	2К	252,5	3112	3113	1984	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
325	Н	О	2К	252,5	3112	3113	1984	0	В
108	П	П	2К	24	3013	3040	1984	2009	В
108	П	О	2К	24	3013	3040	1984	2009	В
76	П	П	ГВ	24	3013	3040	1984	2009	В
76	П	П	2К	10	3040	3041	1984	2009	В
76	П	О	2К	10	3040	3041	1984	2009	В
76	П	П	ГВ	10	3040	3041	1984	2009	В
426	П	П	2К	60	3022	3025a	1976	1976	В
426	П	О	2К	60	3022	3025a	1976	1976	В
325	П	П	ГВ	60	3022	3025a	1976	1976	В
325	П	П	2К	57,5	3025	3060	1976	1976	В
325	П	О	2К	57,5	3025	3060	1976	1976	В
219	П	П	ГВ	57,5	3025	3060	1976	1976	В
325	П	П	2К	64,5	3060	3065	1976	1976	В
325	П	О	2К	64,5	3060	3065	1976	1976	В
219	П	П	ГВ	64,5	3060	3065	1976	1976	В
325	П	П	2К	37	3065	3066	1976	1976	В
325	П	О	2К	37	3065	3066	1976	1976	В
219	П	П	ГВ	37	3065	3066	1976	1976	В
273	П	П	2К	40,8	3066	3070	1976	1976	В
273	П	О	2К	40,8	3066	3070	1976	1976	В
219	П	П	ГВ	40,8	3066	3070	1976	1976	В
273	П	П	2К	58,2	3070	3071	1976	1976	В
273	П	О	2К	58,2	3070	3071	1976	1976	В
219	П	П	ГВ	58,2	3070	3071	1976	1976	В
273	П	П	2К	109,7	3071	3072	1976	1976	В
273	П	О	2К	109,7	3071	3072	1976	1976	В
219	П	П	ГВ	109,7	3071	3072	1976	1976	В
219	П	П	2К	14,7	3072	3073	1976	1976	В
219	П	О	2К	14,7	3072	3073	1976	1976	В
159	П	П	ГВ	14,7	3072	3073	1976	1976	В
219	П	П	2К	27,5	3073	3074	1978	1978	В
219	П	О	2К	27,5	3073	3074	1978	1978	В
133	П	П	ГВ	27,5	3073	3074	1978	1978	В
219	П	П	2К	21,3	3074	3075	1978	1978	В
219	П	О	2К	21,3	3074	3075	1978	1978	В
133	П	П	ГВ	21,3	3074	3075	1978	1978	В
159	П	П	2К	46,3	3075	3076	1978	1978	В
159	П	О	2К	46,3	3075	3076	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	46,3	3075	3076	1978	1978	В
133	П	О	2К	37,9	3076	3077	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	37,9	3076	3077	1978	1978	В
108	П	П	2К	39,8	3077	3078	1978	1978	В
108	П	О	2К	39,8	3077	3078	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	39,8	3077	3078	1978	1978	В
108	П	О	2К	23,5	3078	3079	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	23,5	3078	3079	1978	1978	В
89	П	П	2К	39,3	3079	3080	1978	1978	В
89	П	О	2К	39,3	3079	3080	1978	1978	В
76	П	П	ГВ	39,3	3079	3080	1978	1978	В
219	Н	П	2К	42,6	3075	3089	1978	1998	В
219	Н	О	2К	42,6	3075	3089	1978	1998	В
159	Н	П	ГВ	42,6	3075	3089	1978	1998	В
108	П	П	2К	31,2	3083	3084	1978	1978	В
108	П	О	2К	31,2	3083	3084	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	31,2	3083	3084	1978	1978	В
219	Н	П	2К	49,2	3089	3091	1978	1998	В
219	Н	О	2К	49,2	3089	3091	1978	1998	В
159	Н	П	ГВ	49,2	3089	3091	1978	1998	В
108	П	П	2К	41,6	3091	3091a	1978	1978	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл .
108	П	О	2К	41,6	3091	3091a	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	41,6	3091	3091a	1978	1978	В
219	П	П	2К	20,6	3072	3081	1978	1978	В
219	П	О	2К	20,6	3072	3081	1978	1978	В
159	П	П	ГВ	20,6	3072	3081	1978	1978	В
133	П	П	2К	35,7	3082	3083	1978	1978	В
133	П	О	2К	35,7	3082	3083	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	35,7	3082	3083	1978	1978	В
219	П	П	2К	33,2	3081	3085	1978	1978	В
219	П	О	2К	33,2	3081	3085	1978	1978	В
159	П	П	ГВ	33,2	3081	3085	1978	1978	В
108	П	П	2К	12,8	3085	3086	1978	2012	В
108	П	О	2К	12,8	3085	3086	1978	2012	В
89	П	П	ГВ	12,8	3085	3086	1978	2012	В
89	П	П	ГВ	33	3087	3088	1978	2014	В
108	П	О	2К	33	3087	3088	1978	2014	В
108	П	П	2К	33	3087	3088	1978	2014	В
108	П	П	2К	29	3086	3087	1978	2014	В
108	П	О	2К	29	3086	3087	1978	2014	В
89	П	П	ГВ	29	3086	3087	1978	2014	В
159	П	П	2К	51	3066	3067	1980	1980	В
159	П	О	2К	51	3066	3067	1980	1980	В
108	П	П	ГВ	51	3066	3067	1980	1980	В
108	П	П	2К	37	3067	3068	1980	2021	В
108	П	О	2К	37	3067	3068	1980	2021	В
89	П	П	ГВ	37	3067	3068	1980	2021	В
108	П	П	2К	23,5	3068	3069	1980	1980	В
108	П	О	2К	23,5	3068	3069	1980	1980	В
108	П	П	ГВ	23,5	3068	3069	1980	1980	В
159	П	П	2К	11	3060	3061	1980	1980	В
159	П	О	2К	11	3060	3061	1980	1980	В
108	П	П	ГВ	11	3060	3061	1980	1980	В
159	П	О	2К	33,5	3061	3062	1980	1980	В
159	П	П	2К	33,5	3061	3062	1980	1980	В
108	П	П	ГВ	33,5	3061	3062	1980	1980	В
108	П	П	2К	35	3062	3063	1980	2011	В
108	П	О	2К	35	3062	3063	1980	2011	В
89	П	П	ГВ	35	3062	3063	1980	2011	В
89	П	П	2К	34	3063	3064	1980	2011	В
89	П	О	2К	34	3063	3064	1980	2011	В
57	П	П	ГВ	34	3063	3064	1980	2011	В
159	П	П	2К	19,5	3060	3059	1980	1980	В
159	П	О	2К	19,5	3060	3059	1980	1980	В
133	П	П	ГВ	19,5	3060	3059	1980	1980	В
133	П	П	2К	37,5	3059	3058	1978	1978	В
133	П	О	2К	37,5	3059	3058	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	37,5	3059	3058	1978	1978	В
133	П	П	2К	32,5	3058	3057	1978	1978	В
133	П	О	2К	32,5	3058	3057	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	32,5	3058	3057	1978	1978	В
133	П	П	2К	14,5	3057	3056	1978	1978	В
133	П	О	2К	14,5	3057	3056	1978	1978	В
108	П	П	ГВ	14,5	3057	3056	1978	1978	В
133	П	П	2К	32	3022	3023	1976	1976	В
133	П	О	2К	32	3022	3023	1976	1976	В
133	П	П	ГВ	32	3022	3023	1976	1976	В
108	П	П	2К	24	3023	3024	1976	1976	В
108	П	О	2К	24	3023	3024	1976	1976	В
108	П	П	ГВ	24	3023	3024	1976	1976	В
219	П	П	2К	38	3013	3014	1976	2010	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
219	П	О	2К	38	3013	3014	1976	2010	В
159	П	П	ГВ	38	3013	3014	1976	2010	В
76	П	О	2К	21	3014	3039	1976	2009	В
76	П	П	2К	21	3014	3039	1976	2009	В
57	П	П	ГВ	21	3014	3039	1976	2009	В
219	П	П	2К	32	3014	3015	1976	2010	В
219	П	О	2К	32	3014	3015	1976	2010	В
159	П	П	ГВ	32	3014	3015	1976	2010	В
159	П	П	2К	29	3015	3016	1976	2010	В
159	П	О	2К	29	3015	3016	1976	2010	В
159	П	П	ГВ	29	3015	3016	1976	2010	В
159	П	П	2К	38	3016	3017	1976	2010	В
159	П	О	2К	38	3016	3017	1976	2010	В
108	П	П	ГВ	38	3016	3017	1976	2010	В
159	П	П	2К	34	3017	3018	1976	2010	В
159	П	О	2К	34	3017	3018	1976	2010	В
108	П	П	ГВ	34	3017	3018	1976	2010	В
133	П	П	2К	38	3018	3019	1976	2010	В
133	П	О	2К	38	3018	3019	1976	2010	В
108	П	П	ГВ	38	3018	3019	1976	2010	В
133	П	П	2К	30	3019	3020	1976	2010	В
133	П	О	2К	30	3019	3020	1976	2010	В
108	П	П	ГВ	30	3019	3020	1976	2010	В
76	П	П	2К	21,5	3020	3021	1977	2018	В
76	П	О	2К	21,5	3020	3021	1976	2018	В
57	П	П	ГВ	21,5	3020	3021	1977	2018	В
159	П	П	2К	56	3016	3016a	1980	2011	В
159	П	О	2К	56	3016	3016a	1980	2011	В
89	П	П	ГВ	56	3016	3016a	1980	2011	В
108	П	П	2К	40	3022	3042	1978	2011	В
108	П	О	2К	40	3022	3042	1978	2011	В
57	П	П	ГВ	40	3022	3042	1978	2011	В
426	П	П	2К	52	3000	3000a	1975	1975	В
426	П	О	2К	52	3000	3000a	1975	1975	В
273	П	П	ГВ	52	3000	3000a	1975	1975	В
426	П	П	2К	75	3000a	3001	1975	1975	В
426	П	О	2К	75	3000a	3001	1975	1975	В
273	П	П	ГВ	75	3000a	3001	1975	1975	В
529	П	П	2К	10	цтп	3120	1986	1986	В
529	П	О	2К	10	цтп	3120	1986	1986	В
273	П	П	ГВ	10	цтп	3120	1986	1986	В
133	П	П	2К	39	3001	3046	1975	2000	В
133	П	О	2К	39	3001	3046	1975	2000	В
108	П	П	ГВ	39	3001	3046	1975	2000	В
108	П	П	2К	35	3046	3045	1975	1975	В
108	П	О	2К	35	3046	3045	1975	1975	В
108	П	П	ГВ	35	3046	3045	1975	1975	В
426	П	П	2К	60	3001	3002	1975	1975	В
426	П	О	2К	60	3001	3002	1975	1975	В
273	П	П	ГВ	60	3001	3002	1975	1975	В
426	П	П	2К	67	3002	3003	1975	2018	В
426	П	О	2К	67	3002	3003	1975	2018	В
273	П	П	ГВ	67	3002	3003	1975	2018	В
426	П	П	2К	52,5	3003	3004	1975	1975	В
426	П	О	2К	52,5	3003	3004	1975	1975	В
273	П	П	ГВ	52,5	3003	3004	1975	1975	В
108	П	П	2К	26	3003	3007	1975	1975	В
108	П	О	2К	26	3003	3007	1975	1975	В
76	П	П	ГВ	26	3003	3007	1975	1975	В
426	П	П	2К	32,5	3004	3005	1975	1975	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл .
426	П	О	2К	32,5	3004	3005	1975	1975	В
273	П	П	ГВ	32,5	3004	3005	1975	1975	В
273	П	П	2К	62,5	3005	3044	1974	1974	В
273	П	О	2К	62,5	3005	3044	1974	1974	В
219	П	П	ГВ	62,5	3005	3044	1975	1975	В
273	П	П	2К	35	3044	3043	1974	1974	В
273	П	О	2К	35	3044	3043	1974	1974	В
219	П	П	ГВ	35	3044	3043	1974	1974	В
377	П	П	2К	41	3005	3006	1979	1979	В
377	П	О	2К	41	3005	3006	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	41	3005	3006	1979	1979	В
377	П	П	2К	39,5	3006	3009	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	39,5	3006	3009	1979	1979	В
377	П	О	2К	39,5	3006	3009	1979	1979	В
108	П	П	2К	50	3009	3010	1979	1979	В
108	П	О	2К	50	3009	3010	1979	1979	В
108	П	П	ГВ	50	3009	3010	1979	1979	В
108	П	П	2К	15	3010	3011	1976	1976	В
108	П	О	2К	15	3010	3011	1976	1976	В
108	П	П	ГВ	15	3010	3011	1976	1976	В
108	П	П	2К	37	3011	3012	1976	1976	В
108	П	П	ГВ	37	3011	3012	1976	1976	В
108	П	О	2К	37	3011	3012	1976	1976	В
529	П	П	2К	24	3120	3120a	1986	1986	В
529	П	О	2К	24	3120	3120a	1986	1986	В
273	П	П	ГВ	24	3120	3120a	1986	1986	В
529	П	П	2К	30	3120a	3121	1986	1986	В
529	П	О	2К	30	3120a	3121	1986	1986	В
273	П	П	ГВ	30	3120a	3121	1986	1986	В
325	П	П	2К	15,1	3009a	1153	1979	2021	В
325	П	О	2К	15,1	3009a	1153	1979	2021	В
219	П	П	ГВ	15,1	3009a	1153	1979	2021	В
325	П	П	2К	30	1153	1152	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	30	1153	1152	1979	1979	В
325	П	О	2К	30	1153	1152	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	37,5	3009	3009a	1979	0	В
377	П	О	2К	37,5	3009	3009a	1979	0	В
377	П	П	2К	37,5	3009	3009a	1979	0	В
325	П	П	2К	157,5	1050	1162	1979	1979	В
325	П	О	2К	157,5	1050	1162	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	157,5	1050	1162	1979	1979	В
325	П	П	2К	45	1162	1160	1979	1979	В
325	П	О	2К	45	1162	1160	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	45	1162	1160	1979	1979	В
325	П	О	2К	17,5	1160	1143	1979	1979	В
325	П	П	2К	17,5	1160	1143	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	17,5	1160	1143	1979	1979	В
108	П	П	2К	32	1153	1154	1979	1979	В
108	П	О	2К	32	1153	1154	1979	1979	В
76	П	П	ГВ	32	1153	1154	1979	1979	В
159	П	П	2К	42	1050	1049	1990	1990	В
159	П	О	2К	42	1050	1049	1990	1990	В
108	П	П	ГВ	42	1050	1049	1990	1990	В
273	П	П	2К	15	1042	1043	1979	1979	В
273	П	О	2К	15	1042	1043	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	15	1042	1043	1979	1979	В
273	П	П	2К	20	1043	1044	1979	1979	В
273	П	О	2К	20	1043	1044	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	20	1043	1044	1979	1979	В
273	П	П	2К	36	1044	1045	1979	1979	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
273	П	О	2К	36	1044	1045	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	36	1044	1045	1979	1979	В
273	П	П	2К	30	1045	1046	1979	1979	В
273	П	О	2К	30	1045	1046	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	30	1045	1046	1979	1979	В
273	П	П	2К	30	1046	1047	1979	1979	В
273	П	О	2К	30	1046	1047	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	30	1046	1047	1979	1979	В
273	П	П	2К	30	1047	1040	1979	1979	В
273	П	О	2К	30	1047	1040	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	30	1047	1040	1979	1979	В
159	П	П	2К	56,5	1041	1039	1979	1979	В
159	П	О	2К	56,5	1041	1039	1979	1979	В
108	П	П	ГВ	56,5	1041	1039	1979	1979	В
159	П	П	2К	22,5	1039	1038	1979	1979	В
159	П	О	2К	22,5	1039	1038	1979	1979	В
108	П	П	ГВ	22,5	1039	1038	1979	1979	В
76	П	П	2К	22,5	1038	1037	1979	2014	В
76	П	О	2К	22,5	1038	1037	1979	2014	В
57	П	П	ГВ	22,5	1038	1037	1979	2014	В
219	П	П	2К	120	1040	1040a	1979	1979	В
219	П	О	2К	120	1040	1040a	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	120	1040	1040a	1979	1979	В
219	П	П	2К	15	3052a	2714	1979	1979	В
219	П	О	2К	15	3052a	2714	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	15	3052a	2714	1979	1979	В
273	П	П	2К	27	2713a	2713	1979	1979	В
273	П	О	2К	27	2713a	2713	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	27	2713a	2713	1979	1979	В
219	П	П	2К	150	1146	2573	1979	1979	В
219	П	О	2К	150	1146	2573	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	150	1146	2573	1979	1979	В
89	П	П	2К	27,5	1146	1161	1979	1979	В
89	П	О	2К	27,5	1146	1161	1979	1979	В
76	П	П	ГВ	27,5	1146	1161	1979	1979	В
219	П	П	2К	42	1147	1146	1979	2003	В
219	П	О	2К	42	1147	1146	1979	2003	В
159	П	П	ГВ	42	1147	1146	1979	2003	В
76	П	П	2К	10	1147	1148	1979	2008	В
76	П	О	2К	10	1147	1148	1979	2008	В
57	П	П	ГВ	10	1147	1148	1979	2008	В
219	П	П	2К	90	1150	1147	1979	1979	В
219	П	О	2К	90	1150	1147	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	90	1150	1147	1979	1979	В
219	П	П	2К	50	1149	1150	1979	1979	В
219	П	О	2К	50	1149	1150	1979	1979	В
159	П	П	ГВ	50	1149	1150	1979	1979	В
325	П	П	2К	60	1143	1142	1980	1980	В
325	П	О	2К	60	1143	1142	1980	1980	В
219	П	П	ГВ	60	1143	1142	1980	1980	В
325	П	П	2К	56	1142	1141	1980	1980	В
325	П	О	2К	56	1142	1141	1980	1980	В
219	П	П	ГВ	56	1142	1141	1980	1980	В
219	П	П	2К	20	1141	1149	1980	2018	В
219	П	О	2К	20	1141	1149	1980	2018	В
159	П	П	ГВ	20	1141	1149	1980	2018	В
325	П	П	2К	62	1141	1144	1980	1980	В
325	П	О	2К	62	1141	1144	1980	1980	В
219	П	П	ГВ	62	1141	1144	1980	1980	В
325	П	П	2К	40	1144	1140	1980	1980	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл .
325	П	О	2К	40	1144	1140	1980	1980	В
219	П	П	ГВ	40	1144	1140	1980	1980	В
325	П	П	2К	110	1140	270	1980	1980	В
325	П	О	2К	110	1140	270	1980	1980	В
219	П	П	ГВ	110	1140	270	1980	1980	В
89	П	П	2К	5	1144	1145	1979	1979	В
89	П	О	2К	5	1144	1145	1979	1979	В
76	П	П	ГВ	5	1144	1145	1979	1979	В
325	Н	П	2К	200	3112	3109	1984	0	В
325	П	П	2К	34	3109	3108	1984	0	В
325	П	О	2К	34	3109	3108	1984	0	В
325	П	П	2К	34	3108	31076	1984	0	В
325	П	О	2К	34	3108	31076	1984	0	В
159	П	П	ГВ	95	3111	3130	1982	0	В
219	П	О	2К	95	3111	3130	1982	0	В
108	П	О	2К	16	3056	Гагарина,44к2	1977	0	В
108	П	П	2К	16	3056	Гагарина,44к2	1977	0	В
325	П	О	2К	30	3028	3029	1978	0	В
325	П	П	2К	30	3028	3029	1978	0	В
76	П	П	ГВ	16	3056	Гагарина,44к2	1977	0	В
219	П	П	2К	38,5	2535	2536	1971	0	В
219	П	О	2К	38,5	2535	2536	1971	0	В
159	П	П	ГВ	38,5	2535	2536	1971	0	В
219	П	П	2К	61	2533	2535	1972	0	В
219	П	О	2К	61	2533	2535	1972	0	В
159	П	П	ГВ	61	2533	2535	1972	0	В
219	П	П	2К	30	3037	2533	1972	0	В
219	П	О	2К	30	3037	2533	1972	0	В
159	П	П	ГВ	30	3037	2533	1972	0	В
219	П	П	2К	50,5	3036	3037	1972	0	В
219	П	О	2К	50,5	3036	3037	1972	0	В
159	П	П	ГВ	50,5	3036	3037	1972	0	В
219	П	П	2К	33,1	3035	3036	1972	0	В
219	П	О	2К	33,1	3035	3036	1972	0	В
159	П	П	ГВ	33,1	3035	3036	1972	0	В
219	П	П	2К	64	3035	3038	1988	2020	В
219	П	О	2К	64	3035	3038	1988	2020	В
159	П	П	ГВ	64	3035	3038	1988	2020	В
219	П	П	2К	34	3038	3038a	1988	2020	В
219	П	О	2К	34	3038	3038a	1988	2020	В
325	П	П	2К	42,5	3034	3035	1989	0	В
325	П	О	2К	42,5	3034	3035	1989	0	В
219	П	П	ГВ	42,5	3034	3035	1989	0	В
219	П	П	ГВ	29	3033a	3034	1978	2009	В
219	П	П	ГВ	35	3033	3033a	1978	2009	В
219	П	П	ГВ	72	3032	3033	1978	2009	В
219	П	П	ГВ	70	3029	3032	1978	2007	В
108	П	П	ГВ	44,5	3029	3030	1978	0	В
76	П	П	ГВ	31,5	3030	3031	1978	0	В
219	П	П	ГВ	34	3027	3028	1978	0	В
219	П	П	ГВ	55	3032	3047	1978	2009	В
219	П	П	ГВ	110	3047	2717	1978	0	В
273	П	П	2К	35	2717	2716	1978	0	В
133	П	П	ГВ	32,5	3050	3049	1978	0	В
133	П	П	ГВ	65	3051	3050	1978	0	В
133	П	П	ГВ	10	3052	3051	1978	0	В
108	П	П	ГВ	25	3052	3053	1978	0	В
108	П	П	ГВ	27,5	3053	3054	1978	0	В
108	П	П	ГВ	37,5	3054	3055	1978	0	В
219	П	П	ГВ	70,5	3034	3100	1985	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
159	Н	П	ГВ	240	3130	3131	1982	0	В
219	Н	О	2К	240	3130	3131	1982	0	В
219	Н	П	2К	240	3130	3131	1982	0	В
76	П	П	2К	12	3087	Кольцевая,58	1978	2014	В
57	П	П	ГВ	7	3050	Болдырева,2а	1978	0	В
76	П	О	2К	7	3050	Болдырева,2а	1978	0	В
159	П	П	ГВ	19	2714 ППУ	2713а	1979	2017	В
273	П	О	2К	19	2714 ППУ	2713а	1979	2017	В
273	П	П	2К	19	2714 ППУ	2713а	1979	2017	В
529	П	О	1К	31	3000а	3120	1978	0	В
57	П	П	ГВ	8	1041	К.Маркса,72/2	1979	0	В
76	П	О	2К	8	1041	К.Маркса,72/2	1979	0	В
76	П	П	2К	8	1041	К.Маркса,72/2	1979	0	В
219	П	П	2К	95	3111	3130	1982	0	В
89	П	П	ГВ	42	3133	3134	1982	2022	В
108	П	О	2К	42	3133	3134	1982	2022	В
108	П	П	2К	42	3133	3134	1982	2022	В
57	П	П	ГВ	8	1148	К.Маркса,62а	2008	0	В
76	П	О	2К	8	1148	К.Маркса,62а	2008	0	В
76	П	П	2К	8	1148	К.Маркса,62а	2008	0	В
325	П	П	2К	25	1151	1050	1979	1979	В
273	П	П	2К	29	3033а	3034	1978	2009	В
273	П	О	2К	29	3033а	3034	1978	2009	В
273	П	П	2К	35	3033	3033а	1978	2009	В
273	П	О	2К	35	3033	3033а	1978	2009	В
273	П	П	2К	72	3032	3033	1978	2009	В
273	П	О	2К	72	3032	3033	1978	2009	В
325	П	П	2К	70	3029	3032	1978	2007	В
325	П	О	2К	70	3029	3032	1978	2007	В
159	П	П	2К	44,5	3029	3030	1978	0	В
325	Н	О	2К	200	3112	3109	1984	0	В
325	Н	П	2К	60	3113	3114	1984	0	В
325	Н	О	2К	60	3113	3114	1984	0	В
57	П	П	ГВ	6	1047	Болдырева,10а	1979	2009	В
57	П	О	2К	6	1047	Болдырева,10а	1979	2009	В
89	Н	П	ГВ	278	3131	3132	1982	2022	В
108	Н	П	ГВ	436	3096	3105	2003	0	В
219	Н	О	2К	436	3096	3105	2003	0	В
219	Н	П	2К	436	3096	3105	2003	0	В
57	П	П	ГВ	10	1043	К.Маркса,64	1979	0	В
529	П	П	1К	31	3000а	3120	1978	0	В
76	П	О	2К	10	1043	К.Маркса,64	1979	0	В
89	П	П	ГВ	36	3132	3133	1982	2009	В
133	П	О	2К	36	3132	3133	1982	2009	В
133	П	П	2К	36	3132	3133	1982	2009	В
76	П	П	2К	10	1043	К.Маркса,64	1979	0	В
325	П	О	2К	25	1151	1050	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	25	1151	1050	1979	1979	В
76	П	П	ГВ	28	3020	пл Космонавт 5	2010	0	В
133	П	О	2К	58	3070	3092	2009	2012	В
89	П	П	ГВ	58	3070	3092	2009	2012	В
133	П	П	2К	58	3070	3092	2009	2012	В
219	П	О	2К	170	3052а	3052	2008	0	В
219	П	П	2К	170	3052а	3052	2008	0	В
76	П	П	ГВ	26	3089	3090	1976	2006	В
108	П	О	2К	26	3089	3090	1976	2006	В
159	П	П	ГВ	170	3052а	3052	2009	0	В
108	П	П	2К	26	3089	3090	1976	2006	В
133	П	П	2К	37,9	3076	3077	1978	1978	В
108	П	П	2К	23,5	3078	3079	1978	1978	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
57	П	П	ГВ	23	1153	К-Маркса, 76	1979	0	В
57	П	П	2К	6	1047	Болдырева,10а	1979	2009	В
273	П	П	2К	46	3094	3095	1999	2013	В
273	П	О	2К	46	3094	3095	1999	2013	В
108	П	П	ГВ	46	3094	3095	1999	2013	В
108	П	П	ГВ	165	3105	3112	2003	2013	В
159	П	О	2К	165	3105	3112	2003	2013	В
159	П	П	2К	165	3105	3112	2003	2013	В
108	П	П	ГВ	140	1048	1049	1979	0	В
108	П	О	2К	140	1048	1049	1979	0	В
108	П	П	2К	140	1048	1049	1979	0	В
57	П	П	ГВ	29	1047	1048	1979	2019	В
89	П	О	2К	29	1047	1048	1979	2019	В
89	П	П	2К	29	1047	1048	1979	2019	В
159	П	П	ГВ	55	1040а	3052а	1979	0	В
219	П	О	2К	55	1040а	3052а	1979	0	В
219	П	П	2К	55	1040а	3052а	1979	0	В
76	П	П	ГВ	7	3035	Лукса,4	1974	2014	В
108	П	О	2К	7	3035	Лукса,4	1974	2014	В
108	П	П	2К	7	3035	Лукса,4	1974	2014	В
159	П	П	ГВ	25	3025	3093	1976	0	В
273	П	О	2К	25	3025	3093	1976	0	В
273	П	П	2К	25	3025	3093	1976	0	В
108	П	П	ГВ	48	3093	3094	1976	0	В
273	П	О	2К	48	3093	3094	1976	0	В
273	П	П	2К	48	3093	3094	1976	0	В
57	П	П	ГВ	35	3031	3031а	1978	0	В
76	П	О	2К	35	3031	3031а	1978	0	В
76	П	П	2К	35	3031	3031а	1978	0	В
57	П	П	ГВ	15	3025а	Кольцевая,40	1984	0	В
89	П	О	2К	15	3025а	Кольцевая,40	1984	0	В
89	П	П	2К	15	3025а	Кольцевая,40	1984	0	В
325	П	П	ГВ	100	3025а	3025	1976	0	В
426	П	О	2К	100	3025а	3025	1976	0	В
426	П	П	2К	100	3025а	3025	1976	0	В
219	П	П	ГВ	30	3028	3029	1978	0	В
108	Н	О	2К	278	3131	3132	1982	2022	В
108	Н	П	2К	278	3131	3132	1982	2022	В
108	П	П	2К	28	3020	пл Космонавт 5	2010	0	В
108	П	О	2К	28	3020	пл Космонавт 5	2010	0	В
529	П	О	1К	983,4	УТ-18	УТ-25	2007	2009	В
529	П	П	1К	983,4	УТ-18	УТ-25	2007	2009	В
159	П	П	ГВ	88	3110	3111	1982	0	В
133	П	П	2К	71,1	3081	3082	1978	2013	В
133	П	О	2К	71,1	3081	3082	1978	2013	В
108	П	П	ГВ	71,1	3081	3082	1978	2013	В
159	П	П	2К	84	3016а	Наровчатова,23	1980	2011	В
529	П	П	1К	10	3120	ЦТП-№4	1978	0	В
529	П	О	1К	10	3120	ЦТП-№4	1978	0	В
219	П	О	2К	88	3110	3111	1982	0	В
219	П	П	2К	88	3110	3111	1982	0	В
325	П	П	2К	52	1152	1151	1979	1979	В
325	П	О	2К	52	1152	1151	1979	1979	В
219	П	П	ГВ	52	1152	1151	1979	1979	В
76	П	П	2К	6	3033	Лукса,1	1978	0	В
57	П	П	ГВ	34	1154	К.Маркса,76а	1980	0	В
89	П	О	2К	34	1154	К.Маркса,76а	1980	0	В
76	П	П	2К	7	3030	Гагарина,33,д.1	1976	0	В
76	П	О	2К	7	3030	Гагарина,33,д.1	1976	0	В
57	П	П	ГВ	7	3030	Гагарина,33,д.1	1976	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
76	П	П	2К	7	3031	Гагарина,33,д.2	1976	0	В
76	П	О	2К	7	3031	Гагарина,33,д.2	1976	0	В
57	П	П	ГВ	7	3031	Гагарина,33,д.2	1976	0	В
76	П	П	2К	7	3031a	Гагарина,33,д.3	1976	0	В
76	П	О	2К	7	3031a	Гагарина,33,д.3	1976	0	В
57	П	П	ГВ	7	3031a	Гагарина,33,д.3	1976	0	В
89	П	П	2К	9,5	3026	Гагарина,35,д.1	1976	0	В
89	П	О	2К	9,5	3026	Гагарина,35,д.1	1976	0	В
57	П	П	ГВ	9,5	3026	Гагарина,35,д.1	1976	0	В
89	П	П	2К	9,5	3027	Гагарина,35,д.2	1976	0	В
89	П	О	2К	9,5	3027	Гагарина,35,д.2	1976	0	В
57	П	П	ГВ	9,5	3027	Гагарина,35,д.2	1976	0	В
89	П	П	2К	12	3028	Гагарина,35,д.3	1976	0	В
89	П	О	2К	12	3028	Гагарина,35,д.3	1976	0	В
57	П	П	ГВ	12	3028	Гагарина,35,д.3	1976	0	В
57	П	П	2К	11	2536	Гагарина,36	1972	0	В
57	П	О	2К	11	2536	Гагарина,36	1972	0	В
57	П	П	ГВ	11	2536	Гагарина,36	1972	0	В
89	П	П	2К	11	2535	Гагарина,38	1975	0	В
89	П	О	2К	11	2535	Гагарина,38	1975	0	В
76	П	П	ГВ	11	2535	Гагарина,38	1975	0	В
89	П	П	2К	10	2533	Гагарина,40	1975	0	В
89	П	О	2К	10	2533	Гагарина,40	1975	0	В
76	П	П	ГВ	10	2533	Гагарина,40	1975	0	В
89	П	П	2К	30,5	3056	Гагарина,46	1977	0	В
89	П	О	2К	30,5	3056	Гагарина,46	1977	0	В
57	П	П	ГВ	30,5	3056	Гагарина,46	1977	0	В
76	П	П	2К	21,5	3056	Гагарина,46а	1977	0	В
76	П	О	2К	21,5	3056	Гагарина,46а	1977	0	В
57	П	П	ГВ	21,5	3056	Гагарина,46а	1977	0	В
76	П	П	2К	24	3069	Гагарина,46б	1977	2016	В
76	П	О	2К	24	3069	Гагарина,46б	1977	2016	В
57	П	П	ГВ	24	3069	Гагарина,46б	1977	2016	В
89	П	П	2К	26	3069	Гагарина,46в,д1	1978	0	В
89	П	О	2К	26	3069	Гагарина,46в,д1	1978	0	В
76	П	П	ГВ	26	3069	Гагарина,46в,д1	1978	0	В
76	П	П	2К	17,5	3057	Гагарина,48	1980	0	В
76	П	О	2К	17,5	3057	Гагарина,48	1980	0	В
57	П	П	ГВ	17,5	3057	Гагарина,48	1980	0	В
76	П	П	2К	17	3058	Гагарина,50,д1	1977	0	В
76	П	О	2К	17	3058	Гагарина,50,д1	1977	0	В
57	П	П	ГВ	17	3058	Гагарина,50,д1	1977	0	В
76	П	П	2К	17	3059	Гагарина,50,д2	1977	2011	В
76	П	О	2К	17	3059	Гагарина,50,д2	1977	2011	В
57	П	П	ГВ	17	3059	Гагарина,50,д2	1977	2011	В
57	П	П	2К	14,5	3061	Гагарина,52	1982	0	В
57	П	О	2К	14,5	3061	Гагарина,52	1982	0	В
57	П	П	ГВ	14,5	3061	Гагарина,52	1982	0	В
89	П	П	2К	26	3062	Гагарина,54	1977	2007	В
89	П	О	2К	26	3062	Гагарина,54	1977	2007	В
76	П	П	ГВ	26	3062	Гагарина,54	1977	2007	В
76	П	П	2К	14	3015	Кольцев,34б,д1	1976	2011	В
76	П	О	2К	14	3015	Кольцев,34б,д1	1976	2011	В
57	П	П	ГВ	14	3015	Кольцев,34б,д1	1976	2011	В
76	П	П	2К	15	3014	д.ж.34-б Кольц	2005	2011	В
76	П	О	2К	15	3014	д.ж.34-б Кольц	1976	2011	В
57	П	П	ГВ	15	3014	д.ж.34-бКольц	1976	2011	В
57	П	П	2К	18	3016	Кольц,34-в	1999	2011	В
57	П	О	2К	18	3016	Кольц,34-в.	1999	2011	В
57	П	П	ГВ	18	3016	Кольц,34-в	1999	2011	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
76	П	П	2К	18	3018	Кольцев,34г,д1	1975	2011	В
76	П	О	2К	18	3018	Кольцев,34г,д1	1975	2011	В
57	П	П	ГВ	18	3018	Кольцев,34г,д1	1975	2011	В
76	П	П	2К	15,5	3017	Кольц.34гд2	1976	2010	В
76	П	О	2К	15,5	3017	Кольц.34гд2	1976	2010	В
57	П	П	ГВ	15,5	3017	Кольц.34гд2	1976	2010	В
76	П	П	2К	12	3041	Кольцевая,36	1977	2009	В
76	П	О	2К	12	3041	Кольцевая,36	1977	2009	В
76	П	П	ГВ	12	3041	Кольцевая,36	1977	2009	В
76	П	П	2К	16	3039	Кольцев,36а,д1	1977	2010	В
76	П	О	2К	16	3039	Кольцев,36а,д1	1977	2010	В
57	П	П	ГВ	16	3039	Кольцев,36а,д1	1977	2010	В
57	П	П	2К	40	3023	Кольцев,36а,д2	1977	0	В
57	П	О	2К	40	3023	Кольцев,36а,д2	1977	0	В
57	П	П	ГВ	40	3023	Кольцев,36а,д2	1977	0	В
89	П	П	2К	16	3042	Кольцев,38,д2	1977	2010	В
89	П	О	2К	16	3042	Кольцев,38,д2	1977	2010	В
57	П	П	ГВ	16	3042	Кольцев,38,д2	1977	2010	В
76	П	П	2К	16	3024	Кольцев,38а,д2	1977	0	В
76	П	О	2К	16	3024	Кольцев,38а,д2	1977	0	В
57	П	П	ГВ	16	3024	Кольцев,38а,д2	1977	0	В
89	П	П	2К	73	3024	Кольцевая,38б	1975	0	В
89	П	О	2К	73	3024	Кольцевая,38б	1975	0	В
57	П	П	ГВ	73	3024	Кольцевая,38б	1975	0	В
76	П	П	2К	14	3062	Кольцевая,44	1977	2005	В
76	П	О	2К	14	3062	Кольцевая,44	1977	2005	В
57	П	П	ГВ	14	3062	Кольцевая,44	1977	2005	В
89	П	П	2К	16	3063	Кольцевая,46	1977	2010	В
89	П	О	2К	16	3063	Кольцевая,46	1977	2010	В
57	П	П	ГВ	16	3063	Кольцевая,46	1977	2010	В
89	П	П	2К	14	3064	Кольцевая,48	1977	2011	В
89	П	О	2К	14	3064	Кольцевая,48	1977	2011	В
57	П	П	ГВ	14	3064	Кольцевая,48	1977	2011	В
89	П	П	2К	16	3065	Кольцев,48а,д1	1978	0	В
89	П	О	2К	16	3065	Кольцев,48а,д1	1978	0	В
57	П	П	ГВ	16	3065	Кольцев,48а,д1	1978	0	В
76	П	П	2К	15	3066	Кольцев,48а,д2	1978	2017	В
76	П	О	2К	15	3066	Кольцев,48а,д2	1978	2017	В
57	П	П	ГВ	15	3066	Кольцев,48а,д2	1978	2017	В
89	П	П	2К	23	3092	Кольцевая,50	1978	2007	В
89	П	О	2К	23	3092	Кольцевая,50	1978	2007	В
57	П	П	ГВ	23	3092	Кольцевая,50	1978	2007	В
76	П	П	2К	14	3086	Кольцевая,56	1979	2014	В
76	П	О	2К	14	3086	Кольцевая,56	1979	2014	В
57	П	П	ГВ	14	3086	Кольцевая,56	1979	2014	В
76	П	П	2К	12,5	3088	Кольцевая,58,д2	1979	2014	В
76	П	О	2К	12,5	3088	Кольцевая,58,д2	1979	2014	В
57	П	П	ГВ	12,5	3088	Кольцевая,58,д2	1979	2014	В
76	П	П	2К	12	3083	Кольцев,64а,д1	1978	0	В
76	П	О	2К	12	3083	Кольцев,64а,д1	1978	0	В
57	П	П	ГВ	12	3083	Кольцев,64а,д1	1978	0	В
76	П	П	2К	11	3082	Кольцев,64а,д2	1978	0	В
76	П	О	2К	11	3082	Кольцев,64а,д2	1978	0	В
57	П	П	ГВ	11	3082	Кольцев,64а,д2	1978	0	В
76	П	П	2К	34,5	3021	Космонавтов,5а	1976	2018	В
76	П	О	2К	34,5	3021	Космонавтов,5а	1976	2018	В
57	П	П	ГВ	34,5	3021	Космонавтов,5а	1976	2018	В
76	П	П	2К	14	3019	Космонав,7,д.1	1976	2011	В
76	П	О	2К	14	3019	Космонав,7,д.1	1976	2011	В
57	П	П	ГВ	14	3019	Космонав,7,д.1	1976	2011	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
89	П	П	2К	10	3037	Лукса,2,д.1	1974	0	В
89	П	О	2К	10	3037	Лукса,2,д.1	1974	0	В
57	П	П	ГВ	10	3037	Лукса,2,д.1	1974	0	В
76	П	П	2К	9	3036	Лукса,2,д.2	1980	0	В
76	П	О	2К	9	3036	Лукса,2,д.2	1980	0	В
57	П	П	ГВ	9	3036	Лукса,2,д.2	1980	0	В
76	П	П	2К	6	3033а	Лукса,3	1979	0	В
76	П	О	2К	6	3033а	Лукса,3	1979	0	В
57	П	П	ГВ	6	3033а	Лукса,3	1979	0	В
89	П	П	2К	9	3038	Лукса,4,д.2	1974	0	В
89	П	О	2К	9	3038	Лукса,4,д.2	1974	0	В
57	П	П	ГВ	9	3038	Лукса,4,д.2	1974	0	В
76	П	П	2К	6	3034	Лукса,5	1979	2007	В
76	П	О	2К	6	3034	Лукса,5	1979	2007	В
57	П	П	ГВ	6	3034	Лукса,5	1979	2007	В
76	П	П	2К	15	3038а	Лукса,6,д.1	1974	2014	В
76	П	О	2К	15	3038а	Лукса,6,д.1	1974	2014	В
76	П	П	ГВ	15	3038а	Лукса,6,д.1	1974	2014	В
76	П	П	2К	14	3077	Лукса,9	1979	0	В
76	П	О	2К	14	3077	Лукса,9	1979	0	В
57	П	П	ГВ	14	3077	Лукса,9	1979	0	В
76	П	П	2К	13	3078	Лукса,11	1979	0	В
76	П	О	2К	13	3078	Лукса,11	1979	0	В
57	П	П	ГВ	13	3078	Лукса,11	1979	0	В
76	П	П	2К	16,5	3079	Лукса,13	1979	0	В
76	П	О	2К	16,5	3079	Лукса,13	1979	0	В
57	П	П	ГВ	16,5	3079	Лукса,13	1979	0	В
57	П	П	2К	14,5	3080	Лукса,15	1979	2017	В
57	П	О	2К	14,5	3080	Лукса,15	1979	2017	В
57	П	П	ГВ	14,5	3080	Лукса,15	1979	2017	В
76	П	П	2К	14	3090	Лукса,15а	1976	0	В
76	П	О	2К	14	3090	Лукса,15а	1976	0	В
76	П	П	ГВ	14	3090	Лукса,15а	1976	0	В
76	П	П	2К	26	3090	Лукса,17а	1978	2010	В
76	П	О	2К	26	3090	Лукса,17а	1978	2010	В
57	П	П	ГВ	26	3090	Лукса,17а	1978	2010	В
76	П	П	2К	12	3091а	п.Марчекан,15	1978	0	В
76	П	О	2К	12	3091а	п.Марчекан,15	1978	0	В
76	П	П	ГВ	12	3091а	п.Марчекан,15	1978	0	В
76	П	П	2К	17	3077	п.Марчек,15в,д1	1978	2011	В
76	П	О	2К	17	3077	п.Марчек,15в,д1	1978	2011	В
57	П	П	ГВ	17	3077	п.Марчек,15в,д1	1978	2011	В
76	П	П	2К	12	3076	п.Марчек,15в,д2	1978	0	В
76	П	О	2К	12	3076	п.Марчек,15в,д2	1978	0	В
57	П	П	ГВ	12	3076	п.Марчек,15в,д2	1978	0	В
57	П	П	2К	20	3075	п.Марчек,15г	1978	2017	В
57	П	О	2К	20	3075	п.Марчек,15г	1978	2017	В
57	П	П	ГВ	20	3075	п.Марчек,15г	1978	2017	В
76	П	П	2К	38	3091	п.Марчек,17	1980	0	В
76	П	О	2К	38	3091	п.Марчек,17	1980	0	В
57	П	П	ГВ	38	3091	п.Марчек,17	1980	0	В
76	П	П	2К	17	3075	п.Марчек,17б,д1	1978	0	В
76	П	О	2К	17	3075	п.Марчек,17б,д1	1978	0	В
57	П	П	ГВ	17	3075	п.Марчек,17б,д1	1978	0	В
76	П	П	2К	23	3073	п.Марчек,17б,д2	1978	0	В
76	П	О	2К	23	3073	п.Марчек,17б,д2	1978	0	В
57	П	П	ГВ	23	3073	п.Марчек,17б,д2	1978	0	В
76	П	П	2К	18,5	3081	п.Марчек,17в	1980	2014	В
76	П	О	2К	18,5	3081	п.Марчек,17в	1980	2014	В
57	П	П	ГВ	18,5	3081	п.Марчек,17в	1980	2014	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
76	П	П	2К	14	3083	п.Марчек,19,д1	1981	0	В
76	П	О	2К	14	3083	п.Марчек,19,д1	1981	0	В
57	П	П	ГВ	14	3083	п.Марчек,19,д1	1981	0	В
57	П	П	2К	18	3084	п.Марчек,19,д2	1981	0	В
57	П	О	2К	18	3084	п.Марчек,19,д2	1981	0	В
45	П	П	ГВ	18	3084	п.Марчек,19,д2	1981	0	В
89	П	П	2К	16	3081	п.Марчек,19а,д1	1978	0	В
89	П	О	2К	16	3081	п.Марчек,19а,д1	1978	0	В
57	П	П	ГВ	16	3081	п.Марчек,19а,д1	1978	0	В
76	П	П	2К	23,5	3085	п.Марчек,19а,д2	1978	2013	В
76	П	О	2К	23,5	3085	п.Марчек,19а,д2	1978	2013	В
57	П	П	ГВ	23,5	3085	п.Марчек,19а,д2	1978	2013	В
108	П	П	2К	4,5	3134	п.Марчек,37	1992	2005	В
108	П	О	2К	4,5	3134	п.Марчек,37	1992	2005	В
89	П	П	ГВ	4,5	3134	п.Марчек,37	1992	2005	В
76	П	П	2К	7	3049	Болдырева,2а	1978	0	В
76	П	О	2К	7	3049	Болдырева,2а	1978	0	В
57	П	П	ГВ	7	3049	Болдырева,2а	1978	0	В
76	П	П	2К	6,5	2714	Болдырева,6	1981	0	В
76	П	О	2К	6,5	2714	Болдырева,6	1981	0	В
57	П	П	ГВ	6,5	2714	Болдырева,6	1981	0	В
76	П	П	2К	11,5	3055	Болдырева,6а	1977	0	В
76	П	О	2К	11,5	3055	Болдырева,6а	1977	0	В
57	П	П	ГВ	11,5	3055	Болдырева,6а	1977	0	В
76	П	П	2К	12,5	3054	Болдырева,6а	1977	0	В
76	П	О	2К	12,5	3054	Болдырева,6а	1977	0	В
57	П	П	ГВ	12,5	3054	Болдырева,6а	1977	0	В
76	П	П	2К	12,2	3053	Болдырева,6а	1977	0	В
76	П	О	2К	12,2	3053	Болдырева,6а	1977	0	В
57	П	П	ГВ	12,2	3053	Болдырева,6а	1977	0	В
76	П	П	2К	2	1045	Болдырева,10	1983	0	В
76	П	О	2К	2	1045	Болдырева,10	1983	0	В
57	П	П	ГВ	2	1045	Болдырева,10	1983	0	В
89	П	П	2К	12	1161	К.М.62-б.д.2	1977	0	В
89	П	О	2К	12	1161	К.М.62-б.д.2	1977	0	В
76	П	П	ГВ	12	1161	К.М.62-б.д.2	1977	0	В
89	П	П	2К	50	1161	К.М.62-б.д.1	1977	0	В
89	П	О	2К	50	1161	К.М.62-б.д.1	1977	0	В
76	П	П	ГВ	50	1161	К.М.62-б.д.1	1977	0	В
89	П	П	2К	10	1145	К.М.62.д.2	1972	0	В
89	П	О	2К	10	1145	К.М.62.д.2	1972	0	В
57	П	П	ГВ	10	1145	К.М.62.д.2	1972	0	В
89	П	П	2К	17	1145	К.М.62.д.3	1977	0	В
89	П	О	2К	17	1145	К.М.62.д.3	1977	0	В
57	П	П	ГВ	17	1145	К.М.62.д.3	1977	0	В
89	П	П	2К	18	1149	К.М.62.д.4	1983	0	В
89	П	О	2К	18	1149	К.М.62.д.4	1983	0	В
76	П	П	ГВ	18	1149	К.М.62.д.4	1983	0	В
76	П	П	ГВ	7	1022	К.Маркса,71	1984	0	В
89	П	П	2К	11,5	1039	К.Маркса,74а	1993	2005	В
89	П	О	2К	11,5	1039	К.Маркса,74а	1993	2005	В
76	П	П	ГВ	11,5	1039	К.Маркса,74а	1993	2005	В
89	П	П	2К	14,5	1039	К.Маркса,72а	1979	0	В
89	П	О	2К	14,5	1039	К.Маркса,72а	1979	0	В
76	П	П	ГВ	14,5	1039	К.Маркса,72а	1979	0	В
76	П	П	2К	7	1050	К.Маркса,74	1980	0	В
76	П	О	2К	7	1050	К.Маркса,74	1980	0	В
57	П	П	ГВ	7	1050	К.Маркса,74	1980	0	В
89	П	П	2К	13	1038	К.Маркса,74а	1979	0	В
89	П	О	2К	13	1038	К.Маркса,74а	1979	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
76	П	П	ГВ	13	1038	К.Маркса,74а	1979	0	В
89	П	П	2К	4	1154	К.Маркса,76а	1980	0	В
89	П	О	2К	4	1154	К.Маркса,76а	1980	0	В
57	П	П	ГВ	4	1154	К.Маркса,76а	1980	0	В
76	П	П	2К	13,5	3012	К.Маркса,78а	1976	2021	В
76	П	О	2К	13,5	3012	К.Маркса,78а	1976	2021	В
57	П	П	ГВ	13,5	3012	К.Маркса,78а	1976	2021	В
89	П	П	2К	12,5	3011	К.Маркса,78а	1976	2016	В
89	П	О	2К	12,5	3011	К.Маркса,78а	1976	2016	В
57	П	П	ГВ	12,5	3011	К.Маркса,78а	1976	2016	В
76	П	П	2К	8	3006	К.Маркса,80	1974	2014	В
76	П	О	2К	8	3006	К.Маркса,80	1974	2014	В
57	П	П	ГВ	8	3006	К.Маркса,80	1974	2014	В
76	П	П	2К	7,5	3005	К.Маркса,80	1975	0	В
76	П	О	2К	7,5	3005	К.Маркса,80	1975	0	В
57	П	П	ГВ	7,5	3005	К.Маркса,80	1975	0	В
89	П	П	2К	4	3043	К.Маркса,80а	1975	0	В
89	П	О	2К	4	3043	К.Маркса,80а	1975	0	В
76	П	П	ГВ	4	3043	К.Маркса,80а	1975	0	В
89	П	П	2К	3,5	3044	К.Маркса,80а	1975	0	В
89	П	О	2К	3,5	3044	К.Маркса,80а	1975	0	В
76	П	П	ГВ	3,5	3044	К.Маркса,80а	1975	0	В
89	П	П	2К	20	3007	К.Маркса,82	1975	0	В
89	П	О	2К	20	3007	К.Маркса,82	1975	0	В
76	П	П	ГВ	20	3007	К.Маркса,82	1975	0	В
76	П	П	2К	12,5	3007	К.Маркса,82а	1978	0	В
76	П	О	2К	12,5	3007	К.Маркса,82а	1978	0	В
57	П	П	ГВ	12,5	3007	К.Маркса,82а	1978	0	В
89	П	П	2К	46	3002	К.Маркса,84	1981	0	В
89	П	О	2К	46	3002	К.Маркса,84	1981	0	В
76	П	П	ГВ	46	3002	К.Маркса,84	1981	0	В
89	П	П	2К	8,5	3002	Кольцевая,26	1975	0	В
89	П	О	2К	8,5	3002	Кольцевая,26	1975	0	В
76	П	П	ГВ	8,5	3002	Кольцевая,26	1975	0	В
89	П	П	2К	27	3045	Кольцевая,28а	1974	0	В
89	П	О	2К	27	3045	Кольцевая,28а	1974	0	В
76	П	П	ГВ	27	3045	Кольцевая,28а	1974	0	В
89	П	П	2К	26,5	3046	Кольцевая,28а	1974	0	В
89	П	О	2К	26,5	3046	Кольцевая,28а	1974	0	В
76	П	П	ГВ	26,5	3046	Кольцевая,28а	1974	0	В
89	П	П	2К	7	3001	Кольцевая,30	1975	2007	В
89	П	О	2К	7	3001	Кольцевая,30	1975	2007	В
89	П	П	ГВ	7	3001	Кольцевая,30	1975	2007	В
89	П	П	2К	16	3045	Кольцевая,30а	1975	2022	В
89	П	О	2К	16	3045	Кольцевая,30а	1975	2022	В
57	П	П	ГВ	16	3045	Кольцевая,30а	1975	2022	В
89	П	П	2К	13,5	3046	Кольцевая,30а	1975	0	В
89	П	О	2К	13,5	3046	Кольцевая,30а	1975	0	В
76	П	П	ГВ	13,5	3046	Кольцевая,30а	1975	0	В
57	П	П	ГВ	28	1037	Наровчатова,16	2008	0	В
76	П	О	2К	28	1037	Наровчатова,16	2008	0	В
76	П	П	2К	28	1037	Наровчатова,16	2008	0	В
76	П	П	ГВ	28,5	1022	Наровчат,11/69	1984	0	В
89	П	П	2К	10,5	3009	Наровчатова,17	1980	0	В
89	П	О	2К	10,5	3009	Наровчатова,17	1980	0	В
76	П	П	ГВ	10,5	3009	Наровчатова,17	1980	0	В
89	П	П	2К	11	3010	Наровчатова,19	1980	0	В
89	П	О	2К	11	3010	Наровчатова,19	1980	0	В
76	П	П	ГВ	11	3010	Наровчатова,19	1980	0	В
89	П	П	2К	19,5	3011	Наровчатова,21	1980	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл. .
89	П	О	2К	19,5	3011	Наровчатова,21	1980	0	В
76	П	П	ГВ	19,5	3011	Наровчатова,21	1980	0	В
89	П	П	2К	15	3012	Наровчатова,21	1980	2012	В
89	П	О	2К	15	3012	Наровчатова,21	1980	2012	В
57	П	П	ГВ	15	3012	Наровчатова,21	1980	2012	В
89	П	П	2К	34	1154	К.Маркса,76а	1980	0	В
159	П	П	2К	15	2716	пл.Космонав,3/2	1995	0	В
159	П	О	2К	15	2716	пл.Космонав,3/2	1995	0	В
89	П	П	ГВ	15	2716	пл.космонав,3/2	1995	0	В
273	П	О	2К	55	1162	1042	1979	0	В
273	П	П	2К	55	1162	1042	1979	0	В
108	П	П	ГВ	21	1040	1041	1979	0	В
57	П	П	ГВ	14	3018	Космонав,7,д.2	1976	2011	В
76	П	О	2К	14	3018	Космонав,7,д.2	1976	2011	В
76	П	П	2К	14	3018	Космонав,7,д.2	1976	2011	В
159	П	О	2К	21	1040	1041	1979	0	В
159	П	П	2К	21	1040	1041	1979	0	В
159	П	П	ГВ	27	2714	2714 ППУ	1979	0	В
273	П	О	2К	27	2714	2714 ППУ	1979	0	В
273	П	П	2К	27	2714	2714 ППУ	1979	0	В
159	П	П	ГВ	55	1162	1042	1979	0	В
108	П	П	2К	17	3071	Кольцевая,52а	1980	0	В
108	П	О	2К	17	3071	Кольцевая,52а	1980	0	В
89	П	П	ГВ	17	3071	Кольцевая,52а	1980	0	В
57	П	П	2К	28,5	3091а	п.Марчекан,15/1	1978	0	В
57	П	О	2К	28,5	3091а	п.Марчекан,15/1	1978	0	В
57	П	П	ГВ	28,5	3091а	п.Марчекан,15/1	1978	0	В
76	П	П	2К	47,2	1146	Якутская,41а	1981	2014	В
76	П	О	2К	47,2	1146	Якутская,41а	1981	2014	В
57	П	П	ГВ	47,2	1146	Якутская,41а	1981	2014	В
108	П	П	2К	14,5	3092	Кольцевая,52	2008	0	В
159	П	О	2К	84	3016а	Наровчатова,23	1980	2011	В
89	П	П	ГВ	84	3016а	Наровчатова,23	1980	2011	В
76	П	П	ГВ	14,5	3092	Кольцевая,52	2008	0	В
108	П	О	2К	14,5	3092	Кольцевая,52	2008	0	В
108	П	П	2К	34,5	3052	Наровчатова,20	2007	0	В
108	П	О	2К	34,5	3052	Наровчатова,20	2007	0	В
76	П	П	ГВ	34,5	3052	Наровчатова,20	2007	0	В
				34089					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №5

