



МЭРИЯ ГОРОДА МАГАДАНА

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от «13» 04.2018 г. № 892

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» (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 55,71 Гкал/ч в том числе: отопление, вентиляция – 45,63 Гкал/ч (81,9%); горячее водоснабжение – 10,08 Гкал/ч (18,1%). 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 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» таблицу 8.1. «Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 1-ый вариант развития», таблицу 8.2. «Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ», 2-ой вариант развития», таблицу 8.4. «Перспективное потребление топлива котельными с учетом перспективной тепловой нагрузки по 2-му варианту развития» изложить в новой редакции согласно приложению № 3 к настоящему постановлению.

1.4. В книге 10 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение» таблицу 10.10. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ПАО «Магаданэнерго» Филиал Магаданская ТЭЦ, 1-ый вариант», таблицу 10.11. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ПАО «Магаданэнерго» Филиал Магаданская ТЭЦ, 2-ой вариант», таблицу 10.13. «Показатели эффективности использования тепловой

мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по МУП г. Магадана «Магадантеплосеть», 2-ой вариант», таблицу 10.14. «Перспективные расходы ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 1-ый вариант» и таблицу 10.15. «Перспективные расходы ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 2-ой вариант» изложить в новой редакции согласно приложению № 4 к настоящему постановлению.

1.5. 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.

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.

Глава муниципального образования
«Город Магадан», мэр города Магадана

Ю. Гришан

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к постановлению мэрии
города Магадана
от 13.04.2018 № 892

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									
				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.
1.	Магаданская ТЭЦ																																	
1.1.	ЦТП-1																																	
1.1.1.	ул. Создатенко, 6а								0,066																							0,066		
1.1.2.	ул. Создатенко, 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																0,01	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

[illegible]

[illegible]

№ 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				Сносная 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	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	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	Сумма									
1.3.3.	Объект, ул. Ковыдская, 13														0,007	0,007	0,014																		0,007	0,007	0,014								
1.3.4.	ГСК «Радист», ул. Лууса-Ковыдская, 52												0,008	0,00	0,008	0,008																		0	0,008	0,008		0,008							
Итого по ЦТП-4			41,476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,021	0,018	0,039	0,057	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	0,16	0,027	0,187	31,788	9,909	41,697	0,178	0,066	0,244	0,021				
1.4.	ЦТП-5																																												
1.4.1.	Многоквартирный жилой дом по ул.Ш.Шимича (5-ти этажный)											0,12	0,054	0,174																							0,12	0,054	0,174						
1.4.2.	Кинотеатр в районе Колымского шоссе на 1310 мест											0,125	0,002	0,127																							0,125	0,002	0,127						
1.4.3.	Бассейн в районе ул.Транспортной (район Автоотка) на 300 кв.м зеркала воды														0,444	0,052	0,496																				0,444	0,052	0,496						
1.4.4.	Многоквартирный жилой дом по ул.Ямской																		0,096	0,019	0,115																0,096	0,019	0,115						
1.4.5.	Многоквартирные жилые дома по ул.Колымской, 5-ти эт.ж/д																				0,114	0,02	0,134															0,114	0,02	0,134					
1.4.6.	5-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																				0,114	0,02	0,134															0,114	0,02	0,134					
1.4.7.	5-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																				0,114	0,02	0,134															0,114	0,02	0,134					
1.4.8.	7-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																				0,16	0,028	0,188															0,16	0,028	0,188					
1.4.9.	7-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																				0,16	0,028	0,188															0,16	0,028	0,188					
1.4.10.	9-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																				0,206	0,036	0,242															0,206	0,036	0,242					
1.4.11.	Спортивный зал в районе ул.Транспортной (район Автоотка) на 300 кв. м площади пола																									0,017	0,004	0,021												0,017	0,004	0,021			
1.4.12.	Спортивный зал в районе ул.Колымской на 162 кв. м площади пола																									0,01	0,00	0,01												0,01	0,00	0,01			
1.4.13.	Территория для размещения гостиницы в городе Магадане по Колымскому шоссе																									1,079	0,366	1,445												1,079	0,366	1,445			
1.4.14.	Территория для размещения культурно-развлекательного центра в городе Магадане в районе улицы Берина																												0,24	0,113	0,353										0,24	0,113	0,353		
1.4.15.	Административно-бытовой корпус, ул. Колымская, 15, к. 1																												0,04	0,04	0,08										0,04	0,04	0,08		
Итого по ЦТП-5			35,017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,245	0,056	0,301	0,00	0,444	0,052	0,496	0,00	0,096	0,019	0,115	0,00	0,868	0,152	1,02	0,00	1,106	0,37	1,476	0,00	0,28	0,153	0,433	29,07	9,79	38,86	3,039	0,802	3,841	0,00				
1.5.	ЦТП-6																																												
1.5.1.	ул. Колымская, 10-а																																											0,07305	
1.5.2.	ул. Колымская, 20-а																																											0,0745	
1.5.3.	ул. Попова, 2																																											0,03334	
1.5.4.	ул. Попова, 6																																											0,03797	
1.5.5.	ул. Попова, 2-г														0,036																												0,036		
1.5.6.	Детский сад в районе ул.Колымской на 345 мест								0,289	0,066	0,355																													0,289	0,066	0,355			
1.5.7.	Многоквартирные жилые дома по ул.Попова, 5-ти эт.ж/дом											0,159	0,029	0,188																										0,159	0,029	0,188			
1.5.8.	Бассейн в районе ул.Колымской на 600 кв.м зеркала воды																	0,887	0,104	0,991																			0,887	0,104	0,991				
1.5.9.	Культурно-досуговый центр в районе Колымского шоссе на 500 мест																		0,1759	0,008	0,1839																			0,1759	0,008	0,1839			
1.5.10.	Многоквартирные жилые дома по ул.Колымской, 5-ти эт.																				0,12	0,054	0,174																	0,12	0,054	0,174			
1.5.11.	5-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																				0,12	0,054	0,174																	0,12	0,054	0,174			
1.5.12.	5-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																				0,12	0,054	0,174																	0,12	0,054	0,174			
1.5.13.	5-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																				0,12	0,054	0,174																	0,12	0,054	0,174			
1.5.14.	5-ти эт.ж/дом по ул. Колымской																									0,12	0,054	0,174													0,12	0,054	0,174		
1.5.15.	Территория для																									0,089	0,013	0,102												0,089	0,013	0,102			

№ 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		Итого											
				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									
	размещения бытового комбината в городе Магадане в районе улицы Продольной																																										
1.5.16.	Строительство объекта торгового назначения(здание магазина), ул. Колымская										0,012	0,007	0,019																						0,012	0,007	0,019						
1.5.17.	Строительство средне-этажного жилого дома с встроенно-пристроенными помещениями, Колымское шоссе 15А										0,12	0,13	0,25																					0,12	0,13	0,25							
1.5.18.	Строительство средне-этажного жилого дома с встроенно-пристроенными помещениями, Колымское шоссе 15										0,12	0,13	0,25																					0,12	0,13	0,25							
1.5.19.	Противодиверсионное здание, ул. Колымская, 10																														0,0713	0,00	0,0713				0,07125	0	0,07125				
1.5.20.	Жилой дом, пер. Восточный, 5																														0,0329	0,00	0,0329				0,032901	0	0,032901				
Итого по ПТП-6			15,922		0,00	0,00	0,00	0,00	0,21886	0,289	0,066	0,355	0,00	0,411	0,296	0,707	0,036	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0629	0,112	1,1749	0,00	0,48	0,216	0,696	0,00	0,12	0,054	0,174	0,00	0,193	0,013	0,206	14,456	4,53	18,98	2,56	0,76	3,313	0,255
1.6.	ПТП-7																																										
1.6.1.	ул. Энергостроителей, 6							0,08																																0,08			
1.6.2.	ул. Энергостроителей, 8							0,08																																0,08			
1.6.3.	ул. Энергостроителей, 3/1										0,0865																													0,0865			
1.6.4.	ул. Энергостроителей, 6 к.2										0,0799																													0,0799			
1.6.5.	ул. Энергостроителей, 3													0,087																										0,087			
1.6.6.	ул. Энергостроителей, 3г													0,067																										0,067			
1.6.7.	ул. Энергостроителей, 5б													0,067																										0,067			
1.6.8.	ул. Энергостроителей, 7а													0,124																										0,124			
1.6.9.	ул. Энергостроителей, 7б													0,171																										0,171			
1.6.10.	ул. Энергостроителей, 8 к.1													0,086																										0,086			
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			

