



МЭРИЯ ГОРОДА МАГАДАНА

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от «27» 06.2019 г. № 1816

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 июня 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» 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.

1.2. В книге 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» в разделе 6.1. «Общие положения» таблицу 6.3. «Предложения по строительству,

реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

1.3. В книге 8 «Перспективные топливные балансы» в разделе 8.1. «Определение по каждому источнику тепловой энергии перспективных расходов основного вида топлива необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии» таблицы 8.1. «Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 1-й вариант развития» и 8.2. «Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 2-й вариант развития» изложить в новой редакции согласно приложению № 3 к настоящему постановлению.

1.4. В книге 10 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение» в разделе 10.4. «Расчет эффективности инвестиций» таблицы 10.10. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 1 вариант», 10.11. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 2 вариант», 10.14. «Перспективные расходы ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 1 вариант» и 10.15. «Перспективные расходы ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 2-ой вариант» изложить в новой редакции согласно приложению № 4 к настоящему постановлению.

2. 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 № 5 к настоящему постановлению.

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

4. Опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации.

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

Глава муниципального образования
«Город Магадан», мэр города Магадана

Ю. Гришан

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к постановлению мэрии
города Магадана
от 27.06.2019 № 1816

Таблица 2.5. «Тепловая нагрузка сносимых потребителей и перспективных потребителей муниципального образования «Город Магадан», Гкал/ч, на рассматриваемый период»

№ п/п	Наименование источника, наименование объекта	Присоединенная нагрузка, 2012г. Гкал/ч	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023гг.			2024-2028гг.			Итого присоединенная нагрузка на конец 2028г.	В т.ч. перспективная нагрузка			Сносная 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											
				отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.			ГВС	Сумма		отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма
1.	Магаданская ТЭЦ																																							
1.1.	ЦТП-1																																							
1.1.1.	ул. Солдатенко, 6а								0,066																											0,066				
1.1.2.	ул. Солдатенко, 4а								0,072																											0,072				
1.1.3.	ул. Верная, 21														0,106																					0,106				
1.1.4.	Многоквартирный жилой дом по пер. Школьный (5-ти этажный)									0,12	0,054	0,174																							0,12	0,054	0,174			
1.1.5.	Общеобразовательная школа с бассейном на 600 мест в р-не пр. Карла Маркса (напротив здания театра)									0,41	0,221	0,631																							0,41	0,221	0,631			
1.1.6.	Многоквартирный жилой дом в районе № 18 по пр. Карла Маркса														0,12	0,054	0,174																		0,12	0,054	0,174			
1.1.7.	Многоквартирный средние этажный жилой дом с встроенно-пристроенными помещениями по ул. Транспортной, 14														0,12	0,13	0,25																		0,12	0,13	0,25			
1.1.8.	Частный жилой дом, пр. Карла Маркса, 16 Б									0,008	0,0026	0,0106																								0,008	0,0026	0,0106		
1.1.9.	Здание гаража на 2 бокса (доп. Подключение к ранее подключенному гаражу на 5 боксов), ул. Пушкина, 6									0,0185	0,00	0,0185																								0,0185	0,0	0,0185		
1.1.10.	Административное здание, ул. Державинского, 1									0,016	0,00	0,016																									0,016	0,0	0,016	
1.1.11.	Объект хранения, пер. Энергетический											0,05	0,01	0,015	0,025																					0,05	0,01	0,015	0,025	0,05
1.1.12.	Торговый центр «Ремпик», ул. Державинского, 2												0,007	0,007	0,014																						0,007	0,007	0,014	
1.1.13.	Частный жилой дом, 2-ой Железнодорожный пер., 10													0,048	0,048	0,096																					0,048	0,048	0,096	
1.1.14.	Частный жилой дом, ул. Железнодорожная, 18А.														0,006	0,006	0,012																				0,006	0,006	0,012	
1.1.15.	Частный жилой дом, 1-ый Железнодорожный														0,007	0,007	0,014																				0,007	0,007	0,014	

№ п/п	Наименование источника, наименование объекта	Присоединенная нагрузка, 2012г.		2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023гг.			2024-2028гг.			Итого присоединенная нагрузка на конец 2028г.			В т.ч. перспективная нагрузка			Системная нагрузка							
		Гкал/ч	снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление																
				Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма								
																																			Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма
	пер. 3																																								
1.1.16.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Железнодорожная, 22, кв. 1.													0,0037	0,0037	0,0074														0,0037	0,0037	0,0074									
1.1.17.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Железнодорожная, 15А													0,012	0,007	0,019	0,026													0,007	0,019	0,026	0,012								
1.1.18.	Реконструкция здания учебного-лабораторного корпуса ГБОУ СПО «Магаданский Политехнический техникум», ул. Парковая, 15.																					0,3693	0,00	0,3693						0,3693	0,00	0,3693									
1.1.19.	Частный жилой дом, 3-й Транспортный пер., 5, кв. 3.													0,005	0,003	0,008	0,011													0,003	0,008	0,011	0,005								
1.1.20.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Верхняя, 11Б													0,012	0,007	0,019	0,026													0,007	0,019	0,026	0,012								
1.1.21.	Частный жилой дом, 1-ый Железнодорожный пер., 3													0,0082	0,0012	0,0094	0,0106													0,0012	0,0094	0,0106	0,008								
1.1.22.	Магаданский городской краеведческий музей, ул. Пролетарская, 20А																					0,02	0,00	0,02						0,02	0,00	0,02									
1.1.23.	Здание поликлиники, аптеки, пер. Энгельсский, д.7																					0,012	0,007	0,019						0,012	0,007	0,019									
1.1.24.	Трансформаторная подстанция, пер. 2-ой Транспортный																								0,012	0,007	0,019				0,012	0,007	0,019								
1.1.25.	Объект общественного питания: кафе на 150 мест с обслуживанием авто, ул. Парковая																					0,1	0,00	0,1						0,10	0,00	0,10									
1.1.26.	Спортивно-оздоровительный комплекс по ул. Транспортной, 14																					0,09	0,00	0,09						0,09	0,00	0,09									
1.1.27.	Тренировочные боксы с офисными помещениями по пр. К. Маркса, 27																					0,0258	0,00	0,0258						0,0258	0,00	0,0258									
1.1.28.	Магазин непродовольственных товаров в р-не ул. Транспортной, 14																					0,05	0,00	0,05						0,05	0,00	0,05									
1.1.29.	Автостоянка ул. Транспортная, 2																					0,10	0,00	0,10						0,10	0,00	0,10									
	Итого по ЦТП-1	57,84		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,138	0,573	0,278	0,087	0,100	0,142	0,242	1,066	0,106	0,240	0,184	0,424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,767	0,007	0,774	0,00	0,012	0,007	0,019	45,964	14,206	60,169	1,692	0,618	2,309	0,701
1.2.	ЦТП-2																																								
1.2.1.	Марчуганское шоссе, 5		0,08																																0,08						
1.2.2.	Марчуганское шоссе, 10					0,036																													0,036						
1.2.3.	Марчуганское шоссе, 11				0,05																														0,05						
1.2.4.	Марчуганское шоссе, 15				0,05																														0,05						
1.2.5.	Марчуганское шоссе, 17				0,05																														0,05						
1.2.6.	Марчуганское шоссе, 7				0,08																														0,08						
1.2.7.	пер. Заводской, 5				0,005																														0,005						
1.2.8.	пер. Заводской, 5а				0,005																														0,005						
1.2.9.	ул. Гагарина, 146				0,047																														0,047						
1.2.10.	ул. Марчуганская, 2				0,005																														0,005						
1.2.11.	ул. Марчуганская, 23				0,006																														0,006						
1.2.12.	ул. Марчуганская, 4				0,005																														0,005						
1.2.13.	ул. Марчуганская, 6				0,005																														0,005						
1.2.14.	ул. Восточная, 58/18				0,047																														0,047						
1.2.15.	ул. Гагарина, 24							0,062																											0,062						
1.2.16.	пер. Загородный, 1							0,01																											0,01						
1.2.17.	пер. Загородный, 2							0,013																											0,013						
1.2.18.	ул. Морская, 19/18															0,078																			0,078						
1.2.19.	ул. Морская, 19/20															0,049																			0,049						
1.2.20.	ул. Морская, 22/18															0,035																			0,035						
1.2.21.	ул. Широкая, 5															0,001																			0,001						

