



Мэрия города Магадана

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 15.04.2015 № 1432
город Магадан

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

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», руководствуясь статьями 35.2 и 45 Устава муниципального образования «Город Магадан», мэрия города Магадана

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

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):

1.1.1. Таблицу 2.5 «Тепловая нагрузка сносимых потребителей и перспективных потребителей муниципального образования «Город Магадан», Гкал/ч, на рассматриваемый период» раздел 1 «Магаданская ТЭЦ» пункт 1 «ЦТП-1», дополнить подпунктом 1.1.7 «Многоквартирный средне этажный жилой дом с встроено-пристроенными помещениями по ул. Транспортная, 14» согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

1.1.2. Третий абзац Раздела 2.6 изложить в новой редакции:

«Прирост тепловой нагрузки по перспективному строительству в муниципальном образовании «Город Магадан» за весь расчетный период составит **33,36** Гкал/ч. в том числе: отопление, вентиляция – **26,51** Гкал/ч (79,5%); горячее водоснабжение **6,86** Гкал/ч (20,5%). На рисунке 2.8. диаграмма отражает перспективный прирост тепловой нагрузки по зонам теплоснабжения на период 2013г. – 2028г.»

1.2. В книге 8 «Перспективные топливные балансы» таблицу 8-1, 8-2 «Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении Магаданской ТЭЦ» и таблицу 8-4 «Перспективное потребление топлива котельными с учетом перспективной тепловой нагрузки» изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению;

1.3. В книге 10 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение» таблицу 10.10. «Показатели использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ОАО «Магаданэнерго» филиал Магаданская ТЭЦ, 1 вариант», таблицу 10.11. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ОАО «Магаданэнерго» филиал Магаданская ТЭЦ, 2 вариант», таблицу 10.13. «Показатели использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по МУП г. Магадана «Магадантеплосеть», 2 вариант», таблицу 10.14. «Перспективные расходы ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 1 вариант» и таблицу 10.15. «Перспективные расходы ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 2 вариант» изложить в новой редакции согласно приложению № 3 к настоящему постановлению.

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

3. Постановление подлежит опубликованию в средствах массовой информации

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

Мэр города Магадана

С.В. Абрамов

Приложение № 1
к постановлению мэрии города Магадана
от 15.04.2015 № 1432

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	2013г.				2014г.				2015г.				2016г.				2017г.				2018г.				2019-2023гг.				2024-2028г.г.				Итого присоединенная нагрузка на конец 2028г.			В т.ч. перспективная нагрузка			В т.ч. сносимая нагрузка					
			снос	перспективное потребление			снос	перспективное потребление			снос	перспективное потребление			снос	перспективное потребление			снос	перспективное потребление			снос	перспективное потребление																						
			Гкал/ч	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	Магаданская ТЭЦ																																													
1.1	ЦТП-1																																													
1.1.1	ул. Солдатенко, 6а											0,056	0,010	0,066																								0,000	0,000	0,000	0,066					
1.1.2	ул. Солдатенко, 4а											0,056	0,016	0,072																								0,000	0,000	0,000	0,072					
1.1.3	ул. Верхняя, 21																	0,106																				0,000	0,000	0,000	0,106					
1.1.4	Многоквартирный жилой дом по пер. Школьный (5-ти этажный)														0,120	0,054	0,174																					0,120	0,054	0,174	0,000					
1.1.5	Общеобразовательная школа с бассейном на 600 мест в р-не пр.К.Маркса (напротив здания театра)														0,410	0,221	0,631																						0,410	0,221	0,631	0,000				
1.1.6	Многоквартирный жилой дом в районе №18 по проспекту Космонавтов																		0,120	0,054	0,174																		0,120	0,054	0,174	0,000				
1.1.7	Многоквартирный средние этажный жилой дом с встроенно-присоединенными помещениями по ул. Транспортная, 14																		0,120	0,130	0,250																		0,12	0,13	0,25	0,000				
Итого по ЦТП-1			57,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,14	0,53	0,28	0,80	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	0,18	0,424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,33	13,24	58,57	0,77	0,459	1,229	0,245					
Всего по локальным котельным:			48,87	0,03	0,00	0,00	0,00	0,34	0,02	0,36	0,16	0,07	0,23	0,00	0,01	0,01	0,92	0,00	0,93	0,01	1,07	0,29	1,36	0,42	0,43	0,74	1,17	0,43	0,25	0,01	0,27	0,02	2,47	1,30	3,77	0,00	2,50	0,39	2,89	42,25	15,94	58,19	7,80	2,80	10,60	1,28
Всего по Магаданской ТЭЦ:			371,01	0,08	0,00	0,00	0,00	0,60	0,23	0,83	1,08	0,23	1,30	0,46	0,14	0,60	3,14	0,83	3,97	0,64	2,42	0,35	2,77	0,27	2,53	0,52	3,22	0,02	3,27	0,84	4,11	0,00	2,53	0,68	3,21	0,00	3,74	0,61	4,35	300,24	91,05	391,08	18,71	4,06	22,76	2,44
Всего по муниципальному образованию "Город Магадан"			419,88	0,11	0,00	0,00	0,00	0,94	0,25	1,19	1,24	0,29	1,53	0,46	0,15	0,61	4,06	0,84	4,90	0,65	3,49	0,65	4,13	0,69	2,96	1,26	4,39	0,44	3,53	0,85	4,37	0,02	5,00	1,97	6,97	0,00	6,24	1,00	7,24	342,49	106,99	449,28	26,51	6,86	33,36	3,72