№ 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			Сносная 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	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.
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, Каминская, 39								0,012	0,007	0,019																					0,012	0,007	0,019						
1.6.27.	Индивидуальное жилищное строительство, Межевая, 38								0,012	0,007	0,019																					0,012	0,007	0,019						
1.6.28.	Строительство многоквартирных средних 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. Зайцева								14,443	0,00	14,443																				14,443	0,00	14,443							
Итого по ЦТП-7		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	27,169	4,071	31,24	16,506	0,755	17,261	0,928
Итого по ЦТП-8																																								
1.7.	Здание торгового назначения, 2х этаж., 1-й Железнодорожный переулок											0,012	0,007	0,019																		0,012	0,007	0,019	0,00					
1.7.1.	Гаражные боксы, 8 шт., ул. Речная, 8А											0,0192	0,00	0,0192																		0,0192	0,00	0,0192	0,00					
1.7.2.	Склад, ул. Речная											0,012	0,007	0,019																		0,012	0,007	0,019	0,00					
1.7.3.	Итого по ЦТП-8	2,29	0,00	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	2,1812	0,147	2,33	0,0432	0,014	0,0572	0	
1.8.	ЦТП-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					
1.8.3.	Объект, ул. Пролетарская, 19																								0,780	0,00	0,78						0,78	0,00	0,78	0,00				
Итого по ЦТП-9		24,147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,273	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	19,651	5,703	25,354	0,938	0,277	1,215	0,13		
Итого по ЦТП-10																																								
1.9.	ул. Армянская, 45-а							0,054																										0	0	0	0,054			
1.9.1.	Спортивный зал 162 кв.м. площади пола, бассей на 300 кв.м зеркала воды											0,119	0,003	0,122																		0,119	0,003	0,122						
1.9.2.	Культурно досуговый центр на 300 мест											0,086	0,002	0,088																		0,086	0,002	0,088						
1.9.3.	Многоквартирные жилые дома по ул.Зайцева													0,123	0,015	0,138																0,123	0,015	0,138						
1.9.4.	Бассейн в районе ул.Зайцева (Солнечный) на 300 кв.м.зеркала воды													0,444	0,052	0,496																0,444	0,052	0,496						
1.9.5.	Культурно-досуговый центр в районе ул.Зайцева на 300 мест															0,176	0,008	0,184														0,176	0,008	0,184						
1.9.6.	Многоквартирные жилые дома по ул.Зайцева, 5-ти эт ж/дом																								0,159	0,029	0,188						0,159	0,029	0,188					
1.9.7.	Спортивный зал в районе ул.Зайцева на 162 кв. м площади пола																								0,01	0,00	0,01						0,01	0	0,01					
1.9.8.	Территория для строительства фабрики-прачечной с химической в городе Магадане в районе улицы Зайцева																									0,12	0,033	0,153					0,12	0,033	0,153					
1.9.9.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Каминская, 8Б.											0,012	0,007	0,019																		0,012	0,007	0,019						
1.9.10.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Армянская (1)											0,012	0,007	0,019																		0,012	0,007	0,019						
1.9.11.																																								

№ 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				Средняя 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	отопл., вентил.		GBC	Сумма		отопл., вентил.	GBC		Сумма	отопл., вентил.		GBC	Сумма		отопл., вентил.	GBC		Сумма	отопл., вентил.		GBC	Сумма		отопл., вентил.	GBC	Сумма	отопл., вентил.	GBC	Сумма	отопл., вентил.	GBC	Сумма	отопл., вентил.	GBC	Сумма	отопл., вентил.	GBC	Сумма	
1.9.12.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Арманская (1)									0,012	0,007	0,019																									0,012	0,007	0,019				
1.9.13.	Здание (бывший гостиничный комплекс «Кольмадорсервис»), ул. Арманская, 42									0,0454	0,0088	0,0542																									0,0454	0,0088	0,0542				
1.9.14.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Брусничная									0,012	0,007	0,019																										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																										0,06	0	0,06			
1.9.16.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Арманская (3)									0,012	0,007	0,019																										0,012	0,007	0,019			
1.9.17.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Арманская (4)									0,012	0,007	0,019																										0,012	0,007	0,019			
1.9.18.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Хасанская									0,012	0,007	0,019																										0,012	0,007	0,019			
1.9.19.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Брусничная, 4.									0,012	0,007	0,019																										0,012	0,007	0,019			
1.9.20.	Для строительства объекта: Цех по производству металлоконструкций, ул. Речная,									0,012	0,007	0,019																										0,012	0,007	0,019			
1.9.21.	Индивидуальное жилищное строительство, ул. Мясевая.									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 горючеобогревающей 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 продовольственных 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. Тайвская, 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 развлечения, 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			

№ 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
			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															
				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	
1.9.35.	ОГУДЭП «Магаданское» (второй этаж) общежитие, ул. Арамаская, 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 ПТП-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	0,00	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. ПТП-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.	Объекты Храмового комплекса: 1.Храм Святителя Николая Чудотворца (реконструкция), ул. Набережная р. Магаданки, 77														0,0959	0,00	0,0959																	0,0959	0,00	0,0959	0,00						
1.10.6.	Храмового комплекса: 1.Образовательно-общественный комплекс, ул. Набережная р. Магаданки, 77														0,172	0,129	0,301																		0,172	0,129	0,301	0,00					
1.10.7.	1.Административно-хозяйственный комплекс, ул. Набережная р. Магаданки, 77														0,0344	0,0215	0,0559																	0,0344	0,0215	0,0559	0,00						
Итого по ПТП-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	0,00	0,00	0,00	0,24	0,08	0,32	12,952	4,501	17,453	0,817	0,271	1,088	0,00		
1.11. ПТП-12																																											
1.11.1.	ул. Комсомольская, 35-б												0,0474																							0,00	0,00	0,00	0,0474				
1.11.2.	ул. Комсомольская, 37-б												0,0853																							0,00	0,00	0,00	0,0853				
1.11.3.	Детский хирургический корпус												0,6	0	0,6																				0,6	0	0,6	0,00					
1.11.4.	Бассейн в районе Набережной реки Магаданки (микрорайон "Строитель") на 600 кв.м.зеркала воды														0,887	0,104	0,991																	0,887	0,104	0,991	0,00						
1.11.5.	Многоквартирные жилые дома по ул.Комсомольской 2-х эт.ж/дом																	0,059	0,009	0,068															0,059	0,009	0,068	0,00					
1.11.6.	Многоквартирные жилые дома по ул.Комсомольской 2-х эт.ж/дом																	0,059	0,009	0,068															0,059	0,009	0,068	0,00					
1.11.7.	Детский сад в районе пр.К.Маркса (в районе школы №18) на 220 мест																	0,226	0,041	0,267															0,226	0,041	0,267	0,00					
1.11.8.	Концертный зал филармонии в районе ул.Пролетарской (в районе "Иаци")																							0,134	0,00	0,134										0,134	0	0,134	0,00				
1.11.9.	Спортивный зал в районе ул.Пролетарской на 300 кв. м площади пола																										0,017	0,004	0,021								0,017	0,004	0,021	0,00			
1.11.10.	Спортивный зал в районе пос.да Промышленный на 300 кв. м площади пола																										0,017	0,004	0,021								0,017	0,004	0,021	0,00			
1.11.11.	Бассейн в районе прос.да Промышленный на 450 кв.м.зеркала воды																												0,665	0,078	0,743						0,665	0,078	0,743	0,00			
1.11.12.	Культурно-досуговый центр в районе прос.да Промышленный на 300 мест																												0,176	0,008	0,184						0,176	0,008	0,184	0,00			
1.11.13.	Детский																													0,052	0,007	0,059						0,052	0,007	0,059	0,00		

