



## **Мэрия города Магадана**

### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 14.04.2016 № 979  
*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 35.1 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. В книге 8 «Перспективные топливные балансы» таблицу 8-1, 8-2 «Перспективное потребление топлива в условном и натуральном выражении Магаданской ТЭЦ» изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.

1.2. 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 вариант», таблицу 10.11. «Показатели эффективности использования тепловой мощности, тепловой нагрузки и отпуска тепловой энергии по

ПАО «Магаданэнерго» филиал Магаданская ТЭЦ, 2 вариант», таблицу 10.14. «Перспективные расходы ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 1 вариант» и таблицу 10.15. «Перспективные расходы ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 2 вариант» изложить в новой редакции согласно приложению № 2 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. Постановление подлежит опубликованию в средствах массовой информации.

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

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

***А.В. Малашевский***

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

| Наименование показателя   | Ед., изм.     | 2012 г.<br>(Факт) | 2013 г.<br>(Факт) | 2014 г.<br>(Факт) | 2015 г.    | 2016 г.    | 2017 г.    | 2018 г.    | 2019 г.    | 2020-<br>2023 гг. | 2024-<br>2028 гг. |
|---|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| 1   | 2             | 3                 | 4                 | 5                 | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11                | 12                |
| 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  | 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     | 494,79            | 499,55            |
| Отпуск тепловой энергии ТЭЦ – Всего:                                    | тыс. Гкал/ г  | 1 254,70          | 1 219,10          | 1 152,19          | 1 150,37   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 488,99          | 1 503,32          |
| в т.ч. паровой частью;  | тыс. Гкал/ г  | 1 053,30          | 1 027,50          | 1 000,23          | 1 010,35   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 278,99          | 1 293,32          |
| в т.ч. эл. бойлерами.   | тыс. Гкал/ г  | 201,40            | 191,60            | 151,96            | 140,02     | 181,70     | 181,70     | 181,70     | 181,70     | 210,00            | 210,00            |
| Производственные и хозяйственные нужды:                                 | тыс. Гкал     | 10,6              | 10,6              | 10,11             | 10,32      | 10,40      | 10,40      | 10,40      | 10,40      | 10,40             | 10,40             |
| в т.ч. паровой частью;  | тыс. Гкал     | 8,90              | 8,93              | 8,77              | 9,07       | 8,83       | 8,83       | 8,83       | 8,83       | 8,93              | 8,95              |
| в т.ч. эл. бойлерами.   | тыс. Гкал     | 1,70              | 1,67              | 1,33              | 1,26       | 1,57       | 1,57       | 1,57       | 1,57       | 1,47              | 1,45              |
| Отпуск в сеть:  | тыс. Гкал     | 1 244,10          | 1 208,50          | 1 142,09          | 1 140,05   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 478,59          | 1 492,92          |
| в т.ч. паровой частью;  | тыс. Гкал     | 1 044,40          | 1 018,57          | 991,46            | 1 001,29   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 270,06          | 1 284,37          |
| в т.ч. эл. бойлерами.   | тыс. Гкал     | 199,70            | 189,93            | 150,63            | 138,76     | 180,13     | 180,13     | 180,13     | 180,13     | 210,00            | 210,00            |
| Потери в тепловых сетях ТЭЦ.  | тыс. Гкал     | 25,8              | 25,8              | 25,8              | 25,7       | 25,8       | 25,8       | 25,9       | 25,9       | 27,10             | 27,10             |
| Потери в сетях, ВСЕГО:  | тыс. Гкал     | 316,3             | 316,3             | 285,21            | 282,23     | 297,30     | 297,30     | 297,30     | 297,30     | 381,48            | 385,17            |
| Полезный отпуск   | тыс. Гкал     | 927,80            | 892,20            | 856,88            | 857,82     | 899,00     | 899,00     | 899,00     | 899,00     | 1 097,11          | 1 107,75          |
| Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (уголь).        | тут           | 174 655,00        | 169 063,00        | 163 649,00        | 178 513,00 | 177 590,00 | 177 590,00 | 177 590,00 | 177 590,00 | 222 032,66        | 224 520,35        |
| Теплотворная способность топлива (уголь).                               | ккал/ кг      | 5 465,00          | 5 476,00          | 5 472,00          | 5 462,00   | 5 462,00   | 5 462,00   | 5 462,00   | 5 462,00   | 5 462,00          | 5 462,00          |
| Расход натурального топлива на отпуск тепловой энергии (уголь).         | тнт           | 222 944,00        | 216 128,00        | 209 408,00        | 228 823,00 | 228 307,00 | 228 307,00 | 228 307,00 | 228 307,00 | 284 657,26        | 287 846,61        |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии.  | кг у.т./Г кал | 166,10            | 164,80            | 164,10            | 169,00     | 173,60     | 173,60     | 173,60     | 173,60     | 173,60            | 173,60            |