Приложение № 2
к постановлению мэрии города Магадана
от 15.04.2015 № 1432

Таблица 8-1 «Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении Магаданской ТЭЦ»

Наименование показателя	Един. изм.	2012 г. (Факт)	2013 г. (Факт)	2014 г. (Факт)	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019- 2023 гг.	2024- 2028 гг.
Выработка электроэнергии ТЭЦ	тыс. кВтч	108 667,0	125 605,0	146 890,0	104 600,0	104 600,0	104 600,0	104 600,0	163 000,0	163 000,0
Выработка тепловой энергии ТЭЦ для отпуска потребителям в горячей воде	Гкал/час	494,79	494,79	494,79	494,79	494,79	494,79	494,79	494,79	499,55
Отпуск тепловой энергии ТЭЦ —, в т.ч:	тыс. Гкал/г	1 254,7	1 219,1	1 152,2	1 244,0	1 206,7	1 206,7	1 206,7	1 488,99	1 503,32
В т.ч.: - паровой частью	тыс. Гкал/г	1 053,3	1 027,5	1 000,2	1 036,7	1 025,0	1 025,0	1 025,0	1 278,99	1 293,32
-эл. бойлерами	тыс. Гкал/г	201,4	191,6	152,0	207,3	181,7	181,7	181,7	210,0	210,0
Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (уголь)	тут	174 655,0	169 063,0	163 649,0	178 513,0	176 463,0	176 463,0	176 463,0	220 276,0	222 748,0
Теплотворная способность топлива (уголь)	ккал/кг	5 465,0	5 476,0	5 472,0	5 462,0	5 462,0	5 462,0	5 462,0	5 462,0	5 462,0
Расход натурального топлива на отпуск тепловой энергии (уголь)	тнт	222 944,0	216 128,0	209 408,0	228 823,0	225 902,0	225 902,0	225 902,0	282 052,0	285 220,0
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	166,1	164,8	164,1	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5

Таблица 8-2 «Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении Магаданской ТЭЦ»

Наименование показателя	Един. изм.	2012 г. (Факт)	2013 г. (Факт)	2014 г. (Факт)	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019- 2023 гг.	2024- 2028 гг.
Выработка электроэнергии ТЭЦ	тыс. кВтч	108667	125605	146890	104600	104600	104600	104600	163000	163000
Выработка тепловой энергии ТЭЦ для отпуска потребителям в горячей воде	Гкал/час	494,79	494,79	494,79	494,79	494,79	494,79	494,79	494,79	499,55
Отпуск тепловой энергии ТЭЦ —, в т.ч:	тыс. Гкал/г	1254,7	1219,1	1152,2	1244,0	1206,7	1206,7	1206,7	1488,99	1503,32
В т.ч.: - паровой частью	тыс. Гкал/г	1053,3	1027,5	1000,2	1036,7	1025,0	1025,0	1025,0	1278,99	1293,32
-эл. бойлерами	тыс. Гкал/г	201,4	191,6	152,0	207,3	181,7	181,7	181,7	210,00	210,00
Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (уголь)	тут	174655	169063	163649	182975,83	180883,33	180883,33	180883,33	220276	222748
Теплотворная способность топлива (уголь)	ккал/кг	5465	5476	5472	5462	5462	5462	5462	5462	5462
Расход натурального топлива на отпуск тепловой энергии (уголь)	тнт	222944	216128	209408	228823	231567	231567	231567	282052	285220
УРУТ на отпуск тепловой энергии	кг у.т./Гкал	166,1	164,8	164,1	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5