№ 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
			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		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	отопл., вентил.	
	диагностический центр на 100 посещений в смену																																										
1.11.14.	Акушерский корпус на 100 коек																																										
1.11.15.	Фондохранилище музея																																										
1.11.16.	Физкультурно-спортивный комплекс, Магданское шоссе (общедное) (1).										0,12	0,13	0,25																					0,12	0,13	0,25	0,00						
1.11.17.	Физкультурно-спортивный комплекс, Магданское шоссе (общедное) (2).										0,12	0,13	0,25																					0,12	0,13	0,25	0,00						
1.11.18.	Объект дневного стационара на 20 мест, ул. Пролетарская, 66А													0,0415	0,1452	0,1867																		0,0415	0,1452	0,1867	0,00						
1.11.19.	Закрытая автостоянка боксового типа, ул. Пролетарская, д. 53, к.2																																			0,0088	0,00	0,01	0,0088	0,00	0,0088		
Итого по ЦТП-12			53,914	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,84	0,26	1,10	0,00	0,93	0,25	1,18	0,00	0,34	0,06	0,40	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	1,10	0,10	1,20	44,82	13,02	57,83	3,38	0,68	4,05	0,13		
1.12.	ЦТП-13																																										
1.12.1.	ул. Зеленая, 12а							0,009																												0,00	0,00	0,00	0,009				
1.12.2.	ул. Портовая, 23									0,081																										0,00	0,00	0,00	0,081				
1.12.3.	Проект планировки и межевания территории индивидуальной и малоэтажной жилой застройки в районе бухты Нагаева, 5 3-х эт.ж/домов										0,258	0,03	0,288																						0,258	0,03	0,288	0,00					
1.12.4.	Строительство канализационной насосной станции №3										0,046	0	0,046																						0,046	0	0,046	0,00					
1.12.5.	Хореографическая школа в районе ул.Новонагаевской										0,035	0,006	0,041																						0,035	0,006	0,041	0,00					
1.12.6.	Художественная школа в районе ул.Новонагаевской										0,033	0,006	0,039																						0,033	0,006	0,039	0,00					
1.12.7.	Детский сад в районе ул.Портовой (район бухты Нагаева) на 200 мест													0,189	0,066	0,255																			0,189	0,066	0,255	0,00					
1.12.8.	Многоквартирный жилой дом по ул.Октябрьской													0,107	0,019	0,126																			0,107	0,019	0,126	0,00					
1.12.9.	Многоквартирные жилые дома по ул.Приморской, 4-х эт.ж/дом																	0,168	0,043	0,211															0,168	0,043	0,211	0,00					
1.12.10.	Многоквартирные жилые дома по ул.Приморской, 4-х эт.ж/дом																	0,168	0,043	0,211															0,168	0,043	0,211	0,00					
1.12.11.	Многоквартирные жилые дома по ул.Приморской, 5-эт.ж/дом																			0,12	0,054	0,174													0,12	0,054	0,174	0,00					
1.12.12.	5-ти эт. ж/дом																			0,12	0,054	0,174													0,12	0,054	0,174	0,00					
1.12.13.	5-ти эт. ж/дом																			0,12	0,054	0,174													0,12	0,054	0,174	0,00					
1.12.14.	Спортивный зал в районе ул.Зеленой (район бухты Нагаева) на 300 кв. м площади пола																								0,017	0,004	0,021									0,017	0,004	0,021	0,00				
1.12.15.	Кинотеатр в районе ул.Приморской (район бухты Нагаева)																								0,125	0,002	0,127									0,125	0,002	0,127	0,00				
1.12.16.	Морской туристический клуб																																			0,116	0,00	0,116	0,116	0,00			
1.12.17.	Строительство объекта отдыха общего пользования, ул. Приморская										0,012	0,007	0,019																						0,012	0,007	0,019	0,00					
1.12.18.	Частный Жилой дом, ул. Клубная, 30А, кв. 1													0,0065	0,0012	0,0077																			0,0065	0,0012	0,0077	0					
Итого по ЦТП-13			29,812	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08	0,38	0,05	0,43	0,00	0,30	0,09	0,39	0,00	0,34	0,09	0,42	0,00	0,36	0,16	0,52	0,00	0,14	0,01	0,15	0,00	0,12	0,00	0,12	23,31	8,44	31,75	1,64	0,39	2,03	0,09	
1.13.	ЦТП-новое																																										
1.13.1.	Строительство центрального теплового пункта (ЦТП), расчетная тепловая нагрузка 2,0																		0,0105	0,00775	0,01825														0,0105	0,00775	0,01825	0,00					

[illegible]

№ 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		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								
	очистных сооружений в мкр. Радист																																														
5.2.	Радистов, д.11						0,0241																																			0,02	0,00	0,02	0,0241		
6	перевод потребителей с централизованного ГВС на индивидуальное	1,11																																										0,00	0,00	0,00	0,003
6.1.	Школы, д.13						0,0452																																				0,00	0,00	0,00	0,05	
	перевод потребителей с централизованного ГВС на индивидуальное										0,01																																0,00	0,00	0,00	0,01	
ИТОГО по кот. №44		0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	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	0,51	0,13	0,64	0,03	0,05	0,08	0,03							
7	Котельная №45, поселок Дукча	1,11																																													
7.1.	Детский сад в районе ул.Майской (п.Сисский) на 150 мест																																											0,13	0,14	0,27	0,00
7.2.	Общеобразовательная школа на 100 мест в районе ул.Майской (п.Сисский)																																											0,1	0,00	0,1	0,00
7.3.	Спортивный зал в районе ул.Майской (п.Сисский) на 162 кв. м площади пола																																											0,01	0,00	0,01	0,00
7.4.	Бассейн в районе ул.Майской (п.Сисский) на 225 кв. м зеркала воды																		0,26	0,74	1,000																						0,26	0,74	1,00	0,00	
7.5.	Строительство водопроводных очистных сооружений в мкр. Сисский																																											0,05	0,00	0,05	0,00
7.6.	Строительство канализационных очистных сооружений в мкр. Сисский																																											0,05	0,00	0,05	0,00
7.7.	Садовая, д.27						0,05																																				0,00	0,00	0,00	0,05	
	перевод потребителей с централизованного ГВС на индивидуальное																		0,0402																							0,00	0,00	0,00	0,04		
ИТОГО по кот. №46		6,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,74	1,00	0,0402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,24	0,14	0,38	5,11	3,20	8,31	0,60	0,88	1,48	0,09								
8	Котельная №47, п.г.т. Унтар, ул. Усть-Илимская, 5	7,63																																													
8.1.	Территория для строительства станции технического обслуживания в городе Магдадан в поселке Унтаре в районе улицы Центральной (Обобщенный потребитель)																																											0,07	0,00	0,07	0,00
8.2.	Помещение для организации досуга населения, детей и подростков на 110 кв. м общей площади в районе											0,14	0,00	0,14																													0,14	0,00	0,14	0,00	
8.3.	Бассейн на 260 кв. м зеркала воды в р-не пер.Гидростроителей (Унтар)																																											0,26	0,74	1,00	0,00
8.4.	Спортивный комплекс в районе пер.Гидростроителей на 765 кв.м. площади пола (Унтар)																																											0,08	0,12	0,20	0,00
8.5.	КНС №3 (3.37)											0,05	0,00	0,05																														0,05	0,00	0,05	0,00
8.6.	КНС №2 (3.36)											0,05	0,00	0,05																														0,05	0,00	0,05	0,00
8.7.	Рез.скважина водозабора (3.13)																		0,001	0,00	0,001																							0,001	0,00	0,00	0,00
8.8.	Рез.скважина водозабора (3.13)																		0,001	0,00	0,001																							0,001	0,00	0,00	0,00
8.9.	ВОС Унтар(3.14)																																											0,05	0,00	0,05	0,00
8.10.	Степегорская, 12а																																											0,00	0,00	0,00	0,09
	перевод потребителей с централизованного ГВС на индивидуальное												0,0132																													0,00	0,00	0,00	0,01		
ИТОГО по кот. №47		7,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,24	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,86	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	3,12	9,09	0,70	0,86	1,56	0,106								

№ 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				Скользящая 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	отопл., вентил.	ГВС	Сумма	отопл., вентил.	ГВС		Сумма			
9	Котельная №56, п.г.т. Сокол, ул. Гагарина, 25	20,27																																													
9.1.	Территория для комплексного развития привокзального сервиса в городе Магадане в поселке Соколе в районе улицы Гагарина																																														
9.2.	Территория для строительства объектов придорожного сервиса в городе Магадане в поселке Соколе в районе улицы Строителей (Обобщенный потребитель)																																														
9.3.	Территория для строительства коммерческих и логистических объектов в городе Магадане в поселке Соколе в районе улицы Гагарина (Обобщенный потребитель)																																														
9.4.	Территория для размещения общественно-деловых объектов сервисной инфраструктуры аэропорта в городе Магадане в поселке Соколе в районе улицы Аэропортовой (Обобщенный потребитель)																																														
9.5.	Территория для строительства станции технического обслуживания в городе Магадане в поселке Соколе в районе улицы Строителей																																														
9.6.	Территория для строительства торговых и бытовых объектов в городе Магадане в поселке Соколе в районе улицы Гагарина (Обобщенный потребитель)																																														
9.7.	Дошкольное образовательное учреждение на 160 мест в районе ул. Королёва (Сокол)						0,16	0,07	0,23																																						
9.8.	Клуб в районе ул. Королёва на 110 мест (Сокол)															0,12	0,00	0,12																													
9.9.	Центр для культурно-массовой работы и любительской деятельности на 260 кв. м общей площади в районе ул. Королёва (Сокол)																		0,03	0,00	0,03																										
9.10.	Спортивный зал на 1190 кв. м площади пола в районе ул. Королёва (Сокол)																																														
9.11.	Тренажерный зал на 360 кв. м площади пола в районе ул. Королёва																																														
9.12.	БСК, п.г.т. Сокол 3.16)															0,05	0,00	0,05																													
9.13.	Автозаправка																																														
9.14.	Железнодорожная станция																																														
ИТОГО по квт. №56		20,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,37	0,04	0,41	0,00	2,00	0,07	2,07	18,13	5,05	23,18	2,73	0,18	2,91	0,00						
10	Котельная №62, ул. Пионерская, 2	5,67																																													
10.1.	Спортивный зал в районе ул. Пионерской (район Сискиной долины) на 162 кв. м площади пола																																														
10.2.	Бассейн в районе ул.Пионерской (Сискиная долина) на															0,89	0,25	1,14																													