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
325	Н	О	2К	3,5	1300	1300а	2020	0	В
76	П	П	ГВ	10,5	1310	Колымское ш.13	2010	0	В
57	П	П	ГВ	15	1222	Ш.Шимича,20	1988	0	В
89	П	П	2К	10,5	1310	Колымское ш.13	2010	0	В
89	П	О	2К	10,5	1310	Колымское ш.13	2010	0	В
325	Н	П	2К	3,5	1300	1300а	2020	0	В
89	П	О	2К	15	1222	Ш.Шимича,20	1988	0	В
89	П	П	2К	4	1365вр	1365	1985	2013	В
219	П	О	2К	13,7	1224	т.1224	1985	2011	В
219	П	П	2К	13,7	1224	т.1224	1985	2011	В
219	Н	П	ГВ	5,1	1300	1300а	2020	0	В
89	П	П	2К	15	1222	Ш.Шимича,20	1988	0	В
108	П	О	2К	38	1259	1260	1975	2010	В
108	П	П	2К	38	1259	1260	1975	2010	В
57	П	П	ГВ	30	1217	1220г	1987	2010	В
89	П	О	2К	30	1217	1220г	1987	2010	В
89	П	П	2К	30	1217	1220г	1987	2010	В
57	П	П	ГВ	35	1250	1255	1975	2010	В
159	П	О	2К	35	1250	1255	1975	2010	В
159	П	О	2К	57,5	1378	1380	1971	0	В
57	П	П	ГВ	38	1259	1260	1975	2010	В
325	П	П	2К	115	1309	1311	1968	0	В
529	П	О	2К	5	ЦТП N5	1200	1990	0	В
529	П	П	2К	5	ЦТП N5	1200	1990	0	В
273	П	П	ГВ	5	ЦТП N5	1200	1990	0	В
529	Н	П	2К	32	1200	1300	1960	0	В
529	Н	О	2К	32	1200	1300	1960	0	В
273	Н	П	ГВ	32	1200	1300	1960	0	В
529	Н	П	2К	336	1300	1301	1960	0	В
529	Н	О	2К	336	1300	1301	1960	0	В
273	Н	П	ГВ	336	1300	1301	1960	0	В
529	П	П	2К	10	1301	1302	1960	0	В
529	П	О	2К	10	1301	1302	1960	0	В
273	П	П	ГВ	10	1301	1302	1960	0	В
529	Н	П	2К	35	1302	1302а	1996	0	В
529	Н	О	2К	35	1302	1302а	1996	0	В
273	Н	П	ГВ	35	1302	1302а	1991	0	В
529	Н	П	2К	93	1302а	1303	1996	0	В
529	Н	О	2К	93	1302а	1303	1996	0	В
273	Н	П	ГВ	93	1302а	1303	1991	0	В
273	П	П	2К	75	1303	1204	1969	0	В
273	П	О	2К	75	1303	1204	1969	0	В
133	П	П	ГВ	75	1303	1204	1969	0	В
325	П	П	2К	65	1204	1206	1987	0	В
325	П	О	2К	65	1204	1206	1987	0	В
219	П	П	ГВ	65	1204	1206	1987	0	В
325	П	П	2К	42	1212	1211	1987	2019	В
325	П	О	2К	42	1212	1211	1987	2019	В
219	П	П	ГВ	42	1212	1211	1987	2019	В
219	П	П	ГВ	159	1207	1211	1987	2020	В
325	П	О	2К	159	1207	1211	1987	2020	В
325	П	П	2К	159	1207	1211	1987	2020	В
273	П	П	2К	62	1440а	1440	1989	0	В
273	П	О	2К	62	1440а	1440	1989	0	В
219	П	П	ГВ	62	1440а	1440	1989	0	В
325	П	П	2К	32,5	1211	1209	1987	0	В
325	П	О	2К	32,5	1211	1209	1987	0	В
219	П	П	ГВ	32,5	1211	1209	1987	0	В
108	П	П	2К	39	1209	1208	1972	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	О	2К	39	1209	1208	1972	0	В
76	П	П	ГВ	39	1209	1208	1987	0	В
325	П	П	2К	40	1209	1210	1987	0	В
325	П	О	2К	40	1209	1210	1987	0	В
219	П	П	ГВ	40	1209	1210	1987	0	В
159	П	П	2К	78	1210	Берз.8	1987	0	В
159	П	О	2К	78	1210	Берз.8	1987	0	В
89	П	П	ГВ	78	1210	Берз.8	1987	0	В
89	П	П	2К	21,5	1323	Берзина,11в	1979	2006	В
89	П	О	2К	21,5	1323	Берзина,11в	1979	2006	В
57	П	П	ГВ	21,5	1323	Берзина,11в	1979	2005	В
108	П	П	ГВ	80	Берзина,17(15)	подвал	1967	0	В
159	П	О	2К	80	Берзина,17(15)	подвал	1967	0	В
159	П	П	2К	80	Берзина,17(15)	подвал	1967	0	В
108	П	П	2К	90	Берзина,8	1217	1987	0	В
108	П	О	2К	90	Берзина,8	1217	1987	0	В
76	П	П	ГВ	90	Берзина,8	1217	1987	0	В
108	П	П	2К	47	1220г	1220	1972	0	В
108	П	О	2К	47	1220г	1220	1972	0	В
57	П	П	ГВ	47	1220г	1220	1972	0	В
89	П	П	2К	59	1220	1221	1972	2008	В
89	П	О	2К	59	1220	1221	1972	2008	В
57	П	П	ГВ	59	1220	1221	1972	2009	В
219	П	П	2К	22	1210	1223	1985	0	В
219	П	О	2К	22	1210	1223	1985	0	В
159	П	П	ГВ	22	1210	1223	1985	0	В
219	П	П	2К	41	1223	1224	1985	2021	В
219	П	О	2К	41	1223	1224	1985	2021	В
159	П	П	ГВ	41	1223	1224	1985	2021	В
159	П	П	2К	34	1224	1230	1971	2022	В
159	П	О	2К	34	1224	1230	1971	2022	В
108	П	П	ГВ	34	1224	1230	1971	2022	В
159	П	П	2К	52	1230	1231	1971	2022	В
159	П	О	2К	52	1230	1231	1971	2022	В
108	П	П	ГВ	52	1230	1231	1971	2022	В
133	П	П	2К	20	1231	1237	1971	0	В
133	П	О	2К	20	1231	1237	1971	0	В
89	П	П	ГВ	20	1231	1237	1971	0	В
89	П	П	2К	31	1237	1239	1973	2002	В
89	П	О	2К	31	1237	1239	1973	2002	В
57	П	П	ГВ	31	1237	1239	1973	2002	В
108	П	П	2К	26	1237	1240	1973	2008	В
108	П	О	2К	26	1237	1240	1973	2008	В
76	П	П	ГВ	26	1237	1240	1973	2008	В
108	П	П	2К	35	1240	1241	1973	2008	В
108	П	О	2К	35	1240	1241	1973	2008	В
76	П	П	ГВ	35	1240	1241	1973	2008	В
89	П	П	2К	30	1241	1242	1973	2008	В
89	П	О	2К	30	1241	1242	1973	2008	В
45	П	П	ГВ	30	1241	1242	1973	2008	В
76	П	П	ГВ	26	1223	Ш.Шимича,5	1987	0	В
108	П	О	2К	26	1223	Ш.Шимича,5	1987	0	В
108	П	П	2К	26	1223	Ш.Шимича,5	1987	0	В
325	П	П	2К	20	1326а	1326	1979	0	В
325	П	О	2К	20	1326а	1326	1979	0	В
219	П	П	ГВ	20	1326а	1326	1979	0	В
76	П	П	ГВ	31,5	Шим.3/2	Шим.3/1	1987	0	В
108	П	О	2К	31,5	Шим.3/2	Шим.3/1	1987	0	В
108	П	П	2К	31,5	Шим.3/2	Шим.3/1	1987	0	В
325	П	П	2К	35	1325	1326а	1979	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
325	П	О	2К	35	1325	1326а	1979	0	В
219	П	П	ГВ	35	1325	1326а	1979	0	В
133	П	П	2К	19,5	1238	Шим.7/2	1987	0	В
133	П	О	2К	19,5	1238	Шим.7/2	1987	0	В
89	П	П	ГВ	19,5	1238	Шим.7/2	1987	0	В
133	П	П	2К	63,5	Шим.7/2	Шим.7/1	1987	0	В
133	П	О	2К	63,5	Шим.7/2	Шим.7/1	1987	0	В
89	П	П	ГВ	63,5	Шим.7/2	Шим.7/1	1987	0	В
133	П	П	2К	30	Шим.7/1	Шим.9/2	1987	0	В
133	П	О	2К	30	Шим.7/1	Шим.9/2	1987	0	В
89	П	П	ГВ	30	Шим.7/1	Шим.9/2	1987	0	В
133	П	П	2К	55	Шим.9/2	Шим.9/1	1987	0	В
133	П	О	2К	55	Шим.9/2	Шим.9/1	1987	0	В
89	П	П	ГВ	55	Шим.9/2	Шим.9/1	1987	0	В
159	П	П	2К	35	Шим.9/1	Шим.11/4	1987	0	В
159	П	О	2К	35	Шим.9/1	Шим.11/4	1987	0	В
108	П	П	ГВ	35	Шим.9/1	Шим.11/4	1987	0	В
159	П	П	2К	70	Шим.11/4	Шим.11/3	1987	0	В
159	П	О	2К	70	Шим.11/4	Шим.11/3	1987	0	В
108	П	П	ГВ	70	Шим.11/4	Шим.11/3	1987	0	В
159	П	П	2К	11,5	Шим.11/3	1249	1987	0	В
159	П	О	2К	11,5	Шим.11/3	1249	1987	0	В
108	П	П	ГВ	11,5	Шим.11/3	1249	1987	0	В
159	П	П	2К	13	1249	Шим.11/2	1987	0	В
159	П	О	2К	13	1249	Шим.11/2	1987	0	В
108	П	П	ГВ	13	1249	Шим.11/2	1987	0	В
159	П	П	2К	67,5	Шим.11/2	Шим.11/1	1987	0	В
159	П	О	2К	67,5	Шим.11/2	Шим.11/1	1987	0	В
108	П	П	ГВ	67,5	Шим.11/2	Шим.11/1	1987	0	В
159	П	П	2К	50,5	Шим.11/1	1226а	1987	0	В
159	П	О	2К	50,5	Шим.11/1	1226а	1987	0	В
108	П	П	ГВ	50,5	Шим.11/1	1226а	1987	0	В
219	П	П	2К	51,3	т.1224	1225	1985	0	В
219	П	О	2К	51,3	т.1224	1225	1985	0	В
159	П	П	ГВ	51,3	т.1224	1225	1985	0	В
219	П	П	2К	51	1225	1226	1988	0	В
219	П	О	2К	51	1225	1226	1985	0	В
159	П	П	ГВ	51	1225	1226	1985	0	В
219	П	П	2К	18	1226	12266	1985	0	В
219	П	О	2К	18	1226	12266	1985	0	В
159	П	П	ГВ	18	1226	12266	1985	0	В
219	П	П	2К	40	12266	1226а	1985	0	В
219	П	О	2К	40	12266	1226а	1985	0	В
159	П	П	ГВ	40	12266	1226а	1985	0	В
219	П	П	2К	38	1226а	1227	1985	0	В
219	П	О	2К	38	1226а	1227	1985	0	В
159	П	П	ГВ	38	1226а	1227	1985	0	В
219	П	П	2К	41	1227	1228	1985	0	В
219	П	О	2К	41	1227	1228	1985	0	В
159	П	П	ГВ	41	1227	1228	1985	0	В
219	П	П	2К	40	1228	1229	1985	0	В
219	П	О	2К	40	1228	1229	1985	0	В
159	П	П	ГВ	40	1228	1229	1985	0	В
219	П	П	2К	49	1229	1222	1985	0	В
219	П	О	2К	49	1229	1222	1985	0	В
159	П	П	ГВ	49	1229	1222	1985	0	В
219	П	П	2К	71,5	1222	1369	1985	0	В
219	П	О	2К	71,5	1222	1369	1985	0	В
159	П	П	ГВ	71,5	1222	1369	1985	0	В
89	П	П	2К	40	1369	1218	1985	1999	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	40	1369	1218	1985	1999	В
76	П	П	ГВ	40	1369	1218	1985	1999	В
89	П	П	2К	16	1218	1219	1990	0	В
89	П	О	2К	16	1218	1219	1990	0	В
57	П	П	ГВ	16	1218	1219	1990	0	В
219	П	П	2К	30	1369	1368	1985	0	В
219	П	О	2К	30	1369	1368	1985	0	В
159	П	П	ГВ	30	1369	1368	1985	0	В
219	П	П	2К	31,5	1368	1367	1985	0	В
159	П	П	ГВ	31,5	1368	1367	1985	0	В
219	П	О	2К	31,5	1368	1367	1985	0	В
325	П	П	2К	47	1367	1366	1985	0	В
325	П	О	2К	47	1367	1366	1985	0	В
219	П	П	ГВ	47	1367	1366	1985	0	В
325	П	П	2К	60	1366	1365вр	1985	2015	В
325	П	О	2К	60	1366	1365вр	1985	2015	В
219	П	П	ГВ	60	1366	1365вр	1985	2015	В
273	П	П	2К	71	1367	1367а	1985	0	В
273	П	О	2К	71	1367	1367а	1985	0	В
219	П	П	ГВ	71	1367	1367а	1985	0	В
273	П	П	2К	50	1367а	1440а	1987	0	В
273	П	О	2К	50	1367а	1440а	1987	0	В
219	П	П	ГВ	50	1367а	1440а	1987	0	В
219	П	П	ГВ	29	1363	1362	1983	0	В
273	П	О	2К	29	1363	1362	1983	0	В
273	П	П	2К	29	1363	1362	1983	0	В
273	П	П	2К	35	1362	1361	1983	0	В
273	П	О	2К	35	1362	1361	1983	0	В
219	П	П	ГВ	35	1362	1361	1983	0	В
273	П	П	2К	67	1361	1360	1983	0	В
273	П	О	2К	67	1361	1360	1983	0	В
219	П	П	ГВ	67	1361	1360	1983	0	В
133	П	П	2К	30	1212	1213	1986	0	В
133	П	О	2К	30	1212	1213	1986	0	В
76	П	П	ГВ	30	1212	1213	1986	0	В
273	П	П	2К	62	1360	1339а	1983	0	В
273	П	О	2К	62	1360	1339а	1983	0	В
219	П	П	ГВ	62	1360	1339а	1983	0	В
325	П	П	2К	29	1339а	1339	1977	0	В
325	П	О	2К	29	1339а	1339	1977	0	В
219	П	П	ГВ	29	1339а	1339	1977	0	В
325	П	П	2К	19	1339	1338	1977	0	В
325	П	О	2К	19	1339	1338	1977	0	В
219	П	П	ГВ	19	1339	1338	1977	0	В
89	П	П	2К	18	1338	1370	1987	0	В
89	П	О	2К	18	1338	1370	1987	0	В
57	П	П	ГВ	18	1338	1370	1987	0	В
273	П	П	ГВ	18	1337	1326	1976	0	В
325	П	О	2К	18	1337	1326	1976	0	В
325	П	П	2К	18	1337	1326	1976	0	В
273	П	П	ГВ	65	1330	1329	1983	0	В
325	П	О	2К	65	1330	1329	1983	0	В
325	П	П	2К	65	1330	1329	1983	0	В
273	П	П	ГВ	66	1329	1326	1984	0	В
325	П	О	2К	66	1329	1326	1984	0	В
325	П	П	2К	66	1329	1326	1984	0	В
133	П	П	2К	41	1332	1333	1983	0	В
133	П	О	2К	41	1332	1333	1983	0	В
108	П	П	ГВ	41	1332	1333	1983	0	В
133	П	П	2К	33	1333	1334	1983	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
133	П	О	2К	33	1333	1334	1983	0	В
108	П	П	ГВ	33	1333	1334	1983	0	В
133	П	П	2К	37	1334	1335	1983	0	В
133	П	О	2К	37	1334	1335	1983	0	В
108	П	П	ГВ	37	1334	1335	1983	0	В
108	П	П	ГВ	22	1335	1336	1983	2002	В
133	П	П	2К	22	1335	1336	1983	2002	В
133	П	О	2К	22	1335	1336	1983	2002	В
325	П	П	2К	22,5	1331	1330	1983	0	В
325	П	О	2К	22,5	1331	1330	1983	0	В
273	П	П	ГВ	22,5	1331	1330	1983	0	В
325	П	П	2К	61,5	1331	1212	1986	2018	В
325	П	О	2К	61,5	1331	1212	1986	2018	В
219	П	П	ГВ	61,5	1331	1212	1986	2018	В
159	П	П	2К	33	1212	1212а	1986	0	В
159	П	О	2К	33	1212	1212а	1986	0	В
108	П	П	ГВ	33	1212	1212а	1986	0	В
108	П	П	2К	15	1212а	Берзина,11	1974	2020	В
108	П	О	2К	15	1212а	Берзина,11	1974	2020	В
76	П	П	ГВ	15	1212а	Берзина,11	1974	2020	В
76	П	П	2К	10	1325	1325а	1979	2011	В
76	П	О	2К	10	1325	1325а	1979	2011	В
57	П	П	ГВ	10	1325	1325а	1979	2011	В
108	П	П	2К	6	1325	1325б	1979	2011	В
108	П	О	2К	6	1325	1325б	1979	2011	В
89	П	П	ГВ	6	1325	1325б	1979	2011	В
325	П	П	2К	37,5	1325	1323	1978	0	В
325	П	О	2К	37,5	1325	1323	1978	0	В
219	П	П	ГВ	37,5	1325	1323	1979	0	В
76	П	П	2К	10	1323	1323а	1979	2011	В
76	П	О	2К	10	1323	1323а	1979	2011	В
57	П	П	ГВ	10	1323	1323а	1979	2011	В
325	П	П	2К	26	1323	1324	1978	0	В
325	П	О	2К	26	1323	1324	1978	0	В
219	П	П	ГВ	26	1323	1324	1978	0	В
159	П	П	2К	79	1324	1322	1987	2003	В
159	П	О	2К	79	1324	1322	1987	2003	В
108	П	П	ГВ	79	1324	1322	1987	2003	В
89	П	П	2К	138	1322	1321	1987	0	В
89	П	О	2К	138	1322	1321	1987	0	В
76	П	П	ГВ	138	1322	1321	1987	0	В
325	П	П	2К	78	1324	1319	1976	0	В
325	П	О	2К	78	1324	1319	1976	0	В
219	П	П	ГВ	78	1324	1319	1976	0	В
219	П	П	2К	56	1319	1320	1975	1996	В
219	П	О	2К	56	1319	1320	1975	1996	В
133	П	П	ГВ	56	1319	1320	1975	1996	В
108	П	П	2К	55	1320	1328	1975	2010	В
108	П	О	2К	55	1320	1328	1975	2010	В
76	П	П	ГВ	55	1320	1328	1975	2010	В
89	П	П	2К	38	1328	1327	1980	2018	В
89	П	О	2К	38	1328	1327	1980	2018	В
76	П	П	ГВ	38	1328	1327	1980	2018	В
325	П	П	2К	45	1317	1319	1974	0	В
325	П	О	2К	45	1317	1319	1974	0	В
219	П	П	ГВ	45	1317	1319	1974	0	В
89	П	П	2К	26	1317	1318	1974	1999	В
89	П	О	2К	26	1317	1318	1974	1999	В
76	П	П	ГВ	26	1317	1318	1974	1999	В
325	П	П	2К	57	1306	1317	1974	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
325	П	О	2К	57	1306	1317	1974	0	В
219	П	П	ГВ	57	1306	1317	1974	0	В
426	П	П	2К	59	1305	1306	1960	0	В
426	П	О	2К	59	1305	1306	1960	0	В
273	П	П	ГВ	59	1305	1306	1960	0	В
426	П	П	2К	36	1303	1304	1994	2021	В
426	П	О	2К	36	1303	1304	1994	2021	В
219	П	П	ГВ	36	1303	1304	1994	2021	В
480	П	П	2К	50	1304	1304a	1960	0	В
480	П	О	2К	50	1304	1304a	1960	0	В
273	П	П	ГВ	50	1304	1304a	1960	0	В
480	П	П	2К	45	1304a	1305	1960	0	В
480	П	О	2К	45	1304a	1305	1960	0	В
273	П	П	ГВ	45	1304a	1305	1960	0	В
377	П	П	2К	25	1306	1307	1964	0	В
377	П	О	2К	25	1306	1307	1964	0	В
219	П	П	ГВ	25	1306	1307	1964	0	В
377	П	П	2К	37	1307	1308	1964	0	В
377	П	О	2К	37	1307	1308	1964	0	В
219	П	П	ГВ	37	1307	1308	1964	0	В
377	П	П	2К	45	1308	1309	1964	0	В
377	П	О	2К	45	1308	1309	1964	0	В
219	П	П	ГВ	45	1308	1309	1964	0	В
159	П	П	2К	48	1309	1314	1965	0	В
159	П	О	2К	48	1309	1314	1964	0	В
108	П	П	ГВ	48	1309	1314	1964	0	В
159	П	П	2К	38	1314	1315	1965	0	В
159	П	О	2К	38	1314	1315	1965	0	В
108	П	П	ГВ	38	1314	1315	1965	0	В
219	П	П	ГВ	60	1270	1273	1990	0	В
89	П	П	2К	14	1363	Ямская,2/25	1984	0	В
325	П	О	2К	115	1309	1311	1968	0	В
159	П	П	ГВ	115	1309	1311	1968	0	В
325	П	П	2К	17,5	1311	1340	1980	0	В
325	П	О	2К	17,5	1311	1340	1980	0	В
219	П	П	ГВ	17,5	1311	1340	1980	0	В
159	П	П	2К	29	1340	1341	1970	2012	В
159	П	О	2К	29	1340	1341	1970	2012	В
108	П	П	ГВ	29	1340	1341	1970	2012	В
325	П	П	2К	68	1340	1343	1977	0	В
325	П	О	2К	68	1340	1343	1977	0	В
219	П	П	ГВ	68	1340	1343	1977	0	В
133	П	П	2К	59	1341	1342	1970	2012	В
133	П	О	2К	59	1341	1342	1970	2012	В
89	П	П	ГВ	59	1341	1342	1970	2012	В
325	П	П	2К	32	1343	1344	1977	0	В
325	П	О	2К	33	1343	1344	1977	2013	В
219	П	П	ГВ	32	1343	1344	1977	0	В
273	П	П	2К	28	1344	1345	1974	0	В
273	П	О	2К	28	1344	1345	1974	0	В
159	П	П	ГВ	28	1344	1345	1974	0	В
273	П	П	2К	57	1345	1346	1974	0	В
273	П	О	2К	57	1345	1346	1974	0	В
159	П	П	ГВ	57	1345	1346	1974	0	В
89	П	О	2К	14	1363	Ямская,2/25	1984	0	В
57	П	П	ГВ	14	1363	Ямская,2/25	1984	0	В
89	П	О	2К	14	1364	Берзина,21	1983	2013	В
325	П	П	2К	42,5	1344	1344a	1975	0	В
325	П	О	2К	42,5	1344	1344a	1975	0	В
273	П	П	ГВ	42,5	1344	1344a	1975	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
325	П	П	2К	64	1344а	1348	1976	0	В
325	П	О	2К	64	1344а	1348	1976	0	В
219	П	П	ГВ	64	1344а	1348	1976	0	В
325	П	П	2К	41	1348	1347	1978	0	В
325	П	О	2К	41	1348	1347	1978	0	В
219	П	П	ГВ	41	1348	1347	1978	0	В
57	П	П	ГВ	14	1364	Берзина,21	1983	2013	В
89	П	П	2К	14	1364	Берзина,21	1983	2013	В
133	П	П	2К	16	1213	1213а	1967	2015	В
133	П	О	2К	16	1213	1213а	1967	2015	В
159	П	П	2К	25	1348	1349	1984	0	В
159	П	О	2К	25	1348	1349	1984	0	В
108	П	П	ГВ	25	1348	1349	1984	0	В
159	П	П	2К	40	1349	1350	1984	0	В
159	П	О	2К	40	1349	1350	1984	0	В
108	П	П	ГВ	40	1349	1350	1984	0	В
219	П	П	2К	21	1350	1354	1987	0	В
219	П	О	2К	21	1350	1354	1987	0	В
159	П	П	ГВ	21	1350	1354	1987	0	В
219	П	П	2К	40,5	1351	1354	1985	0	В
219	П	О	2К	40,5	1351	1354	1985	0	В
159	П	П	ГВ	40,5	1351	1354	1985	0	В
219	П	П	2К	48	1352	1351	1985	0	В
219	П	О	2К	48	1352	1351	1985	0	В
159	П	П	ГВ	48	1352	1351	1985	0	В
219	П	П	2К	30	1353	1352	1985	0	В
219	П	О	2К	30	1353	1352	1985	0	В
159	П	П	ГВ	30	1353	1352	1985	0	В
159	П	П	2К	42	1353	1359	1968	2010	В
159	П	О	2К	42	1353	1359	1968	2010	В
108	П	П	ГВ	42	1353	1359	1968	2010	В
159	П	П	2К	16	1359	1359а	1968	0	В
159	П	О	2К	16	1359	1359а	1968	0	В
89	П	П	ГВ	16	1359	1359а	1968	0	В
159	П	П	2К	117	1344	1353	1968	0	В
159	П	О	2К	117	1344	1353	1968	0	В
89	П	П	ГВ	117	1344	1353	1968	0	В
219	П	П	2К	34	1354	1355	1985	0	В
219	П	О	2К	34	1354	1355	1985	0	В
159	П	П	ГВ	34	1354	1355	1985	0	В
273	П	П	2К	80	1355	1356	1985	0	В
273	П	О	2К	80	1355	1356	1985	0	В
219	П	П	ГВ	80	1355	1356	1985	0	В
273	П	П	2К	30	1356	1357	1985	0	В
273	П	О	2К	30	1356	1357	1985	0	В
219	П	П	ГВ	30	1356	1357	1985	0	В
273	П	П	2К	30	1357	1357а	1985	0	В
273	П	О	2К	30	1357	1357а	1985	0	В
219	П	П	ГВ	30	1357	1357а	1985	0	В
273	П	П	2К	30	1357а	1358	1985	0	В
273	П	О	2К	30	1357а	1358	1985	0	В
219	П	П	ГВ	30	1357а	1358	1985	0	В
89	П	П	ГВ	27	1213а	Берзина,17(15)	1967	2018	В
89	П	П	2К	8	1314	Берзина,5б	1965	0	В
273	П	П	2К	20	1311	1312	1968	0	В
273	П	О	2К	20	1311	1312	1968	0	В
159	П	П	ГВ	20	1311	1312	1968	0	В
273	П	П	2К	53,5	1312	1313	1968	0	В
273	П	О	2К	53,5	1312	1313	1968	0	В
159	П	П	ГВ	53,5	1312	1313	1968	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	П	2К	59	1313	1310	1968	0	В
219	П	О	2К	59	1313	1310	1968	0	В
159	П	П	ГВ	59	1313	1310	1968	0	В
89	П	О	2К	8	1314	Берзина,5б	1965	0	В
57	П	П	ГВ	8	1314	Берзина,5б	1965	0	В
219	П	П	2К	27,5	1310	1372	1969	0	В
219	П	О	2К	27,5	1310	1372	1969	0	В
159	П	П	ГВ	27,5	1310	1372	1969	0	В
219	П	П	2К	32	1372	1373	1969	0	В
219	П	О	2К	32	1372	1373	1969	0	В
159	П	П	ГВ	32	1372	1373	1969	0	В
219	П	П	2К	36	1373	1374	1971	0	В
219	П	О	2К	36	1373	1374	1971	0	В
133	П	П	ГВ	36	1373	1374	1971	0	В
159	П	П	2К	70	1374	1375	1971	0	В
159	П	О	2К	70	1374	1375	1971	0	В
108	П	П	ГВ	70	1374	1375	1971	0	В
159	П	П	2К	51,5	1375	1376	1971	0	В
159	П	О	2К	51,5	1375	1376	1971	0	В
108	П	П	ГВ	51,5	1375	1376	1971	0	В
89	П	П	2К	21	1377	1378	1971	2010	В
89	П	О	2К	21	1377	1378	1971	2010	В
57	П	П	ГВ	21	1377	1378	1971	2010	В
325	П	П	2К	30,8	1300а	1250	1973	2020	В
325	П	О	2К	30,8	1300а	1250	1973	2020	В
219	П	П	ГВ	31,4	1300а	1250	1973	2020	В
159	П	П	2К	35	1255	1256	1978	2010	В
159	П	О	2К	35	1255	1256	1978	2010	В
57	П	П	ГВ	35	1255	1256	1978	2010	В
159	П	П	2К	35	1255	1259	1978	2010	В
159	П	О	2К	35	1255	1259	1978	2010	В
57	П	П	ГВ	35	1255	1259	1978	2010	В
89	П	П	2К	25	1325б	Берзина,11в	1979	2011	В
89	П	О	2К	25	1325б	Берзина,11в	1979	2011	В
57	П	П	ГВ	25	1325б	Берзина,11в	1979	2011	В
57	П	П	2К	8	1325б	Берзина,11в	1979	2011	В
57	П	О	2К	8	1325б	Берзина,11в	1979	2011	В
159	П	П	2К	57,5	1378	1380	1971	0	В
57	П	П	ГВ	8	1325б	Берзина,11в	1979	2011	В
219	П	П	ГВ	57	1206	1207	1987	0	В
325	П	О	2К	57	1206	1207	1987	0	В
377	П	П	2К	138,5	1250	1265	1975	0	В
377	П	О	2К	138,5	1250	1265	1975	0	В
273	П	П	ГВ	138,5	1250	1265	1975	0	В
325	П	П	2К	57	1206	1207	1987	0	В
108	П	П	ГВ	57,5	1378	1380	1971	0	В
377	П	П	2К	47	1265	1266	1975	0	В
377	П	О	2К	47	1265	1266	1975	0	В
273	П	П	ГВ	47	1265	1266	1975	0	В
377	П	П	2К	60	1266	1261	1975	0	В
377	П	О	2К	60	1266	1261	1975	0	В
273	П	П	ГВ	60	1266	1261	1975	0	В
377	П	П	2К	54	1261	1262	1987	0	В
377	П	О	2К	54	1261	1262	1987	0	В
273	П	П	ГВ	54	1261	1262	1987	0	В
377	П	П	2К	17	1262	1262а	1987	0	В
377	П	О	2К	17	1262	1262а	1987	0	В
273	П	П	ГВ	17	1262	1262а	1987	0	В
377	П	П	2К	161	1264	1267	1987	0	В
377	П	О	2К	161	1264	1267	1987	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	ГВ	161	1264	1267	1987	0	В
377	П	П	2К	159,5	1267	1269в	1987	0	В
377	П	О	2К	159,5	1267	1269в	1987	0	В
273	П	П	ГВ	159,5	1267	1269в	1987	0	В
273	П	П	2К	74	1269в	1268	1987	2020	В
273	П	О	2К	74	1269в	1268	1987	2020	В
159	П	П	ГВ	74	1269в	1268	1987	2020	В
273	П	П	2К	38,5	1268	1269	1987	2022	В
273	П	О	2К	38,5	1268	1269	1987	2022	В
159	П	П	ГВ	38,5	1268	1269	1987	2022	В
377	П	П	2К	75	1269	1270	1987	0	В
377	П	О	2К	75	1269	1270	1987	0	В
273	П	П	ГВ	75	1269	1270	1987	0	В
133	П	П	2К	56,5	1270	1271	1987	0	В
133	П	О	2К	56,5	1270	1271	1987	0	В
108	П	П	ГВ	56,5	1270	1271	1987	0	В
108	П	П	2К	22,5	1271	1272	1987	2018	В
108	П	О	2К	22,5	1271	1272	1987	2018	В
76	П	П	ГВ	22,5	1271	1272	1987	2018	В
273	П	П	2К	60	1270	1273	1990	0	В
273	П	О	2К	60	1270	1273	1990	0	В
76	П	П	ГВ	20	1273	1274	1993	0	В
89	П	О	2К	20	1273	1274	1993	0	В
89	П	П	2К	20	1273	1274	1993	0	В
159	П	П	2К	25	1304	Берзина,7	1970	2021	В
159	П	О	2К	25	1304	Берзина,7	1970	2021	В
89	П	П	ГВ	25	1304	Берзина,7	1970	2021	В
159	П	П	2К	17	1304	Берзина,3	1975	1993	В
159	П	О	2К	17	1304	Берзина,3	1975	1993	В
108	П	П	ГВ	17	1304	Берзина,3	1975	1993	В
325	П	П	2К	42,5	1364	1363	1983	2004	В
325	П	О	2К	42,5	1364	1363	1983	2004	В
219	П	П	ГВ	42,5	1364	1363	1983	2004	В
76	П	П	2К	2	1344	вставка(К.ш,8а)	1978	2006	В
57	П	П	ГВ	2	1344	вставка(К.ш,8а)	1978	2006	В
76	П	О	2К	2	1344	вставка(К.ш,8а)	1978	2006	В
219	П	П	ГВ	30	1365вр	1364	1985	2015	В
325	П	О	2К	30	1365вр	1364	1985	2015	В
325	П	П	2К	30	1365вр	1364	1985	2015	В
89	П	П	2К	13	1342	Колымское ш.9	1973	2010	В
159	П	П	ГВ	41	1262а	1263	1987	2018	В
57	П	П	ГВ	77	гараж	узел управления	2010	0	В
108	П	О	2К	77	гараж	узел управления	2010	0	В
108	П	П	2К	77	гараж	узел управления	2010	0	В
57	П	П	ГВ	27	1262а	гараж	2010	0	В
57	П	П	ГВ	6	1440а	Берзина,2	2010	0	В
57	П	О	2К	6	1440а	Берзина,2	2010	0	В
108	П	П	ГВ	13,7	1224	т.1224	1985	2011	В
325	Н	О	1К	371,6	ТП-12	ЦТП№5	1975	2009	В
325	Н	П	1К	371,6	ТП-12	ЦТП№5	1975	2009	В
57	П	П	ГВ	13	1342	Колымское ш.9	1973	2010	В
89	П	О	2К	13	1342	Колымское ш.9	1973	2010	В
159	П	П	2К	35	1250	1255	1975	2010	В
57	П	П	2К	12	1380	Колымская,1-б	1971	2009	В
57	П	П	ГВ	34	1215	1214	1987	0	В
57	П	О	2К	34	1215	1214	1987	0	В
57	П	П	2К	34	1215	1214	1987	0	В
108	П	П	ГВ	22	1376	1377	1971	0	В
159	П	О	2К	22	1376	1377	1971	0	В
159	П	П	2К	22	1376	1377	1971	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	О	2К	12	1380	Колымская,1-б	1971	2009	В
76	П	П	ГВ	2	1372	Колымское ш11/1	2007	0	В
108	П	О	2К	2	1372	Колымское ш11/1	2007	0	В
108	П	П	2К	2	1372	Колымское ш11/1	2007	0	В
273	П	П	2К	36,5	1262а	1263	1987	2018	В
273	П	О	2К	36,5	1262а	1263	1987	2018	В
57	П	П	2К	6	1440а	Берзина,2	2010	0	В
89	П	О	2К	27	1262а	гараж	2010	0	В
89	П	П	2К	27	1262а	гараж	2010	0	В
219	П	П	ГВ	42,5	1329	1332	1984	0	В
325	П	О	2К	42,5	1329	1332	1984	0	В
325	П	П	2К	42,5	1329	1332	1984	0	В
89	П	П	2К	6	1305	Берзина,3а	1972	0	В
89	П	О	2К	6	1305	Берзина,3а	1972	0	В
45	П	П	ГВ	6	1305	Берзина,3а	1972	0	В
89	П	П	2К	5	1308	Берзина,3б	1971	2017	В
89	П	О	2К	5	1308	Берзина,3б	1971	2017	В
57	П	П	ГВ	5	1308	Берзина,3б	1971	2017	В
89	П	П	2К	10	1309	Берзина,3в	1971	2013	В
89	П	О	2К	10	1309	Берзина,3в	1971	2013	В
57	П	П	ГВ	10	1309	Берзина,3в	1971	2013	В
89	П	П	2К	17	1367	Берзина,4	1985	0	В
89	П	О	2К	17	1367	Берзина,4	1985	0	В
45	П	П	ГВ	17	1367	Берзина,4	1985	0	В
89	П	П	2К	28	1366	Берзина,4	1985	0	В
89	П	О	2К	28	1366	Берзина,4	1985	0	В
57	П	П	ГВ	28	1366	Берзина,4	1985	0	В
89	П	П	2К	17,5	1218	Берзина,4/1	1985	0	В
89	П	О	2К	17,5	1218	Берзина,4/1	1985	0	В
45	П	П	ГВ	17,5	1218	Берзина,4/1	1985	0	В
89	П	П	2К	11	1368	Берзина,4/1	1985	0	В
89	П	О	2К	11	1368	Берзина,4/1	1985	0	В
45	П	П	ГВ	11	1368	Берзина,4/1	1985	0	В
45	П	П	ГВ	22	1219	Берзина,4/2	1985	0	В
89	П	О	2К	22	1219	Берзина,4/2	1985	0	В
89	П	П	2К	22	1219	Берзина,4/2	1985	0	В
45	П	П	ГВ	38	1219	Берзина,4/2	1989	0	В
89	П	О	2К	38	1219	Берзина,4/2	1989	0	В
89	П	П	2К	38	1219	Берзина,4/2	1989	0	В
45	П	П	ГВ	18	1219	Берзина,4/2	1989	0	В
89	П	О	2К	18	1219	Берзина,4/2	1989	0	В
89	П	П	2К	18	1219	Берзина,4/2	1989	0	В
89	П	П	2К	9	1304а	Берзина,5	1971	0	В
89	П	О	2К	9	1304а	Берзина,5	1971	0	В
45	П	П	ГВ	9	1304а	Берзина,5	1971	0	В
89	П	П	2К	10	1306	Берзина,5а	1971	0	В
89	П	О	2К	10	1306	Берзина,5а	1971	0	В
45	П	П	ГВ	10	1306	Берзина,5а	1971	0	В
89	П	П	2К	4	1315	Берзина,5б	1970	0	В
89	П	О	2К	4	1315	Берзина,5б	1970	0	В
57	П	П	ГВ	4	1315	Берзина,5б	1970	0	В
89	П	П	2К	12	1365	Берзина,6	1974	2012	В
89	П	О	2К	12	1365	Берзина,6	1974	2012	В
57	П	П	ГВ	12	1365	Берзина,6	1974	2012	В
89	П	П	2К	13	1318	Берзина,7а	1974	0	В
89	П	О	2К	13	1318	Берзина,7а	1974	0	В
57	П	П	ГВ	13	1318	Берзина,7а	1974	0	В
89	П	П	2К	26	1315	Берзина,7в	1970	0	В
89	П	О	2К	26	1315	Берзина,7в	1970	0	В
89	П	П	ГВ	26	1315	Берзина,7в	1970	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	2К	5	1322	Берзина,7в	1973	0	В
89	П	О	2К	5	1322	Берзина,7в	1973	0	В
89	П	П	ГВ	5	1322	Берзина,7в	1973	0	В
57	П	П	ГВ	17	Берзина,8	1215	1987	2005	В
57	П	О	2К	17	Берзина,8	1215	1987	2005	В
57	П	П	2К	17	Берзина,8	1215	1987	0	В
89	П	П	2К	9	1320	Берзина,9а	1978	0	В
89	П	О	2К	9	1320	Берзина,9а	1978	0	В
45	П	П	ГВ	9	1320	Берзина,9а	1978	0	В
89	П	П	2К	14	1322	Берзина,9в	1972	0	В
89	П	О	2К	14	1322	Берзина,9в	1972	0	В
45	П	П	ГВ	14	1322	Берзина,9в	1972	0	В
76	П	П	2К	13	1323а	Берзина,11б	1979	2011	В
76	П	О	2К	13	1323а	Берзина,11б	1979	2011	В
57	П	П	ГВ	13	1323а	Берзина,11б	1979	2011	В
76	П	П	2К	20	1325а	Берзина,11б	1979	2011	В
76	П	О	2К	20	1325а	Берзина,11б	1979	2011	В
57	П	П	ГВ	20	1325а	Берзина,11б	1979	2011	В
108	П	П	2К	12	1341	Колымское ш.9	1975	2014	В
108	П	О	2К	12	1341	Колымское ш.9	1975	2014	В
76	П	П	ГВ	12	1341	Колымское ш.9	1975	2014	В
89	П	П	2К	34	1342	Колымское ш.9а	1973	2007	В
89	П	О	2К	34	1342	Колымское ш.9а	1973	2007	В
57	П	П	ГВ	34	1342	Колымское ш.9а	1973	2007	В
89	П	П	2К	21	1341	Колымское ш.9б	1974	0	В
89	П	О	2К	21	1341	Колымское ш.9б	1974	0	В
57	П	П	ГВ	21	1341	Колымское ш.9б	1974	0	В
89	П	П	2К	11	1313	Колымское ш.11	1971	0	В
89	П	О	2К	11	1313	Колымское ш.11	1971	0	В
57	П	П	ГВ	11	1313	Колымское ш.11	1971	0	В
89	П	П	2К	11	1312	Колымское ш.11	1971	0	В
89	П	О	2К	11	1312	Колымское ш.11	1971	0	В
57	П	П	ГВ	11	1312	Колымское ш.11	1971	0	В
89	П	П	2К	20	1313	Колымское ш.11б	1973	2007	В
89	П	О	2К	20	1313	Колымское ш.11б	1973	2007	В
57	П	П	ГВ	20	1313	Колымское ш.11б	1973	2007	В
89	П	П	2К	9	1312	Колымское ш.11а	1973	0	В
89	П	О	2К	9	1312	Колымское ш.11а	1973	0	В
57	П	П	ГВ	9	1312	Колымское ш.11а	1973	0	В
57	П	П	2К	12	1239	Л.Набережная,19	1963	2005	В
57	П	О	2К	12	1239	Л.Набережная,19	1963	2005	В
57	П	П	ГВ	12	1239	Л.Набережная,19	1963	2005	В
89	П	П	2К	36	1240	Л.Набережная,23	1970	0	В
89	П	О	2К	36	1240	Л.Набережная,23	1970	0	В
57	П	П	ГВ	36	1240	Л.Набережная,23	1970	0	В
89	П	П	2К	17,5	1242	1243	1973	0	В
89	П	О	2К	17,5	1242	1243	1973	0	В
45	П	П	ГВ	17,5	1242	1243	1973	0	В
57	П	П	2К	3	1243	Л.Набережная,25	1959	0	В
57	П	О	2К	3	1243	Л.Набережная,25	1959	0	В
57	П	П	ГВ	3	1243	Л.Набережная,25	1959	0	В
89	П	П	2К	13	1208	Ш.Шимича,3	1974	0	В
89	П	О	2К	13	1208	Ш.Шимича,3	1974	0	В
57	П	П	ГВ	13	1208	Ш.Шимича,3	1974	0	В
89	П	П	2К	7,5	1237	Ш.Шимича,3.к.1	1987	2005	В
89	П	О	2К	7,5	1237	Ш.Шимича,3.к.1	1987	2005	В
57	П	П	ГВ	7,5	1237	Ш.Шимича,3.к.1	1987	2005	В
108	П	П	2К	30,5	1238	Ш.Шимича,3.к.2	1987	2014	В
108	П	О	2К	30,5	1238	Ш.Шимича,3.к.2	1987	2014	В
76	П	П	ГВ	30,5	1238	Ш.Шимича,3.к.2	1987	2014	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	2К	18	1238	Ш.Шимича,3.к.3	1987	2005	В
89	П	О	2К	18	1238	Ш.Шимича,3.к.3	1987	2005	В
57	П	П	ГВ	18	1238	ш.Шимича,3.к.3	1987	2005	В
57	П	П	2К	2,5	1214	Ш.Шимича,9	1951	0	В
57	П	О	2К	2,5	1214	Ш.Шимича,9	1951	0	В
57	П	П	ГВ	2,5	1214	Ш.Шимича,9	1951	0	В
57	П	П	2К	7,5	1225	Ш.Шимича,14	1957	0	В
57	П	О	2К	7,5	1225	Ш.Шимича,14	1957	0	В
57	П	П	ГВ	7,5	1225	Ш.Шимича,14	1957	0	В
57	П	П	2К	2	1217	Ш.Шимича,15	1954	0	В
57	П	О	2К	2	1217	Ш.Шимича,15	1954	0	В
57	П	П	ГВ	2	1217	Ш.Шимича,15	1954	0	В
57	П	П	2К	6	1226	Ш.Шимича,16	1959	0	В
57	П	О	2К	6	1226	Ш.Шимича,16	1959	0	В
57	П	П	ГВ	6	1226	Ш.Шимича,16	1959	0	В
76	П	П	2К	22,5	12266	Ш.Шимича,166	1976	2011	В
76	П	О	2К	22,5	12266	Ш.Шимича,166	1976	2011	В
57	П	П	ГВ	22,5	12266	Ш.Шимича,166	1976	2011	В
57	П	П	2К	14	1220	Ш.Шимича,17	1960	0	В
57	П	О	2К	14	1220	Ш.Шимича,17	1960	0	В
57	П	П	ГВ	14	1220	Ш.Шимича,17	1960	0	В
57	П	П	2К	5	1220	Ш.Шимича,17а	1960	0	В
57	П	О	2К	5	1220	Ш.Шимича,17а	1960	0	В
57	П	П	ГВ	5	1220	Ш.Шимича,17а	1960	0	В
89	П	П	2К	8	1229	Ш.Шимича,20	1988	0	В
89	П	О	2К	8	1229	Ш.Шимича,20	1988	0	В
57	П	П	ГВ	8	1229	Ш.Шимича,20	1988	0	В
159	П	П	ГВ	49,4	1263	1264	1987	2020	В
273	П	О	2К	54,9	1263	1264	1987	2020	В
273	П	П	2К	54,9	1263	1264	1987	2020	В
219	П	П	ГВ	85	1338	1337	1976	2021	В
325	П	О	2К	85	1338	1337	1976	2021	В
325	П	П	2К	85	1338	1337	1976	2021	В
76	П	П	2К	6,5	1328	Берзина,11а	1975	2014	В
76	П	О	2К	6,5	1328	Берзина,11а	1975	2014	В
57	П	П	ГВ	6,5	1328	Берзина,11а	1975	2014	В
89	П	П	2К	8	1213	Берзина,13	1967	0	В
89	П	О	2К	8	1213	Берзина,13	1967	0	В
57	П	П	ГВ	8	1213	Берзина,13	1967	0	В
45	П	П	ГВ	14	1331	Берзина,13а	1982	0	В
89	П	О	2К	14	1331	Берзина,13а	1982	0	В
89	П	П	2К	14	1331	Берзина,13а	1982	0	В
89	П	П	2К	12	1335	Берзина,17а	1982	2012	В
89	П	О	2К	12	1335	Берзина,17а	1982	2012	В
57	П	П	ГВ	12	1335	Берзина,17а	1982	2012	В
89	П	П	2К	6,5	1333	Берзина,176	1982	0	В
89	П	О	2К	6,5	1333	Берзина,176	1982	0	В
45	П	П	ГВ	6,5	1333	Берзина,176	1982	0	В
89	П	П	2К	6,5	1334	Берзина,176	1982	0	В
89	П	О	2К	6,5	1334	Берзина,176	1982	0	В
45	П	П	ГВ	6,5	1334	Берзина,176	1982	0	В
89	П	П	2К	27,5	1336	Берзина,19а	1982	0	В
89	П	О	2К	27,5	1336	Берзина,19а	1982	0	В
45	П	П	ГВ	27,5	1336	Берзина,19а	1982	0	В
89	П	П	2К	6,5	1336	Берзина,196	1982	0	В
89	П	О	2К	6,5	1336	Берзина,196	1982	0	В
45	П	П	ГВ	6,5	1336	Берзина,196	1982	0	В
89	П	П	2К	18	1362	Берзина,21а	1982	2008	В
89	П	О	2К	18	1362	Берзина,21а	1982	2008	В
57	П	П	ГВ	18	1362	Берзина,21а	1982	2008	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обор.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	2К	32	1360	Берзина,21б	1982	0	В
89	П	О	2К	32	1360	Берзина,21б	1982	0	В
45	П	П	ГВ	32	1360	Берзина,21б	1982	0	В
57	П	П	ГВ	27	1359	Гаражный, 7	1968	0	В
89	П	О	2К	27	1359	Гаражный, 7	1968	0	В
89	П	П	2К	27	1359	Гаражный, 7	1968	0	В
76	П	П	2К	7,5	1339а	Колымская,17в	1957	0	В
76	П	О	2К	7,5	1339а	Колымская,17в	1977	0	В
57	П	П	ГВ	7,5	1339а	Колымская,17в	1977	0	В
89	П	П	2К	12	1339	Колымская,17в	1977	2012	В
89	П	О	2К	12	1339	Колымская,17в	1977	2012	В
57	П	П	ГВ	12	1339	Колымская,17в	1977	2012	В
108	П	П	2К	34	1271	Колымское ш,4	1989	2019	В
108	П	О	2К	34	1271	Колымское ш,4	1989	2019	В
76	П	П	ГВ	34	1271	Колымское ш,4	1989	2019	В
57	П	П	ГВ	20	1272	Колымское ш,4	1987	0	В
76	П	О	2К	20	1272	Колымское ш,4	1987	0	В
76	П	П	2К	20	1272	Колымское ш,4	1987	0	В
76	П	П	2К	18	1272	Колымское ш,4к1	1987	2017	В
76	П	О	2К	18	1272	Колымское ш,4к1	1987	2017	В
57	П	П	ГВ	18	1272	Колымское ш,4к1	1987	2017	В
57	П	П	ГВ	10	1273	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
89	П	О	2К	10	1273	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
89	П	П	2К	10	1273	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
32	П	П	ГВ	10	1274	Колымское ш,4к2	1994	2005	В
89	П	О	2К	10	1274	Колымское ш,4к2	1994	2005	В
89	П	П	2К	10	1274	Колымское ш,4к2	1994	2005	В
57	П	П	ГВ	10	1270	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
89	П	О	2К	10	1270	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
89	П	П	2К	10	1270	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
89	П	П	2К	10	1270	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
89	П	О	2К	10	1270	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
57	П	П	ГВ	10	1270	Колымское ш,4к3	1990	2005	В
89	П	П	2К	8	1346	Колымское ш,6	1977	0	В
89	П	О	2К	8	1346	Колымское ш,6	1977	0	В
57	П	П	ГВ	8	1346	Колымское ш,6	1977	0	В
89	П	П	2К	11	1345	Колымское ш,8	1975	0	В
89	П	О	2К	11	1345	Колымское ш,8	1975	0	В
57	П	П	ГВ	11	1345	Колымское ш,8	1975	0	В
57	П	П	ГВ	11	1344а	Колымское ш,8а	1979	0	В
89	П	О	2К	11	1344а	Колымское ш,8а	1979	0	В
89	П	П	2К	11	1344а	Колымское ш,8а	1979	0	В
89	П	П	2К	9	1345	Колымское ш,6а	1979	2012	В
89	П	О	2К	9	1345	Колымское ш,6а	1979	2012	В
57	П	П	ГВ	9	1345	Колымское ш,6а	1979	2012	В
108	П	П	ГВ	16	1213	1213а	1967	2015	В
108	П	П	2К	27	1213а	Берзина,17(15)	1967	2018	В
108	П	О	2К	27	1213а	Берзина,17(15)	1967	2018	В
89	П	П	2К	17	1353	Колымское ш,8к3	1984	0	В
89	П	О	2К	17	1353	Колымское ш,8к3	1984	0	В
57	П	П	ГВ	17	1353	Колымское ш,8к3	1984	0	В
57	П	П	ГВ	11	1351	Колымское ш,10в	1982	2005	В
89	П	О	2К	11	1351	Колымское ш,10в	1982	2005	В
89	П	П	2К	11	1351	Колымское ш,10в	1982	2005	В
76	П	П	2К	11	1348	Колымское ш,14	1981	2020	В
76	П	О	2К	11	1348	Колымское ш,14	1981	2020	В
57	П	П	ГВ	11	1348	Колымское ш,14	1981	2020	В
89	П	П	2К	16	1349	Колымское ш14к1	1984	0	В
89	П	О	2К	16	1349	Колымское ш14к1	1984	0	В
57	П	П	ГВ	16	1349	Колымское ш14к1	1984	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	2К	15	1350	Колымское ш14к1	1984	0	В
89	П	О	2К	15	1350	Колымское ш14к1	1984	0	В
57	П	П	ГВ	15	1350	Колымское ш14к1	1984	0	В
108	П	П	2К	8	1355	Кол-ое ш,14/2	1986	2009	В
108	П	О	2К	8	1355	Кол-ое ш,14/2	1986	2009	В
57	П	П	ГВ	8	1355	Кол-ое ш,14/2	1986	2009	В
57	П	П	ГВ	5,5	1357	Кол-ое ш,14/3	1986	0	В
89	П	О	2К	5,5	1357	Кол-ое ш,14/3	1986	0	В
89	П	П	2К	5,5	1357	Кол-ое ш,14/3	1986	0	В
57	П	П	ГВ	6	1358	Кол-ое ш,14/3	1981	0	В
89	П	О	2К	6	1358	Кол-ое ш,14/3	1981	0	В
89	П	П	2К	6	1358	Кол-ое ш,14/3	1981	0	В
45	П	П	ГВ	6,5	1363	Берзина,23	1984	0	В
89	П	О	2К	6,5	1363	Берзина,23	1984	0	В
89	П	П	2К	6,5	1363	Берзина,23	1984	0	В
89	П	П	2К	13	1361	Ямская,4	1982	0	В
89	П	О	2К	13	1361	Ямская,4	1982	0	В
57	П	П	ГВ	13	1361	Ямская,4	1982	0	В
89	П	П	2К	7	1360	Ямская,6	1982	2012	В
89	П	О	2К	7	1360	Ямская,6	1982	2012	В
57	П	П	ГВ	7	1360	Ямская,6	1982	2012	В
108	П	П	2К	12	1370	Ямская,8	1987	2005	В
108	П	О	2К	12	1370	Ямская,8	1987	2005	В
57	П	П	ГВ	12	1370	Ямская,8	1987	2005	В
89	П	П	2К	45	1370	Ямская,8	1986	2010	В
89	П	О	2К	45	1370	Ямская,8	1986	2010	В
57	П	П	ГВ	45	1370	Ямская,8	1986	2010	В
108	П	П	2К	26	1321	Ямская,10	1987	2005	В
108	П	О	2К	26	1321	Ямская,10	1987	2005	В
57	П	П	ГВ	26	1321	Ямская,10	1987	2005	В
76	П	П	2К	21,5	1327	Берзина,11а	1980	2005	В
76	П	О	2К	21,5	1327	Берзина,11а	1980	2005	В
57	П	П	ГВ	21,5	1327	Берзина,11а	1980	2005	В
89	П	О	2К	4	1365вр	1365	1985	2013	В
57	П	П	ГВ	4	1365вр	1365	1985	2013	В
				28968,5					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №6