Таблица 8-4 «Перспективное потребление топлива котельными с учетом перспективной тепловой нагрузки

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023г.г.			2024-2028г.г.		
		2012г.	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	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																							эл.кот.			
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	2,255			2,25	0,243	0,433	2,44		0,203	2,643			2,643			2,643			2,643		0,056	2,8			2,8
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	8776,2			8876,05			9069,08			10501,25			9718			9674			9674			11202,8			11202,8
Собственные нужды котельной	Гкал/г	666,87			708,5			805,77			666,87			874			870			870			666,87			666,87
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	1140,3			1890,53			1804,2			1141,22			1001			996			996			1029,5			1029,5
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	170,63			163,962			167,45			170,63			167,28			167,27			167,27			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	1063,23			1038,04			1072,88			1272,22			1169,48			1164,17			1164,17			0,11			0,11
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			12470,42			12470,42
Расход топлива: мазут	т.у.т	1497,48			1455,33			1518,53			1791,83			1625,58			1618,2			1618,2			0,15			0,15
эл.энергия	т.у.т	-		-	-			-			-			-			-			-			4296,06			4296,06
Котельная № 21																							эл.кот.			
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	3,103			3,103	0,01		3,09			3,00			3,00			3,00			3,00		1,499	4,361		0,347	4,708
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	10141,6			9780,03			10090,41			10141,6			9464			9427			9427			14767,5			15942,5
Собственные нужды котельной	Гкал/г	490,8			703,69			769,81			490,8			710			708			708			490,8			490,8
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	1329,01			1313,23			1266,87			1329,01			1274			1270			1270			1566,72			1594,54
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	176,43			180,059			171,96			176,43			182,72			182,74			182,74			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	1270,28			1256,05			1225,88			1270,28			1244,08			1239,32			1239,32			0,051			0,065
эл.энергия	тыс.кВт	-		-	-			-			-			-			-			-			15868,23			17130,78
Расход топлива: мазут	т.у.т	1789,28			1760,98			1735,08			1789,28			1729,28			1722,66			1722,66			0,07			0,09

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023г.г.			2024-2028г.г.		
		2012г.	сно с	пер- спект.	баланс	снос	пер- спект.	баланс	сно с	пер- спект.	баланс	сно с	пер- спект.	баланс	сно с	пер- спект.	баланс	сно с	пер- спект.	баланс	сно с	пер- спект.	баланс	сно с	пер- спект.	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
эл.энергия	т.у.т	-		-	-			-			-			-			-			-			5466,6			5901,55
Котельная № 43																							эл.кот.			
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	1			1,01			1,01		0,03	1,04			1,04			1,04			1,04		0,367	1,197			1,197
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	4703			4902,18			4891,38			4703			4520			4500			4500			5920,21			5920,21
Собственные нужды котельной	Гкал/г	594,42			770,98			771,04			594,42			713,0			710,0			710,0			594,42			594,42
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	447,32			404,28			371,96			447,32			363,0			361,0			361,0			846,83			846,83
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	195,3			187,321			186,01			195,26			186,03			186,06			186,06			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	651,8			654,98			642,81			651,79			604,94			602,34			602,34			0,04			0,04
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			6579,05			6579,05
Расход топлива: мазут	т.у.т	918,31			918,282			909,82			918,31			840,87			837,25			837,25			0,06			0,06
эл.энергия	т.у.т	-		-	-		-	-			-			-			-			-			2266,48			2266,48
Котельная № 44																							эл.кот.			
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	0,623			0,63			0,63			0,63			0,63		-	0,63			0,63			0,642			0,642
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	2081			1982,5			1919,86			1990,81			1935			1926			1926			2210,96			2210,96
Собственные нужды котельной	Гкал/г	184,4			195,86			198,1			184,4			197			196			196			184,4			184,4
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	270,12			270,89			261,16			258,01			241			240			240			230,45			230,45
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	203,89			212,948			209,34			203,89			196,96			196,97			196,97			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	303,15			301,12			283,95			290,02			274,18			272,92			272,92			0,019			0,019
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			2461,15			2461,15
Расход топлива: мазут	т.у.т	427,07			422,17			401,9			408,57			381,11			379,36			379,36			0,27			0,27