№ 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																
				отопл.	ГВС		отопл.	ГВС		отопл.	ГВС		отопл.	ГВС		отопл.	ГВС		отопл.	ГВС		отопл.	ГВС		отопл.	ГВС		отопл.	ГВС	отопл.		ГВС	отопл.	ГВС							
			Сумма	отопл.	ГВС	Сумма	отопл.	ГВС	Сумма	отопл.	ГВС	Сумма	отопл.	ГВС	Сумма	отопл.	ГВС	Сумма	отопл.	ГВС	Сумма	отопл.	ГВС	Сумма	отопл.	ГВС		Сумма	отопл.	ГВС		Сумма	отопл.	ГВС	Сумма						
	600 кв.м.скала воды																																								
10.3.	Строительство водопроводных очистных сооружений в мкр. Снежная Долина																				0,05	0,00	0,05								0,05	0,00	0,05	0,00							
10.4.	Поварная часть (140)																								0,05	0,01	0,06					0,05	0,01	0,06	0,00						
10.5.	КОС Снежная долина(3.23)																					0,05	0,00	0,05								0,05	0,00	0,05	0,00						
10.6.	Пионерская, д. 2а																	0,006														0,00	0,00	0,00	0,01						
10.7.	ЛОС-1		0,0326																													0,00	0,00	0,00	0,03						
	Перевод потребителей с централизованного ГВС на индивидуальное																				0,0214											0,00	0,00	0,00	0,02						
ИТОГО по кот. №62 ЦТП-19 (электродетальная), ул. Полевое шоссе, 45		5,67	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,25	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	0,10	0,00	0,06	0,01	0,07	4,30	2,62	6,92	1,05	0,26	1,31	0,06		
11.	Всего по локальным котельным:	48,87	0,03	0,00	0,00	0,00	0,37	0,16	0,07	0,23	0,01	0,90	0,00	0,90	0,01	1,08	0,29	1,37	0,42	0,43	0,74	1,17	0,43	0,27	0,01	0,28	0,02	2,49	1,29	3,78	0,00	2,49	0,38	2,87	42,26	15,95	58,21	7,64	2,83	10,47	1,30
	Всего по МГЭЦ:	371,22	0,08	0,00	0,00	0,00	0,83	1,08	0,23	1,30	0,60	20,16	1,92	22,08	1,25	3,46	2,37	5,84	0,27	2,56	0,53	3,09	0,02	3,34	0,84	4,18	0,00	3,34	0,68	4,03	0,00	4,04	0,68	4,72	319,61	94,31	413,93	38,00	7,25	45,24	3,05
	Всего по муниципальному образованию "Город Магадан"	420,09	0,11	0,00	0,00	0,00	1,20	1,24	0,30	1,53	0,61	21,06	1,92	22,98	1,26	4,54	2,66	7,21	0,69	3,00	1,27	4,26	0,45	3,61	0,85	4,46	0,02	5,83	1,97	7,81	0,00	6,53	1,06	7,59	361,87	110,26	472,13	45,63	10,08	55,71	4,35

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к постановлению мэрии
города Магадана
от 13.04.2018 № 892

**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)
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой электродвигателей ДАЗО (асинхронный обдуваемый двигатель с короткозамкнутым ротором) в количестве 8 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2013	2023	44,67
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 в количестве 3 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2016	2018	0,92
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой главных паровых задвижек котлоагрегатов ст. №5, 6, 7 в количестве 3 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	8,01
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой турбовоздуходувки с электродвигателем котлоагрегата ст. №6 в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2018	3,00
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	17,18
Внедрение частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст. №7 части высокого давления /Магаданская ТЭЦ/	2019	2019	4,43
Реконструкция электрокотельной с установкой пластинчатого водоподогревателя - 6 с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2017	2020	22,81

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	4,78
Техническое перевооружение вспомогательного котельного оборудования с заменой предохранительных клапанов к/а 1-4 в количестве 4 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	14,16
Установка частотно-регулируемого привода пылепитателей котлоагрегата ст. №6 части высокого давления, электродвигателей сетевых насосов верхней зоны (СНВЗ-1,2,3) станции смещения №7, нижней зоны (СННЗ-1,2,3) станции смещения №7 с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2018	2020	17,69
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	4,86
Реконструкция тракта топливоподачи (конвейера № 3 А, Б; 4; 4 А,Б; 6 А,Б; 7 А,Б; УП №3) /Магаданская ТЭЦ/	2014	2021	963,39
Разработка проекта и работы по реконструкции системы пожаротушения кабельных помещений главного корпуса /Магаданская ТЭЦ/	2013	2022	11,21
Модернизация РЗА ГЩУ /Магаданская ТЭЦ/	2015	2022	26,45
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	9,34
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	2032	12,49
Модернизация КППМ-1 (контролирующий самопишущий мост) в рамках реконструкции оборудования КИПиА в количестве 14 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2021	1,13
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	2023	2,19
Техническое перевооружение вспомогательного турбинного оборудования с заменой стационарной аппаратуры контроля механических параметров /Магаданская ТЭЦ/	2017	2021	1,58

Техническое перевооружение вспомогательного турбинного оборудования с заменой насосных агрегатов в количестве 18 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2022	8,87
Реконструкция системы связи /Магаданская ТЭЦ/	2016	2022	9,61
Модернизация станочного оборудования (замена морально и физически устаревших металлорежущих станков на современные аналоги) в количестве 5 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2016	2022	23,84
Модернизация системы автоматизированного управления дизель-генераторами с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2017	2022	64,05
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой насоса НДГ (НД 160/25) в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2018	0,10
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой насоса НДКРГ (НД 100/63) в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2018	0,09
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой насоса НДФ ЧВД (НД 40/160) в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2018	0,09
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой насоса НДФ ЧСД(НД 63/100) в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2018	0,09
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой насоса НДФ ЧВД (НД 40/100) в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2018	0,08
Реконструкция бойлерной установки №2 с заменой ПБ (пиковый бойлер) ст №4 (ПСВ 500-14-23) в рамках реконструкции общестанционного оборудования в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2018	2018	11,53
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой предохранительных клапанов БРОУ-1, 2 100/13, РОУ 100/39 в количестве 3 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	2,71
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой ПСВ 200-7-15 бойлерной установки БУ-1 и установки подпитки теплосети УПТ-1600 /Магаданская ТЭЦ/	2017	2021	19,21
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	3,07
Техническое перевооружение вспомогательного турбинного оборудования с заменой э/д ПЭН в количестве 4 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2020	2021	12,37
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	2023	5,84
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой РДВД ЧСД и ЧВД /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	0,71
Реконструкция общестанционного оборудования с заменой СНП №1 ЧСД в количестве 1 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	0,71
Реконструкция общестанционного оборудования с оснащением бункеров угольной пыли котлоагрегатов электромеханическими уровнемерами в количестве 4 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2018	2019	0,71
Реконструкция главного паропровода части среднего давления с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2017	2018	6,00
Реконструкция установки подпитки теплосети УПТ-1600 /Магаданская ТЭЦ/	2015	2020	33,84
Внедрение комплекса инженерно-технических средств охраны /Магаданская ТЭЦ/	2012	2023	152,98
Реконструкция газоочистных установок котлоагрегатов среднего давления БКЗ-50-39-ф ст. № 1,2 с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	21,20
Реконструкция оборудования ВПУ общей производительностью 50 м ³ /ч с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2018	2018	4,50
Установка электромагнитной блокировки на ОРУ-110/35/6 кВ МТЭЦ и ОРУ-110/6 кВ МЦ /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	7,09
Разработка проекта реконструкции трубопровода воды питьевого качества, протяженностью 1790 м /Магаданская ТЭЦ/	2018	2018	4,80
Техническое перевооружение ОРУ-110/35/6кВ с заменой масляных выключателей на элегазовые (1 шт.) с установкой ограничителей перенапряжения (6 шт.) /Магаданская ТЭЦ/	2011	2023	100,47
Техническое перевооружение РУСН с заменой масляных выключателей на вакуумные выкл. 6кВ, замена низковольтной аппаратуры 0,4 кВ взамен устаревшей /Магаданская ТЭЦ/	2012	2023	88,16
Разработка проекта АСУ ТП КВТК-11, 12 /Магаданская ТЭЦ/	2016	2018	6,00
Разработка проекта АСУ ТП теплоэнергетического оборудования /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	30,00
Перевод к/а ст. №11, 12 на работу в основном режиме с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	0,71

Реконструкция (замена) пульпопровода Ду 325 с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	7,08
Реконструкция газоходов к/а 1-4 с квадратных сечений на круглые с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2022	2022	3,54
Реконструкция систем пожарной сигнализации и оповещения эвакуацией /Магаданская ТЭЦ/	2019	2022	9,20
Устройство системы технологического теленаблюдения рабочих мест оперативного персонала (93 видеокамеры) /Магаданская ТЭЦ/	2019	2023	26,21
Модернизация приборов технологических защит предупредительной и аварийной сигнализации электролизной установки /Магаданская ТЭЦ/	2018	2018	1,70
Реконструкция золошлакоотвала №2 в площадку складирования сухой золы с разработкой проекта /Магаданская ТЭЦ/	2017	2019	14,75
Модернизация АВР системы собственных нужд ДЭС /Магаданская ТЭЦ/	2018	2018	1,60
Замена сетевых деаэраторов УПТ-1600 СД №1, 2, 3 с установкой колонок ДСА-200 в рамках реконструкции общестанционного оборудования в количестве 3 ед. /Магаданская ТЭЦ/	2023	2025	22,12
Замена трансформаторов ТМ-320 6/0,4 в ТП ЦЭС в рамках технического перевооружения /Магаданская ТЭЦ/	2023	2023	0,57

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к постановлению мэрии
города Магадана
от 13.04.2018 № 892