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	П	ГВ	32,5	1413а	Попова,2/1	1974	0	В
76	П	П	ГВ	50	1534	1509	1960	2015	В
76	П	П	ГВ	25	1533	1534	1960	1998	В
108	П	О	2К	25	1533	1534	1960	1998	В
108	П	П	2К	25	1533	1534	1960	1998	В
76	П	П	ГВ	25	1531	1533	1960	2000	В
133	П	О	2К	25	1531	1533	1960	2000	В
133	П	П	2К	25	1531	1533	1960	2000	В
159	П	П	2К	60	Попова,7	Попова,7 к3	1989	0	В
57	П	О	2К	30	1411	1412	1976	0	В
57	П	П	2К	6	1408	Попова,2г	1976	0	В
76	П	П	ГВ	16	1514	1531	1960	2007	В
133	П	О	2К	16	1514	1531	1960	1979	В
133	П	П	2К	16	1514	1531	1960	1979	В
159	П	П	ГВ	37	1516	1514	1960	1979	В
219	П	О	2К	37	1516	1514	1960	1979	В
219	П	П	2К	37	1516	1514	1960	1979	В
108	П	П	2К	20	Попова,5 к1	1482	1989	0	В
108	П	П	ГВ	40	1483	Попова,5	1989	0	В
133	П	О	2К	40	1483	Попова,5	1989	0	В
89	П	П	ГВ	20	Попова,5 к1	1482	1989	0	В
108	П	О	2К	20	Попова,5 к1	1482	1989	0	В
159	П	П	ГВ	25	1419	1419а	1989	2014	В
133	П	П	2К	40	1483	Попова,5	1989	0	В
108	П	П	ГВ	20	Попова,7 к1	1483	1989	0	В
133	П	О	2К	20	Попова,7 к1	1483	1989	0	В
133	П	П	2К	20	Попова,7 к1	1483	1989	0	В
76	П	П	2К	35	1527а	1528	1968	0	В
76	П	О	2К	35	1527а	1528	1968	0	В
76	П	П	2К	31,5	1527	1527а	1968	0	В
76	П	О	2К	31,5	1527	1527а	1968	0	В
76	П	П	2К	22	1540	1527	1968	0	В
76	П	О	2К	22	1540	1527	1968	0	В
76	П	П	2К	40	1526	1540	1999	0	В
76	П	О	2К	40	1526	1540	1999	0	В
57	П	П	2К	14	1412	Попова,2в	1976	0	В
57	П	О	2К	14	1412	Попова,2в	1976	0	В
57	П	П	2К	30	1411	1412	1976	0	В
57	П	П	ГВ	16	1461г	ул.Колымская,16	1957	2018	В
89	П	П	ГВ	47,5	1402	1481	1989	0	В
273	Н	О	1К	386	Н1	ТП-4	1984	0	В
273	Н	П	1К	386	Н1	ТП-4	1984	0	В
273	П	О	1К	7,5	ТП-9а	Н1	1984	0	В
273	П	П	1К	7,5	ТП-9а	Н1	1984	0	В
159	П	П	2К	60	1512	1512а	1968	0	В
108	П	П	ГВ	60	Попова,7	Попова,7 к3	1989	0	В
159	П	О	2К	60	Попова,7	Попова,7 к3	1989	0	В
108	П	П	ГВ	60	1512	1512а	1968	0	В
159	П	О	2К	60	1512	1512а	1968	0	В
57	П	О	2К	16	1461г	ул.Колымская,16	1957	2018	В
57	П	П	2К	16	1461г	ул.Колымская,16	1957	2018	В
89	Н	О	2К	10	1447	Колымская,26	1983	1995	В
57	Н	П	ГВ	10	1447	Колымская,26	1983	1995	В
219	П	П	2К	20	1428	1428а	1979	1998	В
219	П	О	2К	20	1428	1428а	1979	1998	В
89	П	П	ГВ	20	1428	1428а	1979	1998	В
219	П	П	2К	32,5	1514	1532	1968	0	В
219	П	О	2К	32,5	1514	1532	1968	0	В
159	П	П	ГВ	32,5	1514	1532	1968	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	2К	9	1532	1513	1968	0	В
159	П	О	2К	9	1532	1513	1968	0	В
108	П	П	ГВ	9	1532	1513	1968	0	В
159	П	П	2К	30	1513	1512	1968	0	В
159	П	О	2К	30	1513	1512	1968	0	В
108	П	П	ГВ	30	1513	1512	1968	0	В
159	П	П	2К	117,5	1512a	15126	1968	0	В
159	П	О	2К	117,5	1512a	15126	1968	0	В
108	П	П	ГВ	117,5	1512a	15126	1968	0	В
159	П	П	2К	77,5	15126	1510	1968	0	В
159	П	О	2К	77,5	15126	1510	1968	0	В
108	П	П	ГВ	77,5	15126	1510	1968	0	В
108	П	П	2К	55	1510	1526	1972	2017	В
108	П	О	2К	55	1510	1526	1972	2017	В
57	П	П	2К	18	1422	Колымская,10 к1	1983	1996	В
57	П	О	2К	18	1422	Колымская,10 к1	1983	1996	В
57	П	П	ГВ	18	1422	Колымская,10 к1	1983	1996	В
89	П	П	2К	30	1424	Колымская,10 в	1984	2011	В
219	П	П	2К	42	1532	1518a	1974	0	В
219	П	О	2К	42	1532	1518a	1974	0	В
159	П	П	ГВ	42	1532	1518a	1974	0	В
219	П	П	2К	42	1518a	1518	1974	0	В
219	П	О	2К	42	1518a	1518	1974	0	В
159	П	П	ГВ	42	1518a	1518	1974	0	В
108	П	П	2К	57,5	1460	1461	2018	2022	В
108	П	П	2К	123	1521	1429	1974	0	В
108	П	О	2К	123	1521	1429	1974	0	В
108	П	П	ГВ	123	1521	1429	1974	0	В
219	П	П	2К	19,1	1429a	1429	1979	0	В
219	П	О	2К	19,1	1429a	1429	1979	0	В
108	П	П	ГВ	19,1	1429a	1429	1979	2014	В
219	П	П	2К	15,4	1428	1429a	1979	2014	В
219	П	О	2К	15,4	1428	1429a	1979	2014	В
108	П	П	ГВ	15,4	1428	1429a	1979	2014	В
219	П	П	2К	25	1521	1521a	1974	0	В
219	П	О	2К	25	1521	1521a	1974	0	В
133	П	П	ГВ	25	1521	1521a	1974	0	В
219	П	П	2К	71	1521a	1522	1974	1998	В
219	П	О	2К	71	1521a	1522	1974	1998	В
133	П	П	ГВ	71	1521a	1522	1974	1998	В
89	П	О	2К	30	1424	Колымская,10 в	1984	2011	В
76	П	П	ГВ	30	1424	Колымская,10 в	1984	2011	В
89	П	П	2К	12	1424	Колымская,10 к2	1984	2011	В
89	П	О	2К	12	1424	Колымская,10 к2	1984	2011	В
57	П	П	ГВ	12	1424	Колымская,10 к2	1984	2011	В
76	П	П	2К	20	1465	1464	1967	0	В
108	П	П	2К	30	1522	1523	1970	1998	В
108	П	О	2К	30	1522	1523	1970	1998	В
45	П	П	ГВ	30	1522	1523	1970	1998	В
76	П	О	2К	20	1465	1464	1967	0	В
57	П	П	ГВ	20	1465	1464	1967	0	В
325	П	П	1К	29	1439	ЦТП №6	1984	0	В
325	П	О	1К	29	1439	ЦТП №6	1984	0	В
325	П	П	2К	29	ЦТП №6	1439	1984	0	В
325	П	О	2К	29	ЦТП №6	1439	1984	0	В
273	П	П	ГВ	29	ЦТП №6	1439	1984	0	В
325	Н	П	2К	22,5	ЦТП №6	1451	1984	2014	В
325	Н	О	2К	22,5	ЦТП №6	1451	1984	2014	В
219	Н	П	ГВ	22,5	ЦТП №6	1451	1984	2014	В
325	П	П	2К	83	1439	1440	1984	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
325	П	О	2К	83	1439	1440	1984	0	В
273	П	П	ГВ	83	1439	1440	1984	0	В
325	П	П	1К	83	1440	1439	1984	0	В
325	П	О	1К	83	1440	1439	1984	0	В
219	П	П	2К	25	1440	1441	1984	0	В
219	П	О	2К	25	1440	1441	1984	0	В
159	П	П	ГВ	25	1440	1441	1984	0	В
219	П	П	2К	34	1441	1442	1984	0	В
219	П	О	2К	34	1441	1442	1984	0	В
159	П	П	ГВ	34	1441	1442	1984	0	В
219	П	П	2К	40	1442	1443	1984	0	В
219	П	О	2К	40	1442	1443	1984	0	В
159	П	П	ГВ	40	1442	1443	1984	0	В
219	П	П	2К	34	1443	1444	1984	0	В
219	П	О	2К	34	1443	1444	1984	0	В
159	П	П	ГВ	34	1443	1444	1984	0	В
325	П	П	2К	37,8	1451	1457	1983	2014	В
325	П	О	2К	37,8	1451	1457	1983	2014	В
219	П	П	ГВ	37,8	1451	1457	1983	2014	В
273	П	П	2К	43	1451	1451a	1969	2003	В
273	П	О	2К	43	1451	1451a	1969	2003	В
76	П	П	ГВ	43	1451	1451a	1969	2003	В
529	П	П	2К	13	1457	1457a	1975	0	В
529	П	О	2К	13	1457	1457a	1975	0	В
273	П	П	ГВ	13	1457	1457a	1975	0	В
529	П	П	2К	60	1457a	1459	1975	0	В
529	П	О	2К	60	1457a	1459	1975	0	В
273	П	П	ГВ	60	1457a	1459	1975	0	В
325	П	П	1К	36	ТП-4	1440	1984	0	В
325	П	О	1К	36	ТП-4	1440	1984	0	В
273	П	П	2К	26	1459	1458	1983	0	В
273	П	О	2К	26	1459	1458	1983	0	В
159	П	П	ГВ	26	1459	1458	1983	0	В
273	П	П	2К	56,5	1458	1449	1983	0	В
273	П	О	2К	56,5	1458	1449	1983	0	В
159	П	П	ГВ	56,5	1458	1449	1983	0	В
219	Н	П	2К	34	1449	1448	1983	1998	В
219	Н	О	2К	34	1449	1448	1983	1998	В
159	Н	П	ГВ	34	1449	1448	1983	1998	В
219	Н	П	2К	30,5	1448	1447	1983	1998	В
219	Н	О	2К	30,5	1448	1447	1983	1998	В
159	Н	П	ГВ	30,5	1448	1447	1983	1998	В
159	Н	П	2К	54	1447	1446	1983	1998	В
159	Н	О	2К	54	1447	1446	1983	1998	В
108	Н	П	ГВ	54	1447	1446	1983	1998	В
159	Н	П	2К	26	1446	1445	1983	1998	В
159	Н	О	2К	26	1446	1445	1983	1998	В
108	Н	П	ГВ	26	1446	1445	1983	1998	В
273	П	П	2К	33	1451a	1452	1969	0	В
273	П	О	2К	33	1451a	1452	1969	0	В
133	П	П	ГВ	33	1451a	1452	1969	0	В
273	П	П	2К	40	1452	1452a	1969	0	В
273	П	О	2К	40	1452	1452a	1969	0	В
133	П	П	ГВ	40	1452	1452a	1969	0	В
273	П	П	2К	73	1452a	1453	1969	0	В
273	П	О	2К	73	1452a	1453	1969	0	В
133	П	П	ГВ	73	1452a	1453	1969	0	В
273	П	П	2К	57	1453	1454	1969	0	В
273	П	О	2К	57	1453	1454	1969	0	В
133	П	П	ГВ	57	1453	1454	1969	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	2К	37	1454	1455	1969	0	В
273	П	О	2К	37	1454	1455	1969	0	В
133	П	П	ГВ	37	1454	1455	1969	0	В
219	П	П	2К	35	1455	1456	1969	0	В
219	П	О	2К	35	1455	1456	1969	0	В
133	П	П	ГВ	35	1455	1456	1969	0	В
325	П	П	2К	78	1456	1421	1983	0	В
325	П	О	2К	78	1456	1421	1983	0	В
219	П	П	ГВ	78	1456	1421	1983	0	В
325	П	П	2К	94,5	1421	1422	1983	0	В
325	П	О	2К	94,5	1421	1422	1983	0	В
219	П	П	ГВ	94,5	1421	1422	1983	0	В
325	П	П	2К	40	1422	1423	1983	0	В
325	П	О	2К	40	1422	1423	1983	0	В
219	П	П	ГВ	40	1422	1423	1983	0	В
325	П	П	2К	69	1423	1424	1983	0	В
325	П	О	2К	69	1423	1424	1983	0	В
219	П	П	ГВ	69	1423	1424	1983	0	В
325	П	П	2К	165	1423	1425	1988	0	В
325	П	О	2К	165	1423	1425	1988	0	В
219	П	П	ГВ	165	1423	1425	1988	0	В
325	П	П	2К	25	1425	NK	1988	2004	В
325	П	О	2К	25	1425	NK	1988	2004	В
219	П	П	ГВ	33	NK	1430	1988	0	В
325	П	П	2К	60	1430	1431	1988	0	В
325	П	О	2К	60	1430	1431	1988	0	В
219	П	П	ГВ	60	1430	1431	1988	0	В
325	П	П	2К	47,5	1431	1432	1988	0	В
325	П	О	2К	47,5	1431	1432	1988	0	В
219	П	П	ГВ	47,5	1431	1432	1988	0	В
325	П	П	2К	49	1432	1433	1988	0	В
325	П	О	2К	49	1432	1433	1988	0	В
219	П	П	ГВ	49	1432	1433	1988	0	В
273	П	П	2К	27,5	1433	1434	1988	0	В
273	П	О	2К	27,5	1433	1434	1988	0	В
159	П	П	ГВ	27,5	1433	1434	1988	0	В
219	П	П	2К	56	1454	1437	1977	2020	В
219	П	О	2К	56	1454	1437	1977	2020	В
108	П	П	ГВ	56	1454	1437	1977	2020	В
273	П	П	2К	62,5	1437	1438	1979	1995	В
273	П	О	2К	62,5	1437	1438	1979	1995	В
159	П	П	ГВ	62,5	1437	1438	1979	1998	В
273	П	П	2К	194,5	1438	1338	1988	0	В
273	П	О	2К	194,5	1438	1338	1988	0	В
159	П	П	ГВ	194,5	1438	1338	1988	0	В
159	П	П	2К	52	1459	1460	1969	0	В
159	П	О	2К	52	1459	1460	1969	0	В
108	П	П	ГВ	52	1459	1460	1969	0	В
57	П	П	ГВ	57,5	1460	1461	1969	2022	В
133	П	П	2К	55	1461	1462	1969	0	В
133	П	О	2К	55	1461	1462	1969	0	В
108	П	П	ГВ	55	1461	1462	1969	0	В
325	П	П	2К	67,5	1421	1469	1989	0	В
325	П	О	2К	67,5	1421	1469	1989	0	В
219	П	П	ГВ	67,5	1421	1469	1989	0	В
325	П	П	2К	12	1469	1420	1989	0	В
325	П	О	2К	12	1469	1420	1989	0	В
219	П	П	ГВ	12	1469	1420	1989	0	В
89	П	П	2К	20	1420	1466	1988	0	В
89	П	О	2К	20	1420	1466	1988	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	П	ГВ	20	1420	1466	1988	0	В
76	П	П	2К	52,5	1466	1465	1988	0	В
76	П	О	2К	52,5	1466	1465	1988	0	В
76	П	П	ГВ	52,5	1466	1465	1988	0	В
57	П	П	2К	70	1420	Колымская, 12 к1	2006	0	В
57	П	О	2К	70	1420	Колымская, 12 к1	2006	0	В
57	П	П	ГВ	70	1420	Колымская, 12 к1	2006	0	В
108	П	О	2К	57,5	1460	1461	2018	2022	В
325	П	П	2К	95	1420	1419	1989	2003	В
325	П	О	2К	95	1420	1419	1989	2003	В
219	П	П	ГВ	95	1420	1419	1989	2003	В
529	Н	П	2К	403	1459	1419	1989	0	В
529	Н	О	2К	403	1459	1419	1989	0	В
273	Н	П	ГВ	403	1459	1419	1989	0	В
159	П	П	2К	130	1419	1417	1975	0	В
159	П	О	2К	130	1419	1417	1975	0	В
108	П	П	ГВ	130	1419	1417	1975	0	В
159	П	П	2К	55	1417	1400	1975	0	В
159	П	О	2К	55	1417	1400	1975	0	В
108	П	П	ГВ	55	1417	1400	1975	0	В
219	П	О	2К	25	1419	1419a	1989	2014	В
219	П	П	2К	25	1419	1419a	1989	2014	В
159	П	П	2К	41	1400	1401	1987	0	В
159	П	О	2К	41	1400	1401	1987	0	В
108	П	П	ГВ	41	1400	1401	1987	0	В
325	П	П	2К	12	подкач.насосн.	1401	1987	0	В
325	П	О	2К	12	подкач.насосн.	1401	1987	0	В
219	П	П	ГВ	12	подкач.насосн.	1401	1987	0	В
325	П	П	2К	12	1401	подкач.насосн.	1987	0	В
325	П	О	2К	12	1401	подкач.насосн.	1987	0	В
219	П	П	ГВ	12	1401	подкач.насосн.	1987	0	В
325	П	П	2К	35	1401	1402	1980	0	В
325	П	О	2К	35	1401	1402	1980	0	В
219	П	П	ГВ	35	1401	1402	1980	0	В
219	П	П	2К	5	1419a	Попова, 7	1989	2014	В
219	П	О	2К	5	1419a	Попова, 7	1989	2014	В
159	П	П	ГВ	5	1419a	Попова, 7	1989	2014	В
159	П	П	2К	70	Попова, 7	Попова, 7 к1	1989	0	В
159	П	О	2К	70	Попова, 7	Попова, 7 к1	1989	0	В
133	П	П	ГВ	70	Попова, 7	Попова, 7 к1	1989	0	В
108	П	П	2К	55	Попова, 7 к1	1418	1989	0	В
108	П	О	2К	55	Попова, 7 к1	1418	1989	0	В
76	П	П	ГВ	55	Попова, 7 к1	1418	1989	0	В
133	П	П	2К	50	Попова, 5	Попова, 5 к1	1989	0	В
133	П	О	2К	50	Попова, 5	Попова, 5 к1	1989	0	В
108	П	П	ГВ	50	Попова, 5	Попова, 5 к1	1989	0	В
159	П	П	2К	5	1481	Попова, 3	1989	2008	В
159	П	О	2К	5	1481	Попова, 3	1989	2008	В
89	П	П	ГВ	5	1481	Попова, 3	1989	2008	В
108	П	П	2К	12	1402	1403	1980	2021	В
108	П	О	2К	12	1402	1403	1980	2021	В
57	П	П	ГВ	12	1402	1403	1980	2021	В
108	П	П	2К	39	1403	1404	1980	2021	В
108	П	О	2К	39	1403	1404	1980	2021	В
57	П	П	ГВ	39	1403	1404	1980	2021	В
108	П	П	2К	6,5	1404	1405	1980	2021	В
108	П	О	2К	6,5	1404	1405	1980	2021	В
57	П	П	ГВ	6,5	1404	1405	1980	2021	В
325	П	П	2К	104	1405	1413	1980	0	В
325	П	О	2К	104	1405	1413	1980	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	ГВ	104	1405	1413	1980	0	В
108	П	П	2К	46,5	1405	1406	1970	0	В
108	П	О	2К	46,5	1405	1406	1970	0	В
108	П	П	2К	32	1406	1407	1970	2011	В
108	П	О	2К	32	1406	1407	1970	2011	В
89	Н	П	2К	14	1449	Колымская,22	1983	1995	В
89	Н	О	2К	14	1449	Колымская,22	1983	1995	В
57	Н	П	ГВ	14	1449	Колымская,22	1983	1995	В
89	Н	П	2К	10	1448	Колымская,24	1983	1995	В
57	П	П	2К	25	1407	1411	1976	0	В
57	П	О	2К	25	1407	1411	1976	0	В
76	П	П	2К	19	1407	1410	1976	0	В
76	П	О	2К	19	1407	1410	1976	0	В
108	Н	П	ГВ	280	1434	1428	1972	1998	В
325	П	П	2К	35	1413	1413а	1976	0	В
325	П	О	2К	35	1413	1413а	1976	0	В
219	П	П	ГВ	35	1413	1413а	1976	0	В
89	Н	О	2К	10	1448	Колымская,24	1983	1995	В
57	Н	П	ГВ	10	1448	Колымская,24	1983	1995	В
89	Н	П	2К	10	1447	Колымская,26	1983	1995	В
133	П	П	ГВ	28	1519	1521	1974	0	В
219	П	О	2К	28	1519	1521	1974	0	В
219	П	П	2К	28	1519	1521	1974	0	В
219	П	О	2К	20	1518	1519	1974	0	В
219	П	П	2К	20	1518	1519	1974	0	В
159	П	П	ГВ	20	1518	1519	1974	0	В
89	П	П	2К	30	Попова,5 к1	Попова,5 к2	1989	0	В
89	П	О	2К	30	Попова,5 к1	Попова,5 к2	1989	0	В
57	П	П	ГВ	30	Попова,5 к1	Попова,5 к2	1989	0	В
76	П	П	2К	40	Поп.5 к.2	Поп.5 к.3	1989	0	В
76	П	О	2К	40	Поп.5 к.2	Поп.5 к.3	1989	0	В
57	П	П	ГВ	40	Поп.5 к.2	Поп.5 к.3	1989	0	В
108	П	П	2К	40	1482	Попова,3	1989	0	В
108	П	О	2К	40	1482	Попова,3	1989	0	В
89	П	П	ГВ	40	1482	Попова,3	1989	0	В
108	П	П	2К	45	Попова,3	Попова,3 к1	1989	0	В
108	П	О	2К	45	Попова,3	Попова,3 к1	1989	0	В
76	П	П	ГВ	45	Попова,3	Попова,3 к1	1989	0	В
89	П	П	2К	30	Поп.3 к.1	Поп.3 к.2	1989	0	В
89	П	О	2К	30	Поп.3 к.1	Поп.3 к.2	1989	0	В
57	П	П	ГВ	30	Поп.3 к.1	Поп.3 к.2	1989	0	В
76	П	П	2К	40	Поп.3 к.2	Поп.3 к.3	1989	0	В
76	П	О	2К	40	Поп.3 к.2	Поп.3 к.3	1989	0	В
57	П	П	ГВ	40	Поп.3 к.2	Поп.3 к.3	1989	0	В
108	П	П	ГВ	12	1400	подкач.насосн.	1987	0	В
159	П	О	2К	12	1400	подкач.насосн.	1987	0	В
159	П	П	2К	12	1400	подкач.насосн.	1987	0	В
89	П	П	2К	50	1534	1509	1960	2015	В
89	П	О	2К	50	1534	1509	1960	2015	В
133	П	П	ГВ	25	1425	НК	1988	2004	В
325	П	П	2К	33	НК	1430	1988	0	В
325	П	О	2К	33	НК	1430	1988	0	В
159	П	П	2К	19,5	1438	1438а	1978	1995	В
159	П	О	2К	19,5	1438	1438а	1978	1995	В
108	П	П	ГВ	19,5	1438	1438а	1978	1995	В
159	П	П	2К	105	1438а	1438б	1978	1995	В
159	П	О	2К	105	1438а	1438б	1978	1995	В
108	П	П	ГВ	105	1438а	1438б	1978	2000	В
219	Н	П	2К	280	1434	1428	1972	1998	В
219	Н	О	2К	280	1434	1428	1972	1998	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	ГВ	51	1424	1424а	1987	0	В
133	П	О	2К	51	1424	1424а	1987	0	В
133	П	П	2К	51	1424	1424а	1987	0	В
108	П	О	2К	47,5	1402	1481	1989	0	В
108	П	П	2К	47,5	1402	1481	1989	0	В
57	П	П	2К	35	1440	Берзина,27	1985	2007	В
57	П	О	2К	35	1440	Берзина,27	1985	2007	В
57	П	П	ГВ	35	1440	Берзина,27	1985	2007	В
89	П	П	2К	17,5	1441	Берзина,29	1988	2005	В
89	П	О	2К	17,5	1441	Берзина,29	1988	2005	В
45	П	П	ГВ	17,5	1441	Берзина,29	1988	2005	В
76	П	П	2К	16,5	1442	Берзина,29	1988	2005	В
76	П	О	2К	16,5	1442	Берзина,29	1988	2005	В
45	П	П	ГВ	16,5	1442	Берзина,29	1988	2005	В
76	П	П	2К	24	1443	Берзина,31	1983	0	В
76	П	О	2К	24	1443	Берзина,31	1983	0	В
45	П	П	ГВ	24	1443	Берзина,31	1983	0	В
76	П	П	2К	25	1444	Берзина,31	1983	0	В
76	П	О	2К	25	1444	Берзина,31	1983	0	В
57	П	П	ГВ	25	1444	Берзина,31	1983	0	В
76	Н	П	2К	7	1445	Берзина,33	1984	0	В
76	Н	О	2К	7	1445	Берзина,33	1984	0	В
32	Н	П	ГВ	7	1445	Берзина,33	1984	0	В
76	Н	П	2К	25	1445	Берзина,33	1984	0	В
76	Н	О	2К	25	1445	Берзина,33	1984	0	В
57	Н	П	ГВ	25	1445	Берзина,33	1984	0	В
76	П	П	2К	17	1425	Колымская,6	1987	2005	В
76	П	О	2К	17	1425	Колымская,6	1987	2005	В
57	П	П	ГВ	17	1425	Колымская,6	1987	2005	В
76	П	П	2К	17	1431	Колымская,6 к.1	1987	2005	В
76	П	О	2К	17	1431	Колымская,6 к.1	1987	2005	В
57	П	П	ГВ	17	1431	Колымская,6 к.1	1987	2005	В
89	П	П	2К	17	1432	Колымская,6 к.2	1987	2022	В
89	П	О	2К	17	1432	Колымская,6 к.2	1987	2022	В
57	П	П	ГВ	17	1432	Колымская,6 к.2	1987	2005	В
89	П	П	2К	17	1433	Колымская,6 к.3	1987	2017	В
89	П	О	2К	17	1433	Колымская,6 к.3	1987	2017	В
57	П	П	ГВ	17	1433	Колымская,6 к.3	1987	2017	В
108	П	П	2К	10	14386	Колымская,7 к.1	1996	2005	В
108	П	О	2К	10	14386	Колымская,7 к.1	1996	2005	В
57	П	П	ГВ	10	14386	Колымская,7 к.1	1996	2005	В
76	П	П	2К	18	1423	Колымская,8 к.1	1989	2005	В
76	П	О	2К	18	1423	Колымская,8 к.1	1989	2005	В
57	П	П	ГВ	18	1423	Колымская,8 к.1	1989	2005	В
133	П	П	ГВ	27,5	1455	Кол,11 подвал 1	1972	0	В
219	П	О	2К	27,5	1455	Кол,11 подвал 1	1972	0	В
219	П	П	2К	27,5	1455	Кол,11 подвал 1	1972	0	В
159	П	П	2К	32,5	Кол,11 подвал 1	Кол,11 подвал 2	1972	0	В
159	П	О	2К	32,5	Кол,11 подвал 1	Кол,11 подвал 2	1972	0	В
108	П	П	ГВ	32,5	Кол,11 подвал 1	Кол,11 подвал 2	1972	0	В
108	П	П	2К	30	Кол,11 подвал 2	1455а	1972	0	В
108	П	О	2К	30	Кол,11 подвал 2	1455а	1972	0	В
76	П	П	ГВ	30	Кол,11 подвал 2	1455а	1972	0	В
89	П	П	2К	47,5	1455а	14556	1972	2005	В
89	П	О	2К	47,5	1455а	14556	1972	2005	В
76	П	П	ГВ	47,5	1455а	14556	1972	2005	В
89	П	П	2К	10,5	14556	Колымская,9	1972	0	В
89	П	О	2К	10,5	14556	Колымская,9	1972	0	В
57	П	П	ГВ	10,5	14556	Колымская,9	1972	0	В
57	П	П	ГВ	6,5	1455а	Колымская,9а	1975	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	6,5	1455а	Колымская,9а	1975	0	В
89	П	П	2К	6,5	1455а	Колымская,9а	1975	0	В
57	П	П	2К	10,5	1438	Колымская,9б	1979	2013	В
57	П	О	2К	10,5	1438	Колымская,9б	1979	2013	В
57	П	П	ГВ	10,5	1438	Колымская,9б	1979	2013	В
108	П	П	2К	11	1437	Колымская,11а	1977	2013	В
108	П	О	2К	11	1437	Колымская,11а	1977	2013	В
57	П	П	ГВ	11	1437	Колымская,11а	1977	2013	В
89	П	П	2К	5	1456	Колымская,12	1969	0	В
89	П	О	2К	5	1456	Колымская,12	1969	0	В
45	П	П	ГВ	5	1456	Колымская,12	1969	0	В
57	П	П	2К	38	1462	Колымская,14	1957	0	В
57	П	О	2К	38	1462	Колымская,14	1957	0	В
57	П	П	ГВ	38	1462	Колымская,14	1957	0	В
57	П	П	2К	14	1452	Колымская,15	1957	0	В
57	П	О	2К	14	1452	Колымская,15	1957	0	В
57	П	П	ГВ	14	1452	Колымская,15	1957	0	В
76	П	П	2К	16	1452а	Колымская,15а	1974	0	В
76	П	О	2К	16	1452а	Колымская,15а	1974	0	В
57	П	П	ГВ	16	1452а	Колымская,15а	1974	0	В
45	П	П	ГВ	11	1451а	Колымская,15а	1982	0	В
76	П	О	2К	11	1451а	Колымская,15а	1982	0	В
76	П	П	2К	11	1451а	Колымская,15а	1982	0	В
57	П	П	2К	10	1461	1461т	1957	0	В
57	П	О	2К	10	1461	1461т	1957	0	В
57	П	П	ГВ	10	1461	1461т	1957	0	В
76	П	П	2К	32,5	1453	Кол-ая,17а,к1,2	1973	0	В
76	П	О	2К	32,5	1453	Кол-ая,17а,к1,2	1973	0	В
57	П	П	ГВ	32,5	1453	Кол-ая,17а,к1,2	1973	0	В
57	П	П	2К	32	1460	Колымская,18	1958	0	В
57	П	О	2К	32	1460	Колымская,18	1958	0	В
57	П	П	ГВ	32	1460	Колымская,18	1958	0	В
57	П	О	2К	6	1408	Попова,2г	1976	0	В
108	П	О	2К	26	1411	1408	1976	0	В
108	П	П	2К	26	1411	1408	1976	0	В
76	П	П	2К	32,5	1413а	Попова,2/1	1974	0	В
76	П	О	2К	32,5	1413а	Попова,2/1	1974	0	В
57	П	П	2К	17,5	1405	Попова,4	1956	0	В
57	П	О	2К	17,5	1405	Попова,4	1956	0	В
45	П	П	ГВ	17,5	1405	Попова,4	1956	0	В
89	П	П	2К	15	1418	Попова,7 к.2	1991	2008	В
89	П	О	2К	15	1418	Попова,7 к.2	1991	2008	В
57	П	П	ГВ	15	1418	Попова,7 к.2	1991	2008	В
				20060,9					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №8