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023г.г.			2024-2028г.г.		
		2012г.	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	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
эл.энергия	т.у.т	-		-	-		-	-			-			-			-			-			847,87			847,87
Котельная № 45														эл.кот.												
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	1,112			1,112	0,059		1,061			1,061			1,061			1,061			1,061			1,061			1,061
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	5150,1			4706,68			4253,65			5148,47			4524			4506			4506			5148,47			5148,47
Собственные нужды котельной	Гкал/г	1183,9			1182,11			1189,23			1183,9			1256			1252			1252			1183,9			1183,9
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	1012,08			898,4			645,25			724,19			538			536			536			724,19			724,19
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	177,36			180,012			196,34			177,36			189,48			189,46			189,46			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	648,4			604,32			590,04			0,034			0,032			0,032			0,032			0,032			0,032
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			5731,06			616,69			614,19			614,19			5731,06			5731,06
Расход топлива: мазут	т.у.т	913,45			847,257			835,13			0,048			0,045			0,045			0,045			0,032			0,032
эл.энергия	т.у.т	-		-	-		-	-			-			857,19			853,72			853,72			1974,35			1974,35
Котельная № 46																				эл.кот.						
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	6,92			6,92	0,054		6,86			6,86			6,86		-	7,863	-		7,823		0,092	7,915		0,385	8,3
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	19842,7			21334,2			21201,62			19687,73			20997			20912			20912			23533,97			24679,62
Собственные нужды котельной	Гкал/г	1558,28			1328,93			1465			1558,28			1446			1441			1441			1558,28			1558,28
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	2615,01			3342,59			3291,78			2579,54			3229			3216			3216			2647,48			2668,46
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	176,21			179,254			174,95			176,21			178,23			189,46			-			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	2482,23			2727,71			2620,54			2462,81			2692,34			614,19			0,214			0,214			0,229
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			25892,51			26197,08			27472,65
Расход топлива: мазут	т.у.т	3496,52			3824,25			3709,06			3469,18			3742,36			853,72			0,3			0,3			0,32

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023г.г.			2024-2028г.г.		
		2012г.	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	баланс	снос	перс-пект.	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
эл.энергия	т.у.т	-		-	-		-	-			-			-			-			8919,97			9024,89			9464,33
Котельная № 47																				эл.кот.						
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	7,628			7,38		0,04	7,42		0,13	7,55	-		7,55			7,55			7,55		1,249	9,083			9,083
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	25847,6/ 2782,9			25218,64/ 2646,74			24937,97/ 2816,37			26658,5/ 2782,9			25298/ 2816			25196/ 2807			25196/ 2807			35815,4 6			35815,4 6
Собственные нужды котельной	Гкал/г	1816,85			1933,32/ 38,34			1985,08/ 97,15			1816,85			2131/97			2124/97			2124/97			1816,85			1816,85
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	4631,01			2702,24/ 640,35			3786,555/ 648,85			4876,23			3703/67 1			3688/66 9			3688/66 9			4918,67			4918,67
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	179,69			168,16			170,41			179,69			169,91			169,91			169,91			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	3297,34			3022,5			3002,42			3400,8			3092,31			3079,81			3079,81			0,19			0,19
эл.энергия	тыс.кВт	3396,08			3195,11			3379,838 2			3396,08			3386,8			3375,9			3375,9			39871,4 2			39871,4 2
Расход топлива: мазут	т.у.т	4644,54			4237,55			4249,56			4790,27			4298,32			4280,94			4280,94			0,268			0,268
эл.энергия	тыс.кВт / Гкал	1,22			1,21			1,20			1,22			1,20			1,20			1,20						
		5814,49																								
Котельная № 56																	эл.кот.									
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	20,27			20,28		0,01	20,27		0,09	20,18			20,18			20,18			20,18		0,416	21,108		2,069	23,177
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	7113/ 58327,3			10075,8/53196,4 2			9156,55/ 54560,72			67501,2 5			3414/ 59149			3413/ 58897			3413/ 58897			69509,5 2			76322,9 7
Собственные нужды котельной	Гкал/г	3196,01			667/ 2146,34			467,95/ 2445			3196,01			175/306 0			175/304 8			175/304 8			3196,01			3196,01
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	6827,35			747,31/ 6073,67			686,49/ 6078,13			6165,42			270/ 6468			270/ 6444			270/644 4			6503,08			6649,54

