



## **МЭРИЯ ГОРОДА МАГАДАНА**

### **П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от «12» 04.2017 г. № 1047

г. Магадан

#### **Об актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на 2014-2029 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», руководствуясь статьями 35.1 и 45 Устава муниципального образования «Город Магадан», мэрия города Магадана **п о с т а н о в л я е т**:

1. Внести в схему теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на 2014-2029 годы, утвержденную постановлением мэрии города Магадана от 20.06.2014 г. № 2219, следующие изменения:

1.1. В книге 2 «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения» в разделе 2.6. «Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии и теплоносителя с разделением на категории абонентов и по годам застройки» (далее - Раздел 2.6):

а) таблицу 2.5 «Тепловая нагрузка сносимых потребителей и перспективных потребителей муниципального образования «Город Магадан», Гкал/ч, на рассматриваемый период» изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

б) абзац 3 Раздела 2.6 изложить в следующей редакции:

«Прирост тепловой нагрузки по перспективному строительству в муниципальном образовании «Город Магадан» за весь расчетный период составит 37,254 Гкал/ч в том числе: отопление, вентиляция - 28,994 Гкал/ч (77,8%); горячее водоснабжение - 8,639 Гкал/ч (23,2%). На рисунке 2.8 диаграмма отражает перспективный прирост тепловой нагрузки по зонам теплоснабжения на период 2013-2028 годы».

1.2. В книге 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» в раздел 6.1. «Общие положения»:

а) добавить таблицу 6.3. «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ»;

б) добавить таблицу 6.4. «Перечень объектов по группам оборудования ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ»;

в) таблицу 6.9. «Капитальные затраты на реализацию мероприятия по замене турбоагрегата на ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 2020 год» изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

1.3. Внести изменения в электронную модель схемы теплоснабжения в соответствии с таблицей 1 «Изменения в электронную модель схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на 2014-2029 годы» согласно приложению № 3 к настоящему постановлению.

2. Департаменту жилищно-коммунального хозяйства и коммунальной инфраструктуры мэрии города Магадана (Худинин) разместить на официальном интернет - сайте мэрии города Магадана актуализацию схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на 2014-2029 годы в течение 15 календарных дней со дня ее утверждения.

3. Опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя мэра города Магадана Малашевского А.В.