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	инвент. №	Вкл./ откл.
159	П	О	2К	25	111	112	1984	2021	0	В
159	П	П	2К	25	111	112	1984	2021	0	В
159	Н	О	2К	28	4515a	4516	1984	0	0	В
159	Н	П	2К	28	4515a	4516	1984	0	0	В
325	П	О	2К	35	4514	4515	1983	0	0	В
325	П	П	2К	35	4514	4515	1983	0	0	В
325	П	О	2К	33	4509	4514	1983	0	0	В
325	П	П	2К	33	4509	4514	1983	0	0	В
325	П	О	2К	46	4513	4509	1983	0	0	В
325	П	П	2К	46	4513	4509	1983	0	0	В
219	Н	О	2К	50	4512	4513	1983	2016	0	В
219	Н	П	2К	50	4512	4513	1983	2016	0	В
325	П	О	2К	94	4511	4512	1983	0	0	В
325	П	П	2К	94	4511	4512	1983	0	0	В
325	П	О	2К	29	4510	4511	1983	0	0	В
325	П	П	2К	29	4510	4511	1983	0	0	В
325	П	О	2К	43	4507	4510	1983	0	0	В
325	П	П	2К	43	4507	4510	1983	0	0	В
325	П	О	2К	48	4506	4507	1983	0	0	В
325	П	П	2К	48	4506	4507	1983	0	0	В
219	П	П	ГВ	24	4505	4506	1982	0	0	В
325	П	О	2К	24	4505	4506	1982	0	0	В
325	П	П	2К	24	4505	4506	1982	0	0	В
159	П	О	2К	25	112a	113	1989	2017	0	В
159	П	П	2К	25	112a	113	1989	2017	0	В
219	П	О	2К	40	113	114	1989	2014	0	В
219	П	П	2К	40	113	114	1989	2014	0	В
159	П	О	2К	20,5	114	119	1991	2012	0	В
159	П	П	2К	20,5	114	119	1991	2012	0	В
159	П	О	2К	59	119	215	1991	0	0	В
159	П	П	2К	59	119	215	1991	0	0	В
159	П	О	2К	30	215	219	1991	0	0	В
159	П	П	2К	30	215	219	1991	0	0	В
159	П	О	2К	22	219	218	1991	0	0	В
159	П	П	2К	22	219	218	1991	0	0	В
159	П	О	2К	9	218	217	1991	0	0	В
159	П	П	2К	9	218	217	1991	0	0	В
159	П	О	2К	36,5	217	216	1991	2019	0	В
159	П	П	2К	36,5	217	216	1991	2019	0	В
159	П	О	2К	50	157	175	1991	0	39156810	В
159	П	П	2К	50	157	175	1991	0	39156810	В
89	П	О	2К	20	4506	4506a	1970	1982	0	В
89	П	П	2К	20	4506	4506a	1970	1982	0	В
57	П	П	2К	11	1746	174в	1991	2018	0	В
57	П	О	2К	11	1746	174в	1991	2018	0	В
219	П	П	ГВ	114	4502	4505	1982	0	0	В
325	П	О	2К	114	4502	4505	1982	0	0	В
325	П	П	2К	114	4502	4505	1982	0	0	В
159	П	П	2К	20	112	112a	1984	2010	0	В
159	Н	О	2К	81	4515	4515a	1983	0	0	В
159	Н	П	2К	81	4515	4515a	1983	0	0	В
325	П	П	2К	5	ЦТП N8	4500	1982	0	0	В
325	П	О	2К	5	ЦТП N8	4500	1982	0	0	В
219	П	П	ГВ	5	ЦТП N8	4500	1982	0	0	В
219	П	П	ГВ	37	4501	4502	1982	0	0	В
325	П	О	2К	37	4501	4502	1982	0	0	В
325	П	П	2К	37	4501	4502	1982	0	0	В
57	П	О	2К	18	174	174a	1991	2017	0	В
57	П	О	2К	21	174a	1746	1991	2017	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	инвент. №	Вкл./ откл.
57	П	П	2К	21	174а	174б	1991	2017	0	В
57	П	П	2К	18	174	174а	1991	2017	0	В
57	П	П	ГВ	8	4506а	Речная,8а	1970	1982	0	В
76	П	О	2К	8	4506а	Речная,8а	1970	1982	0	В
76	П	П	2К	8	4506а	Речная.8а	1970	1982	0	В
219	П	П	ГВ	15	4500	4501	1982	0	0	В
325	П	О	2К	15	4500	4501	1982	0	0	В
325	П	П	2К	15	4500	4501	1982	0	0	В
108	П	П	2К	49	175а	133	1975	2007	26065137	В
108	П	О	2К	49	175а	133	1975	2007	26065137	В
159	П	П	2К	23,5	175	175а	1991	0	18403701	В
159	П	О	2К	23,5	175	175а	1991	0	18403701	В
159	П	О	2К	26	216	169	1991	2014	0	В
159	П	П	2К	26	216	169	1991	2014	0	В
159	П	О	2К	67	168	157	1991	0	52470125	В
159	П	П	2К	67	168	157	1991	0	52470125	В
159	П	О	2К	80	169	168	1991	2021	0	В
159	П	П	2К	80	169	168	1991	2021	0	В
133	П	О	2К	60	169	174	1991	2016	0	В
133	П	П	2К	60	169	174	1991	2016	0	В
159	П	О	2К	20	112	112а	1984	2010	0	В
159	Н	П	1К	10	ТП-6	ЦТП-8	1975	0	0	В
159	Н	О	1К	10	ТП-6	ЦТП-8	1975	0	0	В
89	П	П	ГВ	20	4506	4506а	1970	1982	0	В
57	П	О	2К	30	174в	174г	1991	2018	0	В
159	Н	О	2К	7	4516	111	1984	0	0	В
159	Н	П	2К	7	4516	111	1984	0	0	В
57	П	П	2К	30	174в	174г	1991	2018	0	В
				3122						

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №9

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	П	ГВ	41	361	361а	1972	2017	В
108	П	П	ГВ	30	356	360 ППУ	1965	2017	В
76	П	П	ГВ	62	325	Парк.3к.2	2003	0	В
89	П	О	2К	62	325	Парк.3к.2	2003	0	В
219	П	П	ГВ	35	346	350а	1987	0	В
89	П	П	ГВ	92	2665	2665а	1986	0	В
108	П	П	ГВ	27	370	353	1960	2018	В
108	П	П	ГВ	27,5	353	354	1960	2020	В
108	П	П	ГВ	15	354	355г	1991	0	В
108	П	П	ГВ	20	356а	356	1962	2017	В
89	П	П	ГВ	28	360	361	1965	2013	В
89	П	П	ГВ	9,5	360	Пролет.24а	1962	2012	В
89	П	П	ГВ	12,7	Пролет.24а	Пролет.22а	1966	2010	В
108	П	П	ГВ	28	360	362а	1965	1987	В
76	П	П	ГВ	21	362а	363	1968	2010	В
57	П	П	ГВ	52	353	352	1961	2018	В
76	П	П	ГВ	11	361а	Парковая,2	1962	2017	В
89	П	П	2К	4	325	Пролет,34 к.1	2003	0	В
57	П	П	ГВ	12,5	376а	377	1960	2017	В
57	П	П	ГВ	14	364	Пролетарская,18	1974	2010	В
76	П	П	2К	9	421	Ленина,5	1956	2017	В
76	П	О	2К	9	421	Ленина,5	1956	2017	В
57	П	П	ГВ	6	361а	Парковая,2	1972	2014	В
76	П	П	ГВ	12	361	Пролет.26а	1973	2002	В
76	П	П	ГВ	46	364	Пролетарская,16	1976	2017	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	П	ГВ	3,3	362	Пролет.24	1973	2010	В
219	П	П	ГВ	12	341а	312	1987	0	В
219	П	П	ГВ	52,5	341а	346	1987	0	В
89	П	О	2К	4	325	Пролет,34 к.1	2003	0	В
89	П	П	ГВ	4	325	Пролет,34 к.1	2003	0	В
76	П	П	ГВ	34	363	364	1968	2017	В
57	П	П	ГВ	39	387	Наб.р.Маг,15/4	1994	2005	В
76	П	О	2К	39	387	Наб.р.Маг,15/4	1994	2005	В
76	П	П	2К	39	387	Наб.р.Маг,15/4	1994	2005	В
89	П	П	ГВ	18,5	388	Наб.р.Маг,13	1989	2020	В
325	Н	О	1К	87	ТП-16	ТК-В	1979	0	В
325	Н	П	1К	87	ТП-16	ТК-В	1979	0	В
325	П	О	1К	44,5	414	ЦТП 9	1979	0	В
325	П	П	1К	44,5	414	ЦТП 9	1979	0	В
57	П	П	ГВ	14,2	Пролет.22а	Пролет.20а	1962	2010	В
219	П	П	ГВ	119,5	350	370	1995	0	В
108	П	П	ГВ	11	356	360	1965	1990	В
219	П	П	ГВ	82	312	311	1987	0	В
108	П	П	ГВ	18	312	310	1949	0	В
219	П	П	ГВ	22,5	350а	350	1987	0	В
273	П	П	2К	31	331	340	1963	0	В
159	П	П	ГВ	30	331	341а	1987	0	В
273	П	О	2К	31	331	340	1963	0	В
108	П	П	ГВ	31	331	340	1963	0	В
273	П	П	2К	33	330	331	1963	0	В
273	П	О	2К	33	330	331	1963	0	В
108	П	П	ГВ	33	330	331	1963	0	В
273	П	П	2К	24	340	341	1977	0	В
273	П	О	2К	24	340	341	1977	0	В
89	П	П	ГВ	24	340	341	1977	0	В
159	П	П	2К	18	341	342	1987	0	В
159	П	О	2К	18	341	342	1987	0	В
108	П	П	ГВ	18	341	342	1987	0	В
159	П	П	2К	40,5	342	343	1987	0	В
159	П	О	2К	40,5	342	343	1987	0	В
108	П	П	ГВ	40,5	342	343	1987	0	В
108	П	П	2К	24	343	344	1962	2016	В
108	П	О	2К	24	343	344	1962	2016	В
89	П	П	ГВ	24	343	344	1962	2016	В
108	П	П	2К	63	344	334	1962	2009	В
108	П	О	2К	63	344	334	1962	2009	В
76	П	П	ГВ	63	344	334	1962	2009	В
273	П	О	2К	72	324	330	1963	2003	В
273	П	П	2К	72	324	330	1963	2003	В
159	П	П	ГВ	72	324	330	1963	2003	В
325	П	П	2К	18	325	324	1987	0	В
325	П	О	2К	18	325	324	1987	0	В
219	П	П	ГВ	18	325	324	1987	0	В
219	П	П	2К	64	324	324а	1978	1995	В
219	П	О	2К	64	324	324а	1978	1995	В
159	П	П	ГВ	64	324	324а	1978	1995	В
159	П	П	2К	56	324а	323	1980	1995	В
159	П	О	2К	56	324а	323	1980	1995	В
108	П	П	ГВ	56	324а	323	1980	1995	В
89	П	П	2К	45,5	323	321	1980	2011	В
89	П	О	2К	45,5	323	321	1980	2011	В
76	П	П	ГВ	45,5	323	321	1980	2011	В
89	П	П	2К	22	321	320	1983	2011	В
89	П	О	2К	22	321	320	1983	2011	В
76	П	П	ГВ	22	321	320	1983	2011	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
89	П	П	2К	18	323	Якутская,4а	1970	2011	В
89	П	О	2К	18	323	Якутская,4а	1970	2011	В
76	П	П	ГВ	18	323	Якутская,4а	1970	2011	В
325	П	П	2К	43	326	325	1987	0	В
325	П	О	2К	43	326	325	1987	0	В
219	П	П	ГВ	43	326	325	1987	0	В
325	П	П	2К	74,5	327	326	1991	0	В
325	П	О	2К	74,5	327	326	1991	0	В
219	П	П	ГВ	74,5	327	326	1991	0	В
273	П	П	2К	43,5	328	327	1982	0	В
273	П	О	2К	43,5	328	327	1982	0	В
219	П	П	ГВ	43,5	328	327	1982	0	В
273	П	П	2К	58	329	328	1982	0	В
273	П	О	2К	58	329	328	1982	0	В
219	П	П	ГВ	58	329	328	1982	0	В
273	П	П	2К	60	418а	329	1980	0	В
273	П	О	2К	60	418а	329	1980	0	В
159	П	П	ГВ	60	418а	329	1980	0	В
273	П	П	2К	72	418	418а	1980	2016	В
273	П	О	2К	72	418	418а	1980	2016	В
159	П	П	ГВ	72	418	418а	1980	2016	В
108	П	О	2К	18,5	388	Наб.р.Маг,13	1989	2020	В
108	П	П	2К	18,5	388	Наб.р.Маг,13	1989	2020	В
57	П	П	ГВ	35	388а	Наб.р.Маг.15/3	1989	2010	В
76	П	О	2К	35	388а	Наб.р.Маг.15/3	1989	2010	В
76	П	П	2К	35	388а	Наб.р.Маг.15/3	1989	2010	В
76	П	П	ГВ	3	362а	362	1973	2010	В
57	П	П	ГВ	31	2665а	Набережная, 45	1986	2016	В
325	П	О	1К	56	414а	414	1979	0	В
325	П	П	1К	56	414а	414	1979	0	В
426	П	П	2К	12,3	ЦТП-9	410	1979	0	В
426	П	О	2К	12,3	ЦТП-9	410	1979	0	В
273	П	П	ГВ	12,3	ЦТП-9	410	1979	0	В
426	П	П	2К	74	410	414	1979	0	В
426	П	О	2К	74	410	414	1979	0	В
273	П	П	ГВ	74	410	414	1979	0	В
426	П	П	2К	56	414	414а	1979	0	В
426	П	О	2К	56	414	414а	1979	0	В
273	П	П	ГВ	56	414	414а	1979	0	В
426	П	П	2К	111	414а	415	1979	0	В
426	П	О	2К	111	414а	415	1979	0	В
273	П	П	ГВ	96,7	414а	415	1979	2017	В
159	П	П	2К	50	416	416а	1988	2012	В
159	П	О	2К	50	416	416а	1988	2012	В
108	П	П	ГВ	50	416	416а	1988	2012	В
377	П	П	2К	139	416	417	1980	1996	В
377	П	О	2К	139	416	417	1980	1996	В
273	П	П	ГВ	139	416	417	1980	1996	В
377	П	П	2К	53	417	418	1980	1996	В
377	П	О	2К	53	417	418	1980	1996	В
273	П	П	ГВ	53	417	418	1980	1996	В
325	П	О	2К	94	418	419	1981	0	В
325	П	П	2К	94	418	419	1981	0	В
273	П	П	ГВ	94	418	419	1981	0	В
325	П	П	2К	33	419	386	1985	0	В
325	П	О	2К	33	419	386	1985	0	В
273	П	П	ГВ	33	419	386	1985	0	В
219	П	П	2К	86	386	387	1985	2018	В
219	П	О	2К	86	386	387	1985	2018	В
159	П	П	ГВ	86	386	387	1985	2018	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	2К	58	387	388	1985	2018	В
159	П	О	2К	58	387	388	1985	2018	В
108	П	П	ГВ	58	387	388	1985	2018	В
108	П	П	2К	30	388	388a	1989	2008	В
108	П	О	2К	30	388	388a	1989	2008	В
76	П	П	ГВ	30	388	388a	1989	2008	В
108	П	П	2К	84	388a	439	1988	2010	В
108	П	О	2К	84	388a	439	1988	2010	В
76	П	П	ГВ	84	388a	439	1988	2010	В
133	П	П	2К	37	388	389	1987	2015	В
133	П	О	2К	37	388	389	1987	2015	В
108	П	П	ГВ	37	388	389	1987	2015	В
133	П	П	2К	38	389	390	1987	2008	В
133	П	О	2К	38	389	390	1987	2008	В
89	П	П	ГВ	38	389	390	1987	2008	В
133	П	П	2К	26	390	437	1987	2009	В
133	П	О	2К	26	390	437	1987	2009	В
89	П	П	ГВ	26	390	437	1987	2009	В
133	П	П	2К	31	437	438	1987	2009	В
133	П	О	2К	31	437	438	1987	2009	В
89	П	П	ГВ	31	437	438	1987	2009	В
325	П	П	2К	49,5	386	1187	1989	0	В
325	П	О	2К	49,5	386	1187	1989	0	В
273	П	П	ГВ	49,5	386	1187	1989	0	В
108	П	П	2К	29	1187	1188	1990	2021	В
108	П	О	2К	29	1187	1188	1990	2021	В
76	П	П	ГВ	29	1187	1188	1990	2021	В
325	П	П	2К	21,5	1187	1186	1989	0	В
325	П	О	2К	21,5	1187	1186	1989	0	В
273	П	П	ГВ	21,5	1187	1186	1989	0	В
325	П	П	2К	83	1186	1185	1989	0	В
325	П	О	2К	83	1186	1185	1989	0	В
273	П	П	ГВ	83	1186	1185	1989	0	В
426	П	П	2К	75	410	408	1978	0	В
426	П	О	2К	75	410	408	1978	0	В
273	П	П	ГВ	75	410	408	1978	0	В
108	П	П	ГВ	14,5	360	362a ППУ	1965	2017	В
426	П	П	2К	72	408	407	1978	0	В
426	П	О	2К	72	408	407	1978	0	В
325	П	П	ГВ	72	408	407	1978	0	В
325	П	П	2К	50	407	406	1981	0	В
325	П	О	2К	50	407	406	1981	0	В
273	П	П	ГВ	50	407	406	1981	0	В
325	П	П	2К	110	406	405	1981	0	В
325	П	О	2К	110	406	405	1981	0	В
273	П	П	ГВ	110	406	405	1981	0	В
325	П	П	2К	50	405	404	1981	0	В
325	П	О	2К	50	405	404	1981	0	В
273	П	П	ГВ	50	405	404	1981	0	В
273	П	П	2К	26	404	403	1981	0	В
273	П	О	2К	26	404	403	1981	0	В
219	П	П	ГВ	26	404	403	1981	0	В
273	П	П	2К	50,5	403	402	1981	0	В
273	П	О	2К	50,5	403	402	1981	0	В
219	П	П	ГВ	50,5	403	402	1981	0	В
273	П	П	2К	97,5	402	411	1981	0	В
273	П	О	2К	97,5	402	411	1981	0	В
219	П	П	ГВ	97,5	402	411	1981	0	В
325	П	П	2К	20,1	411	413	1981	2015	В
325	П	О	2К	20,1	411	413	1981	2015	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
219	П	П	ГВ	20,1	411	413	1981	2015	В
159	П	П	2К	40	413	413a	1986	2013	В
159	П	О	2К	40	413	413a	1986	2013	В
89	П	П	ГВ	40	413	413a	1986	2013	В
159	П	П	2К	36	404	399a	1982	0	В
159	П	О	2К	36	404	399a	1982	0	В
108	П	П	ГВ	36	404	399a	1982	0	В
219	П	П	2К	23	399a	399	1982	0	В
219	П	О	2К	23	399a	399	1982	0	В
108	П	П	ГВ	23	399a	399	1982	0	В
219	П	П	2К	22,5	399	398	1982	0	В
219	П	О	2К	22,5	399	398	1982	0	В
108	П	П	ГВ	22,5	399	398	1982	0	В
219	П	П	2К	27,5	398	397	1982	0	В
219	П	О	2К	27,5	398	397	1982	0	В
108	П	П	ГВ	27,5	398	397	1982	0	В
159	П	П	2К	32	397	396	1982	0	В
159	П	О	2К	32	397	396	1982	0	В
108	П	П	ГВ	32	397	396	1982	0	В
273	П	П	2К	48	412a	412	1985	0	В
273	П	О	2К	48	412a	412	1985	0	В
273	П	П	2К	42	412	420	1985	0	В
273	П	О	2К	42	412	420	1985	0	В
273	П	П	2К	10	420	421	1985	0	В
273	П	О	2К	10	420	421	1985	0	В
273	П	П	2К	62	421	422	1986	0	В
273	П	О	2К	62	421	422	1986	0	В
273	П	П	2К	32,5	422	423	1986	0	В
273	П	О	2К	32,5	422	423	1986	0	В
273	П	П	2К	41	423	424	1986	0	В
273	П	О	2К	41	423	424	1986	0	В
273	П	П	2К	63,5	424	425	1985	0	В
273	П	О	2К	63,5	424	425	1986	0	В
273	П	П	2К	8	425	430	1985	0	В
273	П	О	2К	8	425	430	1985	0	В
325	П	П	2К	321	405	458	1980	0	В
325	П	О	2К	321	405	458	1980	0	В
219	П	П	ГВ	321	405	458	1980	0	В
325	П	П	2К	60	457a	457	1980	0	В
325	П	О	2К	60	457a	457	1980	0	В
219	П	П	ГВ	60	457a	457	1980	0	В
273	П	П	2К	26	457	455	1980	0	В
273	П	О	2К	26	457	455	1980	0	В
219	П	П	ГВ	26	457	455	1980	0	В
273	П	П	2К	25	455	456	1980	2019	В
273	П	О	2К	25	455	456	1980	2019	В
159	П	П	ГВ	25	455	456	1980	2019	В
273	П	П	2К	40,5	456	504	1980	2018	В
273	П	О	2К	40,5	456	504	1980	2018	В
159	П	П	ГВ	40,5	456	504	1980	2018	В
273	П	П	2К	38,5	504	503	1980	2018	В
273	П	О	2К	38,5	504	503	1980	2018	В
159	П	П	ГВ	38,5	504	503	1980	2018	В
273	П	П	2К	27,5	503	502	1980	2018	В
273	П	О	2К	27,5	503	502	1980	2018	В
159	П	П	ГВ	27,5	503	502	1980	2018	В
273	П	П	2К	50	502	501	1980	0	В
273	П	О	2К	50	502	501	1980	0	В
219	П	П	ГВ	50	502	501	1980	0	В
273	П	П	2К	15	501	501B	1980	2013	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
273	П	О	2К	15	501	501в	1980	2013	В
219	П	П	ГВ	15	501	501в	1980	2013	В
108	П	П	2К	46	501	501а	1980	2022	В
108	П	О	2К	46	501	501а	1980	2022	В
89	П	П	ГВ	46	501	501а	1980	2022	В
108	П	П	2К	72	501в	501г	1975	2020	В
108	П	О	2К	72	501в	501г	1975	2020	В
89	П	П	ГВ	72	501в	501г	1975	2020	В
159	П	П	2К	67	501г	501д	1975	0	В
159	П	О	2К	67	501г	501д	1975	0	В
133	П	П	ГВ	67	501г	501д	1975	0	В
108	П	П	2К	17,5	501а	450	1980	2022	В
108	П	О	2К	17,5	501а	450	1980	2022	В
89	П	П	ГВ	17,5	501а	450	1980	2022	В
76	П	П	2К	15,1	344	345	1960	2019	В
76	П	О	2К	15,1	344	345	1960	2019	В
57	П	П	ГВ	15,1	344	345	1960	2019	В
273	П	П	2К	76	450	452	1980	0	В
273	П	О	2К	76	450	452	1980	0	В
219	П	П	ГВ	76	450	452	1980	0	В
273	П	П	2К	45	452	453	1980	0	В
273	П	О	2К	45	452	453	1980	0	В
219	П	П	ГВ	45	452	453	1980	0	В
273	П	П	2К	29	453	454	1980	0	В
273	П	О	2К	29	453	454	1980	0	В
219	П	П	ГВ	29	453	454	1980	0	В
273	П	П	2К	42	455	454	1980	0	В
273	П	О	2К	42	455	454	1980	0	В
219	П	П	ГВ	42	455	454	1980	0	В
108	П	П	2К	60	Н.р.Магадан.1	505	1980	0	В
108	П	О	2К	60	Н.р.Магадан.1	505	1980	0	В
108	П	П	2К	56	510	511	1980	2010	В
108	П	О	2К	56	510	511	1980	2010	В
76	П	П	ГВ	56	510	511	1980	2010	В
133	П	П	2К	26	509	510	1980	2008	В
133	П	О	2К	26	509	510	1980	2008	В
89	П	П	ГВ	26	509	510	1980	2008	В
159	П	П	2К	38,5	502	509	1980	2022	В
159	П	О	2К	38,5	502	509	1980	2022	В
89	П	П	ГВ	38,5	502	509	1980	2022	В
219	П	П	ГВ	80	1185	2674	1986	0	В
219	П	П	ГВ	34	2674	2673	1986	0	В
219	П	П	ГВ	32	2673	2672	1986	0	В
219	П	П	ГВ	80	2672	2675	1986	0	В
76	П	П	ГВ	32	2672	2672а	1986	2013	В
108	П	П	ГВ	37,5	2663	2664	1986	0	В
108	П	П	ГВ	105	2664	Наб.р.Маг.45к1	1986	0	В
89	П	П	ГВ	20	стена ж/д 45 к1	2665	1986	0	В
219	П	П	ГВ	30	458	458г	1980	2014	В
57	П	О	2К	16	425а	пл.Горького,6	1985	2012	В
57	П	П	2К	16	425а	пл.Горького,6	1985	2012	В
273	П	О	2К	22,5	413	412а	1985	0	В
273	П	П	2К	22,5	413	412а	1985	0	В
325	П	О	1К	94,3	415	414а	1979	2017	В
325	П	П	1К	105	ТК-В	415	1979	0	В
325	П	О	1К	105	ТК-В	415	1979	0	В
76	П	П	ГВ	17,5	438	Наб.р.Магад.15	1988	2009	В
108	П	О	2К	17,5	438	Наб.р.Магад.15	1988	2009	В
108	П	П	2К	17,5	438	Наб.р.Магад.15	1988	2009	В
219	П	П	ГВ	72	2675	2663	1986	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
76	П	П	2К	35	439	Наб.р.Магад.13	1988	2010	В
76	П	О	2К	35	439	Наб.р.Магад.13	1988	2010	В
57	П	П	ГВ	35	439	Наб.р.Магад.13	1988	2010	В
426	П	П	2К	40	415	416	1979	2004	В
426	П	О	2К	40	415	416	1979	2004	В
273	П	П	ГВ	40	415	416	1979	2004	В
89	П	П	2К	62	325	Парк.Зк.2	2003	0	В
219	П	П	ГВ	30	458г	457а	1980	0	В
273	П	О	2К	30	458	458г	1980	2014	В
325	П	О	2К	30	458г	457а	1980	0	В
325	П	П	2К	30	458г	457а	1980	0	В
273	П	П	2К	30	458	458г	1980	2014	В
57	П	П	ГВ	46	310	310а	1949	2005	В
57	П	О	2К	8	425	425а	1985	2012	В
57	П	П	2К	8	425	425а	1985	2012	В
89	П	П	2К	7	423	Ленина,7	1956	0	В
89	П	О	2К	7	423	Ленина,7	1956	0	В
76	П	П	ГВ	11	352	Горького,11	1964	0	В
76	П	П	2К	16	511	Н.р.Магадан,1	1984	2010	В
76	П	О	2К	16	511	Н.р.Магадан,1	1984	2010	В
57	П	П	ГВ	16	511	Н.р.Магадан,1	1984	2010	В
76	П	П	2К	28	511	Н.р.Магадан,1	1984	2010	В
76	П	О	2К	28	511	Н.р.Магадан,1	1984	2010	В
57	П	П	ГВ	28	511	Н.р.Магадан,1	1984	2010	В
76	П	П	2К	19	510	Н.р.Магадан,1	1984	0	В
76	П	О	2К	19	510	Н.р.Магадан,1	1984	0	В
32	П	П	ГВ	19	510	Н.р.Магадан,1	1984	0	В
108	П	П	2К	9,5	509	Н.р.Магадан,1	1984	2008	В
108	П	О	2К	9,5	509	Н.р.Магадан,1	1984	2008	В
57	П	П	ГВ	9,5	509	Н.р.Магадан,1	1984	2008	В
76	П	П	2К	6	503	Н.р.Магадан,3	1983	2018	В
76	П	О	2К	6	503	Н.р.Магадан,3	1983	2018	В
57	П	П	ГВ	6	503	Н.р.Магадан,3	1983	2018	В
76	П	П	2К	5	504	Н.р.Магадан,3	1983	0	В
76	П	О	2К	5	504	Н.р.Магадан,3	1983	0	В
57	П	П	ГВ	5	504	Н.р.Магадан,3	1983	0	В
76	П	П	2К	6	456	Н.р.Магадан,3	1983	0	В
76	П	О	2К	6	456	Н.р.Магадан,3	1983	0	В
57	П	П	ГВ	6	456	Н.р.Магадан,3	1983	0	В
89	П	П	2К	6	454	Н.р.Магадан,5	1986	1986	В
89	П	О	2К	6	454	Н.р.Магадан,5	1986	1986	В
57	П	П	ГВ	6	454	н.р.Магадан,5	1986	1986	В
219	П	П	2К	18	501в	Пролетар,3.к.1	1964	2019	В
219	П	О	2К	18	501в	Пролетар,3.к.1	1964	2019	В
159	П	П	ГВ	18	501в	Пролетар,3.к.1	1964	2019	В
108	П	П	2К	11	501г	Пролетар,3а	1980	0	В
108	П	О	2К	11	501г	Пролетар,3а	1980	0	В
57	П	П	ГВ	11	501г	Пролетар,3а	1980	0	В
57	П	П	ГВ	25	501г	Пролетар,3а	1980	0	В
108	П	О	2К	25	501г	Пролетар,3а	1980	0	В
108	П	П	2К	25	501г	Пролетар,3а	1980	0	В
76	П	П	2К	12	501в	Пролетар,3а	1980	2008	В
76	П	О	2К	12	501в	Пролетар,3а	1980	2008	В
57	П	П	ГВ	12	501в	Пролетар,3а	1980	2008	В
108	П	П	ГВ	6	501д	Советская,5	1975	0	В
108	П	О	2К	6	501д	Советская,5	1975	0	В
108	П	П	2К	6	501д	Советская,5	1975	0	В
108	П	П	ГВ	24	355г	356а	1991	2014	В
89	П	П	2К	20	414	Набер.р.Маг,12	1994	0	В
89	П	О	2К	20	414	Набер.р.Маг,12	1994	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	ГВ	20	414	Наб.р.Маг,12	1994	0	В
76	П	П	2К	40	439	Наб.р.Маг,13 к1	1990	2010	В
76	П	О	2К	40	439	Наб.р.Маг,13 к1	1990	2010	В
57	П	П	ГВ	40	439	Наб.р.Маг,13 к1	1990	2010	В
89	П	П	2К	30	389	Наб.р.Маг,15	1985	2009	В
89	П	О	2К	30	389	Наб.р.Маг,15	1985	2009	В
76	П	П	ГВ	30	389	Наб.р.Маг,15	1985	2009	В
89	П	П	2К	30	390	Наб.р.Маг,15	1988	2009	В
89	П	О	2К	30	390	Наб.р.Маг,15	1988	2009	В
89	П	П	ГВ	30	390	Наб.р.Маг,15	1988	2009	В
89	П	П	2К	13	387	Наб.р.Маг,15 к2	1991	2008	В
89	П	О	2К	13	387	Наб.р.Маг,15 к2	1991	2008	В
57	П	П	ГВ	13	387	Наб.р.Маг,15 к2	1991	2008	В
76	П	П	ГВ	3	2665	Наб.р.Маг,43 к1	1986	2005	В
108	П	П	ГВ	35	2664	Наб.р.Маг,47	1986	2007	В
108	П	П	2К	36,5	387	Наб.р.Маг,15/1	1988	2009	В
108	П	О	2К	36,5	387	Наб.р.Маг,15/1	1988	2009	В
76	П	П	ГВ	36,5	387	Наб.р.Маг,15/1	1988	2009	В
108	П	П	2К	21	324а	Горького,19а	1980	0	В
108	П	О	2К	21	324а	Горького,19а	1980	0	В
76	П	П	ГВ	21	324а	Горького,19а	1980	0	В
76	П	П	2К	18	345	Парковая,1	1960	2015	В
76	П	О	2К	18	345	Парковая,1	1960	2015	В
57	П	П	ГВ	18	345	Парковая,1	1960	2015	В
76	П	П	2К	11,9	343	Парковая,3	1987	2011	В
76	П	О	2К	11,9	343	Парковая,3	1987	2011	В
57	П	П	ГВ	11,9	343	Парковая,3	1987	2011	В
108	П	П	2К	12	334	Пролетарская,30	1971	2009	В
108	П	О	2К	12	334	Пролетарская,30	1971	2009	В
76	П	П	ГВ	12	334	Пролетарская,30	1971	2009	В
89	П	П	2К	28	326	Пролетарская,32	1967	0	В
89	П	О	2К	28	326	Пролетарская,32	1967	0	В
76	П	П	ГВ	28	326	Пролетарская,32	1967	0	В
108	П	П	2К	11	326	Пролетарская,34	1965	2019	В
108	П	О	2К	11	326	Пролетарская,34	1965	2019	В
89	П	П	ГВ	11	326	Пролетарская,34	1965	2019	В
108	П	П	2К	14	Пролетарская,34	Пролетарская,36	1965	0	В
108	П	О	2К	14	Пролетарская,34	Пролетарская,36	1965	0	В
89	П	П	ГВ	14	Пролетарская,34	Пролетарская,36	1965	0	В
108	П	П	2К	12	Пролетарская,36	Пролетарская,38	1966	2014	В
108	П	О	2К	12	Пролетарская,36	Пролетарская,38	1966	2014	В
76	П	П	ГВ	12	Пролетарская,36	Пролетарская,38	1966	2014	В
89	П	П	2К	17,8	Пролетарская,38	Пролетарская,40	1968	2011	В
89	П	О	2К	17,8	Пролетарская,38	Пролетарская,40	1968	2011	В
76	П	П	ГВ	17,8	Пролетарская,38	Пролетарская,40	1968	2011	В
76	П	П	2К	12,7	Якутская,4а	Якутская,4	1969	2020	В
76	П	О	2К	12,7	Якутская,4а	Якутская,4	1969	2020	В
76	П	П	ГВ	12,7	Якутская,4а	Якутская,4	1969	2020	В
89	П	П	2К	6	320	Якутская,6	1981	2006	В
89	П	О	2К	6	320	Якутская,6	1981	2006	В
57	П	П	ГВ	6	320	Якутская,6	1981	2013	В
76	П	П	2К	41	320	Якутская,6	1981	2011	В
76	П	О	2К	41	320	Якутская,6	1981	2011	В
57	П	П	ГВ	41	320	Якутская,6	1981	2011	В
76	П	П	2К	26	323	Якутская,6а	1975	2011	В
76	П	О	2К	26	323	Якутская,6а	1975	2011	В
57	П	П	ГВ	26	323	Якутская,6а	1975	2011	В
325	П	П	1К	94,3	415	414а	1979	2017	В
				17678,7					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №10

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	П	ГВ	10	1864	Зайцева,27	1989	0	В
76	П	П	2К	10	1859	Зайцева,25	1988	2017	В
76	П	О	2К	10	1859	Зайцева,25	1988	2017	В
57	П	П	ГВ	10	1859	Зайцева,25	1988	2017	В
89	П	П	2К	9	1858	Зайц.25	1988	0	В
89	П	О	2К	9	1858	Зайц.25	1988	0	В
76	П	П	ГВ	9	1858	Зайц.25	1988	0	В
89	П	П	2К	45	1856	Зайцева,25 к1	1988	2011	В
89	П	О	2К	45	1856	Зайцева,25 к1	1988	2011	В
57	П	П	ГВ	45	1856	Зайцева,25 к1	1988	2011	В
89	П	П	2К	17,5	1856	Зайцева,25а	1988	0	В
89	П	О	2К	17,5	1856	Зайцева,25а	1988	0	В
76	П	П	ГВ	17,5	1856	Зайцева,25а	1988	0	В
76	П	П	2К	15	1855	Зайцева,25	1988	2022	В
57	П	П	ГВ	15	1855	Зайцева,25	1988	2022	В
76	П	О	2К	15	1855	Зайцева,25	1988	2022	В
159	П	П	2К	35	1855	1853	1989	2013	В
159	П	О	2К	35	1855	1853	1989	2013	В
108	П	П	ГВ	35	1855	1853	1989	2013	В
57	П	П	ГВ	25	1824	1826	1988	0	В
108	П	П	2К	25	1824	1826	1988	0	В
108	П	О	2К	25	1824	1826	1988	0	В
325	П	О	2К	82	1830	1829а	1977	0	В
219	П	П	2К	82	1830	1829а	1977	0	В
219	П	П	2К	82	1830	1829а	1977	0	В
159	П	П	ГВ	82	1830	1829а	1977	0	В
219	П	П	2К	197	1834	1837	1975	2018	В
219	П	О	2К	197	1834	1837	1975	2018	В
159	П	П	ГВ	197	1834	1837	1975	2018	В
159	П	П	ГВ	84	1829а	1829	1976	0	В
325	П	О	2К	84	1829а	1829	1976	0	В
76	П	П	ГВ	15	1847	Арман.51.к.1	1981	0	В
159	П	П	2К	47	1921	1925	1989	2014	В
159	П	О	2К	47	1921	1925	1989	2014	В
219	П	П	2К	84	1829а	1829	1976	0	В
325	П	П	2К	32	1801	1801а	1981	0	В
325	П	О	2К	32	1801	1801а	1981	0	В
159	П	П	ГВ	32	1801	1801а	1981	0	В
325	П	П	2К	38	1802	1801	1981	0	В
325	П	О	2К	38	1802	1801	1981	0	В
57	П	П	ГВ	35	1836	Арманская,41	1996	0	В
159	П	П	ГВ	38	1802	1801	1981	0	В
325	П	П	2К	68	1835	1802	1981	0	В
325	П	О	2К	68	1835	1802	1981	0	В
159	П	П	ГВ	68	1835	1802	1981	0	В
325	П	П	2К	12	1800	1835	1981	0	В
325	П	О	2К	12	1800	1835	1981	0	В
219	П	П	2К	12	1800	1835	1981	0	В
219	П	О	2К	12	1800	1835	1981	0	В
159	П	П	ГВ	12	1800	1835	1981	0	В
108	П	П	2К	82,5	1829	1833	1991	0	В
108	П	О	2К	82,5	1829	1833	1991	0	В
108	П	П	ГВ	82,5	1829	1833	1991	0	В
57	П	П	2К	2	1801а	Котельная 12	1972	0	В
57	П	О	2К	2	1801а	Котельная 12	1972	0	В
57	П	П	ГВ	2	1801а	Котельная 12	1972	0	В
159	П	П	ГВ	147	1829	1800	1976	2014	В
325	П	О	2К	147	1829	1800	1976	2014	В
325	П	П	2К	147	1829	1800	1976	2014	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	2К	133	1830	1831	1976	0	В
159	П	О	2К	133	1830	1831	1976	0	В
108	П	П	ГВ	133	1830	1831	1976	0	В
57	П	П	2К	6	1831	Арман.22	1976	2013	В
57	П	О	2К	6	1831	Арман.22	1976	2013	В
57	П	П	ГВ	6	1831	Арман.22	1976	2013	В
57	П	П	ГВ	38	1834	1824	1976	0	В
108	П	О	2К	38	1834	1824	1976	0	В
108	П	П	2К	38	1834	1824	1976	0	В
219	П	П	2К	85	1835	1836а	1975	0	В
219	П	О	2К	85	1835	1836а	1975	0	В
159	П	П	ГВ	85	1835	1836а	1975	0	В
219	П	П	2К	54	1836а	1836	1975	2018	В
219	П	О	2К	54	1836а	1836	1975	2018	В
159	П	П	ГВ	54	1836а	1836	1975	2018	В
159	П	П	ГВ	54,5	1836	1834	1975	2018	В
219	П	О	2К	54,5	1836	1834	1975	2018	В
219	П	П	2К	54,5	1836	1834	1975	2018	В
325	П	П	2К	75	1837	1838	1989	0	В
325	П	О	2К	75	1837	1838	1989	0	В
219	П	П	ГВ	75	1837	1838	1989	0	В
325	П	П	2К	38	1838	1839	1975	0	В
325	П	О	2К	38	1838	1839	1975	0	В
219	П	П	ГВ	38	1838	1839	1975	0	В
133	П	П	2К	37	1839	1840	1975	0	В
133	П	О	2К	37	1839	1840	1975	0	В
108	П	П	ГВ	37	1839	1840	1975	0	В
108	П	П	2К	35	1840	1840а	1975	2011	В
108	П	О	2К	35	1840	1840а	1975	2011	В
89	П	П	ГВ	35	1840	1840а	1975	2011	В
219	П	П	2К	33,5	1801	1804	1989	0	В
219	П	О	2К	33,5	1801	1804	1989	0	В
159	П	П	ГВ	33,5	1801	1804	1989	0	В
219	П	П	2К	42	1804	1805	1989	0	В
219	П	О	2К	42	1804	1805	1989	0	В
159	П	П	ГВ	42	1804	1805	1989	0	В
219	П	П	2К	50	1805	1807	1989	0	В
219	П	О	2К	50	1805	1807	1989	0	В
159	П	П	ГВ	50	1805	1807	1989	0	В
219	П	П	2К	45	1843	1846	1972	0	В
219	П	О	2К	45	1843	1846	1972	0	В
57	П	П	ГВ	45	1843	1846	1972	2008	В
325	П	П	2К	25	1841	1830	1977	0	В
325	П	О	2К	25	1841	1830	1977	0	В
159	П	П	ГВ	25	1841	1830	1977	0	В
325	П	П	2К	230	1842	1841	1977	0	В
325	П	О	2К	230	1842	1841	1977	0	В
159	П	П	ГВ	230	1842	1841	1977	0	В
325	П	П	2К	43	1843	1842	1977	0	В
325	П	О	2К	43	1843	1842	1977	0	В
159	П	П	ГВ	43	1843	1842	1977	0	В
325	П	П	2К	35	1844	1843	1977	0	В
325	П	О	2К	35	1844	1843	1977	0	В
159	П	П	ГВ	35	1844	1843	1977	0	В
159	П	П	2К	42,5	1813б	1813а	1984	0	В
159	П	О	2К	42,5	1813б	1813а	1984	0	В
108	П	П	ГВ	42,5	1813б	1813а	1984	0	В
159	П	П	2К	15,5	1813а	1814	1984	0	В
159	П	О	2К	15,5	1813а	1814	1984	0	В
108	П	П	ГВ	15,5	1813а	1814	1984	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	2К	31	1814	1815	1984	2008	В
108	П	О	2К	31	1814	1815	1984	2008	В
89	П	П	ГВ	31	1814	1815	1984	2008	В
108	П	П	2К	22,5	1815	1816	1984	2008	В
108	П	О	2К	22,5	1815	1816	1984	2008	В
89	П	П	ГВ	22,5	1815	1816	1984	2008	В
57	П	П	ГВ	47	1921	1925	1989	2014	В
159	П	О	2К	36	1837	1816	1981	0	В
159	П	П	2К	36	1837	1816	1981	0	В
219	П	П	2К	30	1807	1808	1989	0	В
219	П	О	2К	30	1807	1808	1989	0	В
159	П	П	ГВ	30	1807	1808	1989	0	В
219	П	П	2К	50	1808	1809	1989	0	В
219	П	О	2К	50	1808	1809	1989	0	В
159	П	П	ГВ	50	1808	1809	1989	0	В
219	П	П	2К	80	1809	1812	1989	0	В
219	П	О	2К	80	1809	1812	1989	0	В
159	П	П	ГВ	80	1809	1812	1989	0	В
219	П	П	2К	59	1846	1915	1980	0	В
219	П	О	2К	59	1846	1915	1980	0	В
108	П	П	ГВ	59	1846	1915	1980	0	В
219	П	П	2К	60,5	1915	1916	1980	0	В
219	П	О	2К	60,5	1915	1916	1980	0	В
108	П	П	ГВ	60,5	1915	1916	1980	0	В
219	П	П	2К	8	1916	1917	1980	0	В
219	П	О	2К	8	1916	1917	1980	0	В
108	П	П	ГВ	8	1916	1917	1980	0	В
219	П	П	2К	135	1917	1918	1980	0	В
219	П	О	2К	135	1917	1918	1980	0	В
108	П	П	ГВ	135	1917	1918	1980	0	В
159	П	П	2К	42	1918	1928	1989	0	В
159	П	О	2К	42	1918	1928	1989	0	В
108	П	П	ГВ	42	1918	1928	1989	0	В
159	П	П	2К	50	1928	1927	1989	0	В
159	П	О	2К	50	1928	1927	1989	0	В
108	П	П	ГВ	50	1928	1927	1989	0	В
159	П	П	2К	95	1927	1926	1989	0	В
159	П	О	2К	95	1927	1926	1989	0	В
108	П	П	ГВ	95	1927	1926	1989	0	В
159	П	П	2К	31	1926	1921	1989	0	В
159	П	О	2К	31	1926	1921	1989	0	В
108	П	П	ГВ	31	1926	1921	1989	0	В
159	П	П	2К	74,5	1925	1912	1989	0	В
159	П	О	2К	74,5	1925	1912	1989	0	В
108	П	П	ГВ	74,5	1925	1912	1989	0	В
219	П	П	2К	70	1812	1812a	1987	0	В
219	П	О	2К	70	1812	1812a	1987	0	В
159	П	П	ГВ	70	1812	1812a	1987	0	В
159	П	П	2К	43	1812a	1849a	1990	0	В
159	П	О	2К	43	1812a	1849a	1990	0	В
108	П	П	ГВ	43	1812a	1849a	1990	0	В
108	П	П	2К	15	1847	Арман.51.к.1	1981	0	В
108	П	О	2К	15	1847	Арман.51.к.1	1981	0	В
159	П	П	2К	97,5	1849	1848	1990	0	В
159	П	О	2К	97,5	1849	1848	1990	0	В
89	П	П	ГВ	97,5	1849	1848	1990	0	В
76	П	П	2К	50	1848	1847	1991	0	В
76	П	О	2К	50	1848	1847	1991	0	В
76	П	П	ГВ	50	1848	1847	1991	0	В
219	П	П	ГВ	30	1841	1868	1987	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
377	П	О	2К	30	1841	1868	1987	0	В
377	П	П	2К	30	1841	1868	1987	0	В
219	Н	П	ГВ	347,5	1868	1866	1987	0	В
377	Н	О	2К	347,5	1868	1866	1987	0	В
377	Н	П	2К	347,5	1868	1866	1987	0	В
377	Н	П	2К	67	1866	1862	1987	0	В
377	Н	О	2К	67	1866	1862	1987	0	В
219	Н	П	ГВ	67	1866	1862	1987	0	В
325	П	П	2К	92	1862	1861	1987	0	В
325	П	О	2К	92	1862	1861	1987	0	В
219	П	П	ГВ	92	1862	1861	1987	0	В
57	Н	П	2К	12	1824	1825	1988	0	В
57	Н	О	2К	12	1824	1825	1988	0	В
57	Н	П	ГВ	12	1824	1825	1988	0	В
57	П	П	2К	8	1825	Арман.40	1988	0	В
57	П	О	2К	8	1825	Арман.40	1988	0	В
57	П	П	ГВ	8	1825	Арман.40	1988	0	В
325	Н	П	2К	90	1875	1874	1990	0	В
325	Н	О	2К	90	1875	1874	1990	0	В
325	Н	П	2К	84	1874	1873	1990	0	В
325	Н	О	2К	84	1874	1873	1990	0	В
325	Н	П	2К	87	1873	1872	1990	0	В
325	Н	О	2К	87	1873	1872	1990	0	В
325	Н	П	2К	82	1872	1871	1990	0	В
325	Н	О	2К	82	1872	1871	1990	0	В
57	П	П	2К	35	1871	1870	1990	2011	В
57	П	О	2К	35	1871	1870	1990	2011	В
159	П	О	2К	22,5	1812	1813б	1984	0	В
159	П	П	2К	22,5	1812	1813б	1984	0	В
108	П	П	ГВ	22,5	1812	1813б	1984	0	В
57	П	П	ГВ	13	1860	Зайц.25	1988	2015	В
89	П	П	2К	13	1860	Зайц.25	1988	2015	В
89	П	О	2К	13	1860	Зайц.25	1988	2015	В
57	П	П	2К	80	1801а	1811	1980	0	В
57	П	О	2К	80	1801а	1811	1980	0	В
32	П	П	ГВ	80	1801а	1811	1980	0	В
89	П	О	2К	35	1836	Арманская,41	1996	0	В
89	П	П	2К	35	1836	Арманская,41	1996	0	В
133	П	П	2К	5,5	1852а	1852	1992	0	В
133	П	О	2К	5,5	1852а	1852	1992	0	В
89	П	П	ГВ	5,5	1852а	1852	1992	0	В
89	П	П	2К	13	1852	Зайц.27.к2	1990	0	В
89	П	О	2К	13	1852	Зайц.27.к2	1990	0	В
76	П	П	ГВ	13	1852	Зайц.27.к2	1990	0	В
133	Н	О	2К	92	1853	1852а	1994	0	В
89	Н	П	ГВ	92	1853	1852а	1994	0	В
133	Н	П	2К	92	1853	1852а	1994	0	В
219	П	П	2К	34	1856	1855	1988	0	В
219	П	О	2К	34	1856	1855	1988	0	В
108	П	П	ГВ	34	1856	1855	1988	0	В
219	П	П	2К	30	1857	1856	1988	0	В
219	П	О	2К	30	1857	1856	1988	0	В
159	П	П	ГВ	30	1857	1856	1988	0	В
219	П	П	2К	45	1858	1857	1988	0	В
219	П	О	2К	45	1858	1857	1988	0	В
159	П	П	ГВ	45	1858	1857	1988	0	В
219	П	П	2К	30	1859	1858	1988	0	В
219	П	О	2К	30	1859	1858	1988	0	В
159	П	П	ГВ	30	1859	1858	1988	0	В
219	П	П	2К	58,5	1860	1859	1988	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	О	2К	58,5	1860	1859	1988	0	В
159	П	П	ГВ	58,5	1860	1859	1988	0	В
159	Н	П	2К	20	1861	1860	1988	2002	В
159	Н	О	2К	20	1861	1860	1988	2002	В
159	Н	П	ГВ	20	1861	1860	1988	2002	В
159	П	П	2К	52,5	1853	1864	1988	2020	В
159	П	О	2К	52,5	1853	1864	1988	2020	В
89	П	П	ГВ	52,5	1853	1864	1988	2020	В
108	П	П	2К	63	1864	1865	1988	0	В
108	П	О	2К	63	1864	1865	1988	0	В
76	П	П	ГВ	63	1864	1865	1988	0	В
159	П	П	2К	27,5	1849a	1849	1990	0	В
159	П	О	2К	27,5	1849a	1849	1990	0	В
108	П	П	ГВ	27,5	1849a	1849	1990	0	В
325	П	П	2К	53,5	1844a	1844	2000	0	В
325	П	О	2К	53,5	1844a	1844	2000	0	В
219	П	П	ГВ	53,5	1844a	1844	2000	0	В
325	Н	П	2К	71	ЦТП №10,КЗХ	1844a	2000	0	В
325	Н	О	2К	71	ЦТП №10,КЗХ	1844a	2000	0	В
219	Н	П	ГВ	71	ЦТП №10,КЗХ	1844a	2000	0	В
720	Н	П	1К	3649	ТП-1с	ТП-6с	1985	0	В
720	Н	О	1К	3649	ТП-1с	ТП-6с	1985	0	В
219	Н	П	1К	30	ТП-6с	ЦТП-№10, КЗХ	2000	0	В
219	Н	О	1К	30	ТП-6с	ЦТП-№10, КЗХ	2000	0	В
57	П	П	2К	10	1814	Арманская,37/1	1983	2018	В
57	П	О	2К	10	1814	Арманская,37/1	1983	2018	В
57	П	П	ГВ	10	1814	Арманская,37/1	1983	2018	В
45	П	П	ГВ	14	1858	Зайцева,25	1988	0	В
45	П	О	2К	14	1858	Зайцева,25	1988	0	В
45	П	П	2К	14	1858	Зайцева,25	1988	0	В
76	П	П	2К	37	1812	Арманская,45/2	1983	0	В
76	П	О	2К	37	1812	Арманская,45/2	1983	0	В
57	П	П	ГВ	37	1812	Арманская,45/2	1983	0	В
89	П	П	2К	18	1840a	Арманская,49	1993	0	В
89	П	О	2К	18	1840a	Арманская,49	1993	0	В
57	П	П	ГВ	18	1840a	Арманская,49	1993	0	В
89	П	П	2К	4	1838	Арманская,49	1993	2005	В
89	П	О	2К	4	1838	Арманская,49	1993	2005	В
57	П	П	ГВ	4	1838	Арманская,49	1993	2005	В
76	П	П	2К	7,5	1839	Арманская,49a	1976	0	В
76	П	О	2К	7,5	1839	Арманская,49a	1976	0	В
32	П	П	ГВ	7,5	1839	Арманская,49a	1976	0	В
57	П	П	2К	9	1840	Арманская,49a	1976	2013	В
57	П	О	2К	9	1840	Арманская,49a	1976	2013	В
57	П	П	ГВ	9	1840	Арманская,49a	1976	2013	В
76	П	П	2К	22	1840a	Арманская,51	1981	2019	В
76	П	О	2К	22	1840a	Арманская,51	1981	2019	В
57	П	П	ГВ	22	1840a	Арманская,51	1981	2019	В
108	П	О	2К	6	1849	Арман.45.к.4	1981	2018	В
108	П	П	2К	6	1849	Арман.45.к.4	1981	2018	В
76	П	П	ГВ	6	1849	Арман.45.к.4	1981	2018	В
89	П	П	2К	5	1848	Арманская,51/1	1981	2005	В
89	П	О	2К	5	1848	Арманская,51/1	1981	2005	В
57	П	П	ГВ	5	1848	Арманская,51/1	1981	2005	В
89	П	П	2К	10	1847	Арманская,51/1	1981	0	В
89	П	О	2К	10	1847	Арманская,51/1	1981	0	В
57	П	П	ГВ	10	1847	Арманская,51/1	1981	0	В
108	П	П	2К	34,5	1852	Зайцева,27к.3	1988	2014	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	О	2К	34,5	1852	Зайцева,27к.3	1988	2014	В
76	П	П	ГВ	34,5	1852	Зайцева,27к.3	1988	2014	В
108	П	П	2К	17	1865	Зайцева,29	1991	2014	В
108	П	О	2К	17	1865	Зайцева,29	1991	2014	В
76	П	П	ГВ	17	1865	Зайцева,29	1991	2014	В
325	Н	П	2К	75	1862	1875	1990	0	В
325	Н	О	2К	75	1862	1875	1990	0	В
108	П	П	2К	64	1812а	1810	2015	2011	В
108	П	О	2К	64	1812а	1810	2015	2011	В
219	П	П	2К	84	1829а	1829	1976	0	В
89	П	П	2К	10	1864	Зайцева,27	1989	0	В
89	П	О	2К	10	1864	Зайцева,27	1989	0	В
76	П	П	2К	14	1857	Зайцева,25а	1982	2022	В
76	П	О	2К	14	1857	Зайцева,25а	1982	2022	В
57	П	П	ГВ	14	1857	Зайцева,25а	1982	2022	В
				22542,5					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №11