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

| Наименование показателя   | Ед.,<br>изм.        | 2012 г.<br>(Факт) | 2013 г.<br>(Факт) | 2014 г.<br>(Факт) | 2015 г.       | 2016 г.       | 2017 г.       | 2018 г.       | 2019 г.       | 2020-<br>2023 гг. | 2024-<br>2028 гг. |
|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 1   | 2                   | 3                 | 4                 | 5                 | 6             | 7             | 8             | 9             | 10            | 11                | 12                |
| Выработка электроэнергии ТЭЦ.   | тыс.<br>кВтч        | 108<br>667,0      | 125<br>605,0      | 146<br>890,0      | 104<br>600,0  | 104<br>600,0  | 104<br>600,0  | 104<br>600,0  | 104<br>600,0  | 163<br>000,0      | 163<br>000,0      |
| Выработка тепловой энергии ТЭЦ для отпуска потребителям в горячей воде. | Гкал/<br>час        | 494,79            | 494,79            | 494,79            | 494,79        | 494,79        | 494,79        | 494,79        | 494,79        | 494,79            | 499,55            |
| Отпуск тепловой энергии ТЭЦ – Всего:                                    | тыс.<br>Гкал/<br>г  | 1 254,70          | 1 219,10          | 1 152,19          | 1 150,37      | 1 206,70      | 1 206,70      | 1 206,70      | 1 206,70      | 1 488,99          | 1 503,32          |
| в т.ч. паровой частью;  | тыс.<br>Гкал/<br>г  | 1 053,30          | 1 027,50          | 1 000,23          | 1 010,35      | 1 025,00      | 1 025,00      | 1 025,00      | 1 025,00      | 1 278,99          | 1 293,32          |
| в т.ч. эл. бойлерами.   | тыс.<br>Гкал/<br>г  | 201,40            | 191,60            | 151,96            | 140,02        | 181,70        | 181,70        | 181,70        | 181,70        | 210,00            | 210,00            |
| Производственные и хозяйственные нужды:                                 | тыс.<br>Гкал        | 10,6              | 10,6              | 10,11             | 10,32         | 10,40         | 10,40         | 10,40         | 10,40         | 10,40             | 10,40             |
| в т.ч. паровой частью;  | тыс.<br>Гкал        | 8,90              | 8,93              | 8,77              | 9,07          | 8,83          | 8,83          | 8,83          | 8,83          | 8,93              | 8,95              |
| в т.ч. эл. бойлерами.   | тыс.<br>Гкал        | 1,70              | 1,67              | 1,33              | 1,26          | 1,57          | 1,57          | 1,57          | 1,57          | 1,47              | 1,45              |
| Отпуск в сеть:  | тыс.<br>Гкал        | 1 244,10          | 1 208,50          | 1 142,09          | 1 140,05      | 1 196,30      | 1 196,30      | 1 196,30      | 1 196,30      | 1 478,59          | 1 492,92          |
| в т.ч. паровой частью;  | тыс.<br>Гкал        | 1 044,40          | 1 018,57          | 991,46            | 1 001,29      | 1 016,17      | 1 016,17      | 1 016,17      | 1 016,17      | 1 270,06          | 1 284,37          |
| в т.ч. эл. бойлерами.   | тыс.<br>Гкал        | 199,70            | 189,93            | 150,63            | 138,76        | 180,13        | 180,13        | 180,13        | 180,13        | 210,00            | 210,00            |
| Потери в тепловых сетях ТЭЦ.  | тыс.<br>Гкал        | 25,8              | 25,8              | 25,8              | 25,7          | 25,8          | 25,8          | 25,9          | 25,9          | 27,10             | 27,10             |
| Потери в сетях, ВСЕГО:  | тыс.<br>Гкал        | 316,3             | 316,3             | 285,21            | 282,23        | 297,30        | 297,30        | 297,30        | 297,30        | 381,48            | 385,17            |
| Полезный отпуск   | тыс.<br>Гкал        | 927,80            | 892,20            | 856,88            | 857,82        | 899,00        | 899,00        | 899,00        | 899,00        | 1 097,11          | 1 107,75          |
| Расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию (уголь).        | тут                 | 174<br>655,00     | 169<br>063,00     | 163<br>649,00     | 178<br>513,00 | 182<br>038,50 | 182<br>038,50 | 182<br>038,50 | 182<br>038,50 | 227<br>233,83     | 229<br>783,00     |
| Теплотворная способность топлива (уголь).                               | ккал/<br>кг         | 5 465,00          | 5 476,00          | 5 472,00          | 5 462,00      | 5 462,00      | 5 462,00      | 5 462,00      | 5 462,00      | 5 462,00          | 5 462,00          |
| Расход натурального топлива на отпуск тепловой энергии (уголь).         | тнт                 | 222<br>944,00     | 216<br>128,00     | 209<br>408,00     | 228<br>823,00 | 228<br>307,00 | 228<br>307,00 | 228<br>307,00 | 228<br>307,00 | 291<br>325,42     | 294<br>593,59     |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии.  | кг<br>у.т./Г<br>кал | 166,10            | 164,80            | 164,10            | 169,00        | 173,60        | 173,60        | 173,60        | 173,60        | 173,60            | 173,60            |