И.о. главы муниципального образования  
«Город Магадан», мэра города Магадана

А. Малашевский













































№ п/п	Наименование источника, наименование объекта	Присоединенная нагрузка 2012г.	2013г.				2014г.				2015г.				2016г.				2017г.				2018г.				2019-2023гг.				2024-2028г.г.				Итого присоединенная нагрузка на конец 2028г.				В т.ч. перспективная нагрузка				В т.ч. списанная нагрузка								
			снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление														
			Гкал/ч	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма	отопл., вентиль	ГВС	Сумма														
<b>ИТОГО по кот. №56</b>		<b>20,270</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,160</b>	<b>0,070</b>	<b>0,230</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,050</b>	<b>0,000</b>	<b>0,050</b>	<b>0,000</b>	<b>0,120</b>	<b>0,000</b>	<b>0,120</b>	<b>0,000</b>	<b>0,030</b>	<b>0,000</b>	<b>0,030</b>	<b>0,000</b>	<b>0,370</b>	<b>0,040</b>	<b>0,410</b>	<b>0,000</b>	<b>2,010</b>	<b>0,070</b>	<b>2,080</b>	<b>18,130</b>	<b>5,050</b>	<b>23,180</b>	<b>2,734</b>	<b>0,175</b>	<b>2,909</b>	<b>0,000</b>										
10	Котельная №62, ул. Пионерская, 2	5,67																																																	
10.1.	Спортивный зал в районе ул.Пионерской (район Снежной долины) на 162 кв. м площади пола																																																		
10.2.	Бассейн в районе ул.Пионерской (Снежная долина) на 600 кв.м.зеркала воды																																																		
10.3.	Строительство водопроводных очистных сооружений в мкр. Снежная Долина																																																		
10.4.	Пожарная часть (140)																																																		
10.5.	КОС Снежная долина(3.23)																																																		
10.6.	Пионерская, д. 2а																																																		
10.7.	ЛОС-1		0,0326																																																
	Перевод потребителей с централизованного ГВС на индивидуальное																																																		
<b>ИТОГО по кот. №62</b>		<b>5,670</b>	<b>0,030</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,890</b>	<b>0,250</b>	<b>1,140</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,010</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,020</b>	<b>0,090</b>	<b>0,000</b>	<b>0,090</b>	<b>0,000</b>	<b>0,060</b>	<b>0,020</b>	<b>0,080</b>	<b>4,300</b>	<b>2,620</b>	<b>6,920</b>	<b>1,042</b>	<b>0,265</b>	<b>1,307</b>	<b>0,060</b>										
Всего по локальным котельным:		<b>48,870</b>	<b>0,030</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,340</b>	<b>0,020</b>	<b>0,360</b>	<b>0,160</b>	<b>0,070</b>	<b>0,230</b>	<b>0,000</b>	<b>0,010</b>	<b>0,010</b>	<b>0,920</b>	<b>0,000</b>	<b>0,930</b>	<b>0,010</b>	<b>1,070</b>	<b>1,360</b>	<b>0,420</b>	<b>0,430</b>	<b>0,740</b>	<b>1,170</b>	<b>0,430</b>	<b>0,250</b>	<b>0,010</b>	<b>0,270</b>	<b>0,020</b>	<b>2,470</b>	<b>1,300</b>	<b>3,770</b>	<b>0,000</b>	<b>2,500</b>	<b>0,390</b>	<b>2,890</b>	<b>42,250</b>	<b>15,940</b>	<b>58,190</b>	<b>7,800</b>	<b>2,800</b>	<b>10,600</b>	<b>1,280</b>								
Всего по МГЭЦ:		<b>371,010</b>	<b>0,080</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,600</b>	<b>0,230</b>	<b>0,830</b>	<b>1,080</b>	<b>0,23</b>	<b>1,300</b>	<b>0,341</b>	<b>0,094</b>	<b>0,437</b>	<b>5,260</b>	<b>1,446</b>	<b>6,971</b>	<b>0,646</b>	<b>3,238</b>	<b>2,329</b>	<b>3,430</b>	<b>0,269</b>	<b>2,285</b>	<b>0,476</b>	<b>2,760</b>	<b>0,018</b>	<b>2,128</b>	<b>0,638</b>	<b>2,763</b>	<b>0,000</b>	<b>3,341</b>	<b>0,684</b>	<b>4,026</b>	<b>0,000</b>	<b>3,742</b>	<b>0,612</b>	<b>4,353</b>	<b>289,429</b>	<b>88,865</b>	<b>377,684</b>	<b>21,194</b>	<b>5,839</b>	<b>26,654</b>	<b>1,512</b>							
Всего по муниципальному образованию "Город Магадан"		<b>419,880</b>	<b>0,110</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,941</b>	<b>0,252</b>	<b>1,193</b>	<b>1,236</b>	<b>0,295</b>	<b>1,530</b>	<b>0,341</b>	<b>0,104</b>	<b>0,447</b>	<b>6,180</b>	<b>1,446</b>	<b>7,901</b>	<b>0,656</b>	<b>4,308</b>	<b>2,619</b>	<b>4,790</b>	<b>0,689</b>	<b>2,715</b>	<b>1,216</b>	<b>3,930</b>	<b>0,448</b>	<b>2,378</b>	<b>0,648</b>	<b>3,033</b>	<b>0,020</b>	<b>5,811</b>	<b>1,984</b>	<b>7,796</b>	<b>0,000</b>	<b>6,242</b>	<b>1,002</b>	<b>7,243</b>	<b>331,679</b>	<b>104,805</b>	<b>435,874</b>	<b>28,994</b>	<b>8,639</b>	<b>37,254</b>	<b>2,792</b>							

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

**к постановлению мэрии  
города Магадана  
от 14.04.2017 № 1047**

**Таблица 6.3. «Предложения по строительству, реконструкции и  
техническому перевооружению источников тепловой энергии ПАО  
«Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ»**