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт	2013г.			2014г.			2015г.			2016г.			2017г.			2018г.			2019-2023г.г.			2024-2028г.г.		
		2012г.	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	баланс	снос	перс-спект.	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
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	166,7			180,33			163			-			168,67			168,67			168,67			-			-
Расход топлива: мазут	т/т	843,13			1293,68			1054,46			0,405			414,26			414,14			414,14			0,419			0,431
эл.энергия	тыс.кВт	67954,57			64322			61956,29			75139,5			70176,1			69877,1			69877,1			77375,02			84959,46
Расход топлива: мазут	т.у.т	1186,48			1813,74			1492,46			0,57			575,83			5475,66			5475,66			0,59			0,607
эл.энергия	тыс.кВт / Гкал	1,17			1,21			1,14						1,19			1,19			1,19						
Котельная № 62																							эл.кот.			
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	5,671	0,03		5,7	0,12		5,58			5,22	0,36	-	5,22			5,22			5,22	0,02	0,092	6,843		0,08	6,923
Выработка тепловой энергии	Гкал/г	15129,1			15085,9			15438,4			15049,06			15597			15535			15535			18913,72			19134,84
Собственные нужды котельной	Гкал/г	1527,7			1530,52			1611,84			1527,7			1668			1663			1663			1527,7			1527,7
Потери тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/г	2683,4			2574,33			2475,29			2677,18			2562			2552			2552			2242,11			2504,58
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	169,96			169,917			176,03			169,96			170,87			170,88			170,88			-			-
Расход топлива: мазут	т/т	1825,36			1828,36			1920			1815,69			1917,26			1909,76			1909,75			0,101			0,101
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			21052,61			21298,76
Расход топлива: мазут	т.у.т	2571,36			2563,36			2717,53			2557,74			2664,99			2654,57			2654,57			0,14			0,14
эл.энергия	т.у.т	-		-	-		-	-			-			-			-			-			7252,62			7337,42

Приложение № 3
к постановлению мэрии города Магадана
от 15.04.2015 № 1432

**Таблица 10.10. «Показатели использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по
ОАО «Магаданэнерго» филиал Магаданская ТЭЦ, 1 вариант»**

Показатели	Ед. изм.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Баланс тепловой энергии																		
Выработано ТЭ	тыс. Гкал	1314,5	1314,2	1306,8	1303,8	1266,5	1266,5	1266,5	1358,8	1358,8	1358,8	1358,8	1371,9	1371,9	1371,9	1372,0	1371,2	1387,3
Собственные нужды	тыс Гкал	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,9	59,10	59,11
Отпуск с коллекторов	тыс Гкал	1254,7	1254,4	1247,0	1244,0	1206,7	1206,7	1206,7	1299,0	1299,0	1299,0	1299,0	1312,1	1312,1	1312,1	1312,1	1312,1	1328,2
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1244,1	1243,8	1236,4	1233,5	1196,3	1196,3	1196,3	1288,4	1288,4	1288,4	1288,4	1301,5	1301,5	1301,5	1301,5	1301,5	1317,6
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,6	10,6	10,6	10,51	10,4	10,4	10,4	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	тыс. Гкал	25,8	25,8	25,8	25,7	25,8	25,8	25,8	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс Гкал	316,3	316,3	310	306,523	297,3	297,3	297,3	193,6	166,1	166,4	166,6	167,2	168,7	170,1	170,1	170,1	170,9
Полезный отпуск	тыс Гкал	927,8	927,5	926,4	927,0	899	899	899	1094,8	1122,3	1122	1121,8	1134,3	1132,8	1131,4	1131,4	1131,4	1146,7
Тарифы на покупные энергоресурсы																		
Топливо (уголь)	руб./ тнт	3 918,1	4 063,0	4693,9	4824,9	5109,6	5349,7	5585,1	5 588,7	5 924,0	6 125,4	6 370,4	6 587,0	6 758,3	6 934,0	7 155,9	7 263,3	7 314,1
Топливо (Мазут, ди-этопливо)	руб./тнт	18 464,4	18335,1	23944,6	23915,7	24609,3	25150,7	26181,9	24 275,8	26 557,8	27 859,1	29 307,8	30 450,8	31 273,0	31 992,2	32 632,1	33 219,5	33 219,5
Электроэнергия	руб./ кВт-ч	2,0	2,2	2,3	2,8	3,0	3,2	3,5	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,1
Топливный баланс																		
Расход угля	тыс.тнт	222,9	216,1	209,4	228,8	225,9	225,9	225,9	230,3	230,3	230,3	230,3	232,6	232,6	232,6	232,6	232,6	235,3
Расход мазута	тыс. т	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Баланс электроэнергии																		
Расход электроэнергии	тыс кВт-ч	256 098,0	256 042,8	267080	246010	260 158,0	261 903,4	264 725,0	264 725,0	264 725,0	264 725,0	264 725,0	267 277,6	267 277,6	267 277,6	267 277,6	267 277,6	270 409,7
Тепловая нагрузка																		
Прирост тепловой нагрузки	Гкал/ ч	371,22	371,1	371,6	375,0	377,1	379,6	383,7	383,7	383,7	383,7	383,7	387,4	387,4	387,4	387,4	387,4	392,0