**Приложение № 2**  
к постановлению мэрии города Магадана  
от 14.04.2016 № 979

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

| Показатели                        | Ед. изм.           | 2012<br>факт | 2013 факт  | 2014 факт  | 2015 факт  | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       | 2025       | 2026       | 2027       | 2028       |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Баланс тепловой энергии.          |                    |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Отпуск с коллекторов:             | тыс.<br>Гкал       | 1 254,71     | 1 219,13   | 1 152,19   | 1 150,37   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 299,00   | 1 299,00   | 1 299,00   | 1 312,10   | 1 312,10   | 1 312,10   | 1 312,10   | 1 312,10   | 1 328,20   |
| в т.ч. паровой частью;            | тыс.<br>Гкал       | 1 053,28     | 1 027,56   | 1 000,23   | 1 010,35   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 089,00   | 1 089,00   | 1 089,00   | 1 102,10   | 1 102,10   | 1 102,10   | 1 102,10   | 1 102,10   | 1 118,20   |
| в т.ч. эл. бойлерами.             | тыс.<br>Гкал       | 201,43       | 191,58     | 151,96     | 140,02     | 181,70     | 181,70     | 181,70     | 181,70     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     |
| Производственные и<br>хоз. нужды: | тыс.<br>Гкал       | 10,62        | 10,57      | 10,11      | 10,32      | 10,40      | 10,40      | 10,40      | 10,40      | 10,60      | 10,60      | 10,60      | 10,60      | 10,60      | 10,60      | 10,60      | 10,60      | 10,60      |
| в т.ч. паровой частью;            | тыс.<br>Гкал       | 8,92         | 8,91       | 8,77       | 9,07       | 8,83       | 8,83       | 8,83       | 8,83       | 8,89       | 8,89       | 8,89       | 8,90       | 8,90       | 8,90       | 8,90       | 8,90       | 8,92       |
| в т.ч. эл. бойлерами.             | тыс.<br>Гкал       | 1,71         | 1,66       | 1,33       | 1,26       | 1,57       | 1,57       | 1,57       | 1,57       | 1,71       | 1,71       | 1,71       | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 1,68       |
| Отпуск в сет:                     | тыс.<br>Гкал       | 1 244,08     | 1 208,57   | 1 142,09   | 1 140,05   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 288,40   | 1 288,40   | 1 288,40   | 1 301,50   | 1 301,50   | 1 301,50   | 1 301,50   | 1 301,50   | 1 317,60   |
| в т.ч. паровой частью;            | тыс.<br>Гкал       | 1 044,36     | 1 018,65   | 991,46     | 1 001,29   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 080,11   | 1 080,11   | 1 080,11   | 1 093,20   | 1 093,20   | 1 093,20   | 1 093,20   | 1 093,20   | 1 109,28   |
| в т.ч. эл. бойлерами.             | тыс.<br>Гкал       | 199,72       | 189,91     | 150,63     | 138,76     | 180,13     | 180,13     | 180,13     | 180,13     | 208,29     | 208,29     | 208,29     | 208,30     | 208,30     | 208,30     | 208,30     | 208,30     | 208,32     |