Наименование инвестиционного объекта	Год начала реализации	Год конца реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
Замена электродвигателей ДАЗО (асинхронный обдуваемый двигатель с короткозамкнутым ротором) в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования	2013	2022	44,28
Модернизация приборов контроля кислорода в дымовых газах типа МН-5106-2 (магнитный газоанализатор для контроля содержания кислорода в газовой смеси из топочного газохода парогенератора) в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования	2016	2018	0,92
Замена ГПЗ К/А-5, 6, 7 (замена главных паровых задвижек котлоагрегатов ст. №5, 6, 7) в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования	2017	2019	4,61
Замена ТВД-3 с э/д к/а ст. №6 (замена турбовоздуходувки с электродвигателем котлоагрегата ст. №6) в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования	2017	2017	1,79
Замена э/д ДС, ДВ, БШМ, ш/ш ЧСД (замена электродвигателей дымососов, дутьевых вентиляторов, шлаковых шнеков части среднего давления) в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования	2017	2022	17,18
Установка САУ БШМ 5Б, 6А; САУ БШМ 6Б, 7Б; ЧРП ПСУ 5Б, 6А (монтаж системы автоматической загрузки барабанной шаровой мельницы 5Б, 6А котлоагрегатов ст.№5, 6; монтаж системы автоматической загрузки барабанной шаровой мельницы 6Б, 7А котлоагрегатов ст.№6, 7; внедрение системы управления питателей сырого угля 5Б, 6А котлоагрегатов ст.№5, 6) в рамках внедрения частотного регулирования	2017	2017	4,83

Наименование инвестиционного объекта	Год начала реализации	Год конца реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
Установка ЧРП ПП ЧВД КА-6 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст.№6 части высокого давления) в рамках внедрения частотного регулирования	2018	2018	4,23
Установка ЧРП ПП ЧВД КА-7 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст.№7 части высокого давления) в рамках внедрения частотного регулирования	2019	2019	4,43
Установка ЧРП ПП ЧРП ПП-1, 2 (внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегатов ст..№1, 2 части среднего давления) в рамках внедрения частотного регулирования	2020	2020	6,00
Реконструкция электрокотельной с установкой ПВП-6 (реконструкция электрокотельной с установкой пластинчатого водоподогревателя - 6) с разработкой проекта	2017	2020	12,71
Замена клапанов питания К/А-5, 6 (Ду 175; Ду 100) в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования	2020	2021	4,78
Замена предохранительных клапанов к/а 1-4 в рамках технического перевооружения вспомогательного котельного оборудования	2022	2022	14,16
Замена насосных агрегатов в рамках технического перевооружения вспомогательного турбинного оборудования	2020	2022	8,87
Замена насоса НДГ (НД 160/25) в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2018	2018	0,10
Замена насоса НДКРГ (НД 100/63) в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2018	2018	0,11
Замена насоса НДФ ЧВД (НД 40/160) в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2018	2018	0,10
Замена насоса НДФ ЧСД(НД 63/100) в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2018	2018	0,16
Замена насоса НДФ ЧВД (НД 40/100) в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2018	2018	0,11
Реконструкция бойлерной установки №2 с заменой ПБ (пиковый бойлер) ст.№4 (ПСВ 500-14-23) в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2018	2018	12,43
Реконструкция бойлерной установки №3 с заменой клапанов температуры ПБ-5; ПБ-6 на дисковые в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2017	2017	4,55
Замена багерного насоса ГрАТ 900/67/IV в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2017	2017	1,12

Наименование инвестиционного объекта	Год начала реализации	Год конца реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
Замена предохранительных клапанов БРОУ-1, 2 100/13, РОУ 100/39 в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2017	2019	4,58
Замена ПСВ 200-7-14 бойлерной установки БУ-1 и установки подпитки теплосети УПТ-1600 в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2017	2021	19,21
Замена воздушно - отопительных агрегатов ЧСД и ЧВД в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2017	2017	3,14
Замена клапана регулирующего на впрыск РОУ 100/39, БРОУ-1, 2 100/13 в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2018	2019	5,40
Замена э/д ПЭН в рамках технического перевооружения вспомогательного турбинного оборудования	2020	2021	11,92
Замена э/д СЭН в рамках технического перевооружения вспомогательного турбинного оборудования	2020	2021	5,61
Замена баков мерников кислоты БМК-1, 2 в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2021	2022	1,44
Замена насосов-дозаторов кислоты НДК-1, 2 в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2020	2021	0,30
Замена РДВД ЧСД и ЧВД в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2022	2022	0,71
Замена СНП №1 ЧСД в рамках реконструкции общестанционного оборудования	2022	2022	0,71
Реконструкция ГПП (главный паропровод) ЧСД (часть среднего давления) с разработкой проекта	2018	2018	6,00
Реконструкция установки подпитки теплосети УПТ-1600	2015	2020	32,83
Реконструкция газоочистных установок котлоагрегатов среднего давления БКЗ-50-39-ф ст. № 1,2 с разработкой проекта	2017	2019	29,73
Реконструкция оборудования ВПУ с разработкой проекта	2018	2018	4,50
Перевод к/а ст. №11, 12 на работу в основном режиме с разработкой проекта	2022	2022	0,71
Реконструкция газоходов к/а 1-4 с квадратных сечений на круглые с разработкой проекта	2022	2022	3,54