№ п/п	Наименование источника, наименование объекта	Присоединенная нагрузка, 2012г.	2013г.				2014г.				2015г.				2016г.				2017г.				2018г.				2019-2023гг.				2024-2028гг.				Итого присоединенная нагрузка на конец 2028г.				В т.ч. перспективная нагрузка				Системная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Гкал/ч	снос			перспективное потребление			Сумма	снос			перспективное потребление			Сумма	снос			перспективное потребление			Сумма	снос			перспективное потребление			Сумма	снос												перспективное потребление																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1.2.22.	ул. Поповова, 5а																		0,018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование объектов, наименование объекта	Присоединенная нагрузка, 2012г.	2013г.				2014г.				2015г.				2016г.				2017г.				2018г.				2019-2023гг.				2024-2028гг.				Итого присоединенная нагрузка на конец 2028г.	В т.ч. перспективная нагрузка				Средняя нагрузка	
			Гкал/ч	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		отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма				
					отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма								отопл., вентил.	ГВС		Сумма
1.6.11.	Бассейн в районе ул.Речной (Пионерный) на 225 кв.м.зеркала воды										0,263	0,308	0,571																					0,263	0,308	0,571					
1.6.12.	Многоквартирный жилой дом по ул Речной														0,226	0,044	0,27																	0,226	0,044	0,27					
1.6.13.	Многоквартирный жилой дом по ул.Речной (в районе дома 63, корпус 3)																	0,108	0,02	0,128														0,108	0,02	0,128					
1.6.14.	Многоквартирный жилой дом по ул.Речной (в районе дома 63, корпус 4)																		0,17	0,032	0,202													0,17	0,032	0,202					
1.6.15.	Территория для размещения жилой застройки в городе Магадане в районе улицы Энергостроителей, 3-х эт. ж/дом																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.16.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 2																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.17.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 3																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.18.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 4																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.19.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 5																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.20.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 6																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.21.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 7																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.22.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 8																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.23.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 9																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.24.	3-х эт.ж/дом по ул. Энергостроителей, 10																				0,114	0,02	0,134											0,114	0,02	0,134					
1.6.25.	Строительство объекта коммунально-складского назначения, ул. Речная										0,012	0,007	0,019																						0,012	0,007	0,019				
1.6.26.	Индивидуальное жилищное строительство, Каннская, 39										0,012	0,007	0,019																						0,012	0,007	0,019				
1.6.27.	Индивидуальное жилищное строительство, Мясная, 38										0,012	0,007	0,019																						0,012	0,007	0,019				
1.6.28.	Строительство многоквартирных средне этажных жилых домов, ул. Армянская										0,12	0,13	0,25																						0,12	0,13	0,25				
1.6.29.	Комплекс предназначенный для производства, хранения и первичной обработки сельскохозяйственной продукции, ул. Эмальевская										14,443	0,00	14,443																						14,443	0,00	14,443				
Итого по ЦПН-8		14,902	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,17	14,86	0,46	15,32	0,60	0,23	0,04	0,27	0,00	0,28	0,05	0,33	0,00	1,14	0,20	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,169	4,071	31,24	16,506	0,755	17,261	0,928
1.7.	ЦПН-8																																								
1.7.1.	Здание торгового назначения, 2х этаж, 1-й Железнодорожный переулок										0,012	0,007	0,019																						0,012	0,007	0,019	0,00			
1.7.2.	Гаражные боксы, 8 шт., ул. Речная, 8А										0,0192	0,00	0,0192																						0,0192	0,00	0,0192	0,00			
1.7.3.	Склад, ул. Речная										0,012	0,007	0,019																						0,012	0,007	0,019	0,00			
1.7.4.	Жилой дом № 3 по 1-му пер. Железнодорожному																										0,009	0,00	0,009								0,009	0,00	0,009		
Итого по ЦПН-8		2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,1812	0,147	2,33	0,052	0,014	0,066	0	
1.8.	ЦПН-9																																								
1.8.1.	Спортивный зал в районе Набережной р.Магаданка на 300 кв. м площади пола																											0,017	0,004	0,021							0,017	0,004	0,021	0,00	
1.8.2.	32 квартирный жилой дом, ул. Пролетарская												0,132	0,141	0,273																					0,141	0,273	0,414	0,13		

№ п/п	Наименование источника, наименование объекта	Присоединенная нагрузка, 2012г.	2013г.				2014г.				2015г.				2016г.				2017г.				2018г.				2019-2023гг.				2024-2028гг.				Итого присоединенная нагрузка на конец 2028г.			В т.ч. перспективная нагрузка				Скользящая нагрузка			
			Гкал/ч	снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление		снос		перспективное потребление															
				Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма											
1.8.3.	Объект, ул. Пролетарская, 19																																												
1.8.4.	Жилой дом № 7 по ул. Право-Набережной																																												
1.8.5.	Административное здание ООО "Уралдрагмет" по ул. Набережной р. Магаданки, 9а																																												
1.8.6.	Шинный центр "Визар" по ул. Набережной р. Магаданки, 12а																																												
Итого по ЦТП-9			24,147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,273	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	19,651	5,703	25,354	1,095	0,277	1,372	0,13							
ЦТП-10																																													
1.9.1.	ул. Арманская, 45-а							0,054																																			0,054		
1.9.2.	Спортивный зал 162 кв.м. площади пола, бассей на 300 кв.м зеркала воды											0,119	0,003	0,122																															
1.9.3.	Культурно-досуговый центр на 300 мест											0,086	0,002	0,088																															
1.9.4.	Многоквартирные жилые дома по ул.Зайцева															0,123	0,015	0,138																											
1.9.5.	Бассейн в районе ул.Зайцева (Солнечный) на 300 кв.м зеркала воды															0,444	0,052	0,496																											
1.9.6.	Культурно-досуговый центр в районе ул.Зайцева на 300 мест																	0,176	0,008	0,184																									
1.9.7.	Многоквартирные жилые дома по ул.Зайцева, 5- ти эт здания																											0,159	0,029	0,188															
1.9.8.	Спортивный зал в районе ул.Зайцева на 162 кв. м площади пола																											0,01	0,00	0,01															
1.9.9.	Территория для строительства фабрики-прачечной с химической в городе Магадане в районе улицы Зайцева																													0,12	0,033	0,153													
1.9.10.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Каминская, 8Б.											0,012	0,007	0,019																															
1.9.11.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Арманская (1)											0,012	0,007	0,019																															
1.9.12.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Арманская (1)											0,012	0,007	0,019																															
1.9.13.	Здание (бывший гостиничный комплекс «Кольмадорсервис»), ул. Арманская, 42											0,0454	0,0088	0,0542																															
1.9.14.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Брусничная											0,012	0,007	0,019																															
1.9.15.	Служебное здание в г. Магадане УФСБ России по Магаданской области, ул. Брусничная											0,06	0,00	0,06																															
1.9.16.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Арманская (3)											0,012	0,007	0,019																															
1.9.17.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Арманская (4)											0,012	0,007	0,019																															
1.9.18.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Хасановская											0,012	0,007	0,019																															
1.9.19.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Брусничная, 4.											0,012	0,007	0,019																															
1.9.20.	Для строительства											0,012	0,007	0,019																															