**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.	2019 г.	2020- 2023 гг.	2024- 2028 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выработка электроэнергии ТЭЦ	тыс. кВтч	147300	133599	140359	131286	120807	120807	120807	163000
Выработка тепловой энергии ТЭЦ для отпуска потребителям в горячей воде	Гкал/час	495	495	495	495	495	495	495	495
Отпуск тепловой энергии ТЭЦ - Всего,	тыс. Гкал/г	1152,2	1150,4	1135,1	1112,0	1206,7	1132,8	1132,8	1503,3
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал/г	1000,2	1010,4	1020,1	1000,2	1025,0	1010,4	1010,4	1293,3
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал/г	152,0	140,0	115,0	111,8	181,7	122,5	122,5	210,0
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,1	10,3	10,1	10,1	10,4	10,3	10,3	10,4
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	8,8	9,1	9,1	9,1	8,8	9,2	9,2	8,9
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,0	1,0	1,6	1,1	1,1	1,5
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1142,1	1140,1	1125,0	1101,9	1196,3	1122,5	1122,5	1492,9
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	991,5	1001,3	1011,1	991,1	1016,2	1001,1	1001,1	1284,4
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	150,6	138,8	114,0	110,8	180,1	121,4	121,4	369,6
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	%	25,0	24,8	24,8	24,7	24,9	24,8	24,8	24,8
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс. Гкал	285,2	282,2	278,9	272,6	297,3	278,1	278,1	369,6
Полезный отпуск	тыс. Гкал	856,9	857,8	846,2	829,3	899,0	844,4	844,4	1123,3
Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (уголь)	тут	163549	170397	170397	166375	170860	170342	170342	218222
Теплотворная способность топлива (уголь)	ккал/кг	5476	5475	5520	5550	5444	5514	5514	5475
Расход натурального топлива на отпуск тепловой энергии (уголь)	тнт	209052	217843	216079	209858	219690	216249	216249	279005
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	164,1	169,0	167,4	166,7	167,1	169,0	169,0	169,0

**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.	2019 г.	2020- 2023 гг.	2024- 2028 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выработка электроэнергии ТЭЦ	тыс. кВтч	147300	133599	140359	131286	120807	120807	120807	163000
Выработка тепловой энергии ТЭЦ для отпуска потребителям в горячей воде	Гкал/час	495	495	495	495	495	495	495	495
Отпуск тепловой энергии ТЭЦ - Всего,	тыс. Гкал/г	1152,2	1150,4	1135,1	1112,0	1206,7	1132,8	1132,8	1503,3
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал/г	1000,2	1010,4	1020,1	1000,2	1025,0	1010,4	1010,4	1293,3
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал/г	152,0	140,0	115,0	111,8	181,7	122,5	122,5	210,0
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,1	10,3	10,1	10,1	10,4	10,3	10,3	10,4
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	8,8	9,1	9,1	9,1	8,8	9,2	9,2	8,9
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,0	1,0	1,6	1,1	1,1	1,5
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1142,1	1140,1	1125,0	1101,9	1196,3	1122,5	1122,5	1492,9
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	991,5	1001,3	1011,1	991,1	1016,2	1001,1	1001,1	1284,4
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	150,6	138,8	114,0	110,8	180,1	121,4	121,4	369,6
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	%	25,0	24,8	24,8	24,7	24,9	24,8	24,8	24,8
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс. Гкал	285,2	282,2	278,9	272,6	297,3	278,1	278,1	369,6
Полезный отпуск	тыс. Гкал	856,9	857,8	846,2	829,3	899,0	844,4	844,4	1123,3
Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (уголь)	тут	163549	170397	170397	166375	170860	170342	170342	218222
Теплотворная способность топлива (уголь)	ккал/кг	5476	5475	5520	5550	5444	5514	5514	5475
Расход натурального топлива на отпуск тепловой энергии (уголь)	тнт	209052	217843	216079	209858	219690	216249	216249	279005
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	164,1	169,0	167,4	166,7	167,1	169,0	169,0	169,0

Таблица 8.4. «Перспективное потребление топлива котельными с учетом перспективной тепловой нагрузки по 2-му варианту развития»

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт 2012г.	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023г.г.			2024-2028г.г.		
			снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Котельная №2																										
Суммарная тепл. нагрузка	Гкал/ч	2,255			2,255	0,243		2,012		0,686	2,698			2,698			2,5		0,046	2,5		0,056	2,8			2,8
Выработка тепловой энергии	Гкал	8776,2			8776,2			7831,94			10501,25			10501,25			9604			9604			8613			11202,8
Собственные нужды котельной	Гкал	666,87			666,87			666,87			666,87			666,87			800			800			834			666,87
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	1140,3			1140,3			1103,5			1141,22			1141,22			996			996			863			1029,5
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	170,63			170,63			170,63			170,63			170,63			167,27			168,74			177,28			-
Расход топлива: мазут	тыс.м3	1063,23			1063,23			948,83			1272,22			1272,22			-			-			-			0,11
эл. энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			-			12470,42
Расход топлива: мазут	т.у.т	1497,48			1497,48			1336,36			1791,83			1791,83			1606,49			1606,49			0,15			0,15
эл. энергия	т.у.т	-			-			-			-			-			-			4210,14			4296,06			4296,06
Котельная №21																										
Суммарная тепл. нагрузка	Гкал/ч	3,103			3,103			3,103			3,103	0,181		3,284	0,25		2,84	0,29	0,119	2,84		1,499	4,361		0,347	4,708
Выработка тепловой энергии	Гкал	10141,6			10141,6			10141,6			10141,6			10733,2			9417			9417			8601			15942,5
Собственные нужды котельной	Гкал	490,8			490,8			490,8			490,8			490,8			698			698			766			490,8
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	1329,01			1329,01			1329,01			1329,01			1438,04			1270			1270			1245			1594,54
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	176,43			176,43			176,43			176,43			176,43			182,73			182,74			183,61			-
Расход топлива: мазут	тыс.м3	1270,28			1270,28			1270,28			1270,28			1344,38			0,051			0,051			0,051			0,065
эл. энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			-			17424,06
Расход топлива: мазут	т.у.т	1789,28			1789,28			1789,28			1789,28			1893,66			1720,81			1720,81			0,07			0,09
эл. энергия	т.у.т	-			-			-			-			-			3858,01			3648,41			5560,06			6002,59
Котельная №43																										
Суммарная, тепл. нагрузка	Гкал/ч	1			1			1			1			1	0,17		1,05			1,05		0,367	1,197			1,197
Выработка тепловой энергии	Гкал	4703			4703			4703			4703			4703			4470			4470			4042			5920,21
Собственные нужды котельной	Гкал	594,42			594,42			594,42			594,42			594,42			680			680			654			594,42
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	447,32			447,32			447,32			447,32			447,32			361			361			340			846,83
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	195,3			195,26			195,26			195,26			195,26			186,07			186,06			196,97			-
Расход топлива: мазут	тыс.м3	651,8			651,79			651,79			651,79			651,79			0,032			0,032			0,04			0,04
эл. энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			-			6579,05
Расход топлива: мазут	т.у.т	918,31			918,31			918,31			918,31			918,31			831,72			831,72			0,06			0,06
эл. энергия	т.у.т	-			-			-			-			-			1570,51			1570,51			2266,48			2266,48
Котельная №44																						эл.кот.				
Суммарная, тепл. нагрузка	Гкал/ч	0,623			0,623	0,027		0,596			0,596			0,596	0,046		0,6			0,6			0,642			0,642
Выработка тепловой энергии	Гкал	2081			2081			1990,81			1990,81			1990,81			1926			1926			1676			2210,96
Собственные нужды котельной	Гкал	184,4			184,4			184,4			184,4			184,4			196			196			199			184,4
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	270,12			270,12			258,01			258,01			258,01			240			240			227			230,45
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	203,89			203,89			203,89			203,89			203,89			196,97			196,97			212,15			-
Расход топлива: мазут	тыс.м3	303,15			303,15			290,02			290,02			290,02			312,4			312,4			0,19			0,19
эл. энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			-			2461,15
Расход топлива: мазут	т.у.т	427,07			427,07			408,57			408,57			408,57			379,36			379,36			0,27			0,27
эл. энергия	т.у.т	-			-			-			-			-			-			-			847,87			847,87
Котельная №45											эл.кот.															
Суммарная, тепл. нагрузка	Гкал/ч	1,112			1,112	0,052		1,061			1,061			1,061			1,06			1,06			1,061			1,061
Выработка тепловой энергии	Гкал	5150,1			5150,1			4911,67			5148,47			5148,47			4396			4396			4219			5148,47
Собственные нужды котельной	Гкал	1183,9			1183,9			1183,9			1183,9			1183,9			1142			1142			1241			1183,9
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	1012,08			1012,08			723,36			724,19			724,19			536			536			536			724,19
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	177,36			177,36			177,36			-			-			189,52			189,57			191,73			-