**Таблица 6.4. Перечень объектов по группам оборудования ПАО  
«Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ»**

Наименование объекта	Год начала реализации	Год конца реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
Техническое перевооружение вспомогательного и общестанционного оборудования МТЭЦ	2013	2021	181,86
Внедрение частотного регулирования на МТЭЦ	2015	2019	21,86
Реконструкция электрокотельной с установкой ПВП-6 (реконструкция электрокотельной с установкой пластинчатого водоподогревателя - 6) МТЭЦ	2018	2020	13,96
Реконструкция оборудования ЧСД МТЭЦ	2016	2019	54

**Таблица 6.9. «Капитальные затраты на реализацию мероприятия по  
замене турбоагрегата на ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская  
ТЭЦ», 2020 год»**

Статьи затрат	Стоимость в ценах 2016 года, тыс. руб.
Замена оборудования: Реконструкция котлоагрегатов БКЗ-220-100 (2 шт.) с заменой коллекторов, барабанов	
ПИР ПСД	22 139,0
Оборудование	221 390,12
Строительно-монтажные и наладочные работы	110 694,98
Всего капитальные затраты	354 224,1
Непредвиденные расходы	32 840,5
Доставка до г. Магадана	84 965,4
Всего смета проекта	472 030,0

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3****к постановлению мэрии  
города Магадана  
от 14.04.2017 № 1047****Таблица 1 «Изменения в электронную модель схемы теплоснабжения муниципального образования  
«Город Магадан» на 2014-2029 годы»**

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечание
I.	Исключить из электронной модели схемы теплоснабжения следующие участки:		
1	Ввод тепловой сети от ТК-762 до ж/д № 24 по улице Гагарина	—	В связи со сносом ветхих и аварийных жилых домов
2	Ввод тепловой сети от ТК-1068 до ж/д № 35б по улице Комсомольской	—	
3	Ввод тепловой сети от ТК-791 до ж/д № 15 по шоссе Марчеканскому	—	
4	Ввод тепловой сети от ТК-1063 до ж/д № 6а по 2-му Пролетарскому переулку	—	
5	Ввод тепловой сети от ТК-1405а до ж/д № 2 по улице Попова	—	
6	Ввод тепловой сети от ТК-1066 до ж/д № 37б по улице Комсомольской	—	
7	Ввод тепловой сети от ТК-3530 до ж/д № 5 по переулку Заводскому	—	
8	Ввод тепловой сети от ТК-3530 до ж/д № 5а по переулку Заводскому	—	

9	Ввод тепловой сети от ТК-3529а до ж/д № 4 по улице Марчеканской	—	В связи со сносом ветхих и аварийных жилых домов
10	Ввод тепловой сети от ТК-3529 до ж/д № 2 по улице Марчеканской	—	
11	Ввод тепловой сети от ТК-792а до ж/д № 11 по шоссе Марчеканскому	—	
12	Ввод тепловой сети от ТК-791 до ж/д № 17 по шоссе Марчеканскому	—	
13	Ввод тепловой сети от ТК-751 до ж/д № 7 по шоссе Марчеканскому	—	
14	Ввод тепловой сети от ТК-4308 до ж/д № 11 по улице Радистов	—	
15	Ввод тепловой сети от ТК-1459 до ж/д № 20а по улице Колымской	—	
16	Ввод тепловой сети от ТК-762 до ж/д № 24 по улице Гагарина	—	
17	Ввод тепловой сети от ТК-1068 до ж/д № 35б по улице Комсомольской	—	
18	Ввод тепловой сети от ТК-791 до ж/д № 15 по шоссе Марчеканскому	—	
19	Ввод тепловой сети от ТК-1063 до ж/д № 6а по 2-му Пролетарскому переулку	—	
20	Ввод тепловой сети от ТК-1405а до ж/д № 2 по улице Попова	—	
21	Ввод тепловой сети от ТК-1066 до ж/д № 37б по улице Комсомольской	—	
22	Ввод тепловой сети от ТК-3530 до ж/д № 5 по переулку Заводскому	—	
23	Ввод тепловой сети от ТК-3530 до ж/д № 5а по переулку Заводскому	—	
24	Ввод тепловой сети от ТК-3529а до ж/д № 4 по улице Марчеканской	—	