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	ГВ	81	1741	1740	1993	0	В
273	П	О	2К	81	1741	1740	1993	0	В
273	П	П	2К	81	1741	1740	1993	0	В
76	П	П	ГВ	23	1744	1745	1994	0	В
108	П	О	2К	23	1744	1745	1994	0	В
108	П	П	2К	23	1744	1745	1994	0	В
76	П	П	ГВ	39	1743	1744	1994	0	В
108	П	О	2К	39	1743	1744	1994	0	В
108	П	П	2К	39	1743	1744	1994	0	В
89	П	П	ГВ	52	1742	1743	1994	0	В
133	П	О	2К	52	1742	1743	1994	0	В
133	П	П	2К	52	1742	1743	1994	0	В
108	П	П	ГВ	72	1741	1742	1994	0	В
133	П	О	2К	72	1741	1742	1994	0	В
133	П	П	2К	72	1741	1742	1994	0	В
89	П	П	2К	10,1	1712	Пролет,81	1989	2022	В
273	П	О	2К	119	1747Г	1747	1993	1998	В
273	П	П	2К	119	1747Г	1747	1993	1998	В
273	П	П	2К	58	1740	1739	1993	0	В
76	П	П	2К	43	1736	1735	1995	0	В
76	П	П	ГВ	29	1737	1736	1995	0	В
108	П	О	2К	29	1737	1736	1995	0	В
108	П	П	2К	29	1737	1736	1995	0	В
76	П	П	ГВ	38	1738	1737	1995	0	В
108	П	О	2К	38	1738	1737	1995	0	В
108	П	П	2К	38	1738	1737	1995	0	В
89	П	П	ГВ	48	1739	1738	1993	0	В
133	П	О	2К	48	1739	1738	1993	0	В
133	П	П	2К	48	1739	1738	1993	0	В
159	П	П	ГВ	58	1740	1739	1993	0	В
273	П	О	2К	58	1740	1739	1993	0	В
219	П	О	2К	30	1723	1724	1990	0	В
108	П	П	ГВ	30	1723	1724	1990	0	В
159	П	П	2К	47	1724	1725	1990	0	В
159	П	О	2К	47	1724	1725	1990	0	В
108	П	П	ГВ	47	1724	1725	1990	0	В
159	П	П	2К	35	1725	1726	1990	0	В
159	П	О	2К	35	1725	1726	1990	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	ГВ	35	1725	1726	1990	0	В
133	П	П	2К	37	1726	1727	1990	2015	В
133	П	О	2К	37	1726	1727	1990	2015	В
89	П	П	ГВ	37	1726	1727	1990	2015	В
219	П	П	2К	51	1708	1728	1990	0	В
219	П	О	2К	51	1708	1728	1990	0	В
159	П	П	ГВ	51	1708	1728	1990	0	В
219	П	П	2К	32	1728	1729	1990	0	В
219	П	О	2К	32	1728	1729	1990	0	В
108	П	П	ГВ	32	1728	1729	1990	0	В
219	П	П	2К	49	1729	1730	1990	0	В
219	П	О	2К	49	1729	1730	1990	0	В
108	П	П	ГВ	49	1729	1730	1990	0	В
219	П	П	2К	38	1730	1731	1990	0	В
219	П	О	2К	38	1730	1731	1990	0	В
108	П	П	ГВ	38	1730	1731	1990	0	В
219	П	П	2К	40	1731	1732	1990	0	В
219	П	О	2К	40	1731	1732	1990	0	В
89	П	П	ГВ	40	1731	1732	1990	0	В
108	П	П	2К	41	1732	1733	1990	2004	В
108	П	О	2К	41	1732	1733	1990	2004	В
76	П	П	ГВ	41	1732	1733	1990	2004	В
219	П	П	2К	19	1703	1717	1990	0	В
219	П	О	2К	19	1703	1717	1990	0	В
108	П	П	ГВ	19	1703	1717	1990	0	В
219	П	П	2К	25	1717	1718	1990	0	В
219	П	О	2К	25	1717	1718	1990	0	В
108	П	П	ГВ	25	1717	1718	1990	0	В
159	П	П	2К	43	1718	1719	1990	0	В
159	П	О	2К	43	1718	1719	1990	0	В
108	П	П	ГВ	43	1718	1719	1990	0	В
159	П	П	2К	73	1719	1721	1990	0	В
159	П	О	2К	73	1719	1721	1990	0	В
89	П	П	ГВ	73	1719	1721	1990	0	В
273	П	П	2К	32	1700	1780	1993	1998	В
273	П	О	2К	32	1700	1780	1993	1998	В
108	П	П	ГВ	32	1700	1780	1993	1998	В
529	П	П	2К	19	цтп 11	1700	1993	0	В
529	П	О	2К	19	цтп 11	1700	1993	0	В
273	П	П	ГВ	19	цтп 11	1700	1993	0	В
529	П	П	2К	37	1700	1702	1993	0	В
529	П	О	2К	37	1700	1702	1993	0	В
273	П	П	ГВ	37	1700	1702	1993	0	В
426	П	П	2К	69	1702	1703	1989	0	В
426	П	О	2К	69	1702	1703	1989	0	В
219	П	П	ГВ	69	1702	1703	1989	0	В
377	П	П	2К	40	1703	1704	1989	0	В
377	П	О	2К	40	1703	1704	1989	0	В
219	П	П	ГВ	40	1703	1704	1989	0	В
377	П	П	2К	55	1704	1705	1989	0	В
377	П	О	2К	55	1704	1705	1989	0	В
219	П	П	ГВ	55	1704	1705	1989	0	В
377	П	П	2К	72	1705	1706	1989	0	В
377	П	О	2К	72	1705	1706	1989	0	В
219	П	П	ГВ	72	1705	1706	1989	0	В
377	П	П	2К	85	1706	1707	1989	0	В
377	П	О	2К	85	1706	1707	1989	0	В
219	П	П	ГВ	85	1706	1707	1989	0	В
377	П	П	2К	57	1707	1708	1989	0	В
377	П	О	2К	57	1707	1708	1989	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	П	ГВ	57	1707	1708	1989	0	В
325	П	П	2К	57	1708	1709	1991	0	В
325	П	О	2К	57	1708	1709	1991	0	В
219	П	П	ГВ	57	1708	1709	1991	0	В
219	П	П	2К	60	1704	1711	1989	0	В
219	П	О	2К	60	1704	1711	1989	0	В
159	П	П	ГВ	60	1704	1711	1989	0	В
219	П	П	2К	28	1711	1712	1989	0	В
219	П	О	2К	28	1711	1712	1989	0	В
159	П	П	ГВ	28	1711	1712	1989	0	В
108	П	П	2К	27	1712	1713	1989	0	В
108	П	О	2К	27	1712	1713	1989	0	В
89	П	П	ГВ	27	1712	1713	1989	0	В
89	П	П	2К	22,8	1713	1713a	1989	2022	В
89	П	О	2К	22,8	1713	1713a	1989	2022	В
57	П	П	ГВ	22,8	1713	1713a	1989	2022	В
219	П	П	2К	94	1712	1714	1989	0	В
219	П	О	2К	94	1712	1714	1989	0	В
159	П	П	ГВ	94	1712	1714	1989	0	В
108	П	П	2К	22	1714	1714a	1989	0	В
108	П	О	2К	22	1714	1714a	1989	0	В
76	П	П	ГВ	22	1714	1714a	1989	0	В
219	П	П	2К	81	1714	1715	1989	0	В
219	П	О	2К	81	1714	1715	1989	0	В
108	П	П	ГВ	81	1714	1715	1989	0	В
159	П	П	2К	45	1715	1716	1989	0	В
159	П	О	2К	45	1715	1716	1989	0	В
108	П	П	ГВ	45	1715	1716	1989	0	В
108	П	П	2К	81	1716	1716a	1990	0	В
108	П	О	2К	81	1716	1716a	1990	0	В
76	П	П	ГВ	81	1716	1716a	1990	0	В
57	П	П	ГВ	43	1736	1735	1995	0	В
76	П	О	2К	43	1736	1735	1995	0	В
529	П	П	1К	1500	ТП-19	ЦТП-11	1989	0	В
529	П	О	1К	1500	ТП-19	ЦТП-11	1989	0	В
219	П	П	2К	13	1706	1723	1990	0	В
219	П	О	2К	13	1706	1723	1990	0	В
219	П	П	2К	30	1723	1724	1990	0	В
108	П	П	ГВ	13	1706	1723	1990	0	В
108	П	П	ГВ	59	1781	1747г	1993	1998	В
273	П	О	2К	59	1781	1747г	1993	1998	В
219	П	П	ГВ	57	1710	1741	1992	0	В
325	П	О	2К	57	1710	1741	1992	0	В
325	П	П	2К	57	1710	1741	1992	0	В
219	П	П	ГВ	91	1709	1710	1992	0	В
325	П	О	2К	91	1709	1710	1992	0	В
325	П	П	2К	91	1709	1710	1992	0	В
57	П	П	ГВ	10,1	1712	Пролет,81	1989	2022	В
89	П	О	2К	10,1	1712	Пролет,81	1989	2022	В
219	П	П	2К	52	1752	1753	1983	2021	В
108	П	П	ГВ	36	1770a	1770	1982	0	В
219	П	О	2К	36	1770a	1770	1982	0	В
219	П	П	2К	36	1770a	1770	1982	0	В
89	П	П	ГВ	61	1769	1770a	2006	0	В
133	П	О	2К	61	1769	1770a	2006	0	В
133	П	П	2К	61	1769	1770a	2006	0	В
76	П	П	ГВ	53	1727	1727a	1995	2007	В
108	П	О	2К	53	1727	1727a	1995	2007	В
108	П	П	2К	48	1721	1722	1995	2010	В
89	П	П	ГВ	36	1774	1775	1982	2002	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	О	2К	36	1774	1775	1982	2002	В
108	П	П	2К	53	1727	1727а	1995	2007	В
76	П	П	ГВ	48	1721	1722	1995	2010	В
108	П	О	2К	48	1721	1722	1995	2010	В
108	П	П	2К	11,5	1716а	Пролетарская,75	1990	2021	В
108	П	О	2К	11,5	1716а	Пролетарская,75	1990	2021	В
76	П	П	ГВ	11,5	1716а	Пролетарская,75	1990	2021	В
57	П	П	ГВ	17	1766	Пролет,114к2	1984	0	В
76	П	П	2К	17	1766	Пролет,114к2	1984	0	В
76	П	П	2К	18	1786	Пролетарск,116	2010	0	В
108	П	П	ГВ	36	1765	1765а	1984	2004	В
159	П	О	2К	36	1765	1765а	1984	2004	В
108	П	П	ГВ	22	1751	1752	1983	0	В
108	П	П	ГВ	119	1747т	1747	1993	1998	В
325	Н	П	2К	120	1747	1750	1983	1997	В
325	Н	О	2К	120	1747	1750	1983	1997	В
108	Н	П	ГВ	120	1747	1750	1983	1997	В
219	Н	П	2К	220	1750	1751	1983	1998	В
219	Н	О	2К	220	1750	1751	1983	1998	В
108	Н	П	ГВ	220	1750	1751	1983	1998	В
108	П	П	ГВ	25	1765	1766	1984	2002	В
219	П	О	2К	25	1765	1766	1984	2002	В
219	П	П	2К	25	1765	1766	1984	2002	В
89	П	П	ГВ	57	1766	1767	1984	2012	В
133	П	П	2К	57	1766	1767	1984	2012	В
133	П	О	2К	57	1766	1767	1984	2012	В
273	П	П	2К	59	1781	1747т	1993	1998	В
219	П	О	2К	52	1752	1753	1983	2021	В
108	П	П	ГВ	52	1752	1753	1983	2021	В
219	П	П	2К	47	1753	1754	1983	2011	В
219	П	О	2К	47	1753	1754	1983	2011	В
159	П	П	ГВ	47	1753	1754	1983	2011	В
108	П	П	2К	67	1753	1756	1983	2001	В
108	П	О	2К	67	1753	1756	1983	2001	В
89	П	П	ГВ	67	1753	1756	1983	2001	В
219	П	П	2К	12	1754	1761	1984	2009	В
219	П	О	2К	12	1754	1761	1984	2009	В
108	П	П	ГВ	12	1754	1761	1984	2009	В
219	Н	П	2К	151	1761	1762	1984	0	В
219	Н	О	2К	151	1761	1762	1984	0	В
108	Н	П	ГВ	151	1761	1762	1984	2000	В
219	П	П	2К	20	1762	1763	1984	2009	В
219	П	О	2К	20	1762	1763	1984	2009	В
108	П	П	ГВ	20	1762	1763	1984	2009	В
219	П	П	2К	30	1763	1764	1984	2020	В
219	П	О	2К	30	1763	1764	1984	2020	В
108	П	П	ГВ	30	1763	1764	1984	2020	В
219	П	П	2К	39	1764	1765	1984	0	В
219	П	О	2К	39	1764	1765	1984	0	В
108	П	П	ГВ	39	1764	1765	1984	0	В
108	П	П	2К	12	1756	ж.д.108(1-4)	1983	2001	В
108	П	О	2К	12	1756	ж.д.108(1-4)	1983	2001	В
89	П	П	ГВ	12	1756	ж.д.108(1-4)	1983	2001	В
57	П	П	ГВ	12	1745	Пролетарск,71к1	1994	0	В
76	П	О	2К	12	1745	Пролетарск,71к1	1994	0	В
76	П	П	2К	12	1745	Пролетарск,71к1	1994	0	В
57	П	П	ГВ	14	1754	Пролет,108к6	1984	0	В
57	П	О	2К	14	1754	Пролет,108к6	1984	0	В
57	П	П	2К	14	1754	Пролет,108к6	1984	0	В
219	П	О	2К	22	1751	1752	1983	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	П	2К	22	1751	1752	1983	0	В
108	П	П	2К	36	1774	1775	1982	2002	В
89	П	П	ГВ	42	1770	1774	1982	2002	В
108	П	О	2К	42	1770	1774	1982	2002	В
108	П	П	2К	42	1770	1774	1982	2002	В
76	П	П	ГВ	34	1765a	1786	2010	0	В
159	П	О	2К	34	1765a	1786	2010	0	В
159	П	П	2К	34	1765a	1786	2010	0	В
219	Н	П	2К	659	1701	1771	2003	0	В
219	Н	О	2К	659	1701	1771	2003	0	В
108	Н	П	ГВ	659	1701	1771	2003	0	В
219	П	П	2К	11	1700	1701	1993	2002	В
219	П	О	2К	11	1700	1701	1993	2002	В
108	П	П	ГВ	11	1700	1701	1993	2002	В
219	П	П	2К	46	1771	1772	2003	0	В
219	П	О	2К	46	1771	1772	2003	0	В
108	П	П	ГВ	46	1771	1772	2003	0	В
219	Н	П	2К	221	1772	1773	2003	0	В
219	Н	О	2К	221	1772	1773	2003	0	В
108	Н	П	ГВ	221	1772	1773	2003	0	В
89	П	П	ГВ	20	1768	1768a	2006	0	В
133	П	О	2К	20	1768	1768a	2006	0	В
133	П	П	2К	20	1768	1768a	2006	0	В
108	Н	П	ГВ	281	1773a	1768	2006	0	В
159	Н	О	2К	281	1773a	1768	2006	0	В
159	Н	П	2К	281	1773a	1768	2006	0	В
108	П	П	ГВ	48	1773	1773a	2006	0	В
159	П	О	2К	48	1773	1773a	2006	0	В
159	П	П	2К	48	1773	1773a	2006	0	В
89	Н	П	ГВ	33	1768a	1769	2006	0	В
133	Н	О	2К	33	1768a	1769	2006	0	В
133	Н	П	2К	33	1768a	1769	2006	0	В
76	П	П	2К	41	1770	Совхозная,2/1	1982	2016	В
76	П	О	2К	41	1770	Совхозная,2/1	1982	2016	В
76	П	П	ГВ	41	1770	Совхозная,2/1	1982	2016	В
76	П	П	ГВ	18	1786	Пролетарск,116	2010	0	В
76	П	О	2К	18	1786	Пролетарск,116	2010	0	В
159	П	П	2К	36	1765	1765a	1984	2004	В
108	П	П	2К	16	1709	Пролетарская,75	1990	0	В
108	П	О	2К	16	1709	Пролетарская,75	1990	0	В
76	П	П	ГВ	16	1709	Пролетарская,75	1990	0	В
89	П	П	ГВ	8	1736	Наб.р.Маг,75к2	1995	0	В
159	П	О	2К	8	1736	Наб.р.Маг,75к2	1995	0	В
159	П	П	2К	8	1736	Наб.р.Маг,75к2	1995	0	В
159	П	П	2К	16	1739	Пролетарск,71к2	1992	0	В
159	П	О	2К	16	1739	Пролетарск,71к2	1992	0	В
89	П	П	ГВ	16	1739	Пролетарск,71к2	1992	0	В
159	П	П	2К	8	1738	Наб.р.Маг,75к2	1992	0	В
159	П	О	2К	8	1738	Наб.р.Маг,75к2	1992	0	В
89	П	П	ГВ	8	1738	Наб.р.Маг,75к2	1992	0	В
159	П	П	2К	8	1737	Наб.р.Маг,75к2	1992	0	В
159	П	О	2К	8	1737	Наб.р.Маг,75к2	1992	0	В
89	П	П	ГВ	8	1737	Наб.р.Маг,75к2	1992	0	В
76	П	П	2К	8	1735	Наб.р.Маг,75к2	1991	0	В
76	П	О	2К	8	1735	Наб.р.Маг,75к2	1991	0	В
57	П	П	ГВ	8	1735	Наб.р.Маг,75к2	1991	0	В
76	П	П	2К	15	1740	Пролетарск,71к2	1991	0	В
76	П	О	2К	15	1740	Пролетарск,71к2	1991	0	В
57	П	П	ГВ	15	1740	Пролетарск,71к2	1991	0	В
89	П	П	2К	12	1741	Пролет,71 к.2	1991	2005	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	12	1741	Пролет,71 к.2	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	12	1741	Пролет,71 к.2	1991	2005	В
89	П	П	2К	17	1714а	Пролет,79	1989	2005	В
89	П	О	2К	17	1714а	Пролет,79	1989	2005	В
57	П	П	ГВ	17	1714а	Пролет,79	1989	2005	В
89	П	П	2К	29	1714а	Пролет,79	1989	2005	В
89	П	О	2К	29	1714а	Пролет,79	1989	2005	В
57	П	П	ГВ	29	1714а	Пролет,79	1989	2005	В
108	П	П	2К	12	1716	Пролет,79	1989	2005	В
108	П	О	2К	12	1716	Пролет,79	1989	2005	В
89	П	П	ГВ	12	1716	Пролет,79	1989	2005	В
89	П	П	2К	21	1708	Пролет,79 к.1	1989	2005	В
89	П	О	2К	21	1708	Пролет,79 к.1	1989	2005	В
57	П	П	ГВ	21	1708	Пролет,79 к.1	1989	2005	В
89	П	П	2К	13	1707	Пролет,79 к.1	1989	2005	В
89	П	О	2К	13	1707	Пролет,79 к.1	1989	2005	В
57	П	П	ГВ	13	1707	Пролет,79 к.1	1989	2005	В
89	П	П	2К	6	1715	Пролет,79 к.1	1989	2015	В
89	П	О	2К	6	1715	Пролет,79 к.1	1989	2015	В
57	П	П	ГВ	6	1715	Пролет,79 к.1	1989	2015	В
108	П	П	2К	25	1706	Пролет,79 к.2	1989	2005	В
108	П	О	2К	25	1706	Пролет,79 к.2	1989	2005	В
89	П	П	ГВ	25	1706	Пролет,79 к.2	1989	2005	В
108	П	П	2К	6	1714	Пролет,79 к.2	1989	2005	В
108	П	О	2К	6	1714	Пролет,79 к.2	1989	2005	В
89	П	П	ГВ	6	1714	Пролет,79 к.2	1989	2005	В
89	П	П	2К	10	1714а	Пролет,81	1989	2022	В
89	П	О	2К	10	1714а	Пролет,81	1989	2022	В
57	П	П	ГВ	10	1714а	Пролет,81	1989	2022	В
89	П	П	2К	24,8	1713	Пролет,81	1989	2022	В
89	П	О	2К	24,8	1713	Пролет,81	1989	2022	В
57	П	П	ГВ	24,8	1713	Пролет,81	1989	2022	В
89	П	П	2К	13	1705	Пролет,81 к.1	1991	2005	В
89	П	О	2К	13	1705	Пролет,81 к.1	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	13	1705	Пролет,81 к.1	1991	2005	В
89	П	П	2К	9,9	1711	Пролет,81 к.1	1991	2022	В
89	П	О	2К	9,9	1711	Пролет,81 к.1	1991	2022	В
57	П	П	ГВ	9,9	1711	Пролет,81 к.1	1991	2022	В
89	П	П	2К	19	1703	Пролет,81 к.2	1989	2005	В
89	П	О	2К	19	1703	Пролет,81 к.2	1989	2005	В
57	П	П	ГВ	19	1703	Пролет,81 к.2	1989	2005	В
89	П	П	2К	20,1	1713а	Пролет,81 к.2	1989	2022	В
89	П	О	2К	20,1	1713а	Пролет,81 к.2	1989	2022	В
57	П	П	ГВ	20,1	1713а	Пролет,81 к.2	1989	2022	В
89	П	П	2К	11	1764	Пролет,112	1986	2005	В
89	П	О	2К	11	1764	Пролет,112	1986	2005	В
45	П	П	ГВ	11	1764	Пролет,112	1986	2005	В
89	П	П	2К	8	1765а	Пролет,112 к.1	1992	2005	В
89	П	О	2К	8	1765а	Пролет,112 к.1	1992	2005	В
57	П	П	ГВ	8	1765а	Пролет,112 к.1	1992	2005	В
89	П	П	2К	25	1765	Пролет,114к.1	1984	2016	В
89	П	О	2К	25	1765	Пролет,114к.1	1984	2016	В
57	П	П	ГВ	25	1765	Пролет,114к.1	1984	2016	В
89	П	П	2К	18	1767	Пролет,116 к.1	1992	2021	В
89	П	О	2К	18	1767	Пролет,116 к.1	1992	2021	В
57	П	П	ГВ	18	1767	Пролет,116 к.1	1992	2021	В
76	П	П	2К	15	1767	Пролет,118 к.2	1989	2015	В
76	П	О	2К	15	1767	Пролет,118 к.2	1989	2015	В
57	П	П	ГВ	15	1767	Пролет,118 к.2	1989	2015	В
89	П	П	2К	11	1775	Совхозная,2/2	1992	2013	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	11	1775	Совхозная,2/2	1992	2013	В
57	П	П	ГВ	11	1775	Совхозная,2/2	1992	2013	В
89	П	П	2К	49	1775	Совхозная,2/3	1982	0	В
89	П	О	2К	49	1775	Совхозная,2/3	1982	0	В
57	П	П	ГВ	49	1775	Совхозная,2/3	1982	0	В
89	П	П	2К	12	1743	Пролетарск,71к1	1994	0	В
89	П	О	2К	12	1743	Пролетарск,71к1	1994	0	В
57	П	П	ГВ	12	1743	Пролетарск,71к1	1994	0	В
76	П	П	2К	13	1744	Пролетарск,71к1	1994	0	В
76	П	О	2К	13	1744	Пролетарск,71к1	1994	0	В
57	П	П	ГВ	13	1744	Пролетарск,71к1	1994	0	В
76	П	П	2К	24	1745	Пролетарск,71к1	1994	0	В
76	П	О	2К	24	1745	Пролетарск,71к1	1994	0	В
57	П	П	ГВ	24	1745	Пролетарск,71к1	1994	0	В
76	П	П	2К	14	1733	Наб.р.Маг,79	1991	2008	В
76	П	О	2К	14	1733	Наб.р.Маг,79	1991	2008	В
57	П	П	ГВ	14	1733	Наб.р.Маг,79	1991	2008	В
76	П	П	2К	13	1732	Наб.р.Маг,79	1991	2009	В
76	П	О	2К	13	1732	Наб.р.Маг,79	1991	2009	В
57	П	П	ГВ	13	1732	Наб.р.Маг,79	1991	2009	В
76	П	П	2К	12	1731	Наб.р.Маг,79	1991	2016	В
76	П	О	2К	12	1731	Наб.р.Маг,79	1991	2016	В
57	П	П	ГВ	12	1731	Наб.р.Маг,79	1991	2016	В
89	П	П	2К	17	1730	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
89	П	О	2К	17	1730	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	17	1730	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
89	П	П	2К	15	1729	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
89	П	О	2К	15	1729	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	15	1729	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
89	П	П	2К	14	1728	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
89	П	О	2К	14	1728	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	14	1728	Наб.р.Маг,79	1991	2005	В
108	П	П	2К	15	1727a	Наб.р.Маг,81	1995	2005	В
108	П	О	2К	15	1727a	Наб.р.Маг,81	1995	2005	В
89	П	П	ГВ	15	1727a	Наб.р.Маг,81	1995	2005	В
76	П	П	2К	18	1727	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
76	П	О	2К	18	1727	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	18	1727	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
76	П	П	2К	16	1726	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
76	П	О	2К	16	1726	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	16	1726	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
76	П	П	2К	15	1725	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
76	П	О	2К	15	1725	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	15	1725	Наб.р.Маг,83	1991	2005	В
76	П	П	2К	17	1724	Наб.р.Маг,83	1991	2014	В
76	П	О	2К	17	1724	Наб.р.Маг,83	1991	2014	В
57	П	П	ГВ	17	1724	Наб.р.Маг,83	1991	2014	В
133	П	П	2К	16	1722	Наб.р.Маг,85	1999	2005	В
133	П	О	2К	16	1722	Наб.р.Маг,85	1999	2005	В
76	П	П	ГВ	16	1722	Наб.р.Маг,85	1999	2005	В
76	П	П	2К	17	1721	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В
76	П	О	2К	17	1721	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В
57	П	П	ГВ	17	1721	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В
108	П	П	ГВ	41	1780	1781	1993	1998	В
273	П	О	2К	41	1780	1781	1993	1998	В
273	П	П	2К	41	1780	1781	1993	1998	В
89	П	П	2К	16	1719	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В
89	П	О	2К	16	1719	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В
57	П	П	ГВ	16	1719	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В
89	П	П	2К	15	1718	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К- первич. 2К- вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	15	1718	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В
76	П	П	ГВ	15	1718	Наб.р.Маг,87	1990	2005	В
76	П	О	2К	17	1766	Пролет,114к2	1984	0	В
				20406,6					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №12