| Потери в тепловых<br>сетях ТЭЦ.   | тыс.<br>Гкал       | 25,80        | 25,71      | 25,87      | 26,31      | 27,17      | 27,69      | 25,8       | 25,8       | 27,10      | 27,10      | 27,10      | 27,10      | 27,10      | 27,10      | 27,10      | 27,10      | 27,10      |
| Потери в сетях, ВСЕ-<br>ГО:       | тыс.<br>Гкал       | 316,31       | 296,78     | 285,21     | 282,23     | 297,30     | 297,30     | 297,30     | 297,30     | 332,41     | 332,41     | 332,41     | 335,79     | 335,79     | 335,79     | 335,79     | 335,79     | 339,94     |
| Полезный отпуск.                  | тыс.<br>Гкал       | 927,77       | 911,79     | 856,88     | 857,82     | 899,00     | 899,00     | 899,00     | 899,00     | 955,99     | 955,99     | 955,99     | 965,71     | 965,71     | 965,71     | 965,71     | 965,71     | 977,66     |
| Тарифы на покупные энергоресурсы. |                    |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Топливо (уголь).                  | руб./<br>тнт       | 3 918,1      | 4 063,0    | 4 693,90   | 4 824,91   | 5 341,54   | 5 595,97   | 5 829,07   | 5 829,07   | 6 313,31   | 6 704,74   | 7 093,61   | 7 469,57   | 7 850,52   | 8 235,19   | 8 614,01   | 8 975,80   | 9 316,88   |
| Топливо (Мазут,<br>дизтопливо).   | руб./<br>тнт       | 18 464,4     | 18335,1    | 23 944,64  | 23 915,73  | 27 905,23  | 30 288,92  | 33 393,75  | 33 393,75  | 38 065,91  | 40 083,40  | 42 087,57  | 44 023,60  | 45 960,64  | 47 890,99  | 49 806,63  | 51 599,67  | 53 302,45  |
| Электроэнергия.                   | руб./<br>кВт-<br>ч | 2,0          | 2,2        | 2,26       | 2,77       | 3,16       | 3,39       | 3,62       | 3,62       | 4,12       | 4,38       | 4,63       | 4,88       | 5,13       | 5,38       | 5,63       | 5,86       | 6,08       |
| Топливный баланс.                 |                    |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Расход угля.                      | тыс.<br>тнт        | 222,94       | 216,13     | 209,41     | 217,84     | 228,31     | 224,19     | 228,31     | 228,31     | 241,74     | 241,74     | 241,74     | 244,65     | 244,65     | 244,65     | 244,65     | 244,65     | 248,24     |
| Расход мазута.                    | тыс.<br>тнт        | 0,19         | 0,19       | 0,31       | 0,26       | 0,35       | 0,31       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       |
| Баланс электроэнергии.            |                    |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Расход электроэнергии<br>КЭВ.     | тыс.<br>кВт-<br>ч  | 246 545,00   | 234 551,00 | 191 383,00 | 184 717,00 | 245 672,00 | 239 701,00 | 239 662,30 | 239 662,30 | 276 990,00 | 276 990,00 | 276 990,00 | 276 990,00 | 276 990,00 | 276 990,00 | 276 990,00 | 276 990,00 | 276 990,00 |
| Тепловая нагрузка.                |                    |              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Прирост тепловой<br>нагрузки.     | Гкал/<br>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 ПАО «Магаданэнерго» филиал Магаданская ТЭЦ, 2 вариант»**