25	Ввод тепловой сети от ТК-3529 до ж/д № 2 по улице Марчеканской	–	В связи со сносом ветхих и аварийных жилых домов
26	Ввод тепловой сети от ТК-792а до ж/д № 11 по шоссе Марчеканскому	–	
27	Ввод тепловой сети от ТК-791 до ж/д № 17 по шоссе Марчеканскому	–	
28	Ввод тепловой сети от ТК-751 до ж/д № 7 по шоссе Марчеканскому	–	
29	Ввод тепловой сети от ТК-4308 до ж/д № 11 по улице Радистов	–	
30	Ввод тепловой сети от ТК-1459 до ж/д № 20а по улице Колымской	–	
31	Ввод тепловой сети от ТК-762 до ж/д № 24 по улице Гагарина	–	
32	Ввод тепловой сети от ТК-1068 до ж/д № 35б по улице Комсомольской	–	
33	Ввод тепловой сети от ТК-791 до ж/д № 15 по шоссе Марчеканскому	–	
34	Ввод тепловой сети от ТК-1063 до ж/д № 6а по 2-му Пролетарскому переулку	–	
35	Ввод тепловой сети от ТК-1405а до ж/д № 2 по улице Попова	–	
36	Ввод тепловой сети от ТК-1066 до ж/д № 37б по улице Комсомольской	–	
37	Ввод тепловой сети от ТК-3530 до ж/д № 5 по переулку Заводскому	–	
38	Первичный контур от ЦТП-1 до УТ-7 по улице Советской	2Ø=426мм, L=463,0 м, подземная прокладка	В связи с реконструкцией теплопровода первичного контура по улице Советской в г. Магадане
39	Участок тепловых сетей от ТК-120 до ТК-121 по улице Советской	2Ø=219мм, Ø=159мм, L=30,6 м, подземная прокладка	
40	Участок тепловых сетей от ТК-121 до ТК-122 по улице Советской	2Ø=219мм, Ø=159мм, L=92,0 м, надземная прокладка	
41	Участок тепловых сетей от ТК-122 до ТК-123 по улице	2Ø=219мм, Ø=159мм, L=1,5 м, надземная	

	Советской	прокладка	
42	Участок тепловых сетей от ТК-123 до ТК-125 по улице Советской	2 $\varnothing$ =219мм, $\varnothing$ =159мм, L=44,0 м, надземная прокладка	В связи с реконструкцией теплопровода первичного контура по улице Советской в г. Магадане
43	Участок тепловых сетей от ТК-125 до ТК-126 по улице Советской	2 $\varnothing$ =219мм, $\varnothing$ =159мм, L=60,0 м, надземная прокладка	
44	Участок тепловых сетей от ТК-126 до ТК-127 по улице Советской	2 $\varnothing$ =219мм, $\varnothing$ =133мм, L=55,0 м, надземная прокладка	
II.	Включить в электронную модель схемы теплоснабжения следующие участки:		
1	Первичный контур от ТК-14 до ТК-15 (УТ-6) по улице Советской	2 $\varnothing$ =529мм, L=441,0 м, подземная прокладка в проходном канале	В связи с реконструкцией теплопровода первичного контура по улице Советской в г. Магадане
2	Первичный контур от ТК-15 (УТ-6) до УТ-7 по улице Советской	2 $\varnothing$ =529мм, L=35,0 м, подземная прокладка в непроходном канале	
3	Участок тепловых сетей от ТК-118 (УТ-1а) до ТК-121 (УТ-1-ПГ) по улице Советской	2 $\varnothing$ =377мм, $\varnothing$ =219мм, L=70,0 м, подземная прокладка в проходном канале	
4	Участок тепловых сетей от ТК-121 (УТ-1/ПГ) до ТК-120 по улице Советской	2 $\varnothing$ =325мм, $\varnothing$ =159мм, L=9,0 м, подземная прокладка в непроходном канале	
5	Участок тепловых сетей от ТК-121 (УТ-1/ПГ) до ТК-122 (УТ-2) по улице Советской	2 $\varnothing$ =273мм, $\varnothing$ =219мм, L=40,5 м, подземная прокладка в проходном канале	
6	Участок тепловых сетей от ТК-122 (УТ-2) до ТК-124 (УТ-3/ПГ) по улице Советской	2 $\varnothing$ =273мм, $\varnothing$ =219мм, L=104,0 м, подземная прокладка в проходном канале	
7	Участок тепловых сетей от ТК-124 (УТ-3/ПГ) до ТК-128 (УТ-4) по улице Советской	2 $\varnothing$ =219мм, $\varnothing$ =159мм, L=51,0 м, подземная прокладка в проходном канале	
8	Участок тепловых сетей от ТК-128 (УТ-4) до ТК-125 по улице Советской	2 $\varnothing$ =108мм, $\varnothing$ =57мм, L=13,2 м, подземная прокладка в непроходном канале	