№ п/п	Наименование источника, наименование объекта	Присоединенная нагрузка, 2012г. Гкал/ч	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023гг.			2024-2028гг.			Итого присоединенная нагрузка на конец 2028г.			В т.ч. перспективная нагрузка			Специальная нагрузка							
			снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление		снос	перспективное потребление																		
				Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма		отопл., вентил.	ГВС		Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.		ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма		
	объекта: Цех по производству металлоконструкций, ул. Речная.																																							
1.9.21.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Мясная.									0,012	0,007	0,019																	0,012	0,007	0,019									
1.9.22.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Дорожная, 16.									0,012	0,007	0,019																	0,012	0,007	0,019									
1.9.23.	Сервисный центр по ремонту горючеобъемлющей и строительной техники САТ (адм. и здание сервиса), ул. Зайцева, 1.									1,57	0	1,57																	1,57	0	1,57									
1.9.24.	Объект обслуживания автотранспорта (гараж), ул. Арманская												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.25.	Объект для хранения продовольственных товаров (склад), ул. Зайцева												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.26.	Магазин продуктовых товаров, ул. Зайцева												0,0179	0,0036	0,0215														0,0179	0,0036	0,0215									
1.9.27.	Склад, ул. Зайцева												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.28.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Тауйская, 11												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.29.	Земельный участок под строительство Магазина, ул. Арманская												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.30.	Объект разлечений, ул. Арманская												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.31.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Арманская												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.32.	Котельная (объект коммунального обслуживания), ул. Арманская												0,0012	0,007	0,0082														0,0012	0,007	0,0082									
1.9.33.	Земельные участки для индивидуального жилищного строительства, ул. Зайцева												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.34.	Здание склада, ул. Зайцева												0,012	0,007	0,019														0,012	0,007	0,019									
1.9.35.	ОГУДЭП «Магаданское» (второй этаж) общежитие, ул. Арманская, 42Б												0,02	0,00	0,02														0,02	0	0,02									
1.9.36.	Здание АБК, ул. Зайцева, 1												0,06	0,6	0,66														0,06	0,6	0,66									
Итого по ЦТП-10		10,883	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	0,09	2,10	0,00	0,77	0,74	1,51	0,00	0,18	0,01	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,20	0,00	0,12	0,03	0,15	11,785	3,199	14,984	3,252	0,901	4,153	0,054
1.10. ЦТП-11																																								
1.10.1.	Детский сад в районе ул.Пролетарской (3-й микрорайон) на 220 мест									0,2258	0,04125	0,26705																		0,2258	0,04125	0,26705	0,00							
1.10.2.	Строительство канализационной насосной станции №8																	0,046	0,00	0,046									0,046	0,00	0,046	0,00								
1.10.3.	Детский сад в районе ул.Веселый Ключ на 240 мест																									0,233	0,079	0,312		0,233	0,079	0,312	0,00							
1.10.4.	Спортивный зал в районе ул.Веселый Ключ на 162 кв. м площади пола																									0,01	0,00	0,01		0,01	0,00	0,01	0,00							
1.10.5.	Храмовый комплекс по ул. Набережной р. Магаданки																								0,3024	0,00	0,3024		0,3024	0,00	0,3024	0,00								
1.10.6.	Нежилое помещение по ул. Пролетарской, 116																								0,04	0,00	0,04		0,04	0,00	0,04	0,00								
1.10.7.	Школа на 530 мест с бассейном в 3 микрорайоне																								1,52	0,00	1,52		1,52	0,00	1,52	0,00								
Итого по ЦТП-11		16,369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	0,27	0,00	0,30	0,15	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	1,86	0,00	1,86	0,00	0,24	0,08	0,32	12,952	4,501	17,453	0,2377	0,00	0,2497	0,00
1.11. ЦТП-12																																								
1.11.1.	ул. Комсомольская, 35-6									0,0474																									0,00	0,00	0,00	0,0474		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

**к постановлению мэрии
города Магадана
от 27.06.2019 № 1816**

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

Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой электродвигателей ДАЗО (асинхронный обдуваемый двигатель с короткозамкнутым ротором) в количестве 8 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2013	2022	45,46
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой главных паровых задвижек котлоагрегатов ст. №5, 6, 7 в количестве 3 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	8,26
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой э/д ДС, ДВ, БШМ, ш/ш ЧСД (замена электродвигателей дымососов, дутьевых вентиляторов, шлаковых шнеков части среднего давления) в количестве 12 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2022	10,06
Внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст.№7 части высокого давления /Магаданская ТЭЦ/	2020	2021	4,80
Реконструкция электрокотельной с установкой пластинчатого водоподогревателя - 6 с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2017	2020	23,53
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой клапанов питания К/А-5, 6 (Ду 175; Ду 100) в количестве 2 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2021	4,70
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой предохранительных клапанов к/а 1-4 в количестве 4 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	0,30
Установка частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст. №6 части высокого давления, электродвигателей сетевых	2018	2020	11,22

Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
насосов верхней зоны (СНВЗ-1,2,3) станции смещения №7, нижней зоны (СННЗ-1,2,3) станции смещения №7 с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/			
Замена э/д (НПДВ-1-3, КНБ-1-6, ПЖН-1-3, ПЖНК-1,2, КН-7а, 7б, 8а, 8б) в рамках технического перевооружения вспомогательного турбинного оборудования / Магаданская ТЭЦ/	2023	2026	5,78
Реконструкция тракта топливоподачи (конвейера № 3 А, Б; 4; 4 А,Б; 6 А,Б; 7 А,Б; УП №3) /Магаданская ТЭЦ/	2014	2022	827,35
Разработка проекта и работы по реконструкции системы пожаротушения кабельных помещений главного корпуса /Магаданская ТЭЦ/	2013	2019	3,63
Модернизация РЗА ГЩУ /Магаданская ТЭЦ/	2015	2022	30,32
Модернизация КСМ-2 (контролирующий самопишущий мост для измерения, сигнализации (регулирования), регистрации температуры и других величин) в рамках реконструкции оборудования КИПиА в количестве 31 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2015	2023	8,93
Модернизация КПД-1 (прибор с дифференциально-трансформаторной схемой для измерения, сигнализации (регулирования) давления, расхода, перепада, напора, тяги, уровня, вакуума и других неэлектрических величин) в рамках реконструкции оборудования КИПиА в количестве 41 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2015	2024	10,06
Модернизация КСП-2 и РП-160 (регистрирующие автоматические приборы) с заменой на РМТ-59 в рамках реконструкции оборудования КИПиА в количестве 6 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2024	3,24
Реконструкция системы связи /Магаданская ТЭЦ/	2016	2019	4,59
Модернизация станочного оборудования (замена морально и физически устаревших металлорежущих станков на современные аналоги) в количестве 5 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2016	2022	21,10
Модернизация системы автоматизированного управления дизель-генераторами с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2017	2022	61,04
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой предохранительных клапанов БРОУ-1, 2 100/13, РОУ 100/39 в	2017	2019	2,85

Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
количестве 3 ед. /Магаданская ТЭЦ/			
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой ПСВ 200-7-15 бойлерной установки БУ-1 и установки подпитки теплосети УПТ-1600 /Магаданская ТЭЦ/	2017	2021	18,25
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой клапана регулирующего на впрыск РОУ 100/39, БРОУ-1, 2 100/13 в количестве 3 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2018	2019	2,96
Техническое перевооружение вспомогательного турбинного оборудования с заменой э/д ПЭН в количестве 4 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2023	36,75
Техническое перевооружение вспомогательного турбинного оборудования с заменой э/д СЭН в количестве 4 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2021	5,61
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой трансформаторов собственных нужд ТСЗС – 1000-6 ТСН – 5, 6, 7, 11, 12, 13; РТСН, РТСН – 1, Т – 3, 4 ХВО в количестве 10 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	2,99
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой РДВД ЧСД и ЧВД /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	1,22
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой СНП №1 ЧСД в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	1,22
Реконструкция общестанционного оборудования с оснащением бункеров угольной пыли котлоагрегатов электромеханическими уровнемерами в количестве 4 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2018	2019	0,71
Реконструкция установки подпитки теплосети УПТ-1600 /Магаданская ТЭЦ/	2015	2020	23,77
Внедрение комплекса инженерно-технических средств охраны /Магаданская ТЭЦ/	2012	2021	132,98
Реконструкция газоочистных установок котлоагрегатов среднего давления БКЗ-50-39-ф ст. № 1,2 с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	23,64
Установка электромагнитной блокировки на ОРУ-110/35/6 кВ МТЭЦ и ОРУ-110/6 кВ МЦ /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	4,13
Техническое перевооружение ОРУ-110/35/6кВ с заменой масляных выключателей на	2011	2024	119,78

Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
элегазовые (1 шт.) с установкой ограничителей перенапряжения (6 шт.) /Магаданская ТЭЦ/			
Техническое перевооружение РУСН с заменой масляных выключателей на вакуумные выкл. 6кВ, замена низковольтной аппаратуры 0,4 кВ взамен устаревшей /Магаданская ТЭЦ/	2012	2024	72,48
Реконструкция систем пожарной сигнализации и оповещения эвакуацией /Магаданская ТЭЦ/	2019	2022	9,22
Устройство системы технологического теленаблюдения рабочих мест оперативного персонала (93 видеокамеры) /Магаданская ТЭЦ/	2019	2023	18,29
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой электродвигателей ДВ-11, 12 в количестве 2 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2021	9,54
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой электродвигателей ДМ-А,Б в количестве 2 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2021	8,08
Техническое перевооружение общестанционного оборудования с заменой арматуры и литых деталей паропроводов части высокого давления КТЦ в количестве 12 шт. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2021	25,42
Замена сетевых деаэраторов УПТ-1600 СД №1, 2, 3 с установкой колонок ДСА-200 в рамках реконструкции общестанционного оборудования в количестве 2 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2023	2024	23,25
Замена трансформаторов ТМ-320 6/0,4 в ТП ЦЭС в рамках технического перевооружения /Магаданская ТЭЦ/	2023	2024	1,17
Техническое перевооружение вспомогательного турбинного оборудования с заменой насосов в количестве 18 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2026	31,84
Реконструкция оборудования ВПУ (водоподготовительная установка) /Магаданская ТЭЦ/	2024	2026	142,98
Реконструкция главного паропровода части среднего давления /Магаданская ТЭЦ/	2020	2020	16,26
Работы по реконструкции водопровода питьевого качества 1790 м /Магаданская ТЭЦ/	2021	2023	408,07
Разработка проекта АСУ ТП КВТК-11, 12 /Магаданская ТЭЦ/	2016	2020	9,21
Разработка проекта АСУ ТП теплоэнергетического оборудования	2022	2022	29,56

Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Год начала реализации	Год окончания реализации	Сумма, млн. руб. (с НДС)
/Магаданская ТЭЦ/			
Разработка проекта перевода к/а ст. №11, 12 на работу в основном режиме /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	0,86
Разработка проекта реконструкции (замены) пульпопровода Ду 325 /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	19,22
Разработка проекта реконструкции золошлакоотвала №2 в площадку складирования сухой золы /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	8,16
Разработка проекта на строительство тепломагистрали №5 "Нагаевская" /Магаданская ТЭЦ/	2019	2019	204,19
Строительство мостового сооружения через р. Каменушка для обеспечения проезда к зданиям ЦЭЗС с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2023	2023	140,21

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

**к постановлению мэрии
города Магадана
от 27.06.2019 № 1816**

**Таблица 8.1. «Перспективное потребление топлива в условном и
натуральном выражении ПАО «Магаданэнерго» Филиал
«Магаданская ТЭЦ», 1-ый вариант развития»**

Наименование показателя	Ед. изм.	2014 г. (Факт)	2015 г. (Факт)	2016 г. (Факт)	2017 г. (Факт)	2018 г. (Факт)	2019 г.	2020 г.	2021- 2023 гг.	2024- 2028 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Выработка электроэнергии ТЭЦ	тыс. кВтч	147300	133599	140359	131286	129674	120970	126151	126151	163000
Выработка тепловой энергии ТЭЦ для отпуска потребителям в горячей воде	Гкал/час	495	495	495	495	495	495	495	495	495
Отпуск тепловой энергии ТЭЦ - Всего,	тыс. Гкал/г	1152,2	1150,4	1135,1	1112,0	1094,3	1132,8	1086,897	1086,897	1390,3
в т. ч. паровой частью	тыс. Гкал/г	1000,2	1010,4	1020,1	1000,2	949,6	1010,4	960,000	960,000	1236,8
в т. ч. электробойлерами	тыс. Гкал/г	152,0	140,0	115,0	111,8	144,7	122,5	126,897	126,897	153,5
Производственные и хозяйственные нужды	Тыс. Гкал	10,1	10,3	10,1	10,1	9,9	10,3	10,345	10,345	10,3
в т. ч. паровой частью	тыс. Гкал	8,8	9,1	9,1	9,1	8,6	9,2	9,342	9,342	9,2
в т. ч. электробойлерами	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,003	1,003	1,1
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1142,1	1140,1	1125,0	1101,9	1084,4	1122,5	1076,552	1076,552	1380,0
в т. ч. паровой частью	тыс. Гкал	991,5	1001,3	1011,1	991,1	940,9	1001,1	950,658	950,658	1227,6
в т. ч. электробойлерами	тыс. Гкал	150,6	138,8	114,0	110,8	143,4	121,4	125,894	125,894	152,4
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	%	25,0	24,8	24,8	24,7	24,72	24,8	25,508	25,508	24,8
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс. Гкал	285,2	282,2	278,9	272,6	268,0	278,1	274,612	274,612	341,6
Полезный отпуск	тыс. Гкал	856,9	857,8	846,2	829,3	816,3	844,4	801,940	801,940	1038,4
Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (уголь)	тут	163549	170397	170397	166375	158598	168424	161188	161188	207780
Теплотворная способность топлива (уголь)	ккал/кг	5476	5475	5520	5550	5496	5515	5522	5522	5522
Расход натурального топлива на отпуск тепловой энергии (уголь)	тнт	209052	217843	216079	209858	202011	213777	204331	204331	263400
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	164,1	169,0	167,4	166,7	167,5	167,1	168,3	168,3	168,3