| Показатели                        | Ед. изм.   | 2012 факт  | 2013 факт  | 2014 факт  | 2015 факт  | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       | 2025       | 2026       | 2027       | 2028       |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Баланс тепловой энергии.          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Отпуск с коллекторов:             | тыс. Гкал  | 1 254,70   | 1 254,40   | 1 247,00   | 1 244,00   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 206,70   | 1 299,00   | 1 299,00   | 1 299,00   | 1 312,10   | 1 312,10   | 1 312,10   | 1 312,10   | 1 312,10   | 1 328,20   |
| в т.ч. паровой частью;            | тыс. Гкал  | 1 053,30   | 1 027,50   | 1 000,20   | 1 036,70   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 025,00   | 1 089,00   | 1 089,00   | 1 089,00   | 1 102,10   | 1 102,10   | 1 102,10   | 1 102,10   | 1 102,10   | 1 118,20   |
| в т.ч. эл. бойлерами.             | тыс. Гкал  | 201,40     | 191,60     | 152,00     | 207,30     | 181,70     | 181,70     | 181,70     | 181,70     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     | 210,00     |
| Производственные и хоз. нужды:    | тыс. Гкал  | 10,6       | 10,6       | 10,6       | 10,51      | 10,40      | 10,40      | 10,40      | 10,40      | 10,6       | 10,6       | 10,6       | 10,6       | 10,6       | 10,6       | 10,6       | 10,6       | 10,6       |
| в т.ч. паровой частью;            | тыс. Гкал  | 8,90       | 8,68       | 8,50       | 8,76       | 8,83       | 8,83       | 8,83       | 8,83       | 8,89       | 8,89       | 8,89       | 8,90       | 8,90       | 8,90       | 8,90       | 8,90       | 8,92       |
| в т.ч. эл. бойлерами.             | тыс. Гкал  | 1,70       | 1,92       | 2,10       | 1,75       | 1,57       | 1,57       | 1,57       | 1,57       | 1,71       | 1,71       | 1,71       | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 1,70       | 1,68       |
| Отпуск в сет:                     | тыс. Гкал  | 1 244,10   | 1 243,80   | 1 236,40   | 1 233,49   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 196,30   | 1 288,40   | 1 288,40   | 1 288,40   | 1 301,50   | 1 301,50   | 1 301,50   | 1 301,50   | 1 301,50   | 1 317,60   |
| в т.ч. паровой частью;            | тыс. Гкал  | 1 044,40   | 1 018,82   | 991,70     | 1 027,94   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 016,17   | 1 080,11   | 1 080,11   | 1 080,11   | 1 093,20   | 1 093,20   | 1 093,20   | 1 093,20   | 1 093,20   | 1 109,28   |
| в т.ч. эл. бойлерами.             | тыс. Гкал  | 199,70     | 189,68     | 149,90     | 205,55     | 180,13     | 180,13     | 180,13     | 180,13     | 208,29     | 208,29     | 208,29     | 208,30     | 208,30     | 208,30     | 208,30     | 208,30     | 208,32     |
| Потери в тепловых сетях ТЭЦ.      | тыс. Гкал  | 25,8       | 25,8       | 25,8       | 25,7       | 25,8       | 25,8       | 25,8       | 25,8       | 30,60      | 30,60      | 30,60      | 30,60      | 30,60      | 30,60      | 30,60      | 30,60      | 30,60      |
| Потери в сетях, ВСЕ-ГО:           | тыс. Гкал  | 316,3      | 316,3      | 310,00     | 306,52     | 297,30     | 297,30     | 297,30     | 297,30     | 332,41     | 332,41     | 332,41     | 335,79     | 335,79     | 335,79     | 335,79     | 335,79     | 339,94     |
| Полезный отпуск.                  | тыс. Гкал  | 927,80     | 927,50     | 926,40     | 926,97     | 899,00     | 899,00     | 899,00     | 899,00     | 955,99     | 955,99     | 955,99     | 965,71     | 965,71     | 965,71     | 965,71     | 965,71     | 977,66     |
| Тарифы на покупные энергоресурсы. |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Топливо (уголь).                  | руб./тнт   | 3 918,1    | 4 063,0    | 4 693,90   | 4 824,91   | 5 341,54   | 5 595,97   | 5 829,07   | 5 829,07   | 6 313,31   | 6 704,74   | 7 093,61   | 7 469,57   | 7 850,52   | 8 235,19   | 8 614,01   | 8 975,80   | 9 316,88   |
| Топливо (Мазут, дизтопливо).      | руб./тнт   | 18 464,4   | 18335,1    | 23 944,64  | 23 915,73  | 27 905,23  | 30 288,92  | 33 393,75  | 33 393,75  | 38 065,91  | 40 083,40  | 42 087,57  | 44 023,60  | 45 960,64  | 47 890,99  | 49 806,63  | 51 599,67  | 53 302,45  |
| Электроэнергия.                   | руб./кВт-ч | 2,0        | 2,2        | 2,26       | 2,77       | 3,16       | 3,39       | 3,62       | 3,62       | 4,12       | 4,38       | 4,63       | 4,88       | 5,13       | 5,38       | 5,63       | 5,86       | 6,08       |
| Топливный баланс.                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Расход угля.                      | тыс. тнт   | 222,90     | 216,10     | 209,40     | 228,80     | 228,31     | 228,31     | 228,31     | 228,31     | 241,74     | 241,74     | 241,74     | 244,65     | 244,65     | 244,65     | 244,65     | 244,65     | 248,24     |
| Расход мазута.                    | тыс. тнт   | 0,2        | 0,2        | 0,29       | 0,26       | 0,17       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       | 0,35       |
| Баланс электроэнергии.            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Расход электроэнергии КЭВ.        | тыс. кВт-ч | 256 098,00 | 256 042,80 | 267 080,00 | 246 010,00 | 245 673,00 | 261 903,40 | 264 725,00 | 264 725,00 | 264 725,00 | 264 725,00 | 264 725,00 | 267 277,60 | 267 277,60 | 267 277,60 | 267 277,60 | 267 277,60 | 270 409,70 |
| 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 10.14. «Перспективные расходы ПАО «Магаданэнерго» Филиал «Магаданская ТЭЦ» 1 вариант»