9	Участок тепловых сетей от ТК-128 (УТ-4) до ТК-126 (УТ-5) по улице Советской	2 $\emptyset$ =219мм, $\emptyset$ =159мм, L=62,5 м, подземная прокладка в проходном канале	В связи с реконструкцией теплопровода первичного контура по улице Советской в г. Магадане
10	Ввод тепловой сети от ТК-126 (УТ-5) до жилого дома № 28 улице Советской	2 $\emptyset$ =89мм, $\emptyset$ =57мм, L=16,0 м, подземная прокладка в непроходном канале	
11	Участок тепловых сетей от ТК-126 (УТ-5) до ТК-15 (УТ-6) по улице Советской	2 $\emptyset$ =219мм, $\emptyset$ =159мм, L=65,0 м, подземная прокладка в проходном канале	
12	Участок тепловых сетей от ТК-15 (УТ-6) до ТК-127 по улице Советской	2 $\emptyset$ =219мм, $\emptyset$ =159мм, L=12,0 м, подземная прокладка в непроходном канале	
III.	Внести следующие изменения в электронную модель схемы теплоснабжения:		
1	Участок тепловых сетей от ТК-1 до ТК-120	2 $\emptyset$ =325мм, $\emptyset$ =219мм, L=144,0 м, подземная прокладка в непроходном канале изменить на участок тепловой сети от ТК-1 до ТК-118 (УТ-1а): 2 $\emptyset$ =325мм, $\emptyset$ =219мм, L=60,0 м, подземная прокладка в непроходном канале	В связи с реконструкцией теплопровода первичного контура по улице Советской в г. Магадане
IV	Внести изменения в электронную модель схемы теплоснабжения с учетом объединения участков тепловых сетей:		
1	Наружные сети отопления многоквартирного жилого дома по ул. Гагарина, д. 17, в г. Магадане, на вводе от ТВК-2597 до наружной стены жилого дома, и участке от ТВК-2597 до ТВК-2599	2 $\emptyset$ =108мм, L=66 м.п., сталь в ППУ изоляции	Теплосеть от ТК-2599 до ТК-2597 ул. Гагарина, д. 17, диаметр трубопровода отопления (подающего и обратного) 108 мм, диаметр трубопровода горячего водоснабжения 76 мм, материал труб сталь в ППУ изоляции, протяженность трассы 35,5 м.
	Наружные сети горячего водоснабжения многоквартирного жилого дома по ул. Гагарина, д. 17, в г. Магадане, на вводе от ТК-2598 до наружной стены жилого дома, и участке от ТВК-2597 до ТВК-2599	$\emptyset$ =76мм, L=66 м.п., сталь в ППУ изоляции	
2	Наружные сети отопления многоквартирного жилого дома по	2 $\emptyset$ =108мм, L=25,7 м.п, сталь в ППУ изоляции	Ввод теплосети от ТК-2598

	улице Гагарина, д. 19, в г. Магадане, на вводе от ТВК-2598 до наружной стены жилого дома							до жилого дома № 19 по ул. Гагарина, диаметр трубопровода отопления (подающего и обратного) 108 мм, диаметр горячего водоснабжения 57 мм, материал труб сталь в ППУ изоляции, протяженность трассы 25,7 м.
	Наружные сети горячего водоснабжения многоквартирного жилого дома № 19 по улице Гагарина, в г. Магадане, на вводе от ТК-2598 до наружной стены жилого дома		Ø=57мм, L=25,7 м.п, сталь в ППУ изоляции					
3	Наружные сети отопления многоквартирного жилого дома по улице Марчеканской, д. 10, в г. Магадане, на вводе от ТВК-3509 до наружной стены жилого дома		2Ø=108мм, L=35,8 м.п, сталь в ППУ изоляции					Ввод теплосети от ТК-3509 до жилого дома № 10 по ул. Марчеканской, диаметр трубопровода горячего водоснабжения 76 мм, материал труб сталь в ППУ изоляции, протяженность трассы 35,8 м.
	Наружные сети горячего водоснабжения многоквартирного жилого по улице Марчеканской, д. 10 в г. Магадане, на вводе от ТК-2598 до наружной стены жилого дома		Ø=76мм, L=35,8 м.п, сталь в ППУ изоляции					
V	Внести изменения в электронную модель схемы теплоснабжения с учетом изменения характеристик участков тепловой сети:							
	Наименование		Характеристика					Примечание
	Начальная камера	Конечная камера	Диаметр трубопроводов отопления, (мм)	Диаметр трубопровода ГВС, (мм)	Протяженность, (м.п.)	Год капитального ремонта	Тип прокладки	
	1	63	62	219	159	20	2016	подземно
	2	80	Портовая, 1	76	57	10	2015	подземно
3	81	80	108	89	54	2014	подземно	
4	113	114	219	57	40	2014	подземно	
								В связи с техническим перевооружением участков тепловых сетей