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	2К	23	2649	2649г	1988	2016	В
57	П	П	ГВ	7	Наб.р.Маг.61/1	2679	1985	2012	В
108	П	О	2К	70	1063	1065	1966	0	В
76	П	П	ГВ	70	1063	1065	1966	0	В
426	П	П	2К	44	1120	1119	1983	0	В
108	П	П	2К	70	1063	1065	1966	0	В
273	П	П	ГВ	44	1120	1119	1983	0	В
426	П	О	2К	44	1120	1119	1983	0	В
133	П	П	2К	30	1121	1125	1979	0	В
133	П	О	2К	30	1121	1125	1979	0	В
426	П	О	2К	26	1124	1123	1983	0	В
426	П	П	2К	35	1123	1122	1983	0	В
426	П	П	2К	57,5	1078	1064	1983	0	В
426	П	О	2К	57,5	1078	1064	1983	0	В
273	П	П	ГВ	57,5	1078	1064	1983	0	В
426	П	П	2К	35	1064	1124	1983	0	В
426	П	О	2К	35	1064	1124	1983	0	В
273	П	П	ГВ	35	1064	1124	1983	0	В
426	П	П	2К	26	1124	1123	1983	0	В
273	П	П	ГВ	26	1124	1123	1983	0	В
426	П	О	2К	35	1123	1122	1983	0	В
273	П	П	ГВ	35	1123	1122	1983	0	В
426	П	П	2К	87,5	1122	1121	1983	0	В
426	П	О	2К	87,5	1122	1121	1983	0	В
273	П	П	ГВ	87,5	1122	1121	1983	0	В
133	П	П	2К	5	1121	1121а	1979	0	В
133	П	О	2К	5	1121	1121а	1979	0	В
108	П	П	ГВ	5	1121	1121а	1979	0	В
108	П	П	ГВ	30	1121	1125	1979	0	В
273	П	П	2К	32	1057	1057а	1981	0	В
325	П	П	2К	40	1181	1182	1986	0	В
273	П	П	2К	70	1056	1057	1980	0	В
325	П	О	2К	172,5	1167	1135	1980	0	В
273	П	О	2К	42	1055	1056	1980	0	В
273	П	П	2К	42	1055	1056	1980	0	В
273	П	О	2К	20	1052	1053	1980	0	В
273	П	П	ГВ	172,5	1167	1135	1980	0	В
159	П	П	ГВ	107,5	1019	1020	1980	0	В
89	П	П	2К	11,9	1019а	Наровчатова,11а	2010	2010	В
159	П	П	ГВ	40	270	269	1974	0	В
219	П	О	2К	40	270	269	1974	0	В
219	П	П	2К	40	270	269	1974	0	В
89	П	П	2К	12	1027	1025	1974	2016	В
273	П	П	2К	20	1052	1053	1980	0	В
159	П	П	ГВ	32	1057	1057а	1981	0	В
159	П	П	ГВ	70	1056	1057	1980	0	В
159	П	П	ГВ	42	1055	1056	1980	0	В
159	П	П	ГВ	40	1054	1055	1980	0	В
325	П	П	ГВ	100	1099	1078	1986	0	В
529	П	О	2К	100	1099	1078	1986	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
529	П	П	2К	100	1099	1078	1986	0	В
325	П	П	ГВ	30	1079	1099	1986	0	В
529	П	О	2К	30	1079	1099	1986	0	В
529	П	П	2К	30	1079	1099	1986	0	В
325	П	П	ГВ	36	1100	1079	1986	0	В
529	П	О	2К	36	1100	1079	1986	0	В
529	П	П	2К	36	1100	1079	1986	0	В
325	П	П	ГВ	124	2615	1100	1986	0	В
529	П	О	2К	124	2615	1100	1986	0	В
529	П	П	2К	124	2615	1100	1986	0	В
377	П	П	ГВ	28,6	ЦТП-12	2615	1986	0	В
720	П	О	2К	28,6	ЦТП-12	2615	1986	0	В
720	П	П	2К	28,6	ЦТП-12	2615	1986	0	В
426	П	О	1К	134,5	ТП-19	2660	1986	0	В
426	П	П	1К	134,5	ТП-19	2660	1986	0	В
273	П	П	ГВ	17,5	1078	1069	1984	0	В
325	П	О	2К	17,5	1078	1069	1984	0	В
325	П	П	2К	17,5	1078	1069	1984	0	В
273	П	П	ГВ	70	1069	1066	1984	0	В
325	П	О	2К	70	1069	1066	1984	0	В
325	П	П	2К	70	1069	1066	1984	0	В
273	П	П	ГВ	35	1066	1068	1984	0	В
325	П	О	2К	35	1066	1068	1984	0	В
325	П	П	2К	35	1066	1068	1984	0	В
273	П	П	ГВ	52,5	1068	1070	1984	0	В
325	П	О	2К	52,5	1068	1070	1984	0	В
325	П	П	2К	52,5	1068	1070	1984	0	В
273	П	П	ГВ	15	1070	1071	1984	0	В
325	П	О	2К	15	1070	1071	1984	0	В
325	П	П	2К	15	1070	1071	1984	0	В
273	П	П	ГВ	52,5	1071	1074	1984	0	В
325	П	О	2К	52,5	1071	1074	1984	0	В
325	П	П	2К	52,5	1071	1074	1984	0	В
273	П	П	ГВ	142,5	1074	1110	1984	0	В
325	П	О	2К	142,5	1074	1110	1984	0	В
325	П	П	2К	142,5	1074	1110	1984	0	В
76	П	П	ГВ	58	1179	1180	1982	0	В
108	П	О	2К	58	1179	1180	1982	0	В
108	П	П	2К	58	1179	1180	1982	0	В
273	П	О	2К	32	1057	1057a	1981	0	В
325	П	О	2К	40	1181	1182	1986	0	В
273	П	П	2К	90	1057a	1078	1981	0	В
273	П	О	2К	90	1057a	1078	1981	0	В
273	П	П	ГВ	40	1181	1182	1986	0	В
159	П	П	2К	30	1057	1058	1981	0	В
159	П	О	2К	30	1057	1058	1981	0	В
159	П	П	2К	33	1058	1059	1981	0	В
159	П	О	2К	33	1058	1059	1981	0	В
108	П	О	2К	32	1135	1134	1980	2020	В
159	П	П	2К	26	1134	1136	1980	0	В
159	П	О	2К	26	1134	1136	1980	0	В
108	П	П	ГВ	26	1134	1136	1980	0	В
325	П	О	2К	172,6	1167	1181	1980	0	В
325	П	П	2К	172,6	1167	1181	1980	0	В
325	П	П	2К	45	1130	270	1980	0	В
273	П	О	2К	70	1056	1057	1980	0	В
325	П	П	2К	20	1165a	1167	1979	0	В
325	П	О	2К	20	1165a	1167	1979	0	В
273	П	П	ГВ	20	1165a	1167	1979	0	В
133	П	П	2К	32,5	1167a	1168	1979	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
133	П	О	2К	32,5	1167а	1168	1979	0	В
108	П	П	ГВ	32,5	1167а	1168	1979	0	В
133	П	П	2К	40	1166	1167а	1979	0	В
133	П	О	2К	40	1166	1167а	1979	0	В
108	П	П	ГВ	40	1166	1167а	1979	0	В
133	П	П	2К	42,5	1165	1166	1979	0	В
133	П	О	2К	42,5	1165	1166	1979	0	В
108	П	П	ГВ	42,5	1165	1166	1979	0	В
108	П	П	2К	37	1165	1164	1979	2011	В
108	П	О	2К	37	1165	1164	1979	2011	В
76	П	П	ГВ	37	1165	1164	1979	2011	В
108	П	П	2К	32,5	1164	1163	1979	0	В
108	П	О	2К	32,5	1164	1163	1979	0	В
108	П	П	ГВ	32,5	1164	1163	1979	0	В
159	П	П	2К	48	1136	1137	1980	0	В
159	П	О	2К	48	1136	1137	1980	0	В
108	П	П	ГВ	48	1136	1137	1980	0	В
273	П	П	ГВ	172,6	1167	1181	1980	0	В
325	П	П	2К	32	1182	1183	1981	0	В
325	П	О	2К	32	1182	1183	1981	0	В
273	П	П	ГВ	32	1182	1183	1981	0	В
325	П	П	2К	42	1183	1184	1981	0	В
325	П	О	2К	42	1183	1184	1981	0	В
273	П	П	ГВ	42	1183	1184	1981	0	В
325	П	П	2К	70	1184	1185	1991	0	В
325	П	О	2К	70	1184	1185	1981	0	В
273	П	П	ГВ	70	1184	1185	1981	0	В
325	П	П	2К	72	2616	2617	1986	0	В
325	П	О	2К	72	2616	2617	1986	0	В
219	П	П	ГВ	72	2616	2617	1986	0	В
219	П	П	ГВ	62	2615	2676	1986	0	В
325	П	О	2К	62	2615	2676	1986	0	В
325	П	П	2К	62	2615	2676	1986	0	В
133	П	П	2К	17	Наб.р.Маг.51/3	2668	1987	0	В
159	П	О	2К	18	2667	Наб.р.Маг.49к1	1987	0	В
159	П	П	2К	18	2667	Наб.р.Маг.49к1	1987	0	В
273	П	П	2К	35	2617	2618	1988	0	В
273	П	О	2К	35	2617	2618	1988	0	В
159	П	П	ГВ	35	2617	2618	1988	0	В
133	П	П	2К	70	2618	2647	1988	0	В
133	П	О	2К	70	2618	2647	1988	0	В
89	П	П	ГВ	70	2618	2647	1988	0	В
133	П	П	2К	22,5	2647	2648	1988	0	В
133	П	О	2К	22,5	2647	2648	1988	0	В
89	П	П	ГВ	22,5	2647	2648	1988	0	В
133	П	П	2К	40	2648	2649	1988	0	В
133	П	О	2К	40	2648	2649	1988	0	В
89	П	П	ГВ	40	2648	2649	1988	0	В
108	П	П	2К	34,5	2649Г	2650	1988	0	В
108	П	О	2К	34,5	2649Г	2650	1988	0	В
76	П	П	ГВ	34,5	2649Г	2650	1988	0	В
159	П	П	2К	40	2619	2653	1988	0	В
159	П	О	2К	40	2619	2653	1988	0	В
89	П	П	ГВ	40	2619	2653	1988	0	В
159	П	П	2К	42,5	2653	2652	1988	0	В
159	П	О	2К	42,5	2653	2652	1988	0	В
89	П	П	ГВ	42,5	2653	2652	1988	0	В
133	П	П	2К	32,5	2652	2651	1988	0	В
133	П	О	2К	32,5	2652	2651	1988	0	В
76	П	П	ГВ	32,5	2652	2651	1988	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	2К	94	т.А	2651а	1988	2021	В
133	П	О	2К	13,5	2651	т.А	1988	2004	В
273	П	П	2К	48	2619	2620	1985	2010	В
273	П	О	2К	48	2619	2620	1985	2010	В
159	П	П	ГВ	48	2619	2620	1985	2010	В
108	П	П	2К	32	2620	2678	1985	0	В
108	П	О	2К	32	2620	2678	1985	0	В
76	П	П	ГВ	32	2620	2678	1985	0	В
108	П	П	2К	64	2678	2678а	1985	0	В
108	П	О	2К	64	2678	2678а	1985	0	В
76	П	П	ГВ	64	2678	2678а	1985	0	В
108	П	П	2К	24	2628	2669	1985	2014	В
108	П	О	2К	24	2628	2669	1985	2014	В
76	П	П	ГВ	24	2628	2669	1985	2014	В
273	П	П	2К	144	2620	2621	1985	2020	В
273	П	О	2К	144	2620	2621	1985	2020	В
159	П	П	ГВ	144	2620	2621	1985	2020	В
273	П	П	2К	48	2621	2622	1985	0	В
273	П	О	2К	48	2621	2622	1985	0	В
159	П	П	ГВ	48	2621	2622	1985	0	В
273	П	П	2К	40	2622	2623	1985	2011	В
273	П	О	2К	40	2622	2623	1985	2011	В
159	П	П	ГВ	40	2622	2623	1985	2011	В
273	П	П	2К	30	2623	2624	1996	1996	В
273	П	О	2К	30	2623	2624	1996	1996	В
219	П	П	ГВ	30	2623	2624	1996	1996	В
273	П	П	2К	30	2624	2625	1996	1996	В
273	П	О	2К	30	2624	2625	1996	1996	В
219	П	П	ГВ	30	2624	2625	1996	1996	В
273	П	П	2К	40	2625	2626	1996	1996	В
273	П	О	2К	40	2625	2626	1996	1996	В
219	П	П	ГВ	40	2625	2626	1996	1996	В
273	П	П	2К	52	2626	2627	1996	1996	В
273	П	О	2К	52	2626	2627	1996	1996	В
219	П	П	ГВ	52	2626	2627	1996	1996	В
273	П	П	2К	32	2627	2628а	1996	1996	В
273	П	О	2К	32	2627	2628а	1996	1996	В
219	П	П	ГВ	32	2627	2628а	1996	1996	В
273	П	П	2К	10	2628а	2628	1985	0	В
273	П	О	2К	10	2628а	2628	1985	0	В
159	П	П	ГВ	10	2628а	2628	1985	0	В
159	П	П	2К	26,8	2623	2655	1985	2022	В
159	П	О	2К	26,8	2623	2655	1985	2022	В
89	П	П	ГВ	26,8	2623	2655	1985	2022	В
108	П	П	2К	60	2655	2655а	1985	0	В
89	П	П	ГВ	42	1118	1009	1970	2010	В
57	П	П	ГВ	60	2655	2655а	1985	0	В
159	П	П	2К	6	2655	Наб.р.Мар.61/3	1985	0	В
159	П	О	2К	6	2655	Наб.р.Мар.61/3	1985	0	В
89	П	П	ГВ	6	2655	Наб.р.Мар.61/3	1985	0	В
273	П	П	2К	54	2616	2634	1985	0	В
273	П	О	2К	54	2616	2634	1985	0	В
159	П	П	ГВ	54	2616	2634	1985	0	В
89	П	П	2К	10	1155	1155а	1977	0	В
89	П	О	2К	10	1155	1155а	1977	0	В
57	П	П	ГВ	10	1155	1155а	1977	0	В
273	П	П	2К	70	2634	2633	1985	0	В
273	П	О	2К	70	2634	2633	1985	0	В
159	П	П	ГВ	70	2634	2633	1985	0	В
273	П	П	2К	78	2633	2632	1985	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	О	2К	78	2633	2632	1985	0	В
159	П	П	ГВ	78	2633	2632	1985	0	В
273	П	П	2К	60	2632	2631	1996	1996	В
273	П	О	2К	60	2632	2631	1996	1996	В
219	П	П	ГВ	60	2632	2631	1996	1996	В
273	П	П	2К	50	2631	2630	1996	1996	В
273	П	О	2К	50	2631	2630	1996	1996	В
219	П	П	ГВ	50	2631	2630	1996	1996	В
273	П	П	2К	26	2630	2629	1996	1996	В
273	П	О	2К	26	2630	2629	1996	1996	В
219	П	П	ГВ	26	2630	2629	1996	1996	В
273	П	П	2К	60	2629	2628	1985	1995	В
273	П	О	2К	60	2629	2628	1985	1995	В
159	П	П	ГВ	60	2629	2628	1985	1995	В
159	П	П	2К	62	2628	2677	1985	0	В
159	П	О	2К	62	2628	2677	1985	0	В
76	П	П	ГВ	62	2628	2677	1985	0	В
159	П	П	2К	30	2677	2645	1985	2010	В
159	П	О	2К	30	2677	2645	1985	2010	В
89	П	П	ГВ	30	2677	2645	1985	2010	В
108	П	П	2К	40	2645	2645a	1985	0	В
108	П	О	2К	40	2645	2645a	1985	0	В
57	П	П	ГВ	40	2645	2645a	1985	0	В
76	П	П	2К	7,5	Наб.р.Маг.71к2	Наб.р.Маг.73к2	1985	1996	В
76	П	О	2К	7,5	Наб.р.Маг.71к2	Наб.р.Маг.73к2	1985	1996	В
57	П	П	ГВ	7,5	Наб.р.Маг.71к2	Наб.р.Маг.73к2	1985	1996	В
219	П	П	2К	26	2629	2639	1989	2010	В
219	П	О	2К	26	2629	2639	1989	2010	В
159	П	П	ГВ	26	2629	2639	1989	2010	В
219	П	П	2К	36	2639	2640	1989	1995	В
219	П	О	2К	36	2639	2640	1989	1995	В
159	П	П	ГВ	36	2639	2640	1989	1995	В
219	П	П	2К	56	2640	2641	1989	1995	В
219	П	О	2К	56	2640	2641	1989	1995	В
159	П	П	ГВ	56	2640	2641	1989	1995	В
159	П	П	2К	44	2641	2642	1989	1995	В
159	П	О	2К	44	2641	2642	1989	1995	В
108	П	П	ГВ	44	2641	2642	1989	1995	В
219	П	П	2К	37,3	2633	2635	1983	0	В
219	П	О	2К	37,3	2633	2635	1983	0	В
89	П	П	2К	46	2635	2636	1983	2002	В
133	П	П	ГВ	37,3	2633	2635	1983	0	В
89	П	О	2К	46	2635	2636	1983	2002	В
57	П	П	ГВ	46	2635	2636	1983	2002	В
219	П	П	2К	25	2635	2638	1983	0	В
219	П	О	2К	25	2635	2638	1983	0	В
133	П	П	ГВ	25	2635	2638	1983	0	В
219	П	П	2К	30	2638	2637	1983	0	В
219	П	О	2К	30	2638	2637	1983	0	В
133	П	П	ГВ	30	2638	2637	1983	0	В
273	П	П	2К	60	1157	1143	1977	0	В
273	П	О	2К	60	1157	1143	1977	0	В
159	П	П	ГВ	60	1157	1143	1977	0	В
273	П	П	2К	50	1155	1158	1977	0	В
273	П	О	2К	50	1155	1158	1977	0	В
159	П	П	ГВ	50	1155	1158	1977	0	В
273	П	П	2К	42	1111	1155	1977	0	В
273	П	О	2К	42	1111	1155	1977	0	В
159	П	П	ГВ	42	1111	1155	1977	0	В
273	П	П	2К	28	1110	1156	1977	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	О	2К	28	1110	1156	1977	0	В
159	П	П	ГВ	28	1110	1156	1977	0	В
57	П	П	ГВ	10	1165	Якутская,5/1	1985	0	В
57	П	О	2К	10	1165	Якутская,5/1	1985	0	В
57	П	П	2К	10	1165	Якутская,5/1	1985	0	В
325	П	П	2К	115	1170	1165	1982	0	В
325	П	О	2К	115	1170	1165	1982	0	В
273	П	П	ГВ	115	1170	1165	1982	0	В
325	П	П	2К	62	1171	1170	1984	0	В
325	П	О	2К	62	1171	1170	1984	0	В
273	П	П	ГВ	62	1171	1170	1984	0	В
325	П	П	2К	120	1110	1171	1982	0	В
325	П	О	2К	120	1110	1171	1982	0	В
273	П	П	ГВ	120	1110	1171	1982	0	В
159	П	П	2К	30	1171	1172	1982	0	В
159	П	О	2К	30	1171	1172	1982	0	В
89	П	П	ГВ	30	1171	1172	1982	0	В
159	П	П	2К	32,5	1172	1174	1982	0	В
89	П	П	ГВ	32,5	1172	1174	1982	0	В
159	П	О	2К	32,5	1172	1174	1982	0	В
89	П	П	2К	30,4	1172	1173	1982	2012	В
89	П	О	2К	30,4	1172	1173	1982	2012	В
57	П	П	ГВ	30,4	1172	1173	1982	2012	В
57	П	П	ГВ	94	т.А	2651а	1988	2021	В
108	П	О	2К	60	2655	2655а	1985	0	В
76	П	П	2К	24	1174	1175	1982	0	В
76	П	О	2К	24	1174	1175	1982	0	В
57	П	П	ГВ	24	1174	1175	1982	0	В
133	П	П	2К	33	1174	1176	1982	0	В
133	П	О	2К	33	1174	1176	1982	0	В
89	П	П	ГВ	33	1174	1176	1982	0	В
133	П	П	2К	36	1176	1177	1982	0	В
133	П	О	2К	36	1176	1177	1982	0	В
133	П	П	2К	18	1177	1178	1982	0	В
76	П	П	ГВ	36	1176	1177	1982	0	В
133	П	О	2К	18	1177	1178	1982	0	В
89	П	П	ГВ	18	1177	1178	1982	0	В
133	П	П	2К	26	1178	1179	1982	0	В
133	П	О	2К	26	1178	1179	1982	0	В
76	П	П	ГВ	26	1178	1179	1982	0	В
89	П	П	2К	10	1177	Пролет.50/1	1982	0	В
89	П	О	2К	12	1027	1025	1974	2016	В
89	П	О	2К	10	1177	Пролет.50/1	1982	0	В
273	П	О	2К	47	1023	1052	1980	0	В
273	П	П	2К	47	1023	1052	1980	0	В
57	П	П	ГВ	10	1177	Пролет.50/1	1982	0	В
273	П	О	2К	107,5	1019	1020	1980	0	В
76	П	П	ГВ	30,5	1025	Наровчатова,9в	1980	0	В
89	П	О	2К	30,5	1025	Наровчатова,9в	1980	0	В
273	П	П	2К	119	3004а	3004	1986	1986	В
273	П	О	2К	119	3004а	3004	1986	1986	В
219	П	П	ГВ	119	3004а	3004	1986	1986	В
108	П	П	ГВ	27,5	1089	1091	1992	0	В
159	П	О	2К	27,5	1089	1091	1992	0	В
159	П	П	2К	27,5	1089	1091	1992	0	В
159	П	П	ГВ	20	1090	1089	1992	0	В
273	П	П	2К	20	1090	1089	1992	0	В
273	П	О	2К	20	1090	1089	1992	0	В
76	П	П	ГВ	18	1053	1051	1980	0	В
133	П	П	2К	18	1053	1051	1980	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
133	П	О	2К	18	1053	1051	1980	0	В
57	П	П	ГВ	7	1051	Наровчатова,8	1982	0	В
89	П	О	2К	7	1051	Наровчатова,8	1982	0	В
89	П	П	2К	7	1051	Наровчатова,8	1982	0	В
273	П	П	ГВ	22,5	1121	1120б	1983	0	В
426	П	О	2К	22,5	1121	1120б	1983	0	В
426	П	П	2К	22,5	1121	1120б	1983	0	В
273	П	П	ГВ	19,4	1120б	1120а	1983	2021	В
426	П	О	2К	19,4	1120б	1120а	1983	2021	В
426	П	П	2К	19,4	1120б	1120а	1983	2021	В
219	П	П	ГВ	90	1021	3004а	1974	1974	В
76	П	П	ГВ	46	1021	1022	1974	1974	В
219	П	П	ГВ	48	1019	1021	1974	1974	В
159	П	П	ГВ	12	1020	1023	1980	0	В
159	П	П	ГВ	47	1023	1052	1980	0	В
159	П	П	ГВ	80	1017	1019	1974	1974	В
219	П	П	ГВ	60	1158	1157	1977	0	В
89	П	О	2К	14	Наровчатова,7	Наровч.5/1	1980	0	В
108	П	П	2К	48	1120	1016	1983	2014	В
273	П	О	2К	60	1158	1157	1977	0	В
273	П	П	2К	60	1158	1157	1977	0	В
108	П	О	2К	48	1120	1016	1983	2014	В
89	П	П	ГВ	48	1120	1016	1983	2014	В
219	П	П	2К	100	1015	1017	1974	1974	В
219	П	О	2К	100	1015	1017	1974	1974	В
159	П	П	ГВ	100	1015	1017	1974	1974	В
219	П	П	2К	32	1027	1015	1974	1974	В
219	П	О	2К	32	1027	1015	1974	1974	В
159	П	П	ГВ	32	1027	1015	1974	1974	В
219	П	П	2К	28	1014	1027	1974	1974	В
219	П	О	2К	28	1014	1027	1974	1974	В
159	П	П	ГВ	28	1014	1027	1974	1974	В
76	П	П	ГВ	12	1027	1025	1974	2016	В
159	П	П	ГВ	20	1052	1053	1980	0	В
219	П	П	ГВ	190	1019б	1036	1985	1985	В
219	П	П	ГВ	70	1036	1035	1985	1985	В
219	П	П	ГВ	192	1035	1034	1985	0	В
219	П	П	ГВ	56	1034	1033	1985	1985	В
273	П	О	2К	20	1053	1054	1980	1980	В
273	П	П	2К	20	1053	1054	1980	1980	В
159	П	П	ГВ	20	1053	1054	1980	0	В
273	П	О	2К	12	1020	1023	1980	0	В
273	П	П	2К	12	1020	1023	1980	0	В
159	П	О	2К	32,5	1060	1061	1981	0	В
219	П	П	2К	80	1017	1019	1974	0	В
219	П	О	2К	80	1017	1019	1974	0	В
325	П	П	2К	44	1019	1019б	1985	0	В
325	П	О	2К	44	1019	1019б	1985	0	В
325	П	О	2К	45	1130	270	1980	0	В
108	П	П	2К	32	1135	1134	1980	2020	В
273	П	П	2К	40	1054	1055	1980	1980	В
273	П	О	2К	40	1054	1055	1980	1980	В
57	П	П	ГВ	32	1135	1134	1980	2020	В
273	П	П	2К	90	1021	3004а	1974	0	В
273	П	О	2К	90	1021	3004а	1974	0	В
159	П	П	2К	32,5	1059	1060	1981	0	В
89	П	П	2К	46	1021	1022	1974	0	В
89	П	О	2К	46	1021	1022	1974	0	В
159	П	О	2К	32,5	1059	1060	1981	0	В
273	П	П	2К	48	1019	1021	1974	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	О	2К	48	1019	1021	1974	0	В
159	П	П	2К	32,5	1060	1061	1981	0	В
159	П	П	ГВ	90	1057а	1078	1981	1981	В
325	П	П	2К	190	10196	1036	1985	0	В
325	П	О	2К	190	10196	1036	1985	0	В
159	П	О	2К	35	1061	1062	1981	0	В
325	П	П	2К	70	1036	1035	1985	0	В
108	П	П	ГВ	30	1057	1058	1981	1981	В
325	П	О	2К	70	1036	1035	1985	0	В
108	П	П	ГВ	33	1058	1059	1981	1981	В
159	П	П	2К	35	1061	1062	1981	0	В
325	П	П	2К	192	1035	1034	1985	0	В
325	П	О	2К	192	1035	1034	1985	0	В
273	П	П	ГВ	45	1130	270	1980	0	В
108	П	П	ГВ	32,5	1060	1061	1981	1981	В
325	П	П	2К	56	1034	1033	1985	0	В
325	П	О	2К	56	1034	1033	1985	0	В
108	П	П	ГВ	35	1061	1062	1981	1981	В
325	П	П	2К	172,5	1167	1135	1980	0	В
273	П	П	2К	107,5	1019	1020	1980	0	В
57	П	О	2К	26	Пролет,65к.1,п5	Пролет,65к.1,п6	1986	2016	В
57	П	П	ГВ	26	Пролет,65к.1,п5	Пролет,65к.1,п6	1986	2016	В
76	П	П	ГВ	37	1082	1087	1974	0	В
219	П	О	2К	37	1082	1087	1974	0	В
219	П	П	2К	37	1082	1087	1974	0	В
57	П	П	2К	26	Пролет,65к.1,п5	Пролет,65к.1,п6	1986	2016	В
133	П	П	2К	85	269	270а	1974	0	В
89	П	П	2К	12	270а	Якутская, 41	1979	2017	В
108	П	П	2К	69	Наб.р.Маг.61/3	Наб.р.Маг.61/1	1985	0	В
108	П	П	ГВ	33	1019	1019а	2010	2010	В
133	П	О	2К	33	1019	1019а	2010	2010	В
133	П	П	2К	33	1019	1019а	2010	2010	В
57	П	П	ГВ	11,9	1019а	Наровчатова,11а	2010	2010	В
89	П	О	2К	11,9	1019а	Наровчатова,11а	2010	2010	В
76	П	О	2К	7	Наб.р.Маг.61/1	2679	1985	2012	В
76	П	П	2К	7	Наб.р.Маг.61/1	2679	1985	2012	В
108	П	П	2К	21	1064	1063	1970	2013	В
108	П	О	2К	21	1064	1063	1970	2013	В
76	П	П	ГВ	21	1064	1063	1970	2013	В
89	П	П	ГВ	24	1119	1118	1970	2010	В
159	П	О	2К	24	1119	1118	1970	2010	В
159	П	П	2К	24	1119	1118	1970	2010	В
159	П	О	2К	42	1118	1009	1970	2010	В
159	П	П	2К	42	1118	1009	1970	2010	В
76	П	П	2К	47,5	1127	1129	1970	0	В
76	П	О	2К	47,5	1127	1129	1970	0	В
57	П	П	ГВ	47,5	1127	1129	1970	0	В
108	П	П	2К	100	1126	1127	1970	0	В
108	П	О	2К	100	1126	1127	1970	0	В
89	П	П	ГВ	100	1126	1127	1970	0	В
133	П	П	2К	72,5	1009	1126	1970	2009	В
133	П	О	2К	72,5	1009	1126	1970	2009	В
108	П	П	ГВ	72,5	1009	1126	1970	2009	В
108	П	П	ГВ	60	1009	1008	1970	0	В
133	П	О	2К	60	1009	1008	1970	0	В
133	П	П	2К	60	1009	1008	1970	0	В
133	П	П	2К	30	1125	1128	1980	0	В
133	П	О	2К	30	1125	1128	1980	0	В
108	П	П	ГВ	30	1125	1128	1980	0	В
159	П	П	2К	44	1008	1007	1970	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
159	П	О	2К	44	1008	1007	1970	0	В
108	П	П	ГВ	44	1008	1007	1970	0	В
159	П	П	2К	27,5	1007	1006	1970	0	В
159	П	О	2К	27,5	1007	1006	1970	0	В
108	П	П	ГВ	27,5	1007	1006	1970	0	В
159	П	П	2К	42,5	1006	1005	1970	0	В
159	П	О	2К	42,5	1006	1005	1970	0	В
108	П	П	ГВ	42,5	1006	1005	1970	0	В
159	П	П	2К	15	1005	1004	1970	2017	В
159	П	О	2К	15	1005	1004	1970	2017	В
108	П	П	ГВ	15	1005	1004	1970	2017	В
159	П	П	2К	20	1004	1003	1970	0	В
159	П	О	2К	20	1004	1003	1970	0	В
108	П	П	ГВ	20	1004	1003	1970	0	В
89	П	П	2К	7	1098	Карла Маркса,59	1977	2013	В
89	П	О	2К	7	1098	Карла Маркса,59	1977	2013	В
57	П	П	ГВ	7	1098	Карла Маркса,59	1977	2013	В
325	П	П	2К	67,5	1003	1001	1977	0	В
325	П	О	2К	67,5	1003	1001	1977	0	В
273	П	П	ГВ	67,5	1003	1001	1977	0	В
325	П	П	2К	22	1001	1000	1977	0	В
325	П	О	2К	22	1001	1000	1977	0	В
273	П	П	ГВ	22	1001	1000	1977	0	В
89	П	П	2К	14	Пролет.88	Пролет.90	1974	2014	В
89	П	О	2К	14	Пролет.88	Пролет.90	1974	2014	В
57	П	П	ГВ	14	Пролет.88	Пролет.90	1974	2014	В
325	П	П	2К	10	1000	ст.цех	1975	0	В
325	П	О	2К	10	1000	ст.цех	1975	0	В
273	П	П	ГВ	10	1000	ст.цех	1975	0	В
219	П	П	2К	78	1010	1003	1961	0	В
219	П	О	2К	78	1010	1003	1961	0	В
159	П	П	ГВ	78	1010	1003	1961	0	В
159	П	П	2К	75	1010	1026	1961	0	В
159	П	О	2К	75	1010	1026	1961	0	В
89	П	П	ГВ	75	1010	1026	1961	0	В
159	П	П	2К	32,5	1026	10276	1961	2011	В
159	П	О	2К	32,5	1026	10276	1961	2011	В
89	П	П	ГВ	32,5	1026	10276	1961	2011	В
133	П	П	2К	27,5	10276	1131	1961	2011	В
133	П	О	2К	27,5	10276	1131	1961	2011	В
89	П	П	ГВ	27,5	10276	1131	1961	2011	В
108	П	П	ГВ	15	1092	1093	1998	0	В
159	П	О	2К	15	1092	1093	1998	0	В
159	П	П	2К	15	1092	1093	1998	0	В
108	П	П	2К	20	1030	1032	1961	0	В
108	П	О	2К	20	1030	1032	1961	0	В
76	П	П	ГВ	20	1030	1032	1961	0	В
273	П	П	ГВ	40	1119	1014	1983	0	В
426	П	О	2К	40	1119	1014	1983	0	В
426	П	П	2К	40	1119	1014	1983	0	В
325	П	П	2К	20	1014	1013	1983	2020	В
325	П	О	2К	20	1014	1013	1983	2020	В
219	П	П	ГВ	20	1014	1013	1983	2020	В
325	П	П	2К	30	1013	1012	1983	0	В
325	П	О	2К	30	1013	1012	1983	0	В
219	П	П	ГВ	30	1013	1012	1983	0	В
325	П	П	2К	32	1012	1011	1983	0	В
325	П	О	2К	32	1012	1011	1983	0	В
219	П	П	ГВ	32	1012	1011	1983	0	В
325	П	П	2К	60	1011	1010	1983	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
325	П	О	2К	60	1011	1010	1983	0	В
219	П	П	ГВ	60	1011	1010	1983	0	В
219	П	П	2К	42	1010	1029	1983	0	В
219	П	О	2К	42	1010	1029	1983	0	В
108	П	П	ГВ	42	1010	1029	1983	0	В
219	П	П	2К	7,5	1029	1030	1983	0	В
219	П	О	2К	7,5	1029	1030	1983	0	В
108	П	П	ГВ	7,5	1029	1030	1983	0	В
108	П	П	ГВ	30	1032	1033	1983	0	В
219	П	О	2К	30	1032	1033	1983	0	В
219	П	П	2К	30	1032	1033	1983	0	В
219	Н	П	2К	34	1080г	1080	1974	2004	В
219	Н	О	2К	34	1080г	1080	1974	2004	В
133	Н	П	ГВ	34	1080г	1080	1974	2004	В
325	П	П	2К	10	1081	1083	1983	0	В
325	П	О	2К	10	1081	1083	1983	0	В
219	П	П	ГВ	10	1081	1083	1983	0	В
325	П	П	2К	70	1083	1084	1983	0	В
325	П	О	2К	70	1083	1084	1983	0	В
219	П	П	ГВ	70	1083	1084	1983	0	В
325	П	П	2К	72	1084	1085	1983	0	В
325	П	О	2К	72	1084	1085	1983	0	В
219	П	П	ГВ	72	1084	1085	1983	0	В
219	П	П	2К	50	1085	1086	1974	0	В
219	П	О	2К	50	1085	1086	1974	0	В
108	П	П	ГВ	50	1085	1086	1974	2011	В
219	П	О	2К	116	1086	1082	1974	0	В
108	П	П	ГВ	116	1086	1082	1974	0	В
89	П	П	ГВ	40	Пролет.65к2	2659	1989	0	В
159	П	О	2К	40	Пролет.65к2	2659	1989	0	В
159	П	П	2К	40	Пролет.65к2	2659	1989	0	В
76	П	П	ГВ	40	Пролет.63к1	Пролет.65к1	1986	0	В
108	П	П	2К	40	Пролет.63к1	Пролет.65к1	1986	0	В
108	П	О	2К	40	Пролет.63к1	Пролет.65к1	1986	0	В
89	П	П	ГВ	60	Пролет.65к3	2658	1989	0	В
108	П	О	2К	60	Пролет.65к3	2658	1989	0	В
108	П	П	2К	60	Пролет.65к3	2658	1989	0	В
89	П	П	ГВ	27,5	Наб.р.Маг.73 д1	2644	1989	0	В
159	П	О	2К	27,5	Наб.р.Маг.73 д1	2644	1989	0	В
159	П	П	2К	27,5	Наб.р.Маг.73 д1	2644	1989	0	В
89	П	П	2К	25	2644	Наб.р.Маг.71	1989	0	В
89	П	О	2К	25	2644	Наб.р.Маг.71	1989	0	В
57	П	П	ГВ	25	2644	Наб.р.Маг.71	1989	0	В
76	П	П	2К	5	2627	Наб.р.Маг.65/1	1985	1995	В
76	П	О	2К	5	2627	Наб.р.Маг.65/1	1985	1995	В
57	П	П	ГВ	5	2627	Наб.р.Маг.65/1	1985	1995	В
273	П	П	2К	50	1095	1090	1974	0	В
273	П	О	2К	50	1095	1090	1974	0	В
159	П	П	ГВ	50	1095	1090	1974	0	В
89	П	П	2К	9	1025	Наровчатова,7а	1980	0	В
76	П	П	ГВ	14	Наровчатова,7	Наровч.5/1	1980	0	В
89	П	П	2К	14	Наровчатова,7	Наровч.5/1	1980	0	В
89	П	П	2К	30,5	1025	Наровчатова,9в	1980	0	В
76	П	П	ГВ	9	1025	Наровчатова,7а	1980	0	В
89	П	О	2К	9	1025	Наровчатова,7а	1980	0	В
159	П	П	2К	35	1091	1092	1978	0	В
108	П	П	ГВ	35	1091	1092	1978	0	В
159	П	О	2К	35	1091	1092	1978	0	В
108	П	П	ГВ	20	2672а	Наб.р.Маг.43/2	1986	0	В
159	П	О	2К	20	2672а	Наб.р.Маг.43/2	1986	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	П	2К	20	2672а	Наб.р.Маг.43/2	1986	0	В
57	П	П	ГВ	14	2668	Наб.р.Маг.51к2	1987	0	В
89	П	О	2К	14	2668	Наб.р.Маг.51к2	1987	0	В
89	П	П	2К	14	2668	Наб.р.Маг.51к2	1987	0	В
57	П	П	ГВ	18	1155а	КМ.61/1	1977	0	В
89	П	О	2К	18	1155а	КМ.61/1	1977	0	В
89	П	П	2К	18	1155а	КМ.61/1	1977	0	В
76	Н	П	ГВ	37	2676	26166	1987	2009	В
108	Н	О	2К	37	2676	26166	1987	2009	В
108	Н	П	2К	37	2676	26166	1987	2009	В
89	П	П	2К	10	1094	Промыш.пр.7	1996	0	В
89	П	О	2К	10	1094	Промыш.пр.7	1996	0	В
76	П	П	ГВ	10	1094	Промыш.пр.7	1996	0	В
219	П	П	ГВ	10	2676	2616	1985	0	В
325	П	П	2К	10	2676	2616	1985	0	В
325	П	О	2К	10	2676	2616	1985	0	В
89	П	П	2К	15	1096	Карла Маркса,57	1977	2017	В
89	П	О	2К	15	1096	Карла Маркса,57	1977	2017	В
57	П	П	ГВ	15	1096	Карла Маркса,57	1977	2017	В
89	П	П	2К	13	1097	Карла Маркса,57	1977	2013	В
89	П	П	2К	37,5	2624	2656	1996	1996	В
89	П	О	2К	37,5	2624	2656	1996	1996	В
57	П	П	ГВ	37,5	2624	2656	1996	1996	В
89	П	П	2К	30	2656	2657	1996	1996	В
89	П	О	2К	30	2656	2657	1996	1996	В
57	П	П	ГВ	30	2656	2657	1996	1996	В
89	П	О	2К	13	1097	Карла Маркса,57	1977	2013	В
57	П	П	ГВ	13	1097	Карла Маркса,57	1977	2013	В
89	П	П	2К	33,7	1097	1096	1977	2017	В
89	П	О	2К	33,7	1097	1096	1977	2017	В
57	П	П	ГВ	33,7	1097	1096	1977	2017	В
108	Н	П	ГВ	126	1087	1095	1974	0	В
219	Н	О	2К	126	1087	1095	1974	0	В
219	Н	П	2К	126	1087	1095	1974	0	В
57	П	П	ГВ	7	1119	Наровч.5	1981	2010	В
89	П	О	2К	7	1119	Наровч.5	1981	2010	В
89	П	П	2К	7	1119	Наровч.5	1981	2010	В
89	П	П	2К	22	1097	1098	1977	2013	В
89	П	О	2К	22	1097	1098	1977	2013	В
57	П	П	ГВ	22	1097	1098	1977	2013	В
273	П	П	2К	42	2618	2619	1985	2004	В
273	П	О	2К	42	2618	2619	1985	2004	В
159	П	П	ГВ	42	2618	2619	1985	2004	В
89	П	П	2К	6	2679	Наб.р.Маг.59	1985	0	В
89	П	О	2К	6	2679	Наб.р.Маг.59	1985	0	В
57	П	П	ГВ	6	2679	Наб.р.Маг.59	1985	0	В
57	П	П	2К	16	1008	Пролет.80	1970	2016	В
57	П	О	2К	16	1008	Пролет.80	1970	2016	В
57	П	П	ГВ	16	1008	Пролет.80	1970	2016	В
76	П	П	2К	11	1009	Пролет.78	1970	2010	В
76	П	О	2К	11	1009	Пролет.78	1970	2010	В
76	П	П	ГВ	69	Наб.р.Маг.61/3	Наб.р.Маг.61/1	1985	0	В
108	П	О	2К	69	Наб.р.Маг.61/3	Наб.р.Маг.61/1	1985	0	В
89	П	О	2К	12	270а	Якутская, 41	1979	2017	В
57	П	П	ГВ	12	270а	Якутская, 41	1979	2017	В
133	П	О	2К	85	269	270а	1974	0	В
89	П	П	ГВ	85	269	270а	1974	0	В
108	П	П	ГВ	32,5	1059	1060	1981	0	В
57	Н	П	ГВ	14,8	1005г	1005г	1966	2011	В
159	П	П	ГВ	12	1110	1111	1977	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
273	П	О	2К	12	1110	1111	1977	0	В
273	П	П	2К	12	1110	1111	1977	0	В
219	П	П	2К	116	1086	1082	1974	0	В
57	П	П	ГВ	21,5	1005г	1005а	1966	2011	В
76	П	О	2К	21,5	1005г	1005а	1966	2011	В
76	П	П	2К	21,5	1005г	1005а	1966	2011	В
219	П	П	2К	30	1033	1080г	1974	2004	В
219	П	О	2К	30	1033	1080г	1974	2004	В
133	П	П	ГВ	30	1033	1080г	1974	2004	В
159	П	П	2К	23	1080	1081	1983	2020	В
159	П	О	2К	23	1080	1081	1983	2020	В
89	П	П	ГВ	23	1080	1081	1983	2020	В
159	П	П	2К	92	2665	2665а	1986	0	В
159	П	О	2К	92	2665	2665а	1986	0	В
426	П	О	2К	26,6	1120а	1120	1983	2021	В
426	П	П	2К	26,6	1120а	1120	1983	2021	В
273	П	П	ГВ	26,6	1120а	1120	1983	2021	В
89	П	П	ГВ	83	Наб.р.Маг.51/1	Наб.р.Маг.51/3	1987	0	В
133	П	О	2К	83	Наб.р.Маг.51/1	Наб.р.Маг.51/3	1987	0	В
133	П	П	2К	83	Наб.р.Маг.51/1	Наб.р.Маг.51/3	1987	0	В
76	П	П	ГВ	13,5	2651	т.А	1988	2004	В
133	П	П	2К	13,5	2651	т.А	1988	2004	В
89	П	О	2К	94	т.А	2651а	1988	2021	В
89	П	О	2К	31	2665а	Набережная, 45	1986	2016	В
89	П	П	ГВ	125	Наб.р.Маг.73 д3	Наб.р.Маг.73 д1	1984	0	В
325	П	О	2К	80	2674	1185	1986	0	В
219	П	П	ГВ	100	2671	2662	1986	0	В
219	П	П	ГВ	90	2617	2661	1986	0	В
108	П	П	ГВ	36	2662	2667	1986	0	В
108	П	П	ГВ	30	Наб.р.Маг.49/1	2666	1987	0	В
108	П	П	ГВ	70	2666	2666а	1987	0	В
108	П	П	ГВ	18	2667	Наб.р.Маг.49к1	1987	0	В
89	П	П	ГВ	17	Наб.р.Маг.51/3	2668	1987	0	В
325	П	П	2К	80	2674	1185	1986	0	В
325	П	П	2К	34	2673	2674	1986	0	В
325	П	О	2К	34	2673	2674	1986	0	В
325	П	П	2К	32	2672	2673	1986	0	В
325	П	О	2К	32	2672	2673	1986	0	В
325	П	П	2К	80	2675	2672	1986	0	В
325	П	О	2К	80	2675	2672	1986	0	В
219	П	П	2К	100	2671	2662	1986	0	В
219	П	О	2К	100	2671	2662	1986	0	В
325	П	П	2К	90	2617	2661	1986	0	В
325	П	О	2К	90	2617	2661	1986	0	В
89	П	П	2К	32	2672	2672а	1986	2013	В
89	П	О	2К	32	2672	2672а	1986	2013	В
219	П	П	2К	37,5	2663	2664	1986	0	В
219	П	О	2К	37,5	2663	2664	1986	0	В
219	П	П	2К	105	2664	Наб.р.Маг.45к1	1986	0	В
219	П	О	2К	105	2664	Наб.р.Маг.45к1	1986	0	В
159	П	П	2К	20	Наб.р.Маг.45к1	2665	1986	0	В
159	П	О	2К	20	Наб.р.Маг.45к1	2665	1986	0	В
219	П	П	2К	36	2662	2667	1987	0	В
219	П	О	2К	36	2662	2667	1987	0	В
219	П	П	2К	30	Наб.р.Маг.49/1	2666	1987	0	В
219	П	О	2К	30	Наб.р.Маг.49/1	2666	1987	0	В
133	П	О	2К	17	Наб.р.Маг.51/3	2668	1987	0	В
159	П	П	2К	70	2666	2666а	1987	0	В
159	П	О	2К	70	2666	2666а	1987	0	В
426	П	О	1К	15	2660	ЦТП-12	1986	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
426	П	П	1К	15	2660	ЦТП-12	1986	0	В
76	П	П	ГВ	26	Наб.р.Маг.71	Наб.р.Маг.71	1985	2010	В
273	П	П	ГВ	33	1165	1165а	1979	0	В
325	П	О	2К	33	1165	1165а	1979	0	В
325	П	П	2К	33	1165	1165а	1979	0	В
108	П	О	2К	26	Наб.р.Маг.71	Наб.р.Маг.71	1985	2010	В
108	П	П	2К	26	Наб.р.Маг.71	Наб.р.Маг.71	1985	2010	В
273	П	П	ГВ	12,5	1135	1130	1980	0	В
325	П	О	2К	12,5	1135	1130	1980	0	В
325	П	П	2К	12,5	1135	1130	1980	0	В
219	П	О	2К	110	2670	2671	1986	1998	В
219	П	П	2К	110	2670	2671	1986	1998	В
219	П	П	ГВ	110	2670	2671	1986	1998	В
76	Н	О	2К	14,8	1005	1005г	1966	2011	В
76	Н	П	2К	14,8	1005	1005г	1966	2011	В
133	П	О	2К	125	Наб.р.Маг.73 д3	Наб.р.Маг.73 д1	2014	0	В
108	П	П	2К	125	Наб.р.Маг.73 д3	Наб.р.Маг.73 д1	1984	0	В
89	П	П	2К	31	2665а	Набережная, 45	1986	2016	В
57	П	П	ГВ	5,5	10196	п.Швейников,17	1985	2014	В
89	П	О	2К	5,5	10196	п.Швейников,17	1985	2014	В
89	П	П	2К	5,5	10196	п.Швейников,17	1985	2014	В
133	П	П	ГВ	146	1157	1097	1977	0	В
219	П	О	2К	146	1157	1097	1977	0	В
219	П	П	2К	146	1157	1097	1977	0	В
108	П	П	2К	11	1093	т.(а)	1998	0	В
108	П	О	2К	11	1093	т.(а)	1998	0	В
76	П	П	ГВ	11	1093	т.(а)	1998	0	В
108	П	П	2К	25	т.(а)	т.(б)	1998	0	В
108	П	О	2К	25	т.(а)	т.(б)	1998	0	В
76	П	П	ГВ	25	т.(а)	т.(б)	1998	0	В
108	Н	П	2К	106	т.(б)	1094	1998	0	В
108	Н	О	2К	106	т.(б)	1094	1998	0	В
76	Н	П	ГВ	106	т.(б)	1094	1998	0	В
76	П	О	2К	6,5	2630	Пролет.61к5	1986	0	В
76	П	П	2К	6,5	2630	Пролет.61к5	1986	0	В
325	П	П	2К	55	2661	2670	1986	1998	В
325	П	О	2К	55	2661	2670	1986	1998	В
219	П	П	ГВ	55	2661	2670	1986	1998	В
325	П	О	2К	72	2663	2675	1986	0	В
325	П	П	2К	72	2663	2675	1986	0	В
57	П	П	ГВ	11	1009	Пролет.78	1970	2010	В
219	П	П	ГВ	44	1019	10196	1985	0	В
219	Н	О	2К	173,5	2662	2663	2015	0	В
219	Н	П	2К	173,5	2662	2663	2015	0	В
89	П	П	2К	5,5	1156	КМ.63/1	1984	0	В
89	П	О	2К	5,5	1156	КМ.63/1	1984	0	В
76	П	П	ГВ	5,5	1156	КМ.63/1	1984	0	В
89	П	П	2К	42	1062	КМ.65	1984	0	В
89	П	О	2К	42	1062	КМ.65	1984	0	В
76	П	П	ГВ	42	1062	КМ.65	1984	0	В
89	П	П	2К	6,5	1062	КМ.65а	1981	0	В
89	П	О	2К	6,5	1062	КМ.65а	1981	0	В
76	П	П	ГВ	6,5	1062	КМ.65а	1981	0	В
89	П	П	2К	17	1059	КМ.65б	1982	0	В
89	П	О	2К	17	1059	КМ.65б	1982	0	В
76	П	П	ГВ	17	1059	КМ.65б	1982	0	В
89	П	П	2К	10,5	1058	КМ.65б	1982	0	В
89	П	О	2К	10,5	1058	КМ.65б	1982	0	В
57	П	П	ГВ	10,5	1058	КМ.65б	1982	0	В
89	П	П	2К	5	1061	КМ.65в	1981	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	О	2К	5	1061	КМ.65в	1981	0	В
76	П	П	ГВ	5	1061	КМ.65в	1981	0	В
89	П	П	2К	5	1060	КМ.65в	1981	0	В
89	П	О	2К	5	1060	КМ.65в	1981	0	В
76	П	П	ГВ	5	1060	КМ.65в	1981	0	В
89	П	П	2К	28	1056	КМ.67	1984	0	В
89	П	О	2К	28	1056	КМ.67	1984	0	В
76	П	П	ГВ	28	1056	КМ.67	1984	0	В
89	П	П	2К	16	1052	КМ.67	1984	0	В
89	П	О	2К	16	1052	КМ.67	1984	0	В
76	П	П	ГВ	16	1052	КМ.67	1984	0	В
89	П	П	2К	13,5	1056	КМ.67а	1980	0	В
89	П	О	2К	13,5	1056	КМ.67а	1980	0	В
76	П	П	ГВ	13,5	1056	КМ.67а	1980	0	В
76	П	П	2К	14	1055	КМ.67б	1980	2011	В
76	П	О	2К	14	1055	КМ.67б	1980	2011	В
57	П	П	ГВ	14	1055	КМ.67б	1980	2011	В
89	П	П	2К	17,5	1054	КМ.67б	1980	0	В
89	П	О	2К	17,5	1054	КМ.67б	1980	0	В
76	П	П	ГВ	17,5	1054	КМ.67б	1980	0	В
89	П	П	2К	7	1022	К.Маркса,71	1984	0	В
89	П	О	2К	7	1022	К.Маркса,71	1984	0	В
76	П	П	2К	19	1021	К.Маркса,73	1983	2010	В
76	П	О	2К	19	1021	К.Маркса,73	1983	2010	В
57	П	П	ГВ	19	1021	К.Маркса,73	1983	2010	В
89	П	П	2К	9,5	3004а	К.Маркса,78	1977	0	В
89	П	О	2К	9,5	3004а	К.Маркса,78	1977	0	В
76	П	П	ГВ	9,5	3004а	К.Маркса,78	1977	0	В
57	П	П	ГВ	17	1029	Кольцевая,10	1972	0	В
89	П	О	2К	17	1029	Кольцевая,10	1972	0	В
89	П	П	2К	17	1029	Кольцевая,10	1972	0	В
108	П	П	2К	8	1034	Кольцевая,22	1985	0	В
108	П	О	2К	8	1034	Кольцевая,22	1985	0	В
89	П	П	ГВ	8	1034	Кольцевая,22	1985	0	В
57	П	П	ГВ	7	1118	Наровчатова,3	1981	2010	В
89	П	О	2К	7	1118	Наровчатова,3	1981	2010	В
89	П	П	2К	7	1118	Наровчатова,3	1981	2010	В
89	П	П	2К	5	1014	Наровчатова,3/1	1984	0	В
89	П	О	2К	5	1014	Наровчатова,3/1	1984	0	В
57	П	П	ГВ	5	1014	Наровчатова,3/1	1984	0	В
89	П	П	2К	4,5	1013	Наровчатова,3/1	1984	0	В
89	П	О	2К	4,5	1013	Наровчатова,3/1	1984	0	В
57	П	П	ГВ	4,5	1013	Наровчатова,3/1	1984	0	В
76	П	П	2К	11	Наб.р.Маг,71 к3	Наб.р.Маг,73 к3	1985	2004	В
76	П	О	2К	11	Наб.р.Маг,71 к3	Наб.р.Маг,73 к3	1985	2004	В
57	П	П	ГВ	11	Наб.р.Маг,71 к3	Наб.р.Маг,73 к3	1985	2004	В
57	П	П	ГВ	4,5	1121а	Наровчатова,4а	1979	2010	В
76	П	О	2К	4,5	1121а	Наровчатова,4а	1979	2010	В
76	П	П	2К	4,5	1121а	Наровчатова,4а	1979	2010	В
76	П	П	ГВ	8,5	1125	Наровчатова,6	1980	0	В
89	П	О	2К	8,5	1125	Наровчатова,6	1980	0	В
89	П	П	2К	8,5	1125	Наровчатова,6	1980	0	В
57	П	П	ГВ	27	1121а	Наровчатова,4	1980	2018	В
76	П	О	2К	27	1121а	Наровчатова,4	1980	2018	В
76	П	П	2К	27	1121а	Наровчатова,4	1980	2018	В
76	П	П	ГВ	26	1128	Наровчатова,6а	1979	0	В
89	П	О	2К	26	1128	Наровчатова,6а	1979	0	В
89	П	П	2К	26	1128	Наровчатова,6а	1979	0	В
57	П	П	ГВ	14	1128	Наровчатова,6	1987	2017	В
89	П	О	2К	14	1128	Наровчатова,6	1987	2017	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	2К	14	1128	Наровчатова,6	1987	2017	В
89	П	П	2К	20,5	1016	Наровчатова,7	1980	0	В
89	П	О	2К	20,5	1016	Наровчатова,7	1980	0	В
76	П	П	ГВ	20,5	1016	Наровчатова,7	1980	0	В
76	П	П	2К	18	1015	Наровч.7а	1980	2010	В
76	П	О	2К	18	1015	Наровч.7а	1980	2010	В
57	П	П	ГВ	18	1015	Наровч.7а	1980	2010	В
89	П	П	2К	8,5	1016	Наровчатова,9а	1985	0	В
89	П	О	2К	8,5	1016	Наровчатова,9а	1985	0	В
76	П	П	ГВ	8,5	1016	Наровчатова,9а	1985	0	В
76	П	П	ГВ	18,5	1051	Наровчатова,8	1982	0	В
89	П	О	2К	18,5	1051	Наровчатова,8	1982	0	В
89	П	П	2К	18,5	1051	Наровчатова,8	1982	0	В
89	П	П	2К	28,5	1022	Наровчат,11/69	1984	0	В
89	П	О	2К	28,5	1022	Наровчат,11/69	1984	0	В
76	П	П	ГВ	39	1168	Пролетарская,42	1980	2008	В
108	П	О	2К	39	1168	Пролетарская,42	1980	2008	В
108	П	П	2К	39	1168	Пролетарская,42	1980	2008	В
76	П	П	2К	5,5	1180	Пролетар,44	1983	0	В
76	П	О	2К	5,5	1180	Пролетар,44	1983	0	В
57	П	П	ГВ	5,5	1180	Пролетар,44	1983	0	В
89	П	П	2К	5,5	1179	Пролетарская,46	1983	0	В
89	П	О	2К	5,5	1179	Пролетарская,46	1983	0	В
76	П	П	ГВ	5,5	1179	Пролетарская,46	1983	0	В
89	П	П	2К	14	1178	Пролетарская,46	1983	0	В
89	П	О	2К	14	1178	Пролетарская,46	1983	0	В
76	П	П	ГВ	14	1178	Пролетарская,46	1983	0	В
89	П	П	2К	1,5	1175	Пролетар,46/1	1983	0	В
89	П	О	2К	1,5	1175	Пролетар,46/1	1983	0	В
76	П	П	ГВ	1,5	1175	Пролетар,46/1	1983	0	В
89	П	П	2К	4,5	1173	Пролетар,46/2	1983	2012	В
89	П	О	2К	4,5	1173	Пролетар,46/2	1983	2012	В
57	П	П	ГВ	4,5	1173	Пролетар,46/2	1983	2012	В
89	П	П	2К	4,5	1172	Пролетар,50/2	1983	0	В
89	П	О	2К	4,5	1172	Пролетар,50/2	1983	0	В
57	П	П	ГВ	4,5	1172	Пролетар,50/2	1983	0	В
89	П	П	2К	4,5	1174	Пролетар,50/2	1983	0	В
89	П	О	2К	4,5	1174	Пролетар,50/2	1983	0	В
57	П	П	ГВ	4,5	1174	Пролетар,50/2	1983	0	В
89	П	П	2К	5	1176	Пролетар,50/2	1983	0	В
89	П	О	2К	5	1176	Пролетар,50/2	1983	0	В
57	П	П	ГВ	5	1176	Пролетар,50/2	1983	0	В
57	П	П	ГВ	4,5	1124	Пролетар,68а	1969	2013	В
76	П	О	2К	4,5	1124	Пролетар,68а	1969	2013	В
76	П	П	2К	4,5	1124	Пролетар,68а	1969	2013	В
57	П	П	ГВ	10	1129	Пролетар,70	1967	0	В
76	П	О	2К	10	1129	Пролетар,70	1967	0	В
76	П	П	2К	10	1129	Пролетар,70	1967	0	В
76	П	П	2К	4,5	1123	Пролетар,70а	1971	0	В
76	П	О	2К	4,5	1123	Пролетар,70а	1971	0	В
57	П	П	ГВ	4,5	1123	Пролетар,70а	1971	0	В
76	П	П	2К	4,5	1122	Пролетар,70а	1971	2015	В
76	П	О	2К	4,5	1122	Пролетар,70а	1971	2015	В
57	П	П	ГВ	4,5	1122	Пролетар,70а	1971	2015	В
76	П	П	2К	11,5	1007	Пролетарская,82	1964	2017	В
76	П	О	2К	11,5	1007	Пролетарская,82	1964	2017	В
57	П	П	ГВ	11,5	1007	Пролетарская,82	1964	2017	В
76	П	П	2К	9	1005	Пролетарская,84	1964	0	В
76	П	О	2К	9	1005	Пролетарская,84	1964	0	В
57	П	П	ГВ	9	1005	Пролетарская,84	1964	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	П	2К	10	1006	Пролетарская,84	1964	2018	В
76	П	О	2К	10	1006	Пролетарская,84	1964	2018	В
57	П	П	ГВ	10	1006	Пролетарская,84	1964	2018	В
76	П	П	2К	11	1005а	Пролетарская,86	1966	2011	В
76	П	О	2К	11	1005а	Пролетарская,86	1966	2011	В
57	П	П	ГВ	11	1005а	Пролетарская,86	1966	2011	В
76	П	П	2К	15	1001	Пролетарская,88	1968	0	В
76	П	О	2К	15	1001	Пролетарская,88	1968	0	В
57	П	П	ГВ	15	1001	Пролетарская,88	1968	0	В
76	П	П	2К	12	1167а	Якутская,3	1980	0	В
76	П	О	2К	12	1167а	Якутская,3	1980	0	В
57	П	П	ГВ	12	1167а	Якутская,3	1980	0	В
76	П	П	2К	15	1168	Якутская,3	1980	2015	В
76	П	О	2К	15	1168	Якутская,3	1980	2015	В
57	П	П	ГВ	15	1168	Якутская,3	1980	2015	В
89	П	П	2К	18,5	1166	Якутская,5	1980	2019	В
89	П	О	2К	18,5	1166	Якутская,5	1980	2019	В
57	П	П	ГВ	18,5	1166	Якутская,5	1980	2019	В
57	П	П	2К	10,5	1165	Якутская,5/1	1986	2005	В
57	П	О	2К	10,5	1165	Якутская,5/1	1986	2005	В
57	П	П	ГВ	10,5	1165	Якутская,5/1	1986	2005	В
76	П	П	2К	14,5	1164	Якутская,7	1986	2005	В
76	П	О	2К	14,5	1164	Якутская,7	1986	2005	В
57	П	П	ГВ	14,5	1164	Якутская,7	1986	2005	В
76	П	П	2К	16	1163	Якутская,7	1986	2005	В
76	П	О	2К	16	1163	Якутская,7	1986	2005	В
57	П	П	ГВ	16	1163	Якутская,7	1986	2005	В
76	П	П	2К	25	1163	Якутская,9	1980	2005	В
76	П	О	2К	25	1163	Якутская,9	1980	2005	В
57	П	П	ГВ	25	1163	Якутская,9	1980	2005	В
133	П	П	2К	3	2665	Наб.р.Маг,43 к1	1986	2005	В
133	П	О	2К	3	2665	Наб.р.Маг,43 к1	1986	2005	В
159	П	П	2К	35	2664	Наб.р.Маг,47	1986	2005	В
159	П	О	2К	35	2664	Наб.р.Маг,47	1986	2005	В
108	П	П	2К	5	2666	Наб.р.Маг,47	1986	2005	В
108	П	О	2К	5	2666	Наб.р.Маг,47	1986	2005	В
76	П	П	ГВ	5	2666	Наб.р.Маг,47	1986	2005	В
108	П	П	2К	60	2666а	Наб.р.Маг,49	1989	2005	В
108	П	О	2К	60	2666а	Наб.р.Маг,49	1989	2005	В
76	П	П	ГВ	60	2666а	Наб.р.Маг,49	1989	2005	В
159	П	П	2К	18	2667	Наб.р.Маг.51/1	1987	2005	В
159	П	О	2К	18	2667	Наб.р.Маг.51/1	1987	2005	В
89	П	П	ГВ	18	2667	Наб.р.Маг.51/1	1987	2005	В
76	П	П	2К	32	2651а	Наб.р.Маг,53	1989	2007	В
76	П	О	2К	32	2651а	Наб.р.Маг,53	1989	2007	В
57	П	П	ГВ	32	2651а	Наб.р.Маг,53	1989	2007	В
89	П	П	2К	22	2651	Наб.р.Маг,55	1985	2007	В
89	П	О	2К	22	2651	Наб.р.Маг,55	1985	2007	В
57	П	П	ГВ	22	2651	Наб.р.Маг,55	1985	2007	В
57	П	П	2К	19	2652	Наб.р.Маг,55	1985	2018	В
57	П	О	2К	19	2652	Наб.р.Маг,55	1985	2018	В
57	П	П	ГВ	19	2652	Наб.р.Маг,55	1985	2018	В
108	П	П	2К	20	2653	Наб.р.Маг,55	1985	0	В
108	П	О	2К	20	2653	Наб.р.Маг,55	1985	0	В
89	П	П	ГВ	20	2653	Наб.р.Маг,55	1985	0	В
89	П	П	2К	10	2650	Наб.р.Маг,55 к1	1984	2013	В
89	П	О	2К	10	2650	Наб.р.Маг,55 к1	1984	2013	В
76	П	П	ГВ	10	2650	Наб.р.Маг,55 к1	1984	2013	В
108	П	П	2К	15	2652	Наб.р.Маг,55 к2	1984	0	В
108	П	О	2К	15	2652	Наб.р.Маг,55 к2	1984	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	ГВ	15	2652	Наб.р.Маг,55 к2	1984	0	В
57	П	П	2К	15	2651	Наб.р.Маг,55 к2	1984	2007	В
57	П	О	2К	15	2651	Наб.р.Маг,55 к2	1984	2007	В
57	П	П	ГВ	15	2651	Наб.р.Маг,55 к2	1984	2007	В
57	П	П	2К	20	2649	Наб.р.Маг,55 к3	1984	0	В
57	П	О	2К	20	2649	Наб.р.Маг,55 к3	1984	0	В
57	П	П	ГВ	20	2649	Наб.р.Маг,55 к3	1984	0	В
57	П	П	2К	20	2648	Наб.р.Маг,55 к3	1984	0	В
57	П	О	2К	20	2648	Наб.р.Маг,55 к3	1984	0	В
57	П	П	ГВ	20	2648	Наб.р.Маг,55 к3	1984	0	В
108	П	П	2К	20	2649	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
108	П	О	2К	20	2649	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
76	П	П	ГВ	20	2649	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
108	П	П	2К	20	2648	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
108	П	О	2К	20	2648	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
76	П	П	ГВ	20	2648	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
57	П	П	2К	21	2647	Наб.р.Маг,55 к4	1983	2018	В
57	П	О	2К	21	2647	Наб.р.Маг,55 к4	1983	2018	В
57	П	П	ГВ	21	2647	Наб.р.Маг,55 к4	1983	2018	В
159	П	П	2К	15	2647	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
159	П	О	2К	15	2647	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
76	П	П	ГВ	15	2647	Наб.р.Маг,55 к4	1983	0	В
159	П	П	2К	8	2642	Пролет,65 к.2	1986	0	В
159	П	О	2К	8	2642	Пролет,65 к.2	1986	0	В
89	П	П	ГВ	8	2642	Пролет,65 к.2	1986	0	В
76	П	П	2К	18	2678a	Наб.р.Маг,57	1990	2005	В
76	П	О	2К	18	2678a	Наб.р.Маг,57	1990	2005	В
57	П	П	ГВ	18	2678a	Наб.р.Маг,57	1990	2005	В
76	П	П	2К	27	2621	Наб.р.Маг,57 к2	1986	2005	В
76	П	О	2К	27	2621	Наб.р.Маг,57 к2	1986	2005	В
57	П	П	ГВ	27	2621	Наб.р.Маг,57 к2	1986	2005	В
76	П	П	2К	4	2620	Наб.р.Маг,57 к3	1985	0	В
76	П	О	2К	4	2620	Наб.р.Маг,57 к3	1985	0	В
57	П	П	ГВ	4	2620	Наб.р.Маг,57 к3	1985	0	В
89	П	П	2К	28	2622	Наб.р.Маг,59 к1	1986	2009	В
89	П	О	2К	28	2622	Наб.р.Маг,59 к1	1986	2009	В
57	П	П	ГВ	28	2622	Наб.р.Маг,59 к1	1986	2009	В
108	П	П	2К	36	2655a	Наб.р.Маг,63	1990	2005	В
108	П	О	2К	36	2655a	Наб.р.Маг,63	1990	2005	В
89	П	П	ГВ	36	2655a	Наб.р.Маг,63	1990	2005	В
89	П	П	2К	15	2625	Наб.р.Маг,65	1986	2005	В
89	П	О	2К	15	2625	Наб.р.Маг,65	1986	2005	В
57	П	П	ГВ	15	2625	Наб.р.Маг,65	1986	2005	В
89	П	П	2К	15	2626	Наб.р.Маг,65	1986	0	В
89	П	О	2К	15	2626	Наб.р.Маг,65	1986	0	В
57	П	П	ГВ	15	2626	Наб.р.Маг,65	1986	0	В
57	П	П	2К	8	2657	Наб.р.Маг,65 к2	1985	0	В
57	П	О	2К	8	2657	Наб.р.Маг,65 к2	1985	0	В
45	П	П	ГВ	8	2657	Наб.р.Маг,65 к2	1985	0	В
89	П	П	2К	6,5	2656	Наб.р.Маг,65 к3	1985	0	В
89	П	О	2К	6,5	2656	Наб.р.Маг,65 к3	1985	0	В
57	П	П	ГВ	6,5	2656	Наб.р.Маг,65 к3	1985	0	В
108	П	П	2К	29,5	2626	Наб.р.Маг,67	1985	0	В
108	П	О	2К	29,5	2626	Наб.р.Маг,67	1985	0	В
89	П	П	ГВ	29,5	2626	Наб.р.Маг,67	1985	0	В
57	П	П	2К	26	2627	Наб.р.Маг,67	1985	2019	В
57	П	О	2К	26	2627	Наб.р.Маг,67	1985	2019	В
57	П	П	ГВ	26	2627	Наб.р.Маг,67	1985	2019	В
89	П	П	2К	29,5	2645a	Наб.р.Маг,69	1989	2005	В
89	П	О	2К	29,5	2645a	Наб.р.Маг,69	1989	2005	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	ГВ	29,5	2645а	Наб.р.Маг,69	1989	2005	В
108	П	П	2К	15	2645	Наб.р.Маг,71	1985	0	В
108	П	О	2К	15	2645	Наб.р.Маг,71	1985	0	В
89	П	П	ГВ	15	2645	Наб.р.Маг,71	1985	0	В
89	П	П	2К	23	2669	Наб.р.Маг,71 к2	1985	2015	В
89	П	О	2К	23	2669	Наб.р.Маг,71 к2	1985	2015	В
57	П	П	ГВ	23	2669	Наб.р.Маг,71 к2	1985	2015	В
108	П	П	2К	5	2669	Наб.р.Маг,71 к3	1985	0	В
108	П	О	2К	5	2669	Наб.р.Маг,71 к3	1985	0	В
57	П	П	ГВ	5	2669	Наб.р.Маг,71 к3	1985	0	В
57	П	П	2К	6	2639	Наб.р.Маг,71 к4	1985	2015	В
57	П	О	2К	6	2639	Наб.р.Маг,71 к4	1985	2015	В
57	П	П	ГВ	6	2639	Наб.р.Маг,71 к4	1985	2015	В
57	П	П	2К	6	2640	Наб.р.Маг,71 к4	1985	0	В
57	П	О	2К	6	2640	Наб.р.Маг,71 к4	1985	0	В
57	П	П	ГВ	6	2640	Наб.р.Маг,71 к4	1985	0	В
57	П	П	2К	6	2642	Наб.р.Маг,73 к4	1984	0	В
57	П	О	2К	6	2642	Наб.р.Маг,73 к4	1984	0	В
57	П	П	ГВ	6	2642	Наб.р.Маг,73 к4	1984	0	В
57	П	П	2К	6	2641	Наб.р.Маг,73 к4	1984	0	В
57	П	О	2К	6	2641	Наб.р.Маг,73 к4	1984	0	В
57	П	П	ГВ	6	2641	Наб.р.Маг,73 к4	1984	0	В
159	П	П	2К	46	2642	Наб.р.Маг.73 д3	1984	2014	В
159	П	О	2К	46	2642	Наб.р.Маг.73 д3	1984	2014	В
108	П	П	ГВ	46	2642	Наб.р.Маг.73 д3	1984	2014	В
159	П	П	2К	18,5	2615	2615а	1991	2005	В
159	П	О	2К	18,5	2615	2615а	1991	2005	В
108	П	П	ГВ	18,5	2615	2615а	1991	2005	В
159	П	П	2К	44,5	2615а	2680	1991	2005	В
159	П	О	2К	44,5	2615а	2680	1991	2005	В
108	П	П	ГВ	44,5	2615а	2680	1991	2005	В
159	П	П	2К	18,5	2680	Пролет,55	1991	2005	В
159	П	О	2К	18,5	2680	Пролет,55	1991	2005	В
108	П	П	ГВ	18,5	2680	Пролет,55	1991	2005	В
159	П	П	2К	29,5	2680	Пролет,55	1991	2005	В
159	П	О	2К	29,5	2680	Пролет,55	1991	2005	В
108	П	П	ГВ	29,5	2680	Пролет,55	1991	2005	В
159	П	П	2К	34	2680	2681	1991	2005	В
159	П	О	2К	34	2680	2681	1991	2005	В
108	П	П	ГВ	34	2680	2681	1991	2005	В
159	П	П	2К	18	2681	Пролет,55	1991	2005	В
159	П	О	2К	18	2681	Пролет,55	1991	2005	В
108	П	П	ГВ	18	2681	Пролет,55	1991	2005	В
76	П	П	2К	9	2681	Пролет,55	1992	2005	В
76	П	О	2К	9	2681	Пролет,55	1992	2005	В
57	П	П	ГВ	9	2681	Пролет,55	1992	2005	В
108	П	П	2К	77,5	2681	2682	1992	2005	В
108	П	О	2К	77,5	2681	2682	1992	2005	В
76	П	П	ГВ	77,5	2681	2682	1992	2005	В
76	П	П	2К	29	2682	Пролет,55 к1	1992	2005	В
76	П	О	2К	29	2682	Пролет,55 к1	1992	2005	В
57	П	П	ГВ	29	2682	Пролет,55 к1	1992	2005	В
76	П	П	2К	29	2682	Пролет,55 к1	1992	2005	В
76	П	О	2К	29	2682	Пролет,55 к1	1992	2005	В
57	П	П	ГВ	29	2682	Пролет,55 к1	1992	2005	В
76	П	П	2К	38	26166	Пролет,57	1991	2008	В
76	П	О	2К	38	26166	Пролет,57	1991	2008	В
57	П	П	ГВ	38	26166	Пролет,57	1991	2008	В
108	П	П	2К	21	26166	Пролет,59	1989	2009	В
108	П	О	2К	21	26166	Пролет,59	1989	2009	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
76	П	П	ГВ	21	26166	Пролет,59	1989	2009	В
89	П	П	2К	15	2634	Пролет,59 к.1	1989	2005	В
89	П	О	2К	15	2634	Пролет,59 к.1	1989	2005	В
57	П	П	ГВ	15	2634	Пролет,59 к.1	1989	2005	В
89	П	П	2К	19	2636	Пролет,61	1983	0	В
89	П	О	2К	19	2636	Пролет,61	1983	0	В
76	П	П	ГВ	19	2636	Пролет,61	1983	0	В
108	П	П	2К	5	2638	Пролет,61 к.1	1983	0	В
108	П	О	2К	5	2638	Пролет,61 к.1	1983	0	В
57	П	П	ГВ	5	2638	Пролет,61 к.1	1983	0	В
108	П	П	2К	25	2633	Пролет,61 к.2	1984	0	В
108	П	О	2К	25	2633	Пролет,61 к.2	1984	0	В
57	П	П	ГВ	25	2633	Пролет,61 к.2	1984	0	В
108	П	П	2К	24	2658	Пролет,63 к.1	1986	2005	В
108	П	О	2К	24	2658	Пролет,63 к.1	1986	2005	В
76	П	П	ГВ	24	2658	Пролет,63 к.1	1986	2005	В
108	П	П	2К	6	2641	Пролет,65 к.3	1986	0	В
108	П	О	2К	6	2641	Пролет,65 к.3	1986	0	В
76	П	П	ГВ	6	2641	Пролет,65 к.3	1986	0	В
108	П	П	2К	12	2659	Пролет,65 к.1	1986	2018	В
108	П	О	2К	12	2659	Пролет,65 к.1	1986	2018	В
76	П	П	ГВ	12	2659	Пролет,65 к.1	1986	2018	В
89	П	О	2К	23	2649	2649г	1988	2016	В
89	П	П	ГВ	23	2649	2649г	1988	2016	В
89	П	П	2К	3,5	2678	Наб.р.Маг,57/1	1985	0	В
89	П	О	2К	3,5	2678	Наб.р.Маг,57/1	1985	0	В
76	П	П	ГВ	3,5	2678	Наб.р.Маг,57/1	1985	0	В
89	П	П	2К	13	2631	2646	1986	0	В
89	П	О	2К	13	2631	2646	1986	0	В
89	П	П	ГВ	13	2631	2646	1986	0	В
57	П	П	2К	9,5	2646	Пролетар,61/4	1986	2005	В
57	П	О	2К	9,5	2646	Пролетар,61/4	1986	2005	В
57	П	П	ГВ	9,5	2646	Пролетар,61/4	1986	2005	В
57	П	П	ГВ	6,5	2630	Пролет,61к5	1986	0	В
57	П	П	2К	15	2646	Пролетар,61/4а	1986	0	В
57	П	О	2К	15	2646	Пролетар,61/4а	1986	0	В
57	П	П	ГВ	15	2646	Пролетар,61/4а	1986	0	В
57	П	П	2К	7,5	2632	Пролетар, 61/3	1986	0	В
57	П	О	2К	7,5	2632	Пролетар, 61/3	1986	0	В
57	П	П	ГВ	7,5	2632	Пролетар, 61/3	1986	0	В
				39936,8					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристики трубопроводов тепловых сетей ЦТП №13