Таблица 10.11. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по ОАО «Магаданэнерго» филиал Магаданская ТЭЦ, 2 вариант»

Показатели	Ед. изм.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Баланс тепловой энергии																		
Выработано ТЭ	тыс. Гкал	1314,5	1314,2	1306,8	1303,8	1266,5	1266,5	1266,5	1358,8	1358,8	1358,8	1358,8	1371,9	1371,9	1371,9	1371,9	1371,9	1388
Собственные нужды	тыс Гкал	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8
Отпуск с коллекторов	тыс Гкал	1254,7	1254,4	1247,0	1244,0	1206,7	1206,7	1206,7	1299	1299	1299	1299	1312,1	1312,1	1312,1	1312,1	1312,1	1328,2
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	1244,1	1243,8	1236,4	1233,5	1196,3	1196,3	1196,3	1288,4	1288,4	1288,4	1288,4	1301,5	1301,5	1301,5	1301,5	1301,5	1317,6
Производственные и хозяйственные нужды	тыс. Гкал	10,6	10,6	10,6	10,51	10,4	10,4	10,4	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Потери в тепловых сетях ТЭЦ	тыс. Гкал	25,8	25,8	25,8	25,7	25,8	25,8	25,8	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6
Потери в сетях, ВСЕГО	тыс Гкал	316,3	316,3	310	306,523	297,3	297,3	297,3	228,7	212,9	212,9	212,9	213,3	214,2	215,1	215,1	215,1	215,5
Полезный отпуск	тыс Гкал	927,8	927,5	926,4	927,0	899	899	899	1059,7	1075,5	1075,5	1075,5	1088,2	1087,3	1086,4	1086,4	1086,4	1102,1
Тарифы на покупные энергоресурсы																		
Топливо (уголь)	руб./ тнт	3 918,1	4 063,0	4693,9	4824,9	5109,6	5349,7	5585,1	5 588,7	5 924,0	6 125,4	6 370,4	6 587,0	6 758,3	6 934,0	7 155,9	7 263,3	7 314,1
Топливо (Мазут, ди-этопливо)	руб./тнт	18 464,4	18335,1	23944,6	23915,7	24609,3	25150,7	26181,9	24 275,8	26 557,8	27 859,1	29 307,8	30 450,8	31 273,0	31 992,2	32 632,1	33 219,5	33 219,5
Электроэнергия	руб./ кВт-ч	2,0	2,2	2,3	2,8	3,0	3,2	3,5	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,1
Топливный баланс																		
Расход угля	тыс.тнт	222,9	216,1	209,4	228,8	225,9	225,9	225,9	230,3	230,3	230,3	230,3	232,6	232,6	232,6	232,6	232,6	235,3
Расход мазута	тыс. т	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Баланс электроэнергии																		
Расход электроэнергии	тыс кВт-ч	256 098,0	256 042,8	267080	246010	260 158,0	261 903,4	264 725,0	264 725,0	264 725,0	264 725,0	264 725,0	267 277,6	267 277,6	267 277,6	267 277,6	267 277,6	270 409,7
Тепловая нагрузка																		
Прирост тепловой нагрузки	Гкал/ ч	371,22	371,1	371,6	375,0	377,1	379,6	383,7	383,7	383,7	383,7	383,7	387,4	387,4	387,4	387,4	387,4	392,0