5	120	150	325	219	8	2015	подземно	В связи с техническим перевооружением участков тепловых сетей
6	142	Транспортная, 29	133	76	30	2014	подземно	
7	150	151	325	219	44	2015	подземно	
8	153	154	273	159	26	2014	подземно	
9	169	174	133	89	60	2016	подземно	
10	169	216	159	108	26	2014	подземно	
11	221	223	57	-	86	2015	подземно	
12	235	280	159	108	24	2016	подземно	
13	239	Парковая, 16	57	57	6	2016	подземно	
14	240	241	159	133	55	2014	подземно	
15	259	260	219	159	50	2014	подземно	
16	271	К. Маркса, 54	89	89	9,5	2016	подземно	
17	303	К. Маркса, 49	76	57	12	2014	подземно	
18	318	317	159	108	21	2015	подземно	
19	343	344	108	89	24	2016	подземно	
20	345	Парковая, 1	76	57	18	2015	подземно	
21	367	Горького, 8	89	57	12	2015	подземно	
22	379	Горького, 7а	76	57	44	2015	подземно	
23	380а	380	108	-	10	2014	подземно	
24	388	389	133	108	37	2015	подземно	
25	411	413	325	219	20,1	2015	подземно	
26	427	429	377	219	32	2015	подземно	
27	471	472	76	57	14	2016	подземно	

28	491	Пушкина, 9	76	57	11	2016	подземно	В связи с техническим перевооружением участков тепловых сетей
29	514	513	426	219	44,7	2014	подземно	
30	514	Дзержинского, 14	76	57	33	2014	подземно	
31	535	К. Маркса, 11а	57	57	8	2016	подземно	
32	608	608а	108	-	78	2014	подземно	
33	655	Нагаевская, 51	76	57	7	2015	подземно	
34	704	704б	325	219	50	2014	подземно	
35	788	789	159	159	25	2014	подземно	
36	806	798а	57	57	10	2014	подземно	
37	816	814	89	57	82	2014	подземно	
38	1008	Пролетарская, 80	57	57	16	2016	подземно	
39	1027	1025	89	76	12	2016	подземно	
40	1038	1037	76	57	22,5	2014	подземно	
41	1120	1016	108	89	48	2014	подземно	
42	1122	Пролетарская, 70а	76	57	4,5	2015	подземно	
43	1146	Якутская, 41а	76	57	47,2	2014	подземно	
44	1168	Якутская, 3	76	57	15	2015	подземно	
45	1213	1213а	133	108	16	2015	подземно	
46	1238	Ш. Шимича, 3 к. 2	108	76	30,5	2014	подземно	
47	1268	1269	-	133	41	2016	подземно	
48	1328	Берзина, 11а	76	57	6,5	2014	подземно	
49	1341	шоссе Колымское, 9	108	76	12	2014	подземно	