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт 2012г.	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023г.г.			2024-2028г.г.		
			снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс	снос	персп.	баланс
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Расход топлива: мазут	тыс.м3	648,4			648,38			618,37			0,034			0,032			0,032			0,034			0,032			0,032
эл. энергия	тыс.кВт	-			-			-			5731,06			5731,06			-			-			-			5731,06
Расход топлива: мазут	т.у.т	913,45			913,42			871,13			0,048			0,045			833,13			833,13			0,032			0,032
эл. энергия	т.у.т	-			-			-			1974,35			1974,35			1974,35			1974,35			1974,35			1974,35
Котельная 46																			эл.кот.							
Суммарная, тепл. нагрузка	Гкал/ч	6,914			6,914	0,054		6,86			6,86			6,86	1,003		6,88	0,04		6,88		0,092	7,915		0,385	8,3
Выработка тепловой энергии	Гкал	19842,7			19842,7			19687,7			19687,73			19687,73			20785			20785			21180			24679,62
Собственные нужды котельной	Гкал	1558,28			1558,28			1558,28			1558,28			1558,28			1314			1314			1508			1558,28
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	2615,01			2615,01			2579,54			2579,54			2579,54			3216			3216			3196			2668,46
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	176,21			176,21			176,21			176,21			176,21			178,24			177,46			176,55			-
Расход топлива: мазут	тыс.м3	2482,23			2482,2			2462,81			2462,81			2462,81			2822,7			0,214			0,214			0,229
эл. энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			-			27472,65
Расход топлива: мазут	т.у.т	3496,52			3496,48			3469,18			3469,18			3469,18			3704,77			3704,77			0,3			0,32
эл. энергия	т.у.т	-			-			-			-			-			-			8919,97			9024,89			9464,33
Котельная №47														эл.кот.												
Суммарная, тепл. нагрузка	Гкал/ч	7,628			7,628			7,628	0,239		7,867	0,01		7,853		0,002	7,43	0,09	0,07	7,43		1,249	9,083			9,083
Выработка тепловой энергии	Гкал	25847,6/ 2782,9			25847,6/ 2782,9			25847,6/ 2782,9			26658,49 / 2782,9			30964,39			28050			28050			25750			35815,46
Собственные нужды котельной	Гкал	1816,85			1816,85			1816,85			1816,85			1816,85			2268			2268			2130			1816,85
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	4631,01			4631,01			4631,01			4876,23			4946,51			4357			4357			4284			4918,67
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	179,69			179,69			179,69			179,69			-			170,45			170,4			168,99			-
Расход топлива: мазут	тыс.м3	3297,34			3297,34			3297,34			3400,8			0,19			0,19			0,19			0,19			0,19
эл. энергия	тыс.кВт	3396,08			3396,08			3396,08			3396,08			34468,23			-			-			-			39871,42
Расход топлива: мазут	т.у.т	4644,54			4644,54			4644,54			4790,27			0,268			4781,15			4781,15			0,268			0,268
эл. энергия	т.у.т	1169,95			1169,95			1169,95			1169,95			11874,31			11877,93			11847,13			13735,7			13735,7
Котельная №56											эл.кот.															
Суммарная, тепл. нагрузка	Гкал/ч	20,27			20,27		0,228	20,498			20,498		0,046	20,544		0,117	20,12		0,031	20,12		0,416	21,108		2,069	23,177
Выработка тепловой энергии	Гкал	7113/ 58327,3			7113/ 58327,3			7113/ 58910,57			67501,25			67652,73			3408/ 58897			3408/ 58897			2581/ 44773			76322,97
Собственные нужды котельной	Гкал	3196,01			3196,01			3196,01			3196,01			3196,01			170/3048			170/3048			139/1763			3196,01
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	6827,35			6827,35			6835,33			6165,42			6165,42			270/6444			270/6444			201/3957			6649,54
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	166,7			166,7			166,7			-			-			168,67			168,67			164,21			-
Расход топлива: мазут	тыс.м3	843,13			843,13			843,13			0,405			0,419			0,419			0,419			0,419			0,431
эл. энергия	тыс.кВт	67954,57			67954,57			68513			75139,5			75308,12			69877,083			68805,792			66912,198			84959,46
Расход топлива: мазут	т.у.т	1186,48			1186,48			1186,48			0,57			0,59			574,81			574,81			0,59			0,607
эл. энергия	т.у.т	23410,35			23410,35			23602,73			25885,56			25943,65			26091,02			26130,17			26655,69			29268,53
Котельная №62																										
Суммарная, тепл. нагрузка	Гкал/ч	5,671	0,03		5,641			5,641			5,641		1,14	6,781			5,54	0,01		5,54	0,02	0,092	6,843		0,08	6,923
Выработка тепловой энергии	Гкал	15129,1			15049,06			15049,06			15049,06			18090,52			15400			15400			14478			19134,84
Собственные нужды котельной	Гкал	1527,7			1527,7			1527,7			1527,7			1527,7			1528			1528			1721			1527,7
Потери тепловой энергии в тепл. сетях	Гкал	2683,4			2677,18			2677,18			2677,18			2726,11			2552			2552			2473			2504,58
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	169,96			169,96			169,96			169,96			169,96			170,86			170,89			171,5			-
Расход топлива: мазут	тыс.м3	1825,36			1815,69			1815,69			1815,69			2182,65			2182,65			2179,43			0,101			0,101
эл. энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			-			21298,76
Расход топлива: мазут	т.у.т	2571,36			2557,74			2557,74			2557,74			3074,66			2631,31			2631,31			0,14			0,14
эл. энергия	т.у.т	-			-			-			-			-			-			-			7252,62			7337,42

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к постановлению мэрии
города Магадана
от 13.04.2018 № 892

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	1206,7	1132,8	1132,8	1132,8	1132,8	1132,8	1503,3	1503,3	1503,3	1503,3	1503,3
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	1000,2	1010,4	1020,1	1000,2	1025,0	1010,4	1010,4	1010,4	1010,4	1010,4	1293,3	1293,3	1293,3	1293,3	1293,3
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	152,0	140,0	115,0	111,8	181,7	122,5	122,5	122,5	122,5	122,5	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,1	10,3	10,1	10,1	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	8,8	9,1	9,1	9,1	8,8	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,0	1,0	1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1142,1	1140,1	1125,0	1101,9	1196,3	1122,5	1122,5	1122,5	1122,5	1122,5	1492,9	1492,9	1492,9	1492,9	1492,9
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	991,5	1001,3	1011,1	991,1	1016,2	1001,1	1001,1	1001,1	1001,1	1001,1	1284,4	1284,4	1284,4	1284,4	1284,4
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	150,6	138,8	114,0	110,8	180,1	121,4	121,4	121,4	121,4	121,4	208,5	208,5	208,5	208,5	208,5
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	%	25,0	24,8	24,8	24,7	24,9	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс. Гкал	285,2	282,2	278,9	272,6	297,3	278,1	278,1	278,1	278,1	278,1	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6
Полезный отпуск ТЭ	тыс. Гкал	856,9	857,8	846,2	829,3	899,0	844,4	844,4	844,4	844,4	844,4	1123,3	1123,3	1123,3	1123,3	1123,3
Тарифы на покупные энергоресурсы																
Топливо (уголь)	руб./ тнт	4527,83	4795,10	5283,47	5641,53	6421,83	7997,03	8177,08	8370,78	8569,14	8772,29	9096,86	9415,25	9725,96	10017,74	10298,23
Топливо (Мазут, дизтопливо)	руб./тнт	22720,42	25363,81	29081,62	30214,66	30339,60	30676,37	31935,62	33288,01	34711,64	36201,37	36056,56	36128,68	36273,19	36418,29	36563,96
Электроэнергия	руб./ кВт-ч	2,26	2,26	3,10	3,49	2,87	2,99	3,11	3,22	3,34	3,47	3,60	3,73	3,86	3,98	4,09
Топливный баланс																
Расход угля	тыс. тнт	209,052	217,843	216,079	209,858	219,690	216,249	216,249	216,249	216,249	216,249	279,005	279,005	279,005	279,005	279,005

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	0,303	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257
Баланс электроэнергии																
Расход электроэнергии	тыс. кВт-ч	201505	184717	145127	138002	222105	151160	151160	151160	151160	151160	259140	259140	259140	259140	259140
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	1206,7	1132,8	1132,8	1132,8	1132,8	1132,8	1503,3	1503,3	1503,3	1503,3	1503,3
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	1000,2	1010,4	1020,1	1000,2	1025,0	1010,4	1010,4	1010,4	1010,4	1010,4	1293,3	1293,3	1293,3	1293,3	1293,3
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	152,0	140,0	115,0	111,8	181,7	122,5	122,5	122,5	122,5	122,5	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,1	10,3	10,1	10,1	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	8,8	9,1	9,1	9,1	8,8	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	1,3	1,3	1,0	1,0	1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1142,1	1140,1	1125,0	1101,9	1196,3	1122,5	1122,5	1122,5	1122,5	1122,5	1492,9	1492,9	1492,9	1492,9	1492,9
в т.ч. паровой частью	тыс. Гкал	991,5	1001,3	1011,1	991,1	1016,2	1001,1	1001,1	1001,1	1001,1	1001,1	1284,4	1284,4	1284,4	1284,4	1284,4
в т.ч. электробойлерами	тыс. Гкал	150,6	138,8	114,0	110,8	180,1	121,4	121,4	121,4	121,4	121,4	208,5	208,5	208,5	208,5	208,5
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	тыс. Гкал	25,0	24,8	24,8	24,7	24,9	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс. Гкал	285,2	282,2	278,9	272,6	297,3	278,1	278,1	278,1	278,1	278,1	369,6	369,6	369,6	369,6	369,6
Полезный отпуск ТЭ	тыс. Гкал	856,9	857,8	846,2	829,3	899,0	844,4	844,4	844,4	844,4	844,4	1123,3	1123,3	1123,3	1123,3	1123,3
Тарифы на покупные энергоресурсы																
Топливо (уголь)	руб./ тнт	4527,83	4795,10	5283,47	5641,53	6421,83	7997,03	8177,08	8370,78	8569,14	8772,29	9096,86	9415,25	9725,96	10017,74	10298,23
Топливо (Мазут, дизтопливо)	руб./тнт	22720,42	25363,81	29081,62	30214,66	30339,60	30676,37	31935,62	33288,01	34711,64	36201,37	36056,56	36128,68	36273,19	36418,29	36563,96