**Таблица 8.2. «Перспективное потребление топлива в условном и
натуральном выражении ПАО «Магаданэнерго» Филиал
«Магаданская ТЭЦ», 2-ой вариант развития»**

Наименование показателя	Ед. изм.	2014 г. (Факт)	2015 г. (Факт)	2016 г. (Факт)	2017 г. (Факт)	2018 г. (Факт)	2019 г.	2020- 2023 гг.	2021- 2023 гг.	2024- 2028 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Выработка электроэнергии ТЭЦ	тыс. кВтч	147300	133599	140359	131286	129674	120970	126151	126151	163000
Выработка тепловой энергии ТЭЦ для отпуска потребителям в горячей воде	Гкал/час	495	495	495	495	495	495	495	495	495
Отпуск тепловой энергии ТЭЦ - Всего,	тыс. Гкал/г	1152,2	1150,4	1135,1	1112,0	1094,3	1132,8	1086,897	1086,897	1390,3
в т. ч. паровой частью	тыс. Гкал/г	1000,2	1010,4	1020,1	1000,2	949,6	1010,4	960,000	960,000	1236,8
в т. ч. электробойлерами	тыс. Гкал/г	152,0	140,0	115,0	111,8	144,7	122,5	126,897	126,897	153,5
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,1	10,3	10,1	10,1	9,9	10,3	10,345	10,345	10,3
в т. ч. паровой частью	тыс. Гкал	8,8	9,1	9,1	9,1	8,6	9,2	9,342	9,342	9,2
в т. ч. электробойлерами	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,003	1,003	1,1
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1142,1	1140,1	1125,0	1101,9	1084,4	1122,5	1076,552	1076,552	1380,0
в т. ч. паровой частью	тыс. Гкал	991,5	1001,3	1011,1	991,1	940,9	1001,1	950,658	950,658	1227,6
в т. ч. электробойлерами	тыс. Гкал	150,6	138,8	114,0	110,8	143,4	121,4	125,894	125,894	152,4
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	%	25,0	24,8	24,8	24,7	24,7	24,8	25,508	25,508	24,8
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс. Гкал	285,2	282,2	278,9	272,6	268,0	278,1	274,612	274,612	341,6
Полезный отпуск	тыс. Гкал	856,9	857,8	846,2	829,3	816,3	844,4	801,940	801,940	1038,4
Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (уголь)	тут	163549	170397	170397	166375	158598	168424	161188	161188	207780
Теплотворная способность топлива (уголь)	ккал/кг	5476	5475	5520	5550	5496	5515	5522	5522	5522
Расход натурального топлива на отпуск тепловой энергии (уголь)	тнт	209052	217843	216079	209858	202011	213777	204331	204331	263400
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	164,1	169,0	167,4	166,7	167,5	167,1	168,3	168,3	168,3

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

**к постановлению мэрии
города Магадана
от 27.06.2019 № 1816**

Таблица 10.10. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 1-ый вариант»

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Баланс тепловой энергии																
Отпуск с коллекторов	тыс. Гкал	1152,2	1150,4	1135,1	1112,0	1094,3	1132,8	1086,9	1086,9	1086,9	1086,9	1390,3	1390,3	1390,3	1390,3	1390,3
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	1000,2	1010,4	1020,1	1000,2	949,6	1010,4	960,0	960,0	960,0	960,0	1236,8	1236,8	1236,8	1236,8	1236,8
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	152,0	140,0	115,0	111,8	144,7	122,5	126,9	126,9	126,9	126,9	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,1	10,3	10,1	10,1	9,9	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	8,8	9,1	9,1	9,1	8,6	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1142,1	1140,1	1125,0	1101,9	1084,4	1122,5	1076,6	1076,6	1076,6	1076,6	1380,0	1380,0	1380,0	1380,0	1380,0
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	991,5	1001,3	1011,1	991,1	940,9	1001,1	950,7	950,7	950,7	950,7	1227,5	1227,5	1227,5	1227,5	1227,5
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	150,6	138,8	114,0	110,8	143,4	121,4	125,9	125,9	125,9	125,9	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	%	25,0	24,8	24,8	24,7	24,7	24,8	25,5	25,5	25,5	25,5	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс. Гкал	285,2	282,2	278,9	272,6	268,0	278,1	274,6	274,6	274,6	274,6	341,6	341,6	341,6	341,6	341,6
Полезный отпуск ТЭ	тыс. Гкал	856,9	857,8	846,2	829,3	816,3	844,4	801,9	801,9	801,9	801,9	1038,4	1038,4	1038,4	1038,4	1038,4
Тарифы на покупные энергоресурсы																
Топливо (уголь)	руб./ тнт	4527,83	4795,10	5283,47	5641,53	6495,03	7482,78	8332,83	8643,69	8972,56	9323,29	9724,19	10093,71	10457,09	10802,17	11126,24
Топливо (Мазут, дизтопливо)	руб./тнт	22720,42	25363,81	29081,62	30214,66	30534,80	29336,91	30528,61	30789,42	30965,87	31395,90	32243,59	33081,92	33942,05	34824,55	35869,28
Электроэнергия	руб./ кВт-ч	2,26	2,26	3,10	3,49	2,79	1,45	4,88	5,05	5,25	5,46	5,68	5,90	6,14	6,38	6,64
Топливный баланс																
Расход угля	тыс. тнт	209,052	217,843	216,079	209,858	202,011	213,777	204,331	204,331	204,331	204,331	263,400	263,400	263,400	263,400	263,400

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Расход мазута	тыс. тнт	0,382	0,257	0,234	0,232	0,296	0,298	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293
Баланс электроэнергии																
Расход электроэнергии	тыс. кВт-ч	201505	184717	145127	138002	180748	149935	142040	142040	142040	142040	187884	187884	187884	187884	187884
Тепловая нагрузка	Гкал/ ч	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495

Таблица 10.11. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 2-ой вариант»

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Баланс тепловой энергии																
Отпуск с коллекторов	тыс. Гкал	1152,2	1150,4	1135,1	1112,0	1094,3	1132,8	1086,9	1086,9	1086,9	1086,9	1390,3	1390,3	1390,3	1390,3	1390,3
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	1000,2	1010,4	1020,1	1000,2	949,6	1010,4	960,0	960,0	960,0	960,0	1236,8	1236,8	1236,8	1236,8	1236,8
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	152,0	140,0	115,0	111,8	144,7	122,5	126,9	126,9	126,9	126,9	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,1	10,3	10,1	10,1	9,9	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	8,8	9,1	9,1	9,1	8,6	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,0	1,0	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1142,1	1140,1	1125,0	1101,9	1084,4	1122,5	1076,6	1076,6	1076,6	1076,6	1380,0	1380,0	1380,0	1380,0	1380,0
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	991,5	1001,3	1011,1	991,1	940,9	1001,1	950,7	950,7	950,7	950,7	1227,5	1227,5	1227,5	1227,5	1227,5
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	150,6	138,8	114,0	110,8	143,4	121,4	125,9	125,9	125,9	125,9	152,5	152,5	152,5	152,5	152,5
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	тыс. Гкал	25,0	24,8	24,8	24,7	24,7	24,8	25,5	25,5	25,5	25,5	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс. Гкал	285,2	282,2	278,9	272,6	268,0	278,1	274,6	274,6	274,6	274,6	341,6	341,6	341,6	341,6	341,6
Полезный отпуск ТЭ	тыс. Гкал	856,9	857,8	846,2	829,3	816,3	844,4	801,9	801,9	801,9	801,9	1038,4	1038,4	1038,4	1038,4	1038,4
Тарифы на покупные энергоресурсы																
Топливо (уголь)	руб./ тнт	4527,83	4795,10	5283,47	5641,53	6495,03	7482,78	8332,83	8643,69	8972,56	9323,29	9724,19	10093,71	10457,09	10802,17	11126,24
Топливо (Мазут, дизтопливо)	руб./тнт	22720,42	25363,81	29081,62	30214,66	30534,80	29336,91	30528,61	30789,42	30965,87	31395,90	32243,59	33081,92	33942,05	34824,55	35869,28
Электроэнергия	руб./ кВт-ч	2,26	2,26	3,10	3,49	2,79	1,45	4,88	5,05	5,25	5,46	5,68	5,90	6,14	6,38	6,64