50	1419	1419a	219	159	25	2014	подземно	В связи с техническим перевооружением участков тепловых сетей
51	1428	1429a	219	108	15,4	2014	подземно	
52	1451	1457	325	219	37,8	2014	подземно	
53	1534	1509	89	76	50	2015	подземно	
54	1715	Пролетарская, 79 к. 1	89	57	6	2015	подземно	
55	1724	Набережная реки Магаданки, 83	76	57	18,5	2014	подземно	
56	1726	1727	133	89	37,5	2015	подземно	
57	1731	Набережная реки Магаданки, 79	76	57	10	2016	подземно	
58	1765	Пролетарская, 114 к. 1	89	57	21,5	2016	подземно	
59	1767	Пролетарская, 118 к. 2	76	57	17	2015	подземно	
60	1770	Совхозная, 2/1	76	76	40	2016	подземно	
61	1829	1800	325	159	147	2014	подземно	
62	1852	Зайцева, 27 к. 3	108	76	34,5	2014	подземно	
63	1860	Зайцева, 25	89	57	13	2015	подземно	
64	1865	Зайцева, 29	108	76	17	2014	подземно	
65	1921	1925	159	57	47	2014	подземно	
66	2046	Садовая, 13	76	57	11	2014	подземно	
67	2569	Лукса, 6 д. 2	57	57	30	2014	подземно	
68	2628	2669	108	76	24	2014	подземно	
69	2639	Набережная реки Магаданки, 71 к. 4	57	57	6	2015	подземно	

70	2642	Набережная реки Магаданки, 73 д. 3	159	108	46	2014	подземно	В связи с техническим первооружением участков тепловых сетей
71	2669	Набережная реки Магаданки, 71 к. 2	89	57	23	2015	подземно	
72	3006	К. Маркса, 80	76	57	8	2014	подземно	
73	3011	К. Маркса, 78а	89	57	12,5	2016	подземно	
74	3035	Лукса, 4	108	76	7	2014	подземно	
75	3069	Гагарина, 46б	76	57	24	2016	подземно	
76	3081	переулок Марчekanский, 17в	76	57	18,5	2014	подземно	
77	3086	3087	108	89	29	2014	подземно	
78	3086	Кольцевая, 56	76	57	14	2014	подземно	
79	3087	3088	108	89	33	2014	подземно	
80	3087	Кольцевая, 58	76	57	12	2014	подземно	
81	3088	Кольцевая, 58	76	57	12,5	2014	подземно	
82	3504	Марчekanская, 2а	57	57	7,5	2014	подземно	
83	3505	3506	273	108	81,9	2015	подземно	
84	4021	улица Рыбозаводская, 2в	57	57	10	2014	подземно	
85	4021	улица Рыбозаводская, 2г	57	57	5,2	2014	подземно	
86	4646	4646б	219	159	38,4	2014	подземно	
87	4720	Гидростроителей, 12	57	2057	4,5	2014	подземно	

88	4720	4721	89	2057	30	2014	подземно	В связи с техническим перевооружением участков тепловых сетей
89	4721	Гидростроителей, 14	57	2057	4,5	2014	подземно	
90	4722	Гидростроителей, 16	57	2057	16	2014	подземно	
91	4723	Гидростроителей, 18	57	2057	16	2014	подземно	
92	4732	4733	76	2057	35	2014	подземно	
93	4733	Виллойская, 1	57	2057	12,5	2014	подземно	
94	5047	5049а	76	-	83,8	2014	подземно	
95	5056	5053	89	57	74	2015	подземно	
96	10196	Швейников, 17	89	57	5,5	2014	подземно	
97	1419а	Попова, 7	219	159	5	2014	подземно	
98	1429а	1429	-	108	19,1	2014	подземно	
99	2046а	Садовая, 15	76	-	7	2014	подземно	
100	2815а	Порговая, 38	89	76	11,5	2014	подземно	
101	3038а	Лукса, 6 д. 1	76	76	15	2014	подземно	
102	361а	Парковая, 2	76	57	6	2014	подземно	
103	4410а	Подгорная, 19	57	57	3,2	2015	подземно	
104	607а	6076	108	-	40	2016	подземно	
105	701а	Коммуны, 13	89	89	6	2015	подземно	
106	751а	751	219	108	13,5	2014	подземно	
107	81а	81	133	108	44	2014	подземно	
108	81а	82	89	57	11,6	2014	подземно	
109	Котельная 44	4301	133	-	10	2014	подземно	

110	Пролетарская, 88	Пролетарская, 90	89	57	14	2014	подземно	В связи с техническим перевооружением участков тепловых сетей
111	Пролетарская, 36	Пролетарская, 38	108	76	12	2014	подземно	
112	Транспортная, 29	143	133	-	15	2015	подземно	
113	ЦТП-1	514	426	219	40	2014	подземно	
114	154	160	-	219	92	2015	надземно	
115	2662	2663	219	-	173,5	2015	надземно	
116	4512	4513	219	-	50	2016	надземно	
117	911e	3502	-	108	722	2015	надземно	
118	ЦТП-6	1451	325	219	22,5	2014	надземно	