| Статьи затрат  | Ед. изм.   | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         | 2025         | 2026         | 2027         | 2028         |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Вспомогательные материалы.                                     | тыс. руб.  | 55 316,0    | 58 580,0    | 61 077,50   | 64 927,30   | 37 074,20    | 38 832,26    | 40 558,16    | 42 180,48    | 78 870,0     | 81 551,0     | 84 324,0     | 87 107,0     | 89 720,0     | 92 322,0     | 94 814,0     | 97 185,0     | 99 614,0     |
| Работы и услуги производственного характера.                   | тыс. руб.  | 139 284,0   | 147 502,0   | 165 409,7   | 173 533,1   | 156 262,0    | 163 671,94   | 170 946,34   | 177 784,2    | 198 590,0    | 205 342,0    | 212 324,0    | 219 331,0    | 225 911,0    | 232 462,0    | 238 739,0    | 244 707,0    | 250 825,0    |
| Топливо на технологические цели.                               | тыс. руб.  | 879 570,0   | 909 188,0   | 1 076 894,7 | 1 118 870,1 | 1 229 391,5  | 1 317 907,69 | 1 394 346,33 | 1 342 590    | 1 539 572,28 | 1 634 905,17 | 1 729 616,80 | 1 842 960,99 | 1 936 843,53 | 2 031 635,61 | 2 124 989,7  | 2 214 134,08 | 2 331 565,38 |
| Электрическая энергия.   | тыс. руб.  | 501 623,0   | 561 706,0   | 604 509,2   | 674 362,6   | 776 772,0    | 828 039,0    | 883 517,6    | 928 628      | 1 141 958,24 | 1 212 759,66 | 1 283 099,72 | 1 351 104,0  | 1 420 010,3  | 1 489 590,81 | 1 558 111,99 | 1 623 552,69 | 1 685 247,69 |
| Затраты на оплату труда.                                       | тыс. руб.  | 312 216,0   | 330 324,0   | 387 912,4   | 413 704,0   | 473 716,2    | 496 179,82   | 518 232,53   | 538 961,84   | 488 294,0    | 512 221,0    | 537 320,0    | 564 186,0    | 591 267,0    | 619 056,0    | 648 771,0    | 679 912,0    | 711 868,0    |
| Отчисления на социальные нужды.                                | тыс. руб.  | 85 339,0    | 99 097,0    | 108 023,4   | 117 483,0   | 126 094,8    | 133 408,3    | 140 745,8    | 146 375,63   | 146 488,0    | 153 666,0    | 161 196,0    | 169 256,0    | 177 380,0    | 185 717,0    | 194 631,0    | 203 974,0    | 213 560,0    |
| Амортизация.   | тыс. руб.  | 53 504,0    | 53 504,0    | 49 291,0    | 49 239,1    | 44 527,31    | 104 645,1    | 109 877,3    | 329 027,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 379 429,0    |
| Прочие расходы.  | тыс. руб.  | 323 432,0   | 342 515,0   | 298 223,6   | 260 906,1   | 245 950,12   | 397 117,70   | 379 183,8    | 394 351,15   | 461 149,0    | 476 828,0    | 493 040,0    | 509 310,0    | 524 589,0    | 539 803,0    | 554 377,0    | 568 237,0    | 582 443,0    |