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

Показатели	Ед. изм.	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028
Баланс тепловой энергии																		
Выработано ТЭ	Гкал/ч	98784,3	101962	100958,92	161381,7	157432	156793	156793	187022,61	187022,61	187022,61	187022,6	187022,61	196377,83	196377,8	196377,83	196377,8	196377,83
Собственные нужды	Гкал/ч	11219,2	9020,91	9263,82	11219,23	12327	12284	12284	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23
Отпуск в сеть	Гкал/ч	87565,1	92941,1	91695,1	150162,4	145105	144509	144509	175803,38	175803,38	175803,38	175803,4	175803,38	185158,6	185158,6	185158,6	185158,6	185158,6
Потери в тепловых сетях	Гкал/ч	20955,6	14143,8	14589,555	20198,12	20320	20320	20320	20709,03	20709,03	20709,03	20709,03	20709,03	21166,76	21166,76	21166,76	21166,76	21166,76
Полезный отпуск	Гкал/ч	66609,5	78797,3	77105,545	129964,3	124785	124189	124189	155094,35	155094,35	155094,35	155094,4	155094,35	163991,84	163991,8	163991,84	163991,8	163991,84
Тарифы на покупные энергоресурсы и воду																		
Топливо (мазут)	руб./тн	22 246,50	22 090,70	23 835,90	25 432,90	26 908,00	27 715,30	26 662,10	29 248,30	31 997,70	33 565,50	35 310,90	36 688,10	37 678,70	38 545,30	39 316,20	40 023,90	40 023,90
Электроэнергия	руб./кВт-ч	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6
Водоснабжение	руб./м3	10,6	11,3	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	тнт	12 384,92	12 726,76	12 412,98	11 164,05	12 050,66	12 003,21	12 003,21	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Расход электро-энергии	тыс. кВт-ч	71 350,65	75 773,83	73 438,06	84 266,64	81 591,31	81 261,02	81 261,02	207 606,04	207 606,04	207 606,04	207 606,04	207 606,04	217 974,75	217 974,75	217 974,75	217 974,75	217 974,75
Расход воды	тыс. м3	65,4	79,4	69,8	49,272	69,8	69,8	69,8	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8
Тепловая нагрузка	Гкал/ч	48,6	48,4	48,4	48,2	48,2	49,2	49,1	55	55	55	55	55	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9

Таблица 10.14. «Перспективные расходы ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 1 вариант»

Статьи затрат	Ед.изм.	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028
Вспомогательные материалы	тыс. руб.	55 316	58 580	61077,5	64927,3	67978,9	70902,0	74092,6	77056	78 870	81 551	84 324	87 107	89 720	92 322	94 814	97 185	99614
Работы и услуги производственного характера	тыс. руб.	139 284	147 502	165409,7	173533,1	181689,2	189501,8	198029,4	205951	198 590	205 342	212 324	219 331	225 911	232 462	238 739	244 707	250 825
Топливо на технологические цели	тыс. руб.	879 570	909 188	1076895	1118870,1	1169281	1223950	1277769	1 292 777	1 370 531	1 417 220	1 473 985	1 538 830	1 578 846	1 619 875	1 671 622	1 696 719	1 728 564
Электрическая энергия	тыс. руб.	501 623	561 706	604509,2	674362,6	706057,6	736418,1	769556,9	800339	1 031 704	1 064 718	1 109 437	1 161 579	1 202 234	1 240 706	1 277 927	1 322 655	1 390 342
Затраты на оплату труда	тыс. руб.	312216	330 324	387912,4	413704	433148,1	451773,5	472103,3	490987	488 294	512 221	537 320	564 186	591 267	619 056	648 771	679 912	711 868
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	85 339	99 097	108023,4	117483	123004,7	128293,9	134067,1	139430	146 488	153 666	161 196	169 256	177 380	185 717	194 631	203 974	213 560
Амортизация	тыс. руб.	53 504	53 504	49291	49239,1	97 830	98 830	99 830	329 027	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	379 429
Прочие расходы	тыс. руб.	323 432	342 515	298224	260906,10	273168,7	284914,9	297736,1	309646	461 149	476 828	493 040	509 310	524 589	539 803	554 377	568 237	582 443
Итого затрат	тыс. руб.	2350284	2502416	2751342	2873024,9	3052158,16	3184584	3323184	3645212,8	4154225	4290145	4450225	4628198	4768546	4908540	5059480	5191988	5356645
Прибыль от товарной продукции	тыс. руб.	212 174	155 150	253139,2	227272,1	237953,9	249137,7	260847,2	271281	257 562	265 989	275 914	286 948	295 650	304 329	313 688	321 903	332 112
Товарная продукция с компенсацией для населения	тыс. руб.	2562458	2657566	3004481	3100297	3290112	3433722	3584032	3916493,9	4411787	4556134	4726139	4915146	5064196	5212869	5373168	5513891	5688757
Средний тариф на ТЭ	руб/Г кал	2 880	2 864	3243	3345	3660	3819	3987	3577	3931	4061	4213	4333	4471	4607	4749	4874	4961
Рост тарифа планируемый		%		113	103	109	104	104	90	110	103	104	103	103	103	103	103	102
Рост тарифа (максимальный), регулируемый государством		%	112	111	105,1	105,5	104,9	105,5	105,5	105,3	105	105	104,7	104,5	103,9	102,6	102,6	102,6
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (сумма чистой прибыли и амортизации)	тыс. руб	53 504	49291	49239,1	97 830	98 830	99 830	329 027	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	378 599	379 429
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (наращенным итогом)	тыс. руб	53 504	102795	152034,1	249864,1	348694,1	448524,1	777551,1	1156150	1534749	1913348	2291947,1	2670546,1	3049145,1	3427744	3806343,1	4185772,1	