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Топливный баланс																
Расход угля	тыс. тнт	209,052	217,843	216,079	209,858	202,011	213,777	204,331	204,331	204,331	204,331	263,400	263,400	263,400	263,400	263,400
Расход мазута	тыс. тнт	0,382	0,257	0,234	0,232	0,296	0,298	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293
Баланс электроэнергии																
Расход электроэнергии	тыс. кВт-ч	201505	184717	145127	138002	180748	149935	142040	142040	142040	142040	187884	187884	187884	187884	187884
Тепловая нагрузка	Гкал/ ч	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495

Таблица 10.14. «Перспективные расходы ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 1-ый вариант»

Статьи затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Вспомогательные материалы	тыс. руб.	43591,5	45347,1	55278,6	66404,4	67111,9	63359,9	64859,0	67064,3	69746,8	72536,7	75438,2	78455,7	81593,9	84857,7	88252,0
Работы и услуги производственного характера	тыс. руб.	157655,3	149812,2	172388,3	192065,7	162015,3	191308,9	195835,2	202493,6	210593,4	219017,1	227777,8	236888,9	246364,5	256219,1	266467,8
Топливо на технологические цели (на теплоэнергию)	тыс. руб.	955232,1	1051097,5	1148452,4	1190930,3	1321106,0	1608389,6	1711353,1	1775195,8	1842445,5	1914236,6	2570800,0	2668377,0	2764341,7	2855495,3	2941160,2
Электрическая энергия	тыс. руб.	456086,5	418088,4	449445,1	481040,5	504106,2	217920,3	693109,9	716675,6	745342,6	775156,3	1066354,9	1109009,1	1153369,5	1199504,3	1247484,4
Затраты на оплату	тыс. руб.	391107,7	455379,6	461460,6	465717,1	487217,8	527202,1	539675,7	558024,7	580345,6	603559,5	627701,9	652809,9	678922,3	706079,2	734322,4
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	104105,9	127398,4	127953,7	129698,0	139314,8	154799,2	163255,3	168806,0	175558,2	182580,5	189883,7	197479,1	205378,3	213593,4	222137,1
Амортизация	тыс. руб.	34442,8	33096,5	34526,2	36560,6	39103,9	36684,5	50022,5	51723,3	53792,2	55943,9	58181,6	60508,9	62929,3	65446,4	68064,3
Прочие расходы	тыс. руб.	42435,9	41760,8	28629,1	44928,4	40798,7	47568,1	80239,2	82967,3	86286,0	89737,4	93326,9	97060,0	100942,4	104980,1	109179,3
ОСЗ	тыс. руб.	346891,2	368544,5	303103,1	331899,1	287009,2	346950,6	389898,0	403154,6	419280,7	436052,0	453494,0	471633,8	490499,2	510119,1	530523,9
Итого затрат	тыс. руб.	2531548,9	2690525,0	2781237,1	2939244,1	3047783,8	3194183,2	3888247,9	4026105,0	4183391,1	4348820,0	5362959,1	5572222,5	5784340,9	5996294,6	6207591,4
Прибыль от товарной продукции	тыс. руб.	412233,1	337479,5	339250,8	367172,6	496671,5	311276,6	647307,9	669316,4	696089,0	723932,6	752889,9	783005,5	814325,7	846898,8	880774,7
Товарная продукция с компенсацией для населения	тыс. руб.	2943782,0	3028004,5	3120487,9	3306416,7	3544455,3	3505459,7	4535555,8	4695421,4	4879480,2	5072752,6	6115849,0	6355228,0	6598666,6	6843193,3	7088366,1

Статьи затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Средний тариф на ТЭ (комб. выработка)	руб/Гкал	2577,5	2656,0	2773,7	3000,6	3268,7	3122,9	4213,0	4361,5	4532,5	4712,0	4431,8	4605,2	4781,6	4958,8	5136,5
Рост тарифа планируемый	%		103,0	104,4	108,2	108,9	95,5	134,9	103,5	103,9	104,0	94,1	103,9	103,8	103,7	103,6
Рост тарифа (максимальный), регулируемый государством	%	111,0	105,1	105,5	107,3	107,2	102,7	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (сумма чистой прибыли и амортизации)	тыс. руб.	34442,8	33096,5	34526,2	36560,6	39103,9	36684,5	50022,5	51723,3	53792,2	55943,9	58181,6	60508,9	62929,3	65446,4	68064,3
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (нарастающим итогом)	тыс. руб.	34442,8	67539,3	102065,5	138626,1	177730,0	214414,5	264437,0	316160,2	369952,4	425896,3	484078,0	544586,9	607516,1	672962,5	741026,8

Таблица 10.15. «Перспективные расходы ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 2-ой вариант»

Статьи затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Вспомогательные материалы	тыс. руб.	43591,5	45347,1	55278,6	66404,4	67111,9	63359,9	64859,0	67064,3	69746,8	72536,7	75438,2	78455,7	81593,9	84857,7	88252,0
Работы и услуги производственного характера	тыс. руб.	157655,3	149812,2	172388,3	192065,7	162015,3	191308,9	195835,2	202493,6	210593,4	219017,1	227777,8	236888,9	246364,5	256219,1	266467,8
Топливо на технологические цели (на теплоэнергию)	тыс. руб.	955232,1	1051097,5	1148452,4	1190930,3	1321106,0	1608389,6	1711353,1	1775195,8	1842445,5	1914236,6	2570800,0	2668377,0	2764341,7	2855495,3	2941160,2
Электрическая энергия	тыс. руб.	456086,5	418088,4	449445,1	481040,5	504106,2	217920,3	693109,9	716675,6	745342,6	775156,3	1066354,9	1109009,1	1153369,5	1199504,3	1247484,4
Затраты на оплату	тыс. руб.	391107,7	455379,6	461460,6	465717,1	487217,8	527202,1	539675,7	558024,7	580345,6	603559,5	627701,9	652809,9	678922,3	706079,2	734322,4
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	104105,9	127398,4	127953,7	129698,0	139314,8	154799,2	163255,3	168806,0	175558,2	182580,5	189883,7	197479,1	205378,3	213593,4	222137,1
Амортизация	тыс. руб.	34442,8	33096,5	34526,2	36560,6	39103,9	36684,5	50022,5	51723,3	53792,2	55943,9	58181,6	60508,9	62929,3	65446,4	68064,3
Прочие расходы	тыс. руб.	42435,9	41760,8	28629,1	44928,4	40798,7	47568,1	80239,2	82967,3	86286,0	89737,4	93326,9	97060,0	100942,4	104980,1	109179,3
ОСЗ	тыс. руб.	346891,2	368544,5	303103,1	331899,1	287009,2	346950,6	389898,0	403154,6	419280,7	436052,0	453494,0	471633,8	490499,2	510119,1	530523,9