| Итого затрат:  | тыс. руб.  | 2 350 284,0 | 2 502 416,0 | 2 751 341,5 | 2 873 025,3 | 3 089 788,13 | 3 479 801,81 | 3 637 407,87 | 3 899 898,2  | 4 433 520,53 | 4 655 871,83 | 4 879 519,51 | 5 121 853,99 | 5 344 319,83 | 5 569 185,42 | 5 793 032,69 | 6 010 300,77 | 6 254 552,07 |
| Прибыль от товарной продукции.                                 | тыс. руб.  | 212 174,0   | 155 150,0   | 253 139,2   | 227 272,1   | 108 230,84   | 115 752,93   | 122 119,3    | 127 004,08   | 257 562,0    | 265 989,0    | 275 914,0    | 286 948,0    | 295 650,0    | 304 329,0    | 313 688,0    | 321 903,0    | 332 112,0    |
| Товарная продукция с компенсацией для населения.               | тыс. руб.  | 2 562 458,0 | 2 657 566,0 | 3 004 480,7 | 3 100 297,4 | 3 198 018,97 | 3 595 554,75 | 3 759 527,17 | 4 026 902,3  | 4 691 082,53 | 4 921 860,83 | 5 155 433,51 | 5 408 801,99 | 5 639 969,83 | 5 873 514,42 | 6 106 720,69 | 6 332 203,77 | 6 586 664,07 |
| Средний тариф на ТЭ (комб. вып-ка).                            | руб./Г кал | 2 880,0     | 2 864,0     | 3 506,31    | 3 614,15    | 3 557,31     | 3 999,50     | 4 181,90     | 4479         | 4 907,03     | 5 148,43     | 5 392,75     | 5 600,84     | 5 840,21     | 6 082,05     | 6 323,54     | 6 557,02     | 6 737,18     |
| Рост тарифа планируемый.                                       | %          |             |             | 122,43      | 103,08      | 98,43        | 112,43       | 104,56       | 107          | 108,88       | 104,92       | 104,75       | 103,86       | 104,27       | 104,14       | 103,97       | 103,69       | 102,75       |
| Рост тарифа (максимальный), регулируемый государством.         | %          |             | 112,0       | 111,0       | 105,1       | 105,5        | 107,3        | 106,9        | 106,7        | 106,6        | 106,2        | 105,8        | 105,3        | 105,1        | 104,9        | 104,6        | 104,2        | 103,8        |
| СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (сумма чистой прибыли и амортизации). | тыс. руб.  | 53 504,0    | 49 291,0    | 49 239,1    | 44 527,31   | 104 645,1    | 109 877,3    | 329 027,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 378 599,0    | 379 429,0    |
| СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (наращенным итогом).                  | тыс. руб.  | 53 504,0    | 102 795,0   | 152 034,1   | 196 561,41  | 301 206,51   | 411 083,81   | 740 110,81   | 1 118 709,81 | 1 497 308,81 | 1 875 907,81 | 2 254 506,81 | 2 633 105,81 | 3 011 704,81 | 3 390 303,81 | 3 768 902,81 | 4 148 331,81 |              |

