



Мэрия города Магадана

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 15.07.2015 № 2651
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 в схему теплоснабжения муниципального образования «Город Магадан» на 2014-2029 годы, утвержденную постановлением мэрии города Магадана от 20.06.2014 года № 2219 следующие изменения:

1.1. Таблицу 8-4 «Перспективное потребление топлива котельными с учетом перспективной тепловой нагрузки» изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

1.2. Таблицу 10.13 «Показатели использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по МУП г. Магадана «Магадантеплосеть» изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Постановление подлежит опубликованию в средствах массовой информации

3. 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 15.07.2015 № 2651

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	пер-спект.	баланс	снос	пер-спект.	баланс	снос	пер-спект.	баланс	снос	пер-спект.	баланс	снос	пер-спект.	баланс	снос	пер-спект.	баланс	снос	пер-спект.	баланс	снос	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
Котельная № 2																							эл.кот.			
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	2,255			2,25	0,243	0,433	2,44		0,203	2,643			2,64			2,64			2,64		0,056	2,8			2,8
Выработка тепловой энергии + покупка	Гкал/г	8776,2			8876,05			9069,08			10501,25			9718+4405			9674+4393			9674+493			11202,8			11202,8
Собственные нужды котельной + покупка	Гкал/г	666,87			708,5			805,77			666,87			874+ 24			870+24			870+ 24			666,87			666,87
Потери тепловой энергии в тепловых сетях+ покупка	Гкал/г	1140,3			1890,53			1804,2			1141,22			1001+867			996+864			996+864			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

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
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
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

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
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
эл.энергия	т.у.т	-		-	-		-	-			-			-			-			-			847,87			847,87
Котельная № 45																										
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	1,112			1,112	0,05 9		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			616,69			614,19			614,19			0,032			0,032
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			5731,06			-			-			-			5731,06			5731,06
Расход топлива: мазут	т.у.т	913,45			847,257			835,13			0,048			857,19			853,72			853,72			0,032			0,032
эл.энергия	т.у.т	-		-	-		-	-			-			-			-			-			1974,35			1974,35
Котельная № 46																				эл.кот.						
Суммарн. тепл. нагрузка	Гкал/ч	6,92			6,92	0,05 4		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			19687,7 3			20997			20912			20912			23533,9 7			24679,6 2
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

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
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	176,21			179,254			174,95			176,21			178,23			178,23			178,23			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	2482,23			2727,71			2620,54			2462,81			2692,34			2681,44			2681,44			0,214			0,229
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			26197,0 8			27472,6 5
Расход топлива: мазут	т.у.т	3496,52			3824,25			3709,06			3469,18			3742,36			3727,21			3727,21			0,3			0,32
эл.энергия	т.у.т	-		-	-		-	-			-			-			-			-			9024,89			9464,33
Котельная № 47																										
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 (мазутная+ парогенераторы)	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 (мазутная+ парогенераторы)	Гкал/г	1816,85			1933,32/ 38,34			1985,08/ 97,15			1816,85			2131+9 7			2124+9 7			2124+9 7			1816,85			1816,85
Потери тепловой энергии в тепловых сетях (мазутная+ парогенераторы)	Гкал/г	4631,01			2702,24/ 640,35			3786,555 / 648,85			4876,23			3703+ 671			3688+ 669			3688+ 669			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 (парогенераторы)	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 (парогенераторы)	тыс.кВт / Гкал	1,22			1,21			1,20			1,22			1,20			1,20			1,20						
		5814,49																								
Котельная № 56																										
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 (мазутная+ электрокотельная (отопление + гвс))	Гкал/г	7113/ 58327,3			10075,8/53196,4 2			9156,55/ 54560,72			67501,2 5			3414+ 59149 (47350 + 11799)			3413+ 58897 (47130 + 11767)			3413+ 58897 (47130 + 11767)			69509,5 2			76322,9 7

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
Собственные нужды котельной (мазутная+электрокотельная (отопление + гвс))	Гкал/г	3196,01			667/ 2146,34			467,95/ 2445			3196,01			175+ 3060 (2783+ 277)			175+ 3048 (2771+ 277)			175+ 3048 (2771+ 277)			3196,01			3196,01
Потери тепловой энергии в тепловых сетях (мазутная+электрокотельная (отопление + гвс))	Гкал/г	6827,35			747,31/ 6073,67			686,49/ 6078,13			6165,42			270+ 6468 (3978+ 2490)			270+ 6444 (3961+ 2483)			270+ 6444 (3961+ 2483)			6503,08			6649,54
Уд. норма расхода топлива (мазут)	кг у.т./Гкал	166,7			180,33			163			-			168,67			168,67			168,67			-			-
Расход топлива: мазут	тнт	843,13			1293,68			1054,46			0,405			414,26			414,14			414,14			0,419			0,431
эл.энергия (электрокотельная)	тыс.кВт	67954,5 7			64322			61956,29			75139,5			70176,1			69877,1			69877,1			77375,0 2			84959,4 6
Расход топлива: мазут	т.у.т	1186,48			1813,74			1492,46			0,57			575,83			575,66			575,66			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			15049,0 6			15597			15535			15535			18913,7 2			19134,8 4
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	тнт	1825,36			1828,36			1920			1815,69			1917,26			1909,76			1909,75			0,101			0,101
эл.энергия	тыс.кВт	-			-			-			-			-			-			-			21052,6 1			21298,7 6
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 № 2
к постановлению мэрии города Магадана
от 15.07.2015 № 2651

**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 + покупка	Гкал	98784,3	101962	100958,92	161381,7	162543	161892	161892	187022,61	187022,61	187022,61	187022,6	187022,61	196377,83	196377,8	196377,83	196377,8	196377,83
Собственные нужды	. Гкал	11219,2	9020,91	9263,82	11219,23	12706	12663	12663	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23	11219,23
Отпуск в сеть	Гкал	87565,1	92941,1	91695,1	150162,4	149837	149229	149229	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	20955,6	14143,8	14589,555	20198,12	21187	21106	21106	20709,03	20709,03	20709,03	20709,03	20709,03	21166,76	21166,76	21166,76	21166,76	21166,76
Полезный отпуск	.Гкал	66609,5	78797,3	77105,545	129964,3	128650	128123	128123	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	29 155,08	29 838,72	30 430,59	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 (котельные/ЦТП)	руб./кВт-ч	1	1,1	1,2	1,3	4,84/4,82	5,21/5,19	5,58/5,56	1,9	2	2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6
Водоснабжение (Водоканал/МТЭЦ)	руб./м3	10,6	11,3	11,8	12,4	17,14/16,86	18,08/17,59	19,18/18,35	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	69,80	69,80	69,80	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	48,20	49,20	49,10	55	55	55	55	55	57,9	57,9	57,9	57,9	57,9