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	2К	10,8	669	671	1986	0	В
108	П	П	ГВ	97	618	660	1992	0	В
159	П	П	2К	54	609	608	1963	0	В
159	П	П	2К	60	608б	607	1963	0	В
159	П	О	2К	60	608б	607	1963	0	В
108	П	О	2К	13,5	672	672а	1986	0	В
108	П	П	2К	78	608	608а	1963	2014	В
108	П	О	2К	78	608	608а	1963	2014	В
108	П	П	2К	18	608а	608б	1963	0	В
159	П	О	2К	18	608а	608б	1963	0	В
273	П	П	2К	7,8	614а	614	2020	0	В
159	П	О	2К	54	609	608	1963	0	В
108	П	П	ГВ	26	616	627	1970	0	В
76	П	П	2К	62	617	616	1987	0	В
76	П	О	2К	62	617	616	1987	0	В
426	П	П	2К	60	617	618	1970	0	В
57	П	П	ГВ	62	617	616	1987	0	В
426	П	О	2К	60	617	618	1970	0	В
273	П	П	ГВ	60	617	618	1970	0	В
219	П	П	2К	7	617	617а	1989	0	В
219	П	О	2К	7	617	617а	1989	0	В
219	П	О	2К	60	617а	636	1989	0	В
159	П	П	ГВ	7	617	617а	1989	0	В
219	П	П	2К	60	617а	636	1989	0	В
159	П	П	ГВ	60	617а	636	1989	0	В
219	П	П	2К	60	636	637	1989	0	В
219	П	О	2К	60	636	637	1989	0	В
159	П	П	ГВ	60	636	637	1989	0	В
159	Н	П	2К	120	637	682а	1977	2013	В
159	Н	О	2К	120	637	682а	1977	2013	В
159	П	П	2К	20	682а	682	1977	2009	В
159	П	О	2К	20	682а	682	1977	2009	В
159	Н	П	2К	50	682	681	1977	0	В
159	Н	О	2К	50	682	681	1977	0	В
108	П	П	2К	60	670б	669	1978	0	В
108	П	О	2К	60	670б	669	1978	0	В
108	П	О	2К	10,8	669	671	1986	0	В
108	П	П	ГВ	10	627	628	1970	0	В
108	П	П	2К	26	671	658	1986	0	В
108	П	О	2К	26	671	658	1986	0	В
108	П	П	2К	27,5	658	672	1986	0	В
108	П	О	2К	27,5	658	672	1986	0	В
108	П	П	2К	13,5	672	672а	1986	0	В
108	П	П	2К	65	670	670в	1970	0	В
108	П	О	2К	65	670	670в	1970	0	В
108	П	П	2К	110	670в	670б	1970	0	В
108	П	О	2К	110	670в	670б	1970	0	В
108	П	П	2К	18	611	670	1987	2013	В
108	П	О	2К	18	611	670	1987	2013	В
108	Н	П	ГВ	20	28176	Флотская,7/7	2009	0	В
108	П	П	ГВ	43	619	614	1987	2020	В
89	П	П	2К	14,8	681	680	1970	2019	В
89	П	О	2К	14,8	681	680	1970	2019	В
159	Н	П	2К	70	680	850	1989	0	В
159	Н	О	2К	70	680	850	1989	0	В
159	Н	П	2К	80	850	852а	1989	0	В
159	Н	О	2К	80	850	852а	1989	0	В
159	Н	П	2К	30	852а	852	1989	0	В
159	Н	О	2К	30	852а	852	1989	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
219	П	П	2К	64	612	611	1989	2020	В
219	П	О	2К	64	612	611	1989	2020	В
159	П	П	2К	60	611	610	1989	2009	В
159	П	О	2К	60	611	610	1989	2009	В
159	П	П	2К	46	610	609	1963	0	В
159	П	О	2К	46	610	609	1963	0	В
273	П	П	2К	66	618	619	1963	2020	В
89	П	П	2К	13,5	672a	673	1986	0	В
89	П	О	2К	13,5	672a	673	1986	0	В
273	П	О	2К	66	618	619	1963	2020	В
108	П	П	ГВ	66	618	619	1963	2020	В
273	П	П	2К	43	619	614	1987	2020	В
273	П	О	2К	43	619	614	1987	2020	В
159	П	П	2К	97	618	660	1992	0	В
159	П	О	2К	97	618	660	1992	0	В
159	П	П	ГВ	17,5	2825	2826	1990	0	В
219	П	О	2К	17,5	2825	2826	1990	0	В
219	П	П	2К	17,5	2825	2826	1990	0	В
159	П	П	ГВ	24	2824	2825	1990	0	В
219	П	О	2К	24	2824	2825	1990	0	В
219	П	П	2К	24	2824	2825	1990	0	В
159	Н	П	ГВ	7	2820	2820б	2009	0	В
108	П	П	ГВ	33	2807	2809	1975	0	В
159	П	О	2К	33	2807	2809	1975	0	В
159	П	П	2К	33	2807	2809	1975	0	В
159	П	П	ГВ	22	2814a	2813	1975	2022	В
219	П	О	2К	22	2814a	2813	1975	2022	В
219	П	О	2К	23,5	2816a	2815	1975	2013	В
219	П	П	2К	22	2814a	2813	1975	2022	В
159	П	П	ГВ	35	2814	2814a	1975	0	В
273	П	О	2К	35	2814	2814a	1975	0	В
159	П	П	ГВ	52	2820б	2824	1988	0	В
219	П	О	2К	52	2820б	2824	1988	0	В
219	П	П	2К	52	2820б	2824	1988	0	В
76	П	П	ГВ	10	858	Флот.22 крыльцо	1990	2018	В
89	П	О	2К	10	858	Флот.22 крыльцо	1990	2018	В
57	П	П	ГВ	8	623	Приморская,1а	1964	2020	В
57	П	О	2К	8	623	Приморская,1а	1964	2020	В
57	П	П	2К	8	623	Приморская,1а	1964	2020	В
219	П	О	2К	32,5	2816	2816a	1975	0	В
219	П	П	2К	32,5	2816	2816a	1975	0	В
219	П	П	2К	23,5	2816a	2815	1975	2013	В
133	П	П	ГВ	72	2805	2816	1975	1992	В
108	П	П	2К	40	607a	607б	1963	2016	В
108	П	О	2К	40	607a	607б	1963	2016	В
108	П	П	2К	40	607	607a	1963	0	В
108	П	О	2К	40	607	607a	1963	0	В
273	П	П	2К	35	2814	2814a	1975	0	В
159	П	П	ГВ	35	2815a	2814	1975	0	В
219	П	О	2К	35	2815a	2814	1975	0	В
219	П	П	2К	35	2815a	2814	1975	0	В
159	П	П	ГВ	23	2815	2815a	1975	0	В
219	П	О	2К	23	2815	2815a	1975	0	В
219	П	П	2К	23	2815	2815a	1975	0	В
159	П	П	ГВ	23,5	2816a	2815	1975	2013	В
219	П	О	2К	72	2805	2816	1975	1992	В
219	П	П	2К	72	2805	2816	1975	1992	В
159	П	П	ГВ	61	2803a	2804	1975	0	В
273	П	О	2К	61	2803a	2804	1975	0	В
273	П	П	2К	61	2803a	2804	1975	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	Н	О	2К	7	2820	2820б	2009	0	В
219	Н	П	2К	7	2820	2820б	2009	0	В
89	Н	П	ГВ	7,2	2820	2820а	2009	0	В
89	Н	П	ГВ	36,5	2821	2822	2009	0	В
108	Н	О	2К	36,5	2821	2822	2009	0	В
108	Н	П	2К	36,5	2821	2822	2009	0	В
89	Н	П	ГВ	35	2820а	2821	2009	0	В
159	Н	О	2К	35	2820а	2821	2009	0	В
159	Н	П	2К	35	2820а	2821	2009	0	В
159	Н	П	ГВ	28,5	2819	2820	2009	0	В
219	Н	О	2К	28,5	2819	2820	2009	0	В
219	Н	П	2К	28,5	2819	2820	2009	0	В
159	Н	П	ГВ	53	2818а	2819	2009	0	В
219	Н	О	2К	53	2818а	2819	2009	0	В
219	Н	П	2К	53	2818а	2819	2009	0	В
159	Н	П	ГВ	38	2818	2818а	2009	0	В
219	Н	О	2К	38	2818	2818а	2009	0	В
219	Н	П	2К	38	2818	2818а	2009	0	В
159	Н	П	ГВ	41,5	2817	2817б	2009	0	В
273	Н	О	2К	41,5	2817	2817б	2009	0	В
273	Н	П	2К	41,5	2817	2817б	2009	0	В
273	П	П	2К	48	2804	2805	1975	0	В
273	П	О	2К	48	2804	2805	1975	0	В
159	П	П	ГВ	48	2804	2805	1975	0	В
530	П	П	2К	8,2	ЦТП-13	2800	1979	2022	В
530	П	О	2К	8,2	ЦТП-13	2800	1979	2022	В
273	П	П	ГВ	8,2	ЦТП-13	2800	1979	2022	В
108	П	П	2К	6	2810	Портовая,38к2	1974	0	В
108	П	О	2К	6	2810	Портовая,38к2	1974	0	В
76	П	П	ГВ	6	2810	Портовая,38к2	1974	0	В
89	П	П	2К	8	635	Флот.22	1989	0	В
89	П	О	2К	8	635	Флот.22	1989	0	В
76	П	П	ГВ	8	635	Флот.22	1989	0	В
133	П	П	2К	14	859	Октябрьская,10	1990	2022	В
133	П	О	2К	14	859	Октябрьская,10	1990	2022	В
108	П	П	ГВ	14	859	Октябрьская,10	1990	2022	В
219	П	П	2К	32	2813а	2811	1975	0	В
219	П	О	2К	32	2813а	2811	1975	0	В
159	П	П	ГВ	32	2813а	2811	1975	0	В
108	П	П	2К	9	Октябрьская,10	858	1990	0	В
89	П	П	2К	8	808а	окт 20	1989	0	В
89	П	О	2К	8	808а	окт 20	1989	0	В
159	П	П	2К	40	2811	2810	1975	0	В
159	П	О	2К	40	2811	2810	1975	0	В
108	П	П	ГВ	40	2811	2810	1975	0	В
159	П	П	2К	55	2810	2808	1975	2008	В
159	П	О	2К	55	2810	2808	1975	2008	В
108	П	П	ГВ	55	2810	2808	1975	2008	В
57	П	П	ГВ	3	690	Портовая,27к1	1990	0	В
89	П	О	2К	3	690	Портовая,27к1	1990	0	В
89	П	П	2К	3	690	Портовая,27к1	1990	0	В
76	П	П	ГВ	8	808а	окт 20	1989	0	В
159	П	П	2К	31	898	899	1990	0	В
57	П	П	ГВ	8	2816	Портовая,38	1976	0	В
159	П	П	2К	40	2812	2811	1975	0	В
159	П	О	2К	40	2812	2811	1975	0	В
108	П	П	ГВ	40	2812	2811	1975	0	В
325	П	П	2К	15	2802а	2803	1979	0	В
325	П	О	2К	15	2802а	2803	1979	0	В
219	П	П	ГВ	15	2802а	2803	1979	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
325	П	П	2К	30	2802	2802a	1975	0	В
325	П	О	2К	30	2802	2802a	1975	2017	В
219	П	П	ГВ	30	2802	2802a	1975	0	В
159	П	П	2К	25	2807	2808	1975	2008	В
159	П	О	2К	25	2807	2808	1975	2008	В
108	П	П	ГВ	25	2807	2808	1975	2008	В
219	П	П	2К	35	2813	2813a	1975	0	В
219	П	О	2К	35	2813	2813a	1975	0	В
133	П	П	ГВ	35	2813	2813a	1975	0	В
76	П	О	2К	8	2816	Портовая,38	1976	0	В
76	П	П	2К	8	2816	Портовая,38	1976	0	В
76	Н	П	2К	7,9	2822	Флотская,7/2	2009	0	В
76	Н	О	2К	7,9	2822	Флотская,7/2	2009	0	В
76	П	П	ГВ	40	Билибина,26	865	1990	0	В
108	П	О	2К	40	Билибина,26	865	1990	0	В
108	П	П	2К	40	Билибина,26	865	1990	0	В
426	П	О	1К	10	2800б	ЦТП-13	1979	0	В
426	П	П	1К	10	2800б	ЦТП-13	1979	0	В
219	П	П	2К	38	2826	2827	1990	0	В
219	П	О	2К	38	2826	2827	1990	0	В
159	П	П	ГВ	38	2826	2827	1990	0	В
89	П	П	2К	45	2827	2828	1990	2007	В
89	П	О	2К	45	2827	2828	1990	2007	В
57	П	П	ГВ	45	2827	2828	1990	2007	В
159	П	П	2К	75	2824	2829	1991	0	В
159	П	О	2К	75	2824	2829	1991	0	В
108	П	П	ГВ	75	2824	2829	1991	0	В
159	П	П	2К	22,5	2829	2829a	1991	0	В
159	П	О	2К	22,5	2829	2829a	1991	0	В
108	П	П	ГВ	22,5	2829	2829a	1991	0	В
325	П	О	2К	130	2801a	2802	1988	0	В
219	П	П	ГВ	130	2801a	2802	1988	0	В
426	П	П	2К	155	2801	2801a	1988	0	В
426	П	О	2К	155	2801	2801a	1988	0	В
219	П	П	ГВ	155	2801	2801a	1988	0	В
108	П	П	ГВ	50	2851	2833	1989	0	В
159	П	О	2К	50	2851	2833	1989	0	В
159	П	П	2К	50	2851	2833	1989	0	В
76	П	П	ГВ	6	820	Полярная,2	1989	2011	В
108	П	О	2К	6	820	Полярная,2	1989	2011	В
108	П	П	2К	6	820	Полярная,2	1989	2011	В
426	П	П	1К	58	2800a	2800б	1979	0	В
426	П	О	1К	58	2800a	2800б	1979	0	В
426	П	П	1К	54,5	2801	2800a	1979	0	В
530	П	П	2К	16,4	2800	2800a	1979	2022	В
530	П	О	2К	16,4	2800	2800a	1979	2022	В
273	П	П	ГВ	16,4	2800	2800a	1979	2022	В
159	П	П	2К	46	638	683	1989	2022	В
159	П	О	2К	46	638	683	1989	2022	В
89	П	П	ГВ	46	638	683	1989	2022	В
76	П	П	ГВ	56	Флотская,20/8	634	1989	0	В
108	П	О	2К	56	Флотская,20/8	634	1989	0	В
108	П	П	2К	56	Флотская,20/8	634	1989	0	В
76	П	П	2К	56	634	635	1989	0	В
76	П	О	2К	56	634	635	1989	0	В
57	П	П	ГВ	56	634	635	1989	0	В
273	П	П	2К	56	807	808	1989	2013	В
273	П	О	2К	56	807	808	1989	2013	В
219	П	П	ГВ	56	807	808	1989	2013	В
159	П	П	2К	32	809	820	1989	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
159	П	О	2К	32	809	820	1989	0	В
108	П	П	ГВ	32	809	820	1989	0	В
133	П	П	2К	82,5	821	822	1989	0	В
133	П	О	2К	82,5	821	822	1989	0	В
89	П	П	ГВ	82,5	821	822	1989	0	В
133	П	П	2К	92,5	822	823	1989	0	В
133	П	О	2К	92,5	822	823	1989	0	В
89	П	П	ГВ	92,5	822	823	1989	0	В
133	П	П	2К	63	823	824	1989	0	В
133	П	О	2К	63	823	824	1989	0	В
89	П	П	ГВ	63	823	824	1989	0	В
159	П	П	2К	30	820	821	1989	0	В
159	П	О	2К	30	820	821	1989	0	В
108	П	П	ГВ	30	820	821	1989	0	В
273	Н	П	2К	82,5	808	809	1989	0	В
273	Н	О	2К	82,5	808	809	1989	0	В
219	Н	П	ГВ	82,5	808	809	1989	0	В
159	П	П	2К	12	864	Билибина,26	1990	0	В
159	П	О	2К	12	864	Билибина,26	1990	0	В
108	П	П	ГВ	12	864	Билибина,26	1990	0	В
159	П	П	2К	60	861	864	1990	0	В
159	П	О	2К	60	861	864	1990	0	В
108	П	П	ГВ	60	861	864	1990	0	В
57	П	П	ГВ	6	821	Полярная,2/1	1989	0	В
76	П	О	2К	6	821	Полярная,2/1	1989	0	В
76	П	П	2К	6	821	Полярная,2/1	1989	0	В
133	П	П	ГВ	15	Билибина,26	866	1989	0	В
159	П	О	2К	15	Билибина,26	866	1989	0	В
159	П	П	2К	15	Билибина,26	866	1989	0	В
57	П	П	ГВ	5	Флот.22 крыльцо	Флот.22	1990	0	В
89	П	О	2К	5	Флот.22 крыльцо	Флот.22	1990	0	В
89	П	П	2К	5	Флот.22 крыльцо	Флот.22	1990	0	В
159	П	П	2К	40	860	859	1990	0	В
159	П	О	2К	40	860	859	1990	0	В
89	П	П	ГВ	40	860	859	1990	0	В
159	П	П	2К	80	860	861	1989	0	В
159	П	О	2К	80	860	861	1989	0	В
133	П	П	ГВ	80	860	861	1989	0	В
325	П	П	2К	42	639	860	1989	0	В
325	П	О	2К	42	639	860	1989	0	В
219	П	П	ГВ	42	639	860	1989	0	В
89	П	П	ГВ	64	866	Билибина,26	1990	0	В
108	П	О	2К	64	866	Билибина,26	1990	0	В
108	П	П	2К	64	866	Билибина,26	1990	0	В
159	П	П	2К	35	808	808a	1989	0	В
159	П	О	2К	35	808	808a	1989	0	В
76	П	П	ГВ	35	808	808a	1989	0	В
108	П	П	2К	32	808a	808b	1989	0	В
108	П	О	2К	32	808a	808b	1989	0	В
76	П	П	ГВ	32	808a	808b	1989	0	В
57	Н	П	ГВ	7,9	2822	Флотская,7/2	2009	0	В
273	П	П	2К	20	809	810	1989	0	В
273	П	О	2К	20	809	810	1989	0	В
219	П	П	ГВ	20	809	810	1989	0	В
273	П	П	2К	20	810	817	1989	0	В
273	П	О	2К	20	810	817	1989	0	В
219	П	П	ГВ	20	810	817	1989	0	В
273	П	П	2К	24	817	819	1989	0	В
273	П	О	2К	24	817	819	1989	0	В
219	П	П	ГВ	24	817	819	1989	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
273	П	П	2К	90	819	103	1989	0	В
273	П	О	2К	90	819	103	1989	0	В
219	П	П	ГВ	90	819	103	1989	0	В
159	П	П	ГВ	30	2531	2532	1975	0	В
426	П	П	2К	167,6	870	807	1987	2022	В
426	П	О	2К	167,6	870	807	1987	2022	В
219	П	П	ГВ	167,6	870	807	1987	2022	В
377	П	П	2К	79,5	807	869	1989	2022	В
377	П	О	2К	79,5	807	869	1989	2022	В
219	П	П	ГВ	79,5	807	869	1989	2022	В
219	П	П	2К	48	869	678	1987	0	В
219	П	О	2К	48	869	678	1987	0	В
159	П	П	ГВ	48	869	678	1987	0	В
159	П	П	ГВ	82	678	867	1987	0	В
219	П	О	2К	82	678	867	1987	0	В
219	П	П	2К	82	678	867	1987	0	В
426	П	П	2К	93	876	т.А	1987	2022	В
426	П	О	2К	93	876	т.А	1987	2022	В
219	П	П	ГВ	93	876	т.А	1987	2022	В
159	П	П	ГВ	88	662	614	1987	0	В
273	П	П	2К	88	662	614	1987	0	В
273	П	О	2К	88	662	614	1987	0	В
325	П	П	2К	61	869	639	1987	0	В
325	П	О	2К	61	869	639	1987	0	В
219	П	П	ГВ	61	869	639	1987	0	В
325	П	П	2К	95	639	638	1987	0	В
325	П	О	2К	95	639	638	1987	0	В
219	П	П	ГВ	95	639	638	1987	0	В
426	П	П	2К	29,4	877а	877	1990	2022	В
426	П	О	2К	29,4	877а	877	1990	2022	В
219	П	П	ГВ	29,4	877а	877	1990	2022	В
426	П	П	2К	44,6	877	876	1990	2022	В
426	П	О	2К	44,6	877	876	1990	2022	В
219	П	П	ГВ	44,6	877	876	1990	2022	В
159	П	П	2К	45	876	691	1990	0	В
159	П	О	2К	45	876	691	1990	0	В
108	П	П	ГВ	45	876	691	1990	0	В
159	П	П	2К	60	691	692	1990	2007	В
159	П	О	2К	60	691	692	1990	2007	В
108	П	П	ГВ	60	691	692	1990	2007	В
219	П	П	2К	70	877	856	1990	0	В
219	П	О	2К	70	877	856	1990	0	В
108	П	П	ГВ	70	877	856	1990	0	В
159	П	П	2К	11	856а	857	1990	2011	В
159	П	О	2К	11	856а	857	1990	2011	В
89	П	П	ГВ	11	856а	857	1990	2011	В
57	П	П	ГВ	23	Портовая,29	857а	1990	0	В
89	П	О	2К	23	Портовая,29	857а	1990	0	В
89	П	П	2К	23	Портовая,29	857а	1990	0	В
325	П	П	2К	29,1	664г	664	1987	2022	В
325	П	О	2К	29,1	664г	664	1987	2022	В
219	П	П	ГВ	29,1	664г	664	1987	2022	В
325	П	П	2К	67,5	664	663	1987	0	В
325	П	О	2К	67,5	664	663	1987	0	В
219	П	П	ГВ	67,5	664	663	1987	0	В
325	П	П	2К	118	889	663	1987	2021	В
325	П	О	2К	118	889	663	1987	2021	В
219	П	П	ГВ	118	889	663	1987	2021	В
325	П	П	2К	145	888	889	1987	0	В
325	П	О	2К	145	888	889	1987	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
219	П	П	ГВ	145	888	889	1987	0	В
159	П	П	2К	55	888	897	1987	0	В
159	П	О	2К	55	888	897	1987	0	В
89	П	П	ГВ	55	888	897	1987	0	В
159	П	П	ГВ	47	663	662	1992	0	В
273	П	О	2К	47	663	662	1992	0	В
273	П	П	2К	47	663	662	1992	0	В
325	П	П	2К	126	2802	888	1990	0	В
325	П	О	2К	126	2802	888	1990	0	В
219	П	П	ГВ	126	2802	888	1990	0	В
219	П	П	2К	47,5	100	2531	1966	0	В
219	П	О	2К	47,5	100	2531	1966	0	В
159	П	П	ГВ	47,5	100	2531	1966	0	В
219	П	П	2К	22,5	101	100	1966	0	В
219	П	О	2К	22,5	101	100	1966	0	В
159	П	П	ГВ	22,5	101	100	1966	0	В
219	П	П	2К	25	102	101	1966	2019	В
219	П	О	2К	25	102	101	1966	2019	В
159	П	П	ГВ	25	102	101	1966	2019	В
219	П	П	2К	22,5	102a	102	1966	0	В
219	П	О	2К	22,5	102a	102	1966	0	В
159	П	П	ГВ	22,5	102a	102	1966	0	В
219	П	П	2К	19	103	102a	1966	0	В
219	П	О	2К	19	103	102a	1966	0	В
159	П	П	ГВ	19	103	102a	1966	0	В
133	П	П	2К	92	103	104	1966	0	В
133	П	О	2К	92	103	104	1966	0	В
89	П	П	ГВ	92	103	104	1966	0	В
133	П	П	2К	22	104	105	1966	0	В
133	П	О	2К	22	104	105	1966	0	В
89	П	П	ГВ	22	104	105	1966	0	В
108	П	П	2К	42	105	106	1966	2012	В
108	П	О	2К	42	105	106	1966	2012	В
89	П	П	ГВ	42	105	106	1966	2012	В
426	П	О	1К	54,5	2801	2800a	1979	0	В
89	П	П	2К	14	2829a	Флотская,4	1991	0	В
89	П	О	2К	14	2829a	Флотская,4	1991	0	В
89	П	П	ГВ	27	Полярная,9	103a	1964	2022	В
108	П	О	2К	27	Полярная,9	103a	1964	2022	В
108	П	П	2К	27	Полярная,9	103a	1964	2022	В
530	П	П	2К	56,4	2800a	2801	1990	2022	В
530	П	О	2К	56,4	2800a	2801	1990	2022	В
273	П	П	ГВ	56,4	2800a	2801	1990	2022	В
57	П	П	ГВ	14	2829a	Флотская,4	1991	0	В
159	Н	О	2К	20	28176	Флотская,7/7	2009	0	В
159	Н	П	2К	20	28176	Флотская,7/7	2009	0	В
219	П	П	ГВ	78,5	617	612	1987	0	В
325	П	О	2К	78,5	617	612	1987	0	В
325	П	П	2К	78,5	617	612	1987	0	В
159	П	П	2К	32	614	620	1991	2020	В
159	П	О	2К	32	614	620	1991	2020	В
108	П	П	ГВ	32	614	620	1991	2020	В
159	П	П	2К	25	620	621	1991	2020	В
159	П	П	2К	25	620	621	1991	2020	В
108	П	П	ГВ	25	620	621	1991	2020	В
159	П	П	2К	32	621	622	1991	2020	В
159	П	О	2К	32	621	622	1991	2020	В
108	П	П	ГВ	32	621	622	1991	2020	В
159	П	П	2К	42,5	623	624	1991	2020	В
159	П	О	2К	42,5	623	624	1991	2020	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
108	П	П	ГВ	42,5	623	624	1991	2020	В
108	П	П	ГВ	33	624б	624в	1991	0	В
159	П	О	2К	33	624б	624в	1991	0	В
159	П	П	2К	33	624б	624в	1991	0	В
89	П	П	2К	6	2809	Портовая,38к3	1975	0	В
89	П	О	2К	6	2809	Портовая,38к3	1975	0	В
57	П	П	ГВ	6	2809	Портовая,38к3	1975	0	В
159	П	П	2К	29	624	624а	1991	2020	В
159	П	О	2К	29	624	624а	1991	2020	В
108	П	П	ГВ	29	624	624а	1991	2020	В
159	П	П	2К	52,5	624а	624б	1991	0	В
159	П	О	2К	52,5	624а	624б	1991	0	В
108	П	П	ГВ	52,5	624а	624б	1991	0	В
159	П	П	2К	20	624в	624г	1991	0	В
159	П	О	2К	20	624в	624г	1991	0	В
108	П	П	ГВ	20	624в	624г	1991	0	В
159	П	П	2К	120	624г	642	1991	0	В
159	П	О	2К	120	624г	642	1991	0	В
108	П	П	ГВ	120	624г	642	1991	0	В
159	П	О	2К	31	898	899	1990	0	В
89	П	П	ГВ	31	898	899	1990	0	В
159	П	П	2К	28	897	898	1990	0	В
219	П	П	ГВ	19	2801	877а	1989	2022	В
426	П	О	2К	19	2801	877а	1989	2022	В
426	П	П	2К	19	2801	877а	1989	2022	В
159	П	О	2К	28	897	898	1990	0	В
89	П	П	ГВ	28	897	898	1990	0	В
133	П	П	ГВ	32,5	2816	2816а	1975	0	В
159	П	П	ГВ	47	2803	2803а	1975	0	В
108	П	П	ГВ	7,8	614а	614	2020	0	В
273	П	О	2К	7,8	614а	614	2020	0	В
219	П	П	ГВ	25	638	664т	1987	2018	В
325	П	О	2К	25	638	664т	1987	2018	В
325	П	П	2К	25	638	664т	1987	2018	В
108	П	П	2К	33	607б	607в	1963	0	В
108	П	О	2К	33	607б	607в	1963	0	В
89	П	О	2К	65	673	674	1986	0	В
89	П	П	2К	65	673	674	1986	0	В
219	П	П	ГВ	29,2	т.А	870	1987	2022	В
426	П	О	2К	29,2	т.А	870	1987	2022	В
426	П	П	2К	29,2	т.А	870	1987	2022	В
273	П	О	2К	47	2803	2803а	1975	0	В
273	П	П	2К	47	2803	2803а	1975	0	В
529	П	О	1К	618,6	ТК-18	2801	1979	0	В
529	П	П	1К	618,6	ТК-18	2801	1979	0	В
108	П	О	2К	9	Октябрьская,10	858	1990	0	В
89	П	П	ГВ	9	Октябрьская,10	858	1990	0	В
325	П	П	2К	130	2801а	2802	1988	0	В
159	Н	О	2К	7,2	2820	2820а	2009	0	В
159	Н	П	2К	7,2	2820	2820а	2009	0	В
108	Н	О	2К	12,8	2822	2823	2009	0	В
108	Н	П	2К	12,8	2822	2823	2009	0	В
89	Н	П	ГВ	12,8	2822	2823	2009	0	В
57	Н	П	ГВ	7,3	2820а	Флотская,7/4	2009	0	В
76	Н	О	2К	7,3	2820а	Флотская,7/4	2009	0	В
76	Н	П	2К	7,3	2820а	Флотская,7/4	2009	0	В
89	П	П	ГВ	24	856	856а	1990	0	В
159	П	О	2К	24	856	856а	1990	0	В
159	П	П	2К	24	856	856а	1990	0	В
108	Н	П	2К	114	2801а	2851	2003	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./откл.
108	Н	О	2К	114	2801а	2851	2003	0	В
89	Н	П	ГВ	114	2801а	2851	2003	0	В
159	П	П	2К	41	622	623	1991	2020	В
159	П	О	2К	41	622	623	1991	2020	В
108	П	П	ГВ	41	622	623	1991	2020	В
89	П	П	2К	10	858	Флот.22 крыльцо	1990	2018	В
219	Н	П	2К	7,5	28176	2818	2009	0	В
159	Н	П	ГВ	7,5	28176	2818	2009	0	В
219	Н	О	2К	7,5	28176	2818	2009	0	В
89	П	П	2К	14	660	Октябрьская,6	1988	2019	В
89	П	О	2К	14	660	Октябрьская,6	1988	2019	В
57	П	П	ГВ	14	660	Октябрьская,6	1988	2019	В
89	П	П	2К	3	662	Октябрьская,9	1991	2005	В
89	П	О	2К	3	662	Октябрьская,9	1991	2005	В
57	П	П	ГВ	3	662	Октябрьская,9	1991	2005	В
89	П	П	2К	23,5	683	Октябрьская,10	1988	2005	В
89	П	О	2К	23,5	683	Октябрьская,10	1988	2005	В
57	П	П	ГВ	23,5	683	Октябрьская,10	1988	2005	В
89	П	П	2К	19	808а	Октябрьск,20/1	1991	0	В
89	П	О	2К	19	808а	Октябрьск,20/1	1991	0	В
76	П	П	ГВ	19	808а	Октябрьск,20/1	1991	0	В
108	П	П	2К	10	106	Полярная,1	1967	2012	В
108	П	О	2К	10	106	Полярная,1	1967	2012	В
89	П	П	ГВ	10	106	Полярная,1	1967	2012	В
89	П	П	2К	11,6	105	Полярная,3	1966	2022	В
89	П	О	2К	11,6	105	Полярная,3	1966	2022	В
76	П	П	ГВ	11,6	105	Полярная,3	1966	2022	В
89	П	П	2К	9	103а	Полярная,7	1968	0	В
89	П	О	2К	9	103а	Полярная,7	1968	0	В
57	П	П	ГВ	9	103а	Полярная,7	1968	0	В
108	П	П	2К	35	103	Полярная,9	1966	0	В
108	П	О	2К	35	103	Полярная,9	1966	0	В
89	П	П	ГВ	35	103	Полярная,9	1966	0	В
89	П	П	2К	8	103а	Полярная,11	1967	2022	В
89	П	О	2К	8	103а	Полярная,11	1967	2022	В
57	П	П	ГВ	8	103а	Полярная,11	1967	2022	В
76	П	П	2К	5	100	Портовая,13а	1966	2009	В
76	П	О	2К	5	100	Портовая,13а	1966	2009	В
57	П	П	ГВ	5	100	Портовая,13а	1966	2009	В
89	П	П	2К	17	Портовая,15а	Портовая,15	1966	2009	В
89	П	О	2К	17	Портовая,15а	Портовая,15	1966	2009	В
57	П	П	ГВ	17	Портовая,15а	Портовая,15	1966	2009	В
108	П	П	2К	3,5	101	Портовая,15а	1966	0	В
108	П	О	2К	3,5	101	Портовая,15а	1966	0	В
57	П	П	ГВ	3,5	101	Портовая,15а	1966	0	В
108	П	П	2К	37,5	Портовая,15а	Портовая,17	1966	0	В
108	П	О	2К	37,5	Портовая,15а	Портовая,17	1966	0	В
45	П	П	ГВ	37,5	Портовая,15а	Портовая,17	1966	0	В
108	П	П	2К	19	104	Портовая,19	1966	0	В
108	П	О	2К	19	104	Портовая,19	1966	0	В
57	П	П	ГВ	19	104	Портовая,19	1966	0	В
57	П	П	2К	7,5	102	Портовая,196	1965	0	В
57	П	О	2К	7,5	102	Портовая,196	1965	0	В
45	П	П	ГВ	7,5	102	Портовая,196	1966	0	В
159	П	П	2К	8	2805	Портовая,38	1975	0	В
159	П	О	2К	8	2805	Портовая,38	1975	0	В
108	П	П	ГВ	8	2805	Портовая,38	1975	0	В
89	П	П	2К	23	2833	Портовая,26к1	1990	2018	В
89	П	О	2К	23	2833	Портовая,26к1	1990	2018	В
57	П	П	ГВ	23	2833	Портовая,26к1	1990	2018	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
89	П	П	2К	19	2803а	Портовая,38	1987	2011	В
89	П	О	2К	19	2803а	Портовая,38	1987	2011	В
57	П	П	ГВ	19	2803а	Портовая,38	1987	2011	В
76	П	П	2К	10	2804	Портовая,38	1987	0	В
76	П	О	2К	10	2804	Портовая,38	1987	0	В
57	П	П	ГВ	10	2804	Портовая,38	1987	0	В
76	П	П	2К	26	2816а	Портовая,38	1987	2005	В
76	П	О	2К	26	2816а	Портовая,38	1987	2005	В
57	П	П	ГВ	26	2816а	Портовая,38	1987	2005	В
89	П	П	2К	11,5	2815а	Портовая,38	1987	2014	В
89	П	О	2К	11,5	2815а	Портовая,38	1987	2014	В
76	П	П	ГВ	11,5	2815а	Портовая,38	1987	2014	В
89	П	П	2К	10	2814	Портовая,38	1987	0	В
89	П	О	2К	10	2814	Портовая,38	1987	0	В
57	П	П	ГВ	10	2814	Портовая,38	1987	0	В
89	П	П	2К	6,5	2808	Портовая,38к2	1974	0	В
89	П	О	2К	6,5	2808	Портовая,38к2	1974	0	В
32	П	П	ГВ	6,5	2808	Портовая,38к2	1974	0	В
89	П	П	2К	23,5	2810	Портовая,38к3	1975	0	В
89	П	О	2К	23,5	2810	Портовая,38к3	1975	0	В
57	П	П	ГВ	23,5	2810	Портовая,38к3	1975	0	В
108	П	П	2К	10	2812	Портовая,38,к3	1975	0	В
108	П	О	2К	10	2812	Портовая,38,к3	1975	0	В
57	П	П	ГВ	10	2812	Портовая,38,к3	1975	0	В
76	П	П	2К	4,7	624	Приморская,7	1961	2020	В
76	П	О	2К	4,7	624	Приморская,7	1961	2020	В
57	П	П	ГВ	4,7	624	Приморская,7	1961	2020	В
76	П	П	2К	6	622	Приморская,1а	1972	2020	В
76	П	О	2К	6	622	Приморская,1а	1972	2020	В
57	П	П	ГВ	6	622	Приморская,1а	1972	2020	В
76	П	П	2К	12	620	Приморская,1	1963	2020	В
76	П	О	2К	12	620	Приморская,1	1963	2020	В
57	П	П	ГВ	12	620	Приморская,1	1963	2020	В
89	П	П	2К	20,5	637	Приморская,7,к1	1989	2017	В
89	П	О	2К	20,5	637	Приморская,7,к1	1989	2017	В
89	П	П	ГВ	20,5	637	Приморская,7,к1	1989	2017	В
76	П	П	2К	15	2829	Флотская,4	1991	0	В
76	П	О	2К	15	2829	Флотская,4	1991	0	В
57	П	П	ГВ	15	2829	Флотская,4	1991	0	В
76	П	П	2К	24	2824	Флотская,6	1988	2020	В
76	П	О	2К	24	2824	Флотская,6	1988	2020	В
57	П	П	ГВ	24	2824	Флотская,6	1988	2020	В
89	П	П	2К	12,5	2826	Флотская,6,к2	1989	0	В
89	П	О	2К	12,5	2826	Флотская,6,к2	1989	0	В
57	П	П	ГВ	12,5	2826	Флотская,6,к2	1989	0	В
89	Н	П	2К	23	2823	Флотская,7/1	2009	0	В
89	Н	О	2К	23	2823	Флотская,7/1	2009	0	В
57	Н	П	ГВ	23	2823	Флотская,7/1	2009	0	В
76	Н	П	2К	6,8	2821	Флотская,7/3	2009	0	В
76	Н	О	2К	6,8	2821	Флотская,7/3	2009	0	В
57	Н	П	ГВ	6,8	2821	Флотская,7/3	2009	0	В
76	Н	П	2К	8,5	2819	Флотская,7/5	2009	0	В
76	Н	О	2К	8,5	2819	Флотская,7/5	2009	0	В
57	Н	П	ГВ	8,5	2819	Флотская,7/5	2009	0	В
76	Н	П	2К	14	2818а	Флотская,7/6	2009	0	В
76	Н	О	2К	14	2818а	Флотская,7/6	2009	0	В
57	Н	П	ГВ	14	2818а	Флотская,7/6	2009	0	В
76	Н	П	2К	18	2817	Флотская,7/8	2009	0	В
76	Н	О	2К	18	2817	Флотская,7/8	2009	0	В
57	Н	П	ГВ	18	2817	Флотская,7/8	2009	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
108	П	П	2К	15	2827	Флотская,8	1991	0	В
108	П	О	2К	15	2827	Флотская,8	1991	0	В
89	П	П	ГВ	15	2827	Флотская,8	1991	0	В
89	П	П	2К	12	2828	Флотская,8	1991	0	В
89	П	О	2К	12	2828	Флотская,8	1991	0	В
57	П	П	ГВ	12	2828	Флотская,8	1991	0	В
108	П	П	2К	14	683	Флотская,20/8	1988	2005	В
108	П	О	2К	14	683	Флотская,20/8	1988	2005	В
57	П	П	ГВ	14	683	Флотская,20/8	1988	2005	В
89	П	П	2К	14	683	Флотская,20/8,2	1988	2005	В
89	П	О	2К	14	683	Флотская,20/8,2	1988	2005	В
57	П	П	ГВ	14	683	Флотская,20/8,2	1988	2005	В
57	П	П	ГВ	7	628	629а	1970	0	В
159	П	П	ГВ	66	2803	2817	1975	2013	В
219	П	О	2К	66	2803	2817	1975	2013	В
219	П	П	2К	66	2803	2817	1975	2013	В
57	П	П	2К	15	2825	Флотская,6 к.1	1983	2022	В
57	П	О	2К	15	2825	Флотская,6 к.1	1983	2022	В
57	П	П	ГВ	15	2825	Флотская,6 к.1	1983	2022	В
108	П	П	2К	26,3	692	Портовая,25/21	1986	0	В
108	П	О	2К	26,3	692	Портовая,25/21	1986	0	В
89	П	П	ГВ	26,3	692	Портовая,25/21	1986	0	В
108	П	П	2К	18,6	692	Портовая,25/21	1987	2007	В
108	П	О	2К	18,6	692	Портовая,25/21	1987	2007	В
89	П	П	ГВ	18,6	692	Портовая,25/21	1987	2007	В
108	П	П	2К	11	824	Билибина,24	1988	2021	В
108	П	О	2К	11	824	Билибина,24	1988	2021	В
76	П	П	ГВ	11	824	Билибина,24	1988	2021	В
108	П	П	2К	8	865	Билибина,24	1988	0	В
108	П	О	2К	8	865	Билибина,24	1988	0	В
76	П	П	ГВ	8	865	Билибина,24	1988	0	В
108	П	П	2К	43,5	864	Билибина,26	1988	2007	В
108	П	О	2К	43,5	864	Билибина,26	1988	2007	В
76	П	П	ГВ	43,5	864	Билибина,26	1988	2007	В
108	П	П	2К	19	8086	Октябрьская,20	1992	0	В
108	П	О	2К	19	8086	Октябрьская,20	1992	0	В
76	П	П	ГВ	19	8086	Октябрьская,20	1992	0	В
159	П	П	2К	40	820	Полярная,4/20	1987	2007	В
159	П	О	2К	40	820	Полярная,4/20	1987	2007	В
89	П	П	ГВ	40	820	Полярная,4/20	1987	2007	В
89	П	П	2К	20	Полярная,1	Полярная,5	1969	2007	В
89	П	О	2К	20	Полярная,1	Полярная,5	1969	2007	В
76	П	П	ГВ	20	Полярная,1	Полярная,5	1969	2007	В
57	П	П	2К	14,5	692	Портовая,25/21	1987	0	В
57	П	О	2К	14,5	692	Портовая,25/21	1987	0	В
57	П	П	ГВ	14,5	692	Портовая,25/21	1987	0	В
89	П	П	2К	3,8	691	Портовая,27	1990	0	В
89	П	О	2К	3,8	691	Портовая,27	1990	0	В
57	П	П	ГВ	3,8	691	Портовая,27	1990	0	В
108	П	П	2К	7,3	877	Портовая,27	1990	2007	В
108	П	О	2К	7,3	877	Портовая,27	1990	2007	В
89	П	П	ГВ	7,3	877	Портовая,27	1990	2007	В
89	П	П	2К	21	Портовая,27	690	1990	2007	В
89	П	О	2К	21	Портовая,27	690	1990	2007	В
76	П	П	ГВ	21	Портовая,27	690	1990	2007	В
159	П	П	2К	15	857	Портовая,29	1989	2011	В
159	П	О	2К	15	857	Портовая,29	1989	2011	В
89	П	П	ГВ	15	857	Портовая,29	1989	2011	В
89	П	П	2К	23	857а	Портовая,29	1989	0	В
89	П	О	2К	23	857а	Портовая,29	1989	0	В