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Электроэнергия	руб./ кВт-ч	2,26	2,26	3,10	3,49	2,87	2,99	3,11	3,22	3,34	3,47	3,60	3,73	3,86	3,98	4,09
Топливный баланс																
Расход угля	тыс. тнт	209,052	217,843	216,079	209,858	219,690	216,249	216,249	216,249	216,249	216,249	279,005	279,005	279,005	279,005	279,005
Расход мазута	тыс. тнт	0,382	0,257	0,234	0,232	0,303	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,257	0,257	0,257	0,257	0,257
Баланс электроэнергии																
Расход электроэнергии	тыс. кВт-ч	201505	184717	145127	138002	222105	151160	151160	151160	151160	151160	259140	259140	259140	259140	259140
Тепловая нагрузка	Гкал/ ч	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495

Таблица 10.13. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по МУП г. Магадана «Магадантеплосеть», 2-ой вариант»

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Баланс тепловой энергии																
Выработано ТЭ	тыс. Гкал	165,0	168,1	172,7	148,1	153,6	151,7	151,7	151,7	151,7	151,7	187,4	187,4	187,4	187,4	197,2
Собственные нужды	тыс. Гкал	11,9	11,9	11,9	11,1	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	153,1	156,3	160,8	136,9	142,0	140,1	140,1	140,1	140,1	140,1	175,5	175,5	175,5	175,5	185,3
Потери в сетях	тыс. Гкал	21,0	21,4	21,5	20,5	20,8	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	24,6	24,8	24,8	24,8
Полезный отпуск	тыс. Гкал	132,2	134,8	139,3	116,5	121,2	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	151,5	150,9	150,8	150,8	160,6
Тарифы на покупные энергоресурсы																
Топливо (мазут)	руб./ тн	23835,9	25432,9	26908,0	27715,3	26662,1	29248,3	31997,7	33565,5	35310,9	36688,1	37678,7	38545,3	39316,2	40023,9	40023,9
Электроэнергия	руб./ кВт-ч	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6
Водоснабжение	руб./ м3	11,8	12,4	13,1	13,7	14,1	14,7	15,2	15,7	16,2	16,7	17,2	17,7	18,2	18,7	19,1
Топливный баланс																
Расход топлива	тн	12384,1	11126,5	8172,4	11190,0	11580,0	11580,0	11580,0	11580,0	11580,0	11580,0	1225,0	1225,0	1225,0	1225,0	1225,0

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Расход электроэнергии	тыс. кВт-ч	77425,8	174696,0	214436,8	70217,86	76737,99	74600,8	74600,8	74600,8	74600,8	74600,8	357195,5	359903,2	360939,0	360939,0	365696,3
Расход воды	тыс. м2	65,2	70,3	71,4	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	80,9	81,5	81,7	81,7	81,8
Тепловая нагрузка	Гкал/ ч	48,7	49,6	51,0	49,5	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	55,3	55,3	55,3	55,3	58,2

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	44395,3	46393,1	48248,8	50034,0	51785,2	53804,8	55795,6	57748,5	59654,2	61443,8	63164,2
Работы и услуги производственного характера	тыс. руб.	157655,3	149812,2	172388,3	192065,7	166764,6	174269,1	181239,8	187945,7	194523,8	202110,2	209588,3	216923,9	224082,4	230804,8	237267,4
Топливо на технологические цели (на теплоэнергию)	тыс. руб.	955232,1	1051097,5	1148452,4	1190930,3	1420004,2	1738307,3	1777611,6	1819892,5	1863204,7	1907569,7	2547337,2	2636188,2	2722913,2	2804358,2	2882655,6
Электрическая энергия	тыс. руб.	456086,5	418088,4	449445,1	481040,5	638406,4	451865,6	469940,2	487328,0	504384,5	524055,5	543445,6	562466,2	581027,5	598458,4	615215,2
Затраты на оплату	тыс. руб.	391107,7	455379,6	461460,6	465717,1	505555,3	525777,5	546808,6	567040,5	586886,9	609775,5	632337,2	654469,0	676066,5	696348,5	715846,2
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	104105,9	127398,4	127953,7	129698,0	147846,2	153760,0	159910,4	165827,1	171631,1	178324,7	184922,7	191395,0	197711,0	203642,4	209344,3
Амортизация	тыс. руб.	34442,8	33096,5	34526,2	36560,6	34526,2	35907,2	37343,5	38725,2	40080,6	41643,8	43184,6	44696,1	46171,0	47556,2	48887,7
Прочие расходы	тыс. руб.	42435,9	41760,8	28629,1	44928,4	58460,2	61090,9	63534,5	65885,3	68191,3	70850,8	73472,2	76043,8	78553,2	80909,8	83175,3
ОСЗ	тыс. руб.	346891,2	368544,5	303103,1	331899,1	344624,9	360133,1	374538,4	388396,3	401990,2	417667,8	433121,5	448280,8	463074,0	476966,2	490321,3
Итого затрат	тыс. руб.	2531548,9	2690525,0	2781237,1	2939244,1	3360583,3	3547503,8	3659176,0	3771074,7	3882678,3	4005802,8	4723204,9	4888211,3	5049253,0	5200488,2	5345877,3
Прибыль от товарной продукции	тыс. руб.	412233,1	337479,5	339250,8	367172,6	234726,5	245289,2	255100,8	264539,5	273798,4	284476,5	295002,2	305327,2	315403,0	324865,1	333961,3
Товарная продукция с компенсацией для населения	тыс. руб.	2943782,0	3028004,5	3120487,9	3306416,7	3595309,9	3792793,0	3914276,7	4035614,2	4156476,7	4290279,3	5018207,1	5193538,5	5364656,1	5525353,4	5679838,6
Средний тариф на ТЭ (комб. выработка)	руб/Гкал	2577,5	2656,0	2773,7	3000,6	3005,4	3378,9	3487,1	3595,2	3702,9	3822,1	3361,3	3478,8	3593,4	3701,0	3804,5

Статьи затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Рост тарифа планируемый	%		103,0	104,4	108,2	100,2	112,4	103,2	103,1	103,0	103,2	87,9	103,5	103,3	103,0	102,8
Рост тарифа (максимальный), регулируемый государством	%	111,0	105,1	105,5	107,3	106,9	104,0	104,0	104,0	104,0	102,7	102,5	102,4	102,3	102,1	101,9
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (сумма чистой прибыли и амортизации)	тыс. руб.	34442,8	33096,5	34526,2	36560,6	34526,2	35907,2	37343,5	38725,2	40080,6	41643,8	43184,6	44696,1	46171,0	47556,2	48887,7
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (нарастающим итогом)	тыс. руб.	34442,8	67539,3	102065,5	138626,1	173152,3	209059,5	246403,1	285128,3	325209,0	366852,7	410037,3	454733,4	500904,4	548460,6	597348,3

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	44395,3	46393,1	48248,8	50034,0	51785,2	53804,8	55795,6	57748,5	59654,2	61443,8	63164,2
Работы и услуги производственного характера	тыс. руб.	157655,3	149812,2	172388,3	192065,7	166764,6	174269,1	181239,8	187945,7	194523,8	202110,2	209588,3	216923,9	224082,4	230804,8	237267,4
Топливо на технологические цели (на теплоэнергию)	тыс. руб.	955232,1	1051097,5	1148452,4	1190930,3	1420004,2	1738307,3	1777611,6	1819892,5	1863204,7	1907569,7	2547337,2	2636188,2	2722913,2	2804358,2	2882655,6
Электрическая энергия	тыс. руб.	456086,5	418088,4	449445,1	481040,5	638406,4	451865,6	469940,2	487328,0	504384,5	524055,5	543445,6	562466,2	581027,5	598458,4	615215,2
Затраты на оплату	тыс. руб.	391107,7	455379,6	461460,6	465717,1	505555,3	525777,5	546808,6	567040,5	586886,9	609775,5	632337,2	654469,0	676066,5	696348,5	715846,2
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	104105,9	127398,4	127953,7	129698,0	147846,2	153760,0	159910,4	165827,1	171631,1	178324,7	184922,7	191395,0	197711,0	203642,4	209344,3
Амортизация	тыс. руб.	34442,8	33096,5	34526,2	36560,6	34526,2	35907,2	37343,5	38725,2	40080,6	41643,8	43184,6	44696,1	46171,0	47556,2	48887,7
Прочие расходы	тыс. руб.	42435,9	41760,8	28629,1	44928,4	58460,2	61090,9	63534,5	65885,3	68191,3	70850,8	73472,2	76043,8	78553,2	80909,8	83175,3
ОСЗ	тыс. руб.	346891,2	368544,5	303103,1	331899,1	344624,9	360133,1	374538,4	388396,3	401990,2	417667,8	433121,5	448280,8	463074,0	476966,2	490321,3
Итого затрат	тыс. руб.	2531548,9	2690525,0	2781237,1	2939244,1	3360583,3	3547503,8	3659176,0	3771074,7	3882678,3	4005802,8	4723204,9	4888211,3	5049253,0	5200488,2	5345877,3