Статьи затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Итого затрат	тыс. руб.	2531548,9	2690525,0	2781237,1	2939244,1	3047783,8	3194183,2	3888247,9	4026105,0	4183391,1	4348820,0	5362959,1	5572222,5	5784340,9	5996294,6	6207591,4
Прибыль от товарной продукции	тыс. руб.	412233,1	337479,5	339250,8	367172,6	496671,5	311276,6	647307,9	669316,4	696089,0	723932,6	752889,9	783005,5	814325,7	846898,8	880774,7
Товарная продукция с компенсацией для населения	тыс. руб.	2943782,0	3028004,5	3120487,9	3306416,7	3544455,3	3505459,7	4535555,8	4695421,4	4879480,2	5072752,6	6115849,0	6355228,0	6598666,6	6843193,3	7088366,1
Средний тариф на ТЭ (комб. выработка)	руб./ Гкал	2577,5	2656,0	2773,7	3000,6	3268,7	3122,9	4213,0	4361,5	4532,5	4712,0	4431,8	4605,2	4781,6	4958,8	5136,5
Рост тарифа планируемый	%		103,0	104,4	108,2	108,9	95,5	134,9	103,5	103,9	104,0	94,1	103,9	103,8	103,7	103,6
Рост тарифа (максимальный), регулируемый государством	%	111,0	105,1	105,5	107,3	107,2	102,7	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (сумма чистой прибыли и амортизации)	тыс. руб.	34442,8	33096,5	34526,2	36560,6	39103,9	36684,5	50022,5	51723,3	53792,2	55943,9	58181,6	60508,9	62929,3	65446,4	68064,3
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (нарастающим итогом)	тыс. руб.	34442,8	67539,3	102065,5	138626,1	177730,0	214414,5	264437,0	316160,2	369952,4	425896,3	484078,0	544586,9	607516,1	672962,5	741026,8

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

**к постановлению мэрии
города Магадана
от 27.06.2019 № 1816**

**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-1873 до ТК-1886 ж/д по ул. Зайцева, 13		—					В связи со сносом ветхих и аварийных жилых домов
2	Ввод тепловой сети от ТК-986 до ТК-987; от ТК-987 до ТК-988 ж/д по ул. Морская, 19/18		—					
3	Ввод № 1 тепловой сети от ТК-4750 до ж/д по ул. Синегорская, 12а		—					
4	Ввод № 2 тепловой сети от ТК-4750а до ж/д по ул. Синегорская, 12а		—					
II.	Внести изменения в электронную модель схемы теплоснабжения с учетом изменения характеристик участков тепловой сети:							
№ п/п	Наименование		Характеристика					Примечание
	Начальная камера	Конечная камера	Диаметр трубопроводов отопления, (мм)	Диаметр трубопровода ГВС, (мм)	Протяженность, (п. м)	Год капитального ремонта	Тип прокладки	
1	361	361а	89	76	41	2017	подземно	В связи с проведением реконструкции участков тепловых сетей

2	460	461	57	57	32	2018	подземно	-//-
3	478	477	377	219	48,5	2018	подземно	-//-
4	479	478	377	219	69,5	2018	подземно	-//-
5	481	480	377	219	37	2018	подземно	-//-
6	477	ул. Пушкина, 1	57	-	6	2018	подземно	-//-
7	477	460	377	219	45,5	2018	подземно	-//-
8	480	479	377	219	45,5	2018	подземно	-//-
9	113	112а	-	108	25	2017	подземно	-//-
10	356	360	159	108	30	2017	подземно	-//-
11	273	274	219	159	30	2018	подземно	-//-
12	174	174а	57	57	18	2017	подземно	-//-
13	432	433т	-	89	20	2018	подземно	-//-
14	1	2а	529	325	31	2017	подземно	-//-
15	371	371а	-	219	7,5	2018	подземно	-//-
16	433	пл. Горького, 2	89	57	10	2017	подземно	-//-
17	1	118	377	219	63,9	2017	подземно	-//-
18	141	148	108	76	10	2017	подземно	-//-
19	161	159	57	57	21	2017	подземно	-//-
20	370	371а	273	159	21	2017	подземно	-//-
21	364	ул. Пролетарская, 16	89	76	46	2017	подземно	-//-
22	421	ул. Ленина, 5	76	57	9	2017	подземно	-//-
23	126	ул. Советская, 23 ст1	108	89	15	2017	подземно	-//-
24	насосная	136	108	89	12	2017	подземно	-//-

25	174а	174б	57	57	21	2017	подземно	-//-
26	174б	174в	57	57	11	2018	подземно	-//-
27	491	481	377	219	38	2018	подземно	-//-
28	512	491	426	219	63	2017	подземно	-//-
29	514	515	89	57	21	2018	подземно	-//-
30	376а	377	76	57	12,5	2017	подземно	-//-
31	370	353	219	108	27	2018	подземно	-//-
32	353	352	76	57	52	2018	подземно	-//-
33	356а	356	159	108	20	2017	подземно	-//-
34	363	364	89	76	34	2017	подземно	-//-
35	429г	380а	325	219	62,5	2018	подземно	-//-
36	371а	371	273	-	7,5	2018	подземно	-//-
37	361а	ул. Парковая, 2	89	76	11	2017	подземно	-//-
38	461	ул. Ленина, 14	57	57	12	2017	подземно	-//-
39	432	433г	159	-	20	2018	подземно	-//-
40	360	362а	108	108	14,5	2017	подземно	-//-
41	Советская, 23ст 1	ул. Советская, 23 ст.2	108	89	18	2017	подземно	-//-
42	52	ул. Ленина, 22/2	76	-	8	2017	подземно	-//-
43	174в	174г	57	57	30	2018	подземно	-//-
44	735в	ул. Гагарина, 7а	76	57	5,5	2018	подземно	-//-
45	512	ул. Дзержинского, 12	76	57	21	2017	подземно	-//-
46	258	300а	325	-	23	2017	подземно	-//-
47	717	718	325	219	64	2017	подземно	-//-

48	718	719	325	159	30	2017	подземно	-//-
49	719	720	325	219	41	2017	подземно	-//-
50	2508	2507	219	159	50	2018	подземно	-//-
51	705	706	159	108	41	2017	подземно	-//-
52	885	ул. Новая, 27а	89	57	5	2017	подземно	-//-
53	686	ул. Нагаевская, 53	89	57	10	2018	подземно	-//-
54	3020	3021	76	57	21,5	2018	подземно	-//-
55	3002	3003	426	273	67	2018	подземно	-//-
56	1141	1149	219	159	20	2018	подземно	-//-
57	2714	2713а	273	159	19	2017	подземно	-//-
58	3066	ул. Кольцевая,48а,д2	76	57	15	2017	подземно	-//-
59	3021	ул. Космонавтов, 5а	76	57	34,5	2018	подземно	-//-
60	3080	ул. Лукса, 15	57	57	14,5	2017	подземно	-//-
61	3075	п. Марчеканский,15г	57	57	20	2017	подземно	-//-
62	1331	1212	325	219	61,5	2018	подземно	-//-
63	1328	1327	89	76	38	2018	подземно	-//-
64	1213а	ул. Берзина, 17(15)	108	89	27	2018	подземно	-//-
65	1271	1272	108	76	22,5	2018	подземно	-//-
66	1262а	1263	273	-	36,5	2018	подземно	-//-
67	1262а	1263	-	159	41	2018	подземно	-//-
68	1308	ул. Берзина, 3б	89	57	5	2017	подземно	-//-
69	1272	Колымское ш, 4к1	76	57	18	2017	подземно	-//-
70	1461г	ул. Колымская,16	57	57	16	2018	подземно	-//-