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

диаметр	Вид прокл. П-подз. Н-надз.	Вид уч-ка П-подающ. О-обр.	Тип уч-ка 1К-первич. 2К-вторич. ГВ-гор.вода	протяжен. М	начальная камера	конечная камера	год ввода	год кап. ремонта	Вкл./ откл.
57	П	П	ГВ	23	857a	Портовая,29	1989	0	В
89	П	П	2К	16	899	Портовая,31/12	1989	0	В
89	П	О	2К	16	899	Портовая,31/12	1989	0	В
57	П	П	ГВ	16	899	Портовая,31/12	1989	0	В
89	П	П	2К	19	899	Портовая,31/12	1989	0	В
89	П	О	2К	19	899	Портовая,31/12	1989	0	В
57	П	П	ГВ	19	899	Портовая,31/12	1989	0	В
89	П	П	2К	10	898	Портовая,31/12	1989	2007	В
89	П	О	2К	10	898	Портовая,31/12	1989	2007	В
57	П	П	ГВ	10	898	Портовая,31/12	1989	2007	В
89	П	П	2К	10	642	Портовая,33/9	1991	2007	В
89	П	О	2К	10	642	Портовая,33/9	1991	2007	В
57	П	П	ГВ	10	642	Портовая,33/9	1991	2007	В
89	П	П	2К	12	617a	Приморская,7 к2	1992	2007	В
89	П	О	2К	12	617a	Приморская,7 к2	1992	2007	В
76	П	П	ГВ	12	617a	Приморская,7 к2	1992	2007	В
108	П	П	2К	12	634	Флотская,22	1988	2007	В
108	П	О	2К	12	634	Флотская,22	1988	2007	В
57	П	П	ГВ	12	634	Флотская,22	1988	2007	В
89	П	П	2К	25	635	Флотская,22	1990	0	В
89	П	О	2К	25	635	Флотская,22	1990	0	В
57	П	П	ГВ	25	635	Флотская,22	1990	0	В
				25628,9					

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристика тепловых сетей мкр. Пионерный

Наименование участка	Назначение т/провода	№ контура	Длина участка в двухтрубном исчислении, м	L ГВС, м.	Д подающего труб-да, мм.	Наружный диаметр ГВС трубопровода, мм.	Теплоизоляц. материал	Тип прокладки тепловой сети	Год ввода в эксплуатаци ю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЦТП-7	ТВК-1 ВЗ	распед. сети	2К	16,00		426	минвата	Н	1987
ЦТП-7	ТВК-1 ВЗ		ГВ	0,00	16,00	273	минвата	Н	1987
ЦТП-7	ТВК-1 НЗ	распед. сети	2К	16,00		273	минвата	Н	1987
ЦТП-7	ТВК-1 НЗ		ГВ	0,00	16,00	219	минвата	Н	1987
ТВК-1	ТВК-2	распед. сети	2К	45,00		426	минвата	П	1987
ТВК-1	ТВК-2		ГВ	0,00	45,00	273	минвата	П	1987
ТВК-2	ТВК-4	распед. сети	2К	39,00		530	минвата	П	1987
ТВК-2	ТВК-4		ГВ	0,00	39,00	273	минвата	П	1987
ТВК-3	ТВК-4	распед. сети	2К	36,00		219	минвата	П	1987
ТВК-3	ТВК-4		ГВ	0,00	36,00	159	минвата	П	1987
ТВК-4	ТВК-5	распед. сети	2К	80,00		219	минвата	П	1976
ТВК-4	ТВК-5		ГВ	0,00	80,00	114	минвата	П	1976
ТВК-4	Речная 57	распед. сети	2К	35,00		89	минвата	П	1976
ТВК-4	Речная 57		ГВ	0,00	35,00	57	минвата	П	1976
ТВК-4а	Энергост. 8/2	распед. сети	2К	10,00		89	минвата	П	1976
ТВК-4а	Энергост. 8/2		ГВ	0,00	10,00	57	минвата	П	1976
ТВК-5	ТВК-6	распед. сети	2К	44,00		219	минвата	П	1976
ТВК-5	ТВК-6		ГВ	0,00	44,00	114	минвата	П	1976
ТВК-6	Речная 59	распед. сети	2К	5,00		89	минвата	П	1976
ТВК-6	Речная 59		ГВ	0,00	5,00	57	минвата	П	1976
ТВК-6	ТВК-7	распед. сети	2К	34,00		219	минвата	Н	1977
ТВК-6	ТВК-7		ГВ	0,00	34,00	159	минвата	Н	1977
ТВК-7	Речная 59	распед. сети	2К	5,00		89	минвата	П	1977
ТВК-7	Речная 59		ГВ	0,00	5,00	57	минвата	П	1977
ТВК-7	ТВК-8	распед. сети	2К	37,00		159	минвата	Н	1976
ТВК-7	ТВК-8		ГВ	0,00	37,00	159	минвата	Н	1976
ТВК-8	Речная 59	распед. сети	2К	6,00		114	минвата	П	1976
ТВК-8	Речная 59		ГВ	0,00	6,00	76	минвата	П	1976

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Наименование участка		Назначение т/провода	№ контура	Длина участка в двутрубном исчислении, м	L ГВС, м.	Д подающего труб-да, мм.	Наружный диаметр ГВС трубопровода, мм.	Теплоизоляц. материал	Тип прокладки тепловой сети	Год ввода в эксплуатац ию
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВК-8	ОМОН	распед. сети	2К	59,00		89		минвата	П	1976
ТВК-8	ОМОН		ГВ	0,00	59,00		57	минвата	П	1976
ТВК-8	ТВК-9	распед. сети	2К	80,00		250		минвата	Н	1977
ТВК-8	ТВК-9		ГВ	0,00	80,00		159	минвата	Н	1977
ТВК-9	Речная 59	распед. сети	2К	9,00		89		минвата	П	1979
ТВК-9	Речная 59		ГВ	0,00	9,00		89	минвата	П	1979
ТВК-9	ТВК-10	распед. сети	2К	67,00		250		минвата	Н	1979
ТВК-9	ТВК-10		ГВ	0,00	67,00		159	минвата	Н	1979
ТВК-10	Речная 59	распед. сети	2К	7,50		89		минвата	П	1989
ТВК-10	Речная 59		ГВ	0,00	7,50		57	минвата	П	1989
ТВК-10	ТВК-11	распед. сети	2К	15,00		250		минвата	П	1989
ТВК-10	ТВК-11		ГВ	0,00	15,00		159	минвата	П	1989
ТВК-4	ТВК-17	распед. сети	2К	36,00		400		минвата	П	1976
ТВК-4	ТВК-17		ГВ	0,00	36,00		250	минвата	П	1976
ТВК-17	ТВК-16	распед. сети	2К	53,00		426		минвата	П	1976
ТВК-17	ТВК-16		ГВ	0,00	53,00		300	минвата	П	1976
ТВК-16	ТВК-15	распед. сети	2К	80,00		426		минвата	П	1976
ТВК-16	ТВК-15		ГВ	0,00	80,00		300	минвата	П	1976
ТВК-15	ТВК-14	распед. сети	2К	54,00		426		минвата	П	1976
ТВК-15	ТВК-14		ГВ	0,00	54,00		300	минвата	П	1976
ТВК-14	ТВК-13	распед. сети	2К	92,00		426		минвата	П	1976
ТВК-14	ТВК-13		ГВ	0,00	92,00		300	минвата	П	1976
ТВК-13	УТ-1	распед. сети	2К	64,00		426		минвата	П	1976
ТВК-13	УТ-1		ГВ	0,00	64,00		300	минвата	П	1976
УТ-1	ТВК-12	распед. сети	2К	83,00		426		минвата	П	1976
УТ-1	ТВК-12		ГВ	0,00	83,00		300	минвата	П	1976
ТВК-12	ТВК-11	распед. сети	2К	83,00		426		минвата	П	1976
ТВК-12	ТВК-11		ГВ	0,00	83,00		300	минвата	П	1976
ТВК-11	ТВК-18	распед. сети	2К	75,00		426		минвата	П	1976
ТВК-11	ТВК-18		ГВ	0,00	75,00		300	минвата	П	1976
ТВК-18	ТВК-19	распед. сети	2К	15,00		320		минвата	П	1976
ТВК-18	ТВК-19		ГВ	0,00	15,00		159	минвата	П	1976
ТВК-19	ТВК-20	распед. сети	2К	73,00		320		минвата	П	1976
ТВК-19	ТВК-20		ГВ	0,00	73,00		159	минвата	П	1976
ТВК-20	ТВК-21	распед. сети	2К	35,00		320		минвата	П	1976
ТВК-20	ТВК-21		ГВ	0,00	35,00		159	минвата	П	1976
ТВК-21	Речн. 63/1	распед. сети	2К	10,00		76		минвата	П	1971
ТВК-21	Речн. 63/1		ГВ	0,00	10,00		57	минвата	П	1971
ТВК-21	ТВК-21а	распед. сети	2К	18,00		114		минвата	П	1983
ТВК-21	ТВК-21а		ГВ	0,00	18,00		114	минвата	П	1983
ТВК-21а	Речн. 63	распед. сети	2К	15,00		76		минвата	П	1983
ТВК-21а	Речн. 63		ГВ	0,00	15,00		57	минвата	П	1983
ТВК-21а	Речн. 63(вставка)	распед. сети	2К	16,00		76		минвата	П	1985
ТВК-21а	Речн. 63(вставка)		ГВ	0,00	16,00		57	минвата	П	1985
ТВК-21	ТВК-22	распед. сети	2К	40,00		300		минвата	П	1983
ТВК-21	ТВК-22		ГВ	0,00	40,00		159	минвата	П	1983
ТВК-22	Речн. 63/1	распед. сети	2К	12,00		76		минвата	П	1979
ТВК-22	Речн. 63/1		ГВ	0,00	12,00		57	минвата	П	1979
ТВК-22	ТВК-23	распед. сети	2К	38,00		300		минвата	П	1979
ТВК-22	ТВК-23		ГВ	0,00	38,00		159	минвата	П	1979
ТВК-23	Речн. 63/1	распед. сети	2К	16,00		76		минвата	П	1986
ТВК-23	Речн. 63/1		ГВ	0,00	16,00		57	минвата	П	1986
ТВК-23	ТВК-23а	распед. сети	2К	52,00		76		минвата	П	1979
ТВК-23	ТВК-23а		ГВ	0,00	52,00		57	минвата	П	1979
ТВК-23а	Речн. 65/1	распед. сети	2К	42,00		76		минвата	Н	1979
ТВК-23а	Речн. 65/1		ГВ	0,00	42,00		57	минвата	Н	1979
ТВК-23а	ТК-1	распед. сети	2К	15,00		76		минвата	П	1979

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Наименование участка		Назначение т/провода	№ контура	Длина участка в двутрубном исчислении, м	L ГВС, м.	Д подающего труб-да, мм.	Наружный диаметр ГВС трубопровода, мм.	Теплоизоляц. материал	Тип прокладки тепловой сети	Год ввода в эксплуатаци ю
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВК-23а	ТК-1		ГВ	0,00	15,00		57	минвата	П	1979
ТК-1	ТК-11/пг	распед. сети	2К	15,00		76		минвата	П	1979
ТК-1	ТК-11/пг		ГВ	0,00	15,00		57	минвата	П	1979
ТК-11/пг	Речн. 65 итп1	распед. сети	2К	26,00		76		минвата	П	1979
ТК-11/пг	Речн. 65 итп1		ГВ	0,00	26,00		57	минвата	П	1979
ТК-11/пг	Речн. 65 итп2	распед. сети	2К	21,00		76		минвата	П	1979
ТК-11/пг	Речн. 65 итп2		ГВ	0,00	21,00		57	минвата	П	1979
ТВК-20	ТВК-24	распед. сети	2К	65,00		300		минвата	П	1979
ТВК-20	ТВК-24		ГВ	0,00	65,00		159	минвата	П	1979
ТВК-24	Речн. 63/2	распед. сети	2К	11,00		89		минвата	П	1979
ТВК-24	Речн. 63/2		ГВ	0,00	11,00		76	минвата	П	1979
ТВК-24	ТВК-25	распед. сети	2К	25,00		300		минвата	П	1979
ТВК-24	ТВК-25		ГВ	0,00	25,00		159	минвата	П	1979
ТВК-25	ТВК-26	распед. сети	2К	37,00		159		минвата	П	1984
ТВК-25	ТВК-26		ГВ	0,00	37,00		114	минвата	П	1984
ТВК-26	Речн. 63/3 вставка	распед. сети	2К	23,00		89		минвата	П	1984
ТВК-26	Речн. 63/3 вставка		ГВ	0,00	23,00		89	минвата	П	1984
ТВК-26	Речн. 63/3	распед. сети	2К	8,00		89		минвата	П	1984
ТВК-26	Речн. 63/3		ГВ	0,00	8,00		57	минвата	П	1984
ТВК-26	ТВК-27	распед. сети	2К	37,00		219		минвата	П	1984
ТВК-26	ТВК-27		ГВ	0,00	37,00		159	минвата	П	1984
ТВК-27	Речн. 63/3	распед. сети	2К	7,00		89		минвата	П	1984
ТВК-27	Речн. 63/3		ГВ	0,00	7,00		57	минвата	П	1984
ТВК-25	ТВК-28	распед. сети	2К	57,00		300		минвата	П	1985
ТВК-25	ТВК-28		ГВ	0,00	57,00		159	минвата	П	1985
ТВК-28	ТВК-64	распед. сети	2К	70,00		133		минвата	П	1989
ТВК-28	ТВК-64		ГВ	0,00	70,00		89	минвата	П	1989
ТВК-64	Речн. 63/4	распед. сети	2К	75,00		114		минвата	П	1989
ТВК-64	Речн. 63/4		ГВ	0,00	75,00		89	минвата	П	1989
ТВК-28	ТВК-29	распед. сети	2К	40,00		159		минвата	П	1988
ТВК-28	ТВК-29		ГВ	0,00	40,00		114	минвата	П	1988
ТВК-29	Речн. 61/3	распед. сети	2К	40,00		76		минвата	П	1990
ТВК-29	Речн. 61/3		ГВ	0,00	40,00		76	минвата	П	1990
ТВК-29	ТВК-30	распед. сети	2К	41,00		159		минвата	П	1988
ТВК-29	ТВК-30		ГВ	0,00	41,00		114	минвата	П	1988
ТВК-30	Речн. 61/3	распед. сети	2К	27,00		76		минвата	П	1989
ТВК-30	Речн. 61/3		ГВ	0,00	27,00		57	минвата	П	1989
ТВК-30	Речн. 61/2	распед. сети	2К	14,00		76		минвата	П	1985
ТВК-30	Речн. 61/2		ГВ	0,00	14,00		57	минвата	П	1985
ТВК-30	ТВК-32	распед. сети	2К	33,00		159		минвата	П	1988
ТВК-30	ТВК-32		ГВ	0,00	33,00		114	минвата	П	1988
ТВК-32	Речн. 61/2	распед. сети	2К	11,00		76		минвата	П	1988
ТВК-32	Речн. 61/2		ГВ	0,00	11,00		57	минвата	П	1988
ТВК-32	ТВК-33	распед. сети	2К	32,00		159		минвата	П	1988
ТВК-32	ТВК-33		ГВ	0,00	32,00		114	минвата	П	1988
ТВК-33	ТВК-34	распед. сети	2К	40,00		89		минвата	П	1988
ТВК-33	ТВК-34		ГВ	0,00	40,00		76	минвата	П	1988
ТВК-34	Речн. 61/1	распед. сети	2К	4,00		89		минвата	П	1988
ТВК-34	Речн. 61/1		ГВ	0,00	4,00		57	минвата	П	1988
ТВК-34	Речн. 61/3	распед. сети	2К	20,00		89		минвата	П	1988
ТВК-34	Речн. 61/3		ГВ	0,00	20,00		57	минвата	П	1988
ТВК-33	ТВК-35	распед. сети	2К	53,00		133		минвата	П	1988
ТВК-33	ТВК-35		ГВ	0,00	53,00		114	минвата	П	1988

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Наименование участка		Назначение т/провода	№ контура	Длина участка в двутрубном исчислении, м	L ГВС, м.	Д подающего труб-да, мм.	Наружный диаметр ГВС трубопровода, мм.	Теплоизоляц. материал	Тип прокладки тепловой сети	Год ввода в эксплуатаци ю
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВК-35	ТВК-36	распед. сети	2К	44,00		133		минвата	П	1989
ТВК-35	ТВК-36		ГВ	0,00	44,00		114	минвата	П	1989
ТВК-35	Речн. 61/3	распед. сети	2К	15,00		89		минвата	П	1989
ТВК-35	Речн. 61/3		ГВ	0,00	15,00		57	минвата	П	1989
ТВК-36	Речн. 59/3	распед. сети	2К	15,00		89		минвата	П	1989
ТВК-36	Речн. 59/3		ГВ	0,00	15,00		57	минвата	П	1989
ТВК-36	ТВК-37	распед. сети	2К	33,00		133		минвата	П	1989
ТВК-36	ТВК-37		ГВ	0,00	33,00		114	минвата	П	1989
ТВК-37	Речн. 59/3	распед. сети	2К	13,00		89		минвата	П	1989
ТВК-37	Речн. 59/3		ГВ	0,00	13,00		57	минвата	П	1989
ТВК-15	ТВК-58	распед. сети	2К	17,00		89		минвата	П	1971
ТВК-15	ТВК-58		ГВ	0,00	17,00		76	минвата	П	1971
ТВК-58	Энергост. 6	распед. сети	2К	10,00		40		минвата	П	1971
ТВК-58	Энергост. 6		ГВ	0,00	10,00		32	минвата	П	1971
ТВК-58	Энергост. 8	распед. сети	2К	10,00		40		минвата	П	1972
ТВК-58	Энергост. 8		ГВ	0,00	10,00		32	минвата	П	1972
ТВК-58	ТВК-59	распед. сети	2К	37,00		159		минвата	П	1971
ТВК-58	ТВК-59		ГВ	0,00	37,00		76	минвата	П	1971
ТВК-59	Энергост. 6/1	распед. сети	2К	10,00		40		минвата	П	1971
ТВК-59	Энергост. 6/1		ГВ	0,00	10,00		32	минвата	П	1971
ТВК-59	Энергост. 8/1	распед. сети	2К	9,00		32		минвата	П	1972
ТВК-59	Энергост. 8/1		ГВ	0,00	9,00		32	минвата	П	1972
ТВК-59	ТВК-60	распед. сети	2К	33,00		76		минвата	П	1971
ТВК-59	ТВК-60		ГВ	0,00	33,00		76	минвата	П	1971
ТВК-60	Энергост. 6/2	распед. сети	2К	10,00		40		минвата	П	1971
ТВК-60	Энергост. 6/2		ГВ	0,00	10,00		32	минвата	П	1971
ТВК-60	Энергост. 8/2	распед. сети	2К	10,00		32		минвата	П	1972
ТВК-60	Энергост. 8/2		ГВ	0,00	10,00		32	минвата	П	1972
ТВК-14	ТВК-38	распед. сети	2К	35,00		250		минвата	П	1972
ТВК-14	ТВК-38		ГВ	0,00	35,00		159	минвата	П	1972
ТВК-38	ТВК-39	распед. сети	2К	33,00		250		минвата	П	1972
ТВК-38	ТВК-39		ГВ	0,00	33,00		159	минвата	П	1972
ТВК-39	ТВК-40	распед. сети	2К	30,00		250		минвата	П	1972
ТВК-39	ТВК-40		ГВ	0,00	30,00		159	минвата	П	1972
ТВК-39	Энергост. 7	распед. сети	2К	11,00		89		минвата	П	1972
ТВК-39	Энергост. 7		ГВ	0,00	11,00		76	минвата	П	1972
ТВК-39	Энергост. 7/1	распед. сети	2К	10,00		89		минвата	П	1972
ТВК-39	Энергост. 7/1		ГВ	0,00	10,00		76	минвата	П	1972
ТВК-40	ТВК-61	распед. сети	2К	64,00		114		минвата	П	1990
ТВК-40	ТВК-61		ГВ	0,00	64,00		89	минвата	П	1990
ТВК-61	Энергост. 9	распед. сети	2К	12,00		89		минвата	П	1990
ТВК-61	Энергост. 9		ГВ	0,00	12,00		76	минвата	П	1990
ТВК-61	Энергост. 9 (ввод д/быта)	распед. сети	2К	11,00		57		минвата	П	1993
ТВК-63	Энергост. 9 (ввод д/быта)		ГВ	0,00	11,00		40	минвата	П	1993
ТВК-61	Энергост. 9/1	распед. сети	2К	28,00		76		минвата	П	1993

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Наименование участка		Назначение т/провода	№ контура	Длина участка в двутрубном исчислении, м	L ГВС, м.	Д подающего труб-да, мм.	Наружный диаметр ГВС трубопровода, мм.	Теплоизоляция материал	Тип прокладки тепловой сети	Год ввода в эксплуатацию
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВК-61	Энергост. 9/1		ГВ	0,00	28,00		57	минвата	П	1993
ТВК-40	ТВК-41	распед. сети	2К	34,00		159		минвата	П	1975
ТВК-40	ТВК-41		ГВ	0,00	34,00		114	минвата	П	1975
ТВК-41	ТВК-42	распед. сети	2К	44,00		114		минвата	П	1975
ТВК-41	ТВК-42		ГВ	0,00	44,00		89	минвата	П	1975
ТВК-42	Энергост. 7а	распед. сети	2К	17,00		57		минвата	П	1975
ТВК-42	Энергост. 7а		ГВ	0,00	17,00		40	минвата	П	1975
ТВК-42	ТВК-42а	распед. сети	2К	23,00		57		минвата	П	1975
ТВК-42	ТВК-42а		ГВ	0,00	23,00		32	минвата	П	1975
ТВК-42а	Энергост. 7а	распед. сети	2К	17,00		57		минвата	П	1975
ТВК-42а	Энергост. 7а		ГВ	0,00	17,00		32	минвата	П	1975
ТВК-41	ТВК-43	распед. сети	2К	23,00		159		минвата	П	1975
ТВК-41	ТВК-43		ГВ	0,00	23,00		114	минвата	П	1975
ТВК-43	Энергост. 5б	распед. сети	2К	20,00		57		минвата	П	1976
ТВК-43	Энергост. 5б		ГВ	0,00	20,00		32	минвата	П	1976
ТВК-41	ТВК-44	распед. сети	2К	65,00		159		минвата	П	1975
ТВК-41	ТВК-44		ГВ	0,00	65,00		114	минвата	П	1975
ТВК-44	ТВК-44а	распед. сети	2К	20,00		159		минвата	П	1975
ТВК-44	ТВК-44а		ГВ	0,00	20,00		114	минвата	П	1975
ТВК-44а	Энергост. 3е	распед. сети	2К	14,00		57		минвата	П	1975
ТВК-44а	Энергост. 3е		ГВ	0,00	14,00		32	минвата	П	1975
ТВК-44а	ТВК-45	распед. сети	2К	23,00		159		минвата	П	1976
ТВК-44а	ТВК-45		ГВ	0,00	23,00		114	минвата	П	1976
ТВК-45	Энергост. 3г	распед. сети	2К	12,00		57		минвата	П	1976
ТВК-45	Энергост. 3г		ГВ	0,00	12,00		32	минвата	П	1976
ТВК-45	ТВК-46	распед. сети	2К	40,00		159		минвата	П	1972
ТВК-45	ТВК-46		ГВ	0,00	40,00		114	минвата	П	1972
ТВК-45	ТВК-45а	распед. сети	2К	23,00		76		минвата	П	1999
ТВК-45	ТВК-45а		ГВ	0,00	23,00		57	минвата	П	1999
ТВК-45а	Энергост. 9/2	распед. сети	2К	25,00		76		минвата	П	1999
ТВК-45а	Энергост. 9/2		ГВ	0,00	25,00		57	минвата	П	1999
ТВК-44а	ТВК-62	распед. сети	2К	60,00		159		минвата	П	1996
ТВК-44а	ТВК-62		ГВ	0,00	60,00		114	минвата	П	1996
ТВК-62	ТВК-63	распед. сети	2К	50,00		159		минвата	П	1996
ТВК-62	ТВК-63		ГВ	0,00	50,00		127	минвата	П	1996
ТВК-63	УТ-2	распед. сети	2К	70,00		159		минвата	П	1996
ТВК-63	УТ-2		ГВ	0,00	70,00		127	минвата	П	1996
УТ-2	ТВК-54	распед. сети	2К	185,00		426		минвата	П	1996
УТ-2	ТВК-54		ГВ	0,00	185,00		230	минвата	П	1996
ТВК-41	ТВК-48	распед. сети	2К	27,00		159		минвата	П	1996
ТВК-41	ТВК-48		ГВ	0,00	27,00		114	минвата	П	1996
ТВК-48	Энергост. 7б	распед. сети	2К	20,00		57		минвата	П	1975
ТВК-48	Энергост. 7б		ГВ	0,00	20,00		57	минвата	П	1975
ТВК-48	ТВК-49	распед. сети	2К	40,00		159		минвата	П	1975
ТВК-48	ТВК-49		ГВ	0,00	40,00		114	минвата	П	1975

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Наименование участка		Назначение т/провода	№ контура	Длина участка в двутрубном исчислении, м	L ГВС, м.	Д подающего труб-да, мм.	Наружный диаметр ГВС трубопровода, мм.	Теплоизоляц. материал	Тип прокладки тепловой сети	Год ввода в эксплуатац ию
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТВК-49	Энергост. 76	распед. сети	2К	15,00		57		минвата	П	1975
ТВК-49	Энергост. 76		ГВ	0,00	15,00		57	минвата	П	1975
ТВК-49	ТВК-50	распед. сети	2К	42,00		159		минвата	П	1975
ТВК-49	ТВК-50		ГВ	0,00	42,00		114	минвата	П	1975
ТВК-50	Энергост. 76	распед. сети	2К	14,00		57		минвата	П	1975
ТВК-50	Энергост. 76		ГВ	0,00	14,00		57	минвата	П	1975
УТ-1	ТВК-54	распед. сети	2К	43,00		430		минвата	П	1992
УТ-1	ТВК-54		ГВ	0,00	43,00		230	минвата	П	1992
ТВК-54	ТВК-53	распед. сети	2К	23,00		76		минвата	П	1972
ТВК-54	ТВК-53		ГВ	0,00	23,00		57	минвата	П	1972
ТВК-53	Энергост. 3/1	распед. сети	2К	17,00		57		минвата	П	1972
ТВК-53	Энергост. 3/1		ГВ	0,00	17,00		57	минвата	П	1972
ТВК-53	Энергост. 3	распед. сети	2К	12,00		57		минвата	П	1972
ТВК-53	Энергост. 3		ГВ	0,00	12,00		57	минвата	П	1972
ТВК-53	ТВК-52	распед. сети	2К	20,00		57		минвата	П	1972
ТВК-53	ТВК-52		ГВ	0,00	20,00		32	минвата	П	1972
ТВК-52	Энергост. 3/1	распед. сети	2К	10,00		40		минвата	П	1972
ТВК-52	Энергост. 3/1		ГВ	0,00	10,00		32	минвата	П	1972
ТВК-52	Энергост. 3	распед. сети	2К	15,00		40		минвата	П	1972
ТВК-52	Энергост. 3		ГВ	0,00	15,00		32	минвата	П	1972
ТВК-1	УТ-3	распед. сети	2К	20,00		219		минвата	Н	1987
ТВК-1	УТ-3		ГВ	0,00	20,00		нет	минвата	Н	1987
УТ-3	УТ-4	распед. сети	2К	25,00		219		минвата	Н	1972
УТ-3	УТ-4		ГВ	0,00	25,00		нет	минвата	Н	1972
УТ-4	Энер-ой	распед. сети	2К	40,00		40		минвата	Н	1972
УТ-4	Энер-ой		ГВ	0,00	40,00		нет	минвата	Н	1972
УТ-4	УТ-5	распед. сети	2К	125,00		219		минвата	Н	1972
УТ-4	УТ-5		ГВ	0,00	125,00		нет	минвата	Н	1972
УТ-5	УТ-6	распед. сети	2К	125,00		219		минвата	Н	1972
УТ-5	УТ-6		ГВ	0,00	125,00		нет	минвата	Н	1972
УТ-5	ОНД (Нарколог)	распед. сети	2К	30,00		108		минвата	Н	1972
УТ-5	ОНД (Нарколог)		ГВ	0,00	30,00		нет	минвата	Н	1972
ТВК-63	Энергост. 5/3(ДС)	распед. сети	2К	10,00		89		минвата	П	1993
ТВК-63	Энергост. 5/3(ДС)		ГВ	0,00	10,00		57	минвата	П	1975
ТВК-49	ТВК-50	распед. сети	2К	42,00		159		минвата	П	1975
ТВК-49	ТВК-50		ГВ	0,00	42,00		108	минвата	П	1975
ТВК-50	Энергост. 76	распед. сети	2К	14,00		57		минвата	П	1975
ТВК-50	Энергост. 76		ГВ	0,00	14,00		32	минвата	П	1975
ТВК-56	ТВК-13	распед. сети	2К	20,00		57		минвата	П	1975
ТВК-56	ТВК-13		ГВ	0,00	20,00		32	минвата	П	1975
ТВК-13	ТВК-57	распед. сети	2К	55,00		57		минвата	П	1975
ТВК-13	ТВК-57		ГВ	0,00	55,00		32	минвата	П	1975
ТВК-57	ИД (Хмельницк ая)	распед. сети	2К	20,00		57		минвата	П	1975
ТВК-57	ИД		ГВ	0,00	20,00		32	минвата	П	1975

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Наименование участка	Назначение т/провода	№ контура	Длина участка в двухтрубном исчислении, м	L ГВС, м.	Д подающего труб-да, мм.	Наружный диаметр ГВС трубопровода, мм.	Теплоизоляц. материал	Тип прокладки тепловой сети	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Хмельницкая)									
ТВК-54	УТ-2	распед. сети	2К	185,00		377	минвата	П	1975
ТВК-54	УТ-2		ГВ	0,00	185,00	219	минвата	П	1975
УТ-2	ТВК-66	распед. сети	2К	66,00		377	минвата	П	1975
УТ-2	ТВК-66		ГВ	0,00	66,00	219	минвата	П	1975
ТВК-66	ТВК-67	распед. сети	2К	136,00		219	минвата	П	1975
ТВК-66	ТВК-67		ГВ	0,00	136,00	108	минвата	П	1975
ТВК-67	ТВК-67а	распед. сети	2К	83,00		219	минвата	П	1975
ТВК-67	ТВК-67а		ГВ	0,00	83,00	108	минвата	П	1975
ТВК-67а	ТВК-68	распед. сети	2К	112,00		159	минвата	П	1975
ТВК-67а	ТВК-68		ГВ	0,00	112,00	108	минвата	П	1975
ТВК-68	Речн. 61/4	распед. сети	2К	6,00		114	минвата	П	1975
ТВК-68	Речн. 61/4		ГВ	0,00	6,00	76	минвата	П	1975
УТ-2	ТВК-37	распед. сети	2К	55,00		159	минвата	П	1975
УТ-2	ТВК-37		ГВ	0,00	55,00	108	минвата	П	1975
ТВК-11	Речн. 61(ДК)	распед. сети	2К	23,00		89	минвата	П	1975
ТВК-11	Речн. 61(ДК)		ГВ	0,00	23,00	57	минвата	П	1975
ТВК-18	Речн. 61(ДК)	распед. сети	2К	35,00		89	минвата	П	1975
ТВК-18	Речн. 61(ДК)		ГВ		35,00	57	минвата	П	1975
	Итого			5284,50	5284,50				

Продолжение Таблицы 9.1 - Характеристика участка тепловой сети

Участок ТС	Тип прокладки	Назначение трубопровода	Год ввода в эксплуатацию участка ТС	Диаметр трубопровода, м		Длина трубопровода в двухтрубном исчислении L, м	Объем трубопроводов V, м3	Теплоизол. материал
				наружный dn	внутренний dn			
Тепловая магистраль № 1								
HO1 - HO2	канальная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	63,3	26,6	минвата
HO2 - HO3	канальная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	80,0	39,9	минвата
HO3 - HO4	канальная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	51,1	21,4	минвата
HO4 - HO5	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	5,0	2,1	минвата
HO4 - HO5	канальная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	47,4	19,9	СкППУ-530/40
HO5 - HO6	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	35,8	15,0	СкППУ-530/40
HO6 - HO7	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	47,5	19,9	СкППУ-530/40
HO6 - HO7	канальная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	33,2	13,9	СкППУ-530/40
HO7 - HO8	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	42,5	17,8	СкППУ-530/40
HO7 - HO8	канальная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	60,0	25,2	СкППУ-530/40
HO8 - HO9	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	89,0	37,3	СкППУ-530/60-От
HO8 - HO9	канальная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	44,0	18,5	СкППУ-530/60-От
HO9 - HO10	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	99,2	41,6	СкППУ-530/60-От
HO10 - HO11	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	61,8	25,9	СкППУ-530/60-От

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Участок ТС	Тип прокладки	Назначение трубопровода	Год ввода в эксплуатацию участка ТС	Диаметр трубопровода, м		Длина трубопровода в двухтрубном исчислении L, м	Объем трубопроводов V, м3	Теплоизол. материал
				наружный диаметр	внутренний диаметр			
HO10 - HO11	канальная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	15,0	6,3	СкППУ-530/60-Оп
HO11 - HO12	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	84,7	35,5	СкППУ-530/60-Оп
HO12 - HO13	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	141,7	59,5	СкППУ-530/60-Оп
HO13 - HO14	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	185,8	78,0	СкППУ-530/60-Оп
HO14 - HO15	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	81,0	34,0	СкППУ-530/60-Оп
HO15 - ВУ2	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	90,0	37,8	СкППУ-530/60-Оп
ВУ2 - HO17	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	93,0	39,0	СкППУ-530/60-Оп
HO17 - HO18	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	166,0	69,7	СкППУ-530/60-Оп
HO18 - HO20	надземная	сети теплоснабжения	1963	0,529	0,517	217,0	84,1	СкППУ-530/60-Оп
Итого по канальной прокладке:						409,0	171,6	
Итого по надземной прокладке:						1425,0	597,4	
Всего по тепловой магистрали №1:						1834,0	769,0	
Тепловая магистраль №1А								
УУ1А - HO2	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	63,0	8,5	СкППУ-426/50
HO2 - HO3	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	62,3	8,4	СкППУ-426/50
HO3 - HO4	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	51,5	6,9	СкППУ-426/50
HO4 - HO5	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	77,0	10,4	СкППУ-426/50
HO5 - HO6	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	65,0	8,7	СкППУ-426/50
HO6 - HO7	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	140,0	18,8	СкППУ-426/50
HO7 - HO8	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	77,6	10,4	СкППУ-426/50
HO8 - HO9	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	163,5	22,0	СкППУ-426/50
HO9 - HO10	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	40,0	5,4	СкППУ-426/50
HO9 - HO10	канальная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	47,0	6,3	СкППУ-426/50
HO10 - HO11	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	135,0	18,2	СкППУ-426/50
HO11 - HO12	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	113,0	15,2	СкППУ-426/50
HO11 - HO12	канальная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	15,0	2,0	СкППУ-426/50
HO12 - HO13	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	81,5	11,0	СкППУ-426/50
HO13 - HO14	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	129,6	17,4	СкППУ-426/50
HO13 - HO14	канальная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	5,9	0,8	СкППУ-426/50
HO14 - HO15	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	140,4	18,9	СкППУ-426/50
HO15 - HO16	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	141,3	19,0	СкППУ-426/50
HO16 - HO18	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	186,5	25,1	СкППУ-426/50
HO18 - HO19	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	165,3	22,2	СкППУ-426/50

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Участок ТС	Тип прокладки	Назначение трубопровода	Год ввода в эксплуатацию участка ТС	Диаметр трубопровода, м		Длина трубопровода в двухтрубном исчислении L, м	Объем трубопроводов V, м3	Теплоизол. материал
				наружный диаметр	внутренний диаметр			
		теплоснабжения						
HO19 - HO20	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,426	0,414	190,6	26,6	СкППУ-426/50
Итого по канальной прокладке:						67,9	9,1	
Итого по надземной прокладке:						2023,1	273,2	
Всего по тепловой магистрали №1А:						2091,0	282,3	
Тепловая магистраль №2								
HO1 - HO2	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	63,0	63,9	минвата
HO2 - HO3	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	62,3	63,2	минвата
HO3 - HO4	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	51,5	52,3	минвата
HO4 - HO5	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	77,0	78,1	минвата
HO5 - HO6	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	65,0	66,0	минвата
HO6 - HO7	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	140,0	142,1	минвата
HO7 - HO8	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	77,6	78,8	минвата
HO8 - HO9	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	163,5	165,9	минвата
HO9 - HO10	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	40,0	40,6	минвата
HO9 - HO10	канальная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	47,0	47,7	минвата
HO10 - HO11	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	135,0	137,0	минвата
HO11 - HO12	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	113,0	114,7	минвата
HO11 - HO12	канальная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	15,0	15,2	минвата
HO12 - HO13	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	78,4	79,6	минвата
HO13 - HO14	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	123,5	125,3	минвата
HO13 - HO14	канальная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	7,0	7,1	минвата
HO14 - HO15	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	142,3	144,4	минвата
HO15 - HO16	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	139,7	141,8	минвата
HO16 - HO18	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	187,3	190,1	минвата
HO18 - HO19	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	161,9	164,3	минвата
HO19 - HO20	надземная	сети теплоснабжения	1975	0,820	0,804	194,0	196,9	минвата
Итого по канальной прокладке:						79,0	70,0	
Итого по надземной прокладке:						2005,0	2045,0	
Всего по тепловой магистрали №2:						2084,0	2115,0	
Тепловая магистраль №3								
ТП11 - УГ1	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	41,5	9,0	СкППУ-530/60-Оп
УГ1 - HO1	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	70,0	29,4	минвата
HO1 - HO2	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	89,3	37,5	минвата
HO2 - HO3	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	109,8	46,1	минвата

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Участок ТС	Тип прокладки	Назначение трубопровода	Год ввода в эксплуатацию участка ТС	Диаметр трубопровода, м		Длина трубопровода в двухтрубном исчислении L, м	Объем трубопроводов V, м3	Теплоизол. материал
				наружный диаметр	внутренний диаметр			
HO3 - HO4	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	122,0	51,2	минвата
HO4 - HO5	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	111,4	46,7	минвата
HO5 - HO6	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	88,0	36,9	минвата
HO6 - HO7	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	74,4	31,2	минвата
HO7 - HO8	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	99,0	41,5	СкППУ-530/40
HO8 - HO9	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	150,0	62,9	СкППУ-530/40
HO9 - HO10	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	107,3	45,0	СкППУ-530/40
HO10 - HO11	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	107,0	44,9	СкППУ-530/40
HO11 - HO12	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	107,5	45,1	СкППУ-530/40
HO12 - HO13	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	85,8	36,0	СкППУ-530/40
HO13 - HO14	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	124,7	52,3	СкППУ-530/40
HO14 - HO15	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	126,0	52,9	СкППУ-530/40
HO15 - HO16	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	88,2	37,0	СкППУ-530/40
HO16 - HO17	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	145,0	60,8	СкППУ-530/40
HO17 - HO18	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	148,0	62,1	СкППУ-530/40
HO18 - HO19	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	143,0	60,0	СкППУ-530/40
HO19 - HO20	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	143,0	60,0	СкППУ-530/40
HO20 - HO21	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	143,0	60,0	СкППУ-530/40
HO21 - HO22	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	141,0	59,2	СкППУ-530/40
HO22 - HO23	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	143,0	60,0	СкППУ-530/40
HO23 - HO24	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	78,0	32,7	СкППУ-530/40
HO24 - HO25	надземная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	29,0	12,2	СкППУ-530/40
HO24 - HO25	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	126,8	53,2	СкППУ-530/40
HO25 - HO26	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	60,9	25,6	СкППУ-530/40
HO26 - HO27	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	131,0	55,0	СкППУ-530/40
HO27 - HO28	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	65,0	27,3	СкППУ-530/40
HO28 - HO29	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	44,0	18,5	СкППУ-530/40
HO29 - HO30	канальная	сети теплоснабжения	1980	0,529	0,517	70,4	32,5	СкППУ-530/40
Итого по канальной прокладке:						1262,0	532,6	
Итого по надземной прокладке:						2051,0	852,3	
Всего по тепловой магистрали №3:						3313,0	1384,9	
Тепловая магистраль №4								
Восток.ВК - HO1	надземная	сети	1983	0,720	0,706	32,0	25,0	минвата

*Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на период с 2014 до 2029 года
(актуализация на 2023 год)*

Участок ТС	Тип прокладки	Назначение трубопровода	Год ввода в эксплуатацию участка ТС	Диаметр трубопровода, м		Длина трубопровода в двухтрубном исчислении L, м	Объем трубопроводов V, м3	Теплоизол. материал
				наружный диаметр	внутренний диаметр			
		теплоснабжения						
HO1 - HO2	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	79,4	62,1	минвата
HO2 - HO3	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	101,3	79,3	минвата
HO3 - HO4	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	79,0	61,8	минвата
HO4 - HO5	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	78,5	61,4	минвата
HO5 - HO6	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	74,0	57,9	минвата
HO6 - HO7	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	147,0	115,0	минвата
HO7 - HO8	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	71,0	55,6	минвата
HO8 - HO9	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	130,0	101,7	минвата
HO9 - HO10	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	134,0	104,9	минвата
HO10 - HO11	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	102,0	79,8	минвата
HO11 - HO12	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	125,5	98,2	минвата
HO12 - HO13	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	116,0	90,8	минвата
HO13 - HO14	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	64,5	50,5	минвата
HO13 - HO14	канальная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	34,0	26,6	минвата
HO14 - HO15	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	188,0	147,1	минвата
HO15 - HO16	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	145,5	113,9	минвата
HO15 - HO16	канальная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	24,5	19,2	минвата
HO16 - HO17	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	138,5	108,4	минвата
HO16 - HO17	канальная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	21,5	16,8	минвата
HO17 - HO18	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	243,8	171,4	минвата
HO18 - HO19	надземная	сети теплоснабжения	1983	0,720	0,706	77,0	60,3	минвата
Итого по канальной прокладке:						80,0	62,6	
Итого по надземной прокладке:						2127,0	1645,1	
Всего по тепловой магистрали №4:						2207,0	1707,7	
Ответвление от ТМ № 1А, от П2/1 до ПП2								
П2/1 - ПП2	надземная	сети теплоснабжения	1986	0,219	0,207	120,5	8,1	минвата
Всего по отвлению от ТМ №1 А, от П2/1 до ПП2:						277,22	18,6	
Ответвление от ТМ №4 , от ПП1ас до ЦТП7								
ПП1ас - ЦТП7	надземная	сети теплоснабжения	1987	0,377	0,357	50	10,0	минвата
Всего по отвлению от ТМ №4 , от ПП1ас до ЦТП7:						50	10,0	