Таблица 10.15. «Перспективные расходы ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 2 вариант»

Статьи	Ед.из	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028
Вспомогательные материал	тыс руб.	55 316	58 580	61077,5	64927,3	67978,9	70902,0	74092,6	77056	78 870	81 551	84 324	87 107	89 720	92 322	94 814	97 185	99614
Работы и услуги производственного характера	тыс руб.	139 284	147 502	165409,7	173533,1	181689,2	189501,8	198029,4	205951	198 590	205 342	212 324	219 331	225 911	232 462	238 739	244 707	250 825
Топливо на технологические	тыс руб.	879 570	909 188	1076895	1118870,1	1169281	1223950	1277769	1 292 777	1 370 531	1 417 220	1 473 985	1 538 830	1 578 846	1 619 875	1 671 622	1 696 719	1 728 564
Электрическая энергия	тыс руб.	501 623	561 706	604509,2	674362,6	706057,6	736418,1	769556,9	800339	1 031 704	1 064 718	1 109 437	1 161 579	1 202 234	1 240 706	1 277 927	1 322 655	1 390 342
Затраты на оплату	тыс руб.	312216	330 324	387912,4	413704	433148,1	451773,5	472103,3	490987	488 294	512 221	537 320	564 186	591 267	619 056	648 771	679 912	711 868
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	85 339	99 097	108023,4	117483	123004,7	128293,9	134067,1	139430	146 488	153 666	161 196	169 256	177 380	185 717	194 631	203 974	213 560
Амортизация	тыс руб.	53 504	53 504	49291	49239,1	97 830	98 830	99 830	330 922	380 495	380 495	380 495	380 495	380 495	380 495	380 495	380 495	381 324
Прочие расходы	руб.	323 432	342 515	298224	260906,1	273168,7	284914,9	297736,1	309646	461 149	476 828	493 040	509 310	524 589	539 803	554 377	568 237	582 443
Итого затрат	тыс. руб.	2350284	2502416	2751342	2873024,9	3052158	3184584	3323184	3647108	4156121	4292041	4452121	4630094	4770442	4910436	5061376	5193884	5358540
Прибыль от товарной продукции	тыс руб.	212 174	155 150	253139,2	227272,1	237953,9	249137,7	260847,2	271281	257 680	266 107	276 031	287 066	295 767	304 447	313 805	322 021	332 230
Товарная продукция с компенсацией для населения	руб.	2 671 600	2 657 566	3004481	3100297	3290112	3433722	3584032	3918389	4413801	4558148	4728152	4917160	5066209	5214883	5375181	5515905	5690770
Средний тариф на ТЭ	руб/гкал	2 880	2 865	3243	3345	3660	3819	3987	3698	4104	4238	4396	4519	4659	4800	4948	5077	5164
Рост тарифа планируемый		%		113	103	109	104	104	93	111	103	104	103	103	103	103	103	102
Рост тарифа (максимальный), регулируемый государством		%	112	111	105,1	105,5	104,9	105,5	105,5	105,3	105	105	104,7	104,5	103,9	102,6	102,6	102,6
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (сумма чистой прибыли и амортизации")		тыс. руб	53 504	49291	49239,1	97 830	98 830	99 830	330 922	380 495	380 495	380 495	380 495	380 495	380 495	380 495	380 495	381 324
СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (наращенным итогом)		тыс. руб.	53504	102795	152034,1	249864,1	348694,1	448524,1	779446,1	1159941	1540436	1920931	2301426	2681921	3062416	3442911	3823406	4204730