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

| Статьи  | Ед. изм.   | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017          | 2018          | 2019         | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Вспомогательные материалы.                                      | тыс. руб.  | 55 316,0    | 58 580,0    | 61 077,5    | 64 927,3    | 37 074,2    | 38 832,3      | 40 558,2      | 42 180,0     | 78 870,0      | 81 551,0      | 84 324,0      | 87 107,0      | 89 720,0      | 92 322,0      | 94 814,0      | 97 185,0      | 99 614,0      |
| Работы и услуги производственно-го характера.                   | тыс. руб.  | 139 284     | 147 502     | 165 409,7   | 173 533,1   | 156 262,0   | 163 671,9     | 170 946,3     | 177 784,0    | 198 590,0     | 205 342,0     | 212 324,0     | 219 331,0     | 225 911,0     | 232 462,0     | 238 739,0     | 244 707,0     | 250 825,0     |
| Топливо на технологические цели.                                | тыс. руб.  | 879 570,0   | 909 188,0   | 1 076 894,7 | 1 118 870,1 | 1 229 391,5 | 1 317 907,688 | 1 394 346,334 | 1 342 590    | 1 539 572,0   | 1 634 905,0   | 1 729 617,0   | 1 842 96,01   | 1 936 844,0   | 2 031 636,0   | 2 124 990,0   | 2 214 134,0   | 2 331 565,0   |
| Электрическая энергия.  | тыс. руб.  | 501 623,0   | 561 706,0   | 604 509,2   | 674 362,6   | 776 772,0   | 828 039,0     | 883 517,6     | 928 628      | 1 141 958,0   | 1 212 760,0   | 1 283 100,0   | 1 351 104,0   | 1 420 010,0   | 1 489 591,0   | 1 558 112,0   | 1 623 553,0   | 1 685 248,0   |
| Затраты на оплату труда.  | тыс. руб.  | 312 216,0   | 330 324,0   | 387 912,4   | 413 704,0   | 473 716,2   | 496 179,8     | 518 232,5     | 538 962,0    | 488 294,0     | 512 221,0     | 537 320,0     | 564 186,0     | 591 267,0     | 619 056,0     | 648 771,0     | 679 912,0     | 711 868,0     |
| Отчисления на социальные нужды.                                 | тыс. руб.  | 85 339,0    | 99 097,0    | 108 023,4   | 117 483,0   | 126 094,8   | 133 408,3     | 140 745,8     | 146 376,0    | 146 488,0     | 153 666,0     | 161 196,0     | 169 256,0     | 177 380,0     | 185 717,0     | 194 631,0     | 203 974,0     | 213 560,0     |
| Амортизация   | тыс. руб.  | 53 504,0    | 53 504,0    | 49 291,0    | 49 239,1    | 44 527,31   | 104 645,1     | 109 877,3     | 330 922,0    | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 381 324,0     |
| Прочие расходы.   | тыс. руб.  | 323 432,0   | 342 515,0   | 298 224,0   | 260 906,1   | 245 950,1   | 397 117,7     | 379 183,8     | 394 351,0    | 461 149,0     | 476 828,0     | 493 040,0     | 509 310,0     | 524 589,0     | 539 803,0     | 554 377,0     | 568 237,0     | 582 443,0     |
| Итого затрат:   | тыс. руб.  | 2 350 284,0 | 2 502 416,0 | 2 751 341,5 | 2 873 025,3 | 3 089 788,1 | 3 479 801,8   | 3 637 407,9   | 3 901 793,2  | 4 435 416,5   | 4 657 767,8   | 4 881 415,5   | 5 123 750,0   | 5 346 215,8   | 5 571 081,4   | 5 794 928,7   | 6 012 196,8   | 6 256 447,1   |
| Прибыль от товарной продук-ции.                                 | тыс. руб.  | 212 174,0   | 155 150,0   | 253 139,2   | 227 272,1   | 108 230,8   | 115 752,9     | 122 119,3     | 127 004,0    | 257 680,0     | 266 107,0     | 276 031,0     | 287 066,0     | 295 767,0     | 304 447,0     | 313 805,0     | 322 021,0     | 332 230,0     |
| Товарная продук-ция с компенса-цией для населе-ния.             | тыс. руб.  | 2 671 600,0 | 2 657 566,0 | 3004480,7   | 3 100 297,4 | 3 198 019,0 | 3 595 554,747 | 3 759 527,174 | 4 028 797,3  | 4 693 096,529 | 4 923 874,829 | 5 157 446,514 | 5 410 815,991 | 5 641 982,831 | 5 875 528,422 | 6 108 733,691 | 6 334 217,771 | 6 588 677,071 |
| Средний тариф на ТЭ (комб. выр-ка).                             | руб./Г кал | 2 880,0     | 2 865,0     | 3 243,0     | 3 345,0     | 3 557,0     | 4 000,0       | 4 182,0       | 4 481,0      | 4 909,0       | 5 151,0       | 5 395,0       | 5 603,0       | 5 842,0       | 6 084,0       | 6 326,0       | 6 559,0       | 6 739,0       |
| Рост тарифа планируемый.  | %          |             |             | 113         | 103         | 106         | 112           | 105           | 107          | 109           | 105           | 105           | 104           | 104           | 104           | 104           | 104           | 103           |
| Рост тарифа (максимальный), регулируемый государством.          | %          |             | 112         | 111         | 105,1       | 105,5       | 107,3         | 106,9         | 106,7        | 106,6         | 106,2         | 105,8         | 105,3         | 105,1         | 104,9         | 104,6         | 104,2         | 103,8         |
| СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (сумма чистой прибы-ли и амортизации). | тыс. руб.  | 53 504,0    | 49 291,0    | 49 239,1    | 44 527,31   | 104 645,1   | 109 877,3     | 330 922,0     | 380 495,0    | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 380 495,0     | 381 324,0     |
| СВОБОДНЫЙ ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК (наращенным итогом).                   | тыс. руб.  | 53 504,0    | 102 795,0   | 152 034,1   | 196 561,41  | 301 206,51  | 411 083,81    | 742 005,81    | 1 122 500,81 | 1 502 995,81  | 1 883 490,81  | 2 263 985,81  | 2 644 480,81  | 3 024 975,81  | 3 405 470,81  | 3 785 965,81  | 4 167 289,81  |               |