71	1510	1526	108	-	55	2017	подземно	-//-
72	1433	ул. Колымская, 6к.3	89	57	17	2017	подземно	-//-
73	112а	113	159	-	25	2017	подземно	-//-
74	414а	415	-	273	96,7	2017	подземно	-//-
75	386	387	219	159	86	2018	подземно	-//-
76	387	388	159	108	58	2018	подземно	-//-
77	456	504	273	159	40,5	2018	подземно	-//-
78	504	503	273	159	38,5	2018	подземно	-//-
79	503	502	273	159	27,5	2018	подземно	-//-
80	501	501а	273	219	11	2017	подземно	-//-
81	415	414а	325	-	94,3	2017	подземно	-//-
82	503	ул. Наб. р. Магаданки, 3	76	57	6	2018	подземно	-//-
83	270а	ул. Якутская, 41	89	57	12	2017	подземно	-//-
84	1005	1004	159	108	15	2017	подземно	-//-
85	1096	пр. К .Маркса, 57	89	57	15	2017	подземно	-//-
86	1097	1096	89	57	33,7	2017	подземно	-//-
87	1121а	ул. Наровчатова, 4	76	57	27	2018	подземно	-//-
88	1128	ул. Наровчатова, 6	89	57	14	2017	подземно	-//-
89	1007	ул. Пролетарская, 82	76	57	11,5	2017	подземно	-//-
90	1006	ул. Пролетарская, 84	76	57	10	2018	подземно	-//-
91	2652	ул. Наб.р.Магаданки,55	57	57	19	2018	подземно	-//-
92	2647	ул. Наб.р.Маг,55 к.4	57	57	21	2018	подземно	-//-

93	2659	ул. Пролетарская, 65 к.1	108	76	12	2018	подземно	-//-
94	612	611	159	-	60	2018	подземно	-//-
95	858	ул. Флотская, 22 крыльцо	89	76	10	2018	подземно	-//-
96	2802	2802а	325	-	30	2017	подземно	-//-
97	638	664г	325	219	25	2018	подземно	-//-
98	2833	ул. Портовая, 26к.1	89	57	23	2018	подземно	-//-
99	637	ул. Приморская, 7 к.1	89	89	20,5	2017	подземно	-//-
100	1859	ул. Зайцева, 25	76	57	10	2017	подземно	-//-
101	1834	1837	219	159	197	2018	подземно	-//-
102	1836а	1836	219	159	54	2018	подземно	-//-
103	1836	1834	219	159	54,5	2018	подземно	-//-
104	1814	ул. Арманская, 37/1	57	57	10	2018	подземно	-//-
105	1849	ул. Арманская, 45 к.4	108	76	6	2018	подземно	-//-
106	4005а	4007	-	57	12	2018	подземно	-//-
107	4005	4005а	-	57	66,8	2018	надземно	-//-
108	4007б	4040	-	57	16,2	2018	надземно	-//-
109	3522	ул. Марчканск., 2 к.1	89	57	33	2017	подземно	-//-
110	3522	ул. Марчканск., 2 к.1	89	57	33	2017	подземно	-//-
111	4007а	4007б	-	57	50,5	2018	надземно	-//-
112	4007	4007а	-	57	34,4	2018	надземно	-//-
113	4004	4005	-	57	57	2018	надземно	-//-
114	4040	ул. Рыбозаводская,	-	57	30,1	2018	надземно	-//-

		21a						
115	3545	3521	108	57	87,5	2018	подземно	-//-
116	3521	3522	108	57	68	2018	подземно	-//-
117	3506	3510	273	108	42	2017	подземно	-//-
118	5303	5304	108	-	41	2017	подземно	-//-
119	2003	ул. Майская, 5	57	57	28	2018	подземно	-//-
120	4702	4755	159	89	22	2018	подземно	-//-
121	4702	4755	-	89	22	2018	подземно	-//-
122	4646	4647	-	57	80	2017	подземно	-//-
123	4646	4647	-	76	80	2017	подземно	-//-
124	Котельная 56	4600	426	-	11	2017	подземно	-//-
125	4614	4668	89	-	22	2017	подземно	-//-
126	4668	ул. Гагарина, 6	89	57	8	2017	подземно	-//-
127	4614	ул. Гагарина, 5	89	-	11	2017	подземно	-//-
128	4668	ул. Гагарина, 5	-	57	33	2017	подземно	-//-
129	4634	ул. Королева, 7	108	57	22	2018	подземно	-//-
130	4600	4600a	426	-	65,7	2017	подземно	-//-
131	4600	4600a	426	-	37,8	2017	подземно	-//-
132	4600б	4601	426	219	259	2018	подземно	-//-
III.	Внести изменения в электронную модель схемы теплоснабжения, в связи со строительством новых участков тепловых сетей:							
№ п/п	Наименование		Характеристики					Примечание
	Начальная камера	Конечная камера	Диаметр трубопроводов отопления, (мм)	Диаметр трубопровода ГВС, (мм)	Протяженность, (п. м)	Год капитального ремонта	Тип прокладки	
1	985	ул. Морская, 22/18	57	57	15	2018	подземно	-

IV.	Внести изменения в электронную модель схемы теплоснабжения, в связи с предстоящей реконструкцией участков тепловых сетей								
№ п/п	Наименование		Характеристики						Примечание
	Начальная камера	Конечная камера	Диаметр подающего трубопровода, (мм)	Диаметр обратного трубопровода, (мм)	Диаметр трубопровода ГВС, (мм)	Протяженность, (п. м)	Год выполнения работ	Тип прокладки	
1	ТВК-1425	ТВК-1313	259	259	159	345	2020	подземно	Увеличение пропускной способности трубопроводов, подключение объектов кап. строительства, улучшение качества услуг
2	ТВК-1338	ТВК-1326	325	325	273	103	2020	подземно	Подключение объектов кап. строительства, улучшение качества услуг
3	ЦТП-13	ТВК-2801	630	630	-	84,5	2020	подземно	Увеличение пропускной способности трубопроводов, подключение перспективных объектов кап. строительства, улучшение качества услуг
4	ТВК-2801	ТВК-663	478/426/377	478/426/377	-	666	2020	подземно	
5	ТВК-2801	ТВК-869	529/426	529/426	-	421,5	2020	подземно	
6	ТВК-663	ТВК-607	219/159	219/159	108	548	2021	подземно	Строительство новых сетей тепловодоснабжения для обеспечения

									инфраструктурой земельных участков
7	ТВК-5003	ТВК-5020	273/219/ 159/108	273/219/ 159/108	159/108/89	922	2021	подземно	Подключение объектов кап. строительства, улучшение качества услуг
8	Реконструкция ЦТП № 13, увеличение мощности до 57,5 Гкал/час						2020		Улучшение качества услуг, модернизация, перспективное подключение объектов кап. строительства
9	Строительство нового ЦТП № 10 по ул. Брусничной, тепловой мощностью 45,0 Гкал/час						2023		
10	Реконструкция котельной № 62, увеличение мощности 3-х котлов, работающих на мазутном топливе						2021		
11	Реконструкция котельной № 2, увеличение мощности 3-х котлов, работающих на мазутном топливе						2022		
12	Строительство новой электростанции № 21						2020		