Статьи затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Прибыль от товарной продукции	тыс. руб.	412233,1	337479,5	339250,8	367172,6	234726,5	245289,2	255100,8	264539,5	273798,4	284476,5	295002,2	305327,2	315403,0	324865,1	333961,3
Товарная продукция с компенсацией для населения	тыс. руб.	2943782,0	3028004,5	3120487,9	3306416,7	3595309,9	3792793,0	3914276,7	4035614,2	4156476,7	4290279,3	5018207,1	5193538,5	5364656,1	5525353,4	5679838,6
Средний тариф на ТЭ (комб. выработка)	руб/Гкал	2577,5	2656,0	2773,7	3000,6	3005,4	3378,9	3487,1	3595,2	3702,9	3822,1	3361,3	3478,8	3593,4	3701,0	3804,5
Рост тарифа планируемый	%		103,0	104,4	108,2	100,2	112,4	103,2	103,1	103,0	103,2	87,9	103,5	103,3	103,0	102,8
Рост тарифа (максимальный), регулируемый государством	%	111,0	105,1	105,5	107,3	106,9	104,0	104,0	104,0	104,0	102,7	102,5	102,4	102,3	102,1	101,9
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (сумма чистой прибыли и амортизации)	тыс. руб.	34442,8	33096,5	34526,2	36560,6	34526,2	35907,2	37343,5	38725,2	40080,6	41643,8	43184,6	44696,1	46171,0	47556,2	48887,7
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (нарастающим итогом)	тыс. руб.	34442,8	67539,3	102065,5	138626,1	173152,3	209059,5	246403,1	285128,3	325209,0	366852,7	410037,3	454733,4	500904,4	548460,6	597348,3

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к постановлению мэрии
города Магадана
от 13.04.2018 № 892

**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	Участок тепловой сети от ТК-380 до ТК-377 по ул. Горького	Ø=89мм, L=69 м, надземная прокладка	В связи реконструкцией/перевооружением инженерных сетей.
2	Участок сетей ГВС от ТК-380 до ТК-377, ул. Горького, д. 7	—	
3	Ввод ТС от ТК-986 до ж/д № 19/20, ул. Морская, 19/20	—	
4	Участок тепловой сети от ТК-986 до ТК-987 ул. Морская, 19/18	—	
5	Участок тепловой сети от ТК-987 до ТК-988, ул. Морская, 19/18	—	
6	Теплосеть от ТК-376 до ТК-370 ул. Горького, д. 9	2Ø=325мм, Ø=108мм L=36,5 м.п., сталь	
7	Теплосеть от ТК-378а до ТК-376 ул. Горького, д. 9	2Ø=325мм, Ø=-мм L=14 м.п., сталь	
8	Теплосеть от ТК-378 до ТК-378а ул. Горького, д. 9	2Ø=108мм, Ø=76мм L=10 м.п., сталь в ППУ изоляции	
II.	Внести изменения в электронную модель схемы теплоснабжения с учетом переименования участков тепловых сетей:		

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечание
1	«Теплосеть от ТК-3506 до ТК-3507 ул. Марчekanская, 6»	—	«Теплосеть от ТК-3506 до ТК-3507 ул. Марчekanская, 10»
2	«Теплосеть от ТК-3521 до ТК-3522 ул. Марчekanская, 2, к.2»	—	«Теплосеть от ТК-3521 до ТК-3522 ул. Марчekanская, 2, к.1»
3	«Трубопровод ГВС от ТК-911е до ТК-3502 ул. Марчekanская, 2, к.3»	—	«Трубопровод ГВС от ТК-911е до ТК-3502т ул. Марчekanская, 2, к.3»
4	«Теплосеть от ТК-4003 до ТК-4008 ул. Рыбозаводская, 8»	—	«Теплосеть от ТК-4003 до ТК-4008 пер. Рыбозаводской, 7»
5	«Теплосеть от ТК-4004а до ТК-4006 ул. Рыбозаводская, 4»	—	«Теплосеть от ТК-4004а до ТК-4006 пер. Рыбозаводской»
6	«Теплосеть от ТК-4006 до ТК-4409 ул. Рыбозаводская, 11»	—	«Теплосеть от ТК-4006 до ТК-4409 ул. Подгорная, 13, к.2»
7	«Теплосеть от ТК-4008 до ТК-4009 ул. Рыбозаводская, 7»	—	«Теплосеть от ТК-4008 до ТК-4009 пер. Рыбозаводской, 7»
8	«Теплосеть от ТК-4009 до ТК-4010 ул. Рыбозаводская»	—	Теплосеть от ТК-4009 до ТК-4010 пер. Рыбозаводской»
9	«Теплосеть от ТК-4406 до ТК-4405 ул. Первомайская»	—	«Теплосеть от ТК-4406 до ТК-4405 ул. Подгорная»
10	«Теплосеть от 4407 до ТК-4406 ул. Первомайская»	—	«Теплосеть от ТК-4407 до ТК-4406 ул. Подгорная»
11	«Теплосеть от ТК-4408 до ТК-4407 ул. Первомайская, 11»	—	«Теплосеть от ТК-4408 до ТК-4407 ул. Подгорная»
12	«Теплосеть от ТК-4409 до ТК-4408 ул. Рыбозаводская, 11»	—	«Теплосеть от ТК-4409 до ТК-4408 ул. Подгорная»

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечание
III.	Внести изменения в электронную модель схемы теплоснабжения с учетом объединения/разделения участков тепловых сетей:		
1	Теплосеть от ТК-376 до ТК-370 ул. Горького, д. 9	2Ø=325мм, Ø=108мм L=36,5 м.п., сталь	«Теплосеть от ТК-378 до ТК-370 ул. Горького, 9», 2Ø=325мм, ГВС Ø=219мм L=102 м.п., сталь в ППУ изоляции.
	Теплосеть от ТК-378а до ТК-376 ул. Горького, д. 9	2Ø=325мм, Ø=-мм L=14 м.п., сталь	
	Теплосеть от ТК-378 до ТК-378а ул. Горького, д. 9	2Ø=108мм, Ø=76мм L=10 м.п., сталь в ППУ изоляции	
2	2-ой этап: участок от ТК-14 до ТК-18, 2-ая очередь, участок от ТК-14 до УТ-7 по ул. Советской в г. Магадане	Теплосеть первичного контура от ТК-14 до ТК-15 по ул. Советской	В связи с реконструкцией теплопровода первичного контура по улице Советской в г. Магадане от ЦТП №1 до ЦТП №2
		Теплосеть первичного контура от ТК-15 до ТК-7 по ул. Советской	
		Теплосеть от ТК-118 до ТК-121 по ул. Советской, д. 18	
		Теплосеть от ТК-121 до ТК-122 по ул. Советской, д. 19, к.1	
		Теплосеть от ТК-122 до ТК-124 по ул. Советской, д. 23, к.1	
		Теплосеть от ТК-124 до ТК-128 по ул. Советской, д. 24	
		Теплосеть от ТК-128 до ТК-126 по ул. Советской, д. 28	
		Теплосеть от ТК-126 до ТК-15 по ул. Вострецова, д. 4	
		Теплосеть от ТК-128 до ТК-125 по ул.	

№ п/п	Наименование		Характеристика					Примечание
			Советской, д. 24					
			Теплосеть от ТК-15 до ТК-127 по ул. Вострецова, д. 4					
			Теплосеть от ТК-121 до ТК-120 по ул. Советской, д. 26					
3	Теплосеть от ТК-3512 до ТК-3515 ул. Марчekanская, д. 23		2Ø=273мм, Ø=108мм, L=70,0 м, в ППУ изоляции, подземная прокладка в непроходном канале					Теплосеть от ТК-3512 до ТК-3514 ул. Марчekanская, 14 (2Ø=273мм, Ø=108мм, L=44 м, изоляция ППУ)
								Теплосеть от ТК-3514 до ТК-3515 ул. Марчekanская, 14 (2Ø=273мм, Ø=108мм, L=26 м, изоляция ППУ)
IV.	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	ТК-380а	ТК-380	57	89	9	2017	подземно	В связи с реконструкцией инженерных сетей тепло водоснабжения по ул. Горького
2	ТК-376а	ТК-377	76	57	12,5	2017	подземно	
3	ТК-378	ТК-376а	108	76	10	2017	подземно	
4	ТК-380а	ТК-378	325	219	85	2017	подземно	
5	ТК-378	ТК-370	325	219	102	2017	подземно	