### Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии

### 5.1 Значения потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха

Значения потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха приведены в ведомостях реализации за 2013-2017 годы (таблицы 5.1 – 5.5).

Фактические объемы выработки, покупки и реализации тепловой энергии за 2013-2018 года АО «Вологдагортеплосеть» приведены таблицах 5.6 - 5.11.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | Таблица 5.1. |
| **Ведомость реализации 2013 год**  **АО «Вологдагортеплосеть»** |  |  |  |  |  |  |  |
| *Продолжительность отопительного периода* | *237* |  |  |  |  |  |  |
| *Средняя температура наружного воздуха за отопительный период* | *-0,97* |  |  |  |  |  |  |
| **Наименование** | **Отопление (Гкал)** | **ГВС (Гкал)** | **Потери в тепловых сетях потребителей**  **(Гкал)** | **Вентиляция (Гкал)** | **ГВС (подогрев) (Гкал)** | **Пароснабжение (Гкал)** | **Итого по Гкал** |
|  | **Количество** | **Количество** | **Количество** | **Количество** | **Количество** | **Количество** | **Количество** |
| Управляющие компании | 1031552,338899 | 258686,897107 | 1678,570275 | 317,789538 | 3020,101677 |  | 1295255,697496 |
| Частные дома, непоср-е управление | 9221,768000 | 979,160000 | 266,328717 |  | 317,841474 |  | 10139,393049 |
| Хозрасчет | 145235,988949 | 20679,233799 | 11162,154037 | 14278,305815 | 30,547384 | 1255,490000 | 192641,719984 |
| ЖСК, ТСЖ | 187424,866389 | 59641,014647 | 1692,480286 |  | 427,262337 |  | 249185,623659 |
| Областной | 84894,048016 | 38863,647158 | 2968,974730 | 13637,218422 |  |  | 140363,888326 |
| Федеральный | 52663,848659 | 16439,873310 | 3823,395677 | 2784,226278 | 238,854240 |  | 75950,198164 |
| Городской | 77701,283150 | 26290,151470 | 273,248431 | 5311,274289 | 364,128854 |  | 109940,086194 |
| Районный | 1166,662091 |  | 29,368575 |  |  |  | 1196,030666 |
| Население пос. Молочное | 12943,940937 | 532,889767 |  |  | 985,959930 |  | 14462,790634 |
| АО | 4464,133239 | 2447,844691 | 420,345257 | 2802,145079 |  |  | 10134,468266 |
| Жилтехник | -3,468715 |  |  |  |  |  | -3,468715 |
| Итого | 1607265,409621 | 424560,711960 | 22314,865985 | 39130,959421 | 5384,695896 | 1255,490000 | 2099912,132883 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | Таблица 5.2. |
| **Ведомость реализации 2014 год**  **АО «Вологдагортеплосеть»** | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| *Продолжительность отопительного периода* | | *240* | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| *Средняя температура наружного воздуха за отопительный период* | | *-1,63* | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Наименование** | | **ГВС (ГКал)** | **Отопление (ГКал)** | | **Потери (ГКал)** | | **Вентиляция (ГКал)** | | **ГВС (подогрев) (ГКал)** | | **Пароснабжение (ГКал)** | | **Итого по ГКал** | | |
|  | | **Количество** | **Количество** | | **Количество** | | **Количество** | | **Количество** | | **Количество** | | **Количество** | | |
| Частные дома | | 728,475760 | 8238,832374 | | 244,798791 | |  | | 189,340021 | |  | | 9401,446946 | | |
| ЖСК, ТСЖ | | 64451,963665 | 180103,806092 | | 1592,397198 | | 84,650971 | |  | |  | | 246232,817926 | | |
| Хозрасчет | | 16993,831006 | 122322,373216 | | 9861,717501 | | 12687,104510 | |  | | 2119,090000 | | 163984,116233 | | |
| Городской | | 25413,017238 | 72918,130018 | | 280,547950 | | 5166,721322 | | 125,475626 | |  | | 103903,892154 | | |
| Областной | | 33524,361506 | 67533,661066 | | 2595,808766 | | 12962,207769 | |  | |  | | 116616,039107 | | |
| Федеральный | | 18298,114063 | 53723,676119 | | 4023,295513 | | 3393,067267 | |  | |  | | 79438,152962 | | |
| АО | | 492,932475 | 3741,785103 | | 442,277324 | | 3613,168865 | |  | |  | | 8290,163767 | | |
| Управляющие компании | | 274729,477863 | 969147,184139 | | 1839,478425 | | 402,914855 | | 87,855518 | |  | | 1246206,910800 | | |
| Районный | |  | 991,031473 | | 28,112211 | |  | |  | |  | | 1019,143684 | | |
| Непосредственное управление | | 6401,346938 | 24289,337099 | | 8,169353 | |  | | 2,397600 | |  | | 30701,250990 | | |
| Итого | | 441033,520514 | 1503009,816699 | | 20916,603032 | | 38309,835559 | | 405,068765 | | 2119,090000 | | 2005793,934569 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | Таблица 5.3. |
| **Ведомость реализации 2015 год**  **АО «Вологдагортеплосеть»** |  |  |  |  |  |  |  |
| *Продолжительность отопительного периода* | *226* |  |  |  |  |  |  |
| *Средняя температура наружного воздуха за отопительный период* | *-1,0* |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ГВС (ГКал)** | **Отопление (ГКал)** | **Потери (ГКал)** | **Вентиляция (ГКал)** | **ГВС (подогрев) (ГКал)** | **Пароснабжение (ГКал)** | **Итого по ГКал** |
|  | **Количество** | **Количество** | **Количество** | **Количество** | **Количество** | **Количество** | **Количество** |
| Частные дома | 52,262404 | 1423,162803 | 117,130005 |  | 0,372960 |  | 1592,928172 |
| ЖСК, ТСЖ | 72318,519324 | 181407,752323 | 1717,885640 | 84,866135 |  |  | 255529,023422 |
| Хозрасчет | 16167,988923 | 118794,390666 | 9533,607122 | 11298,064622 |  | 3030,380000 | 158824,431333 |
| Городской | 27013,516992 | 66545,114873 | 281,875056 | 4883,192134 |  |  | 98723,699055 |
| Областной | 32360,834620 | 61006,790469 | 2561,040067 | 12005,479003 |  |  | 107934,144159 |
| Федеральный | 17599,336955 | 50117,238261 | 3753,212777 | 2998,241015 |  |  | 74468,029008 |
| АО | 282,578953 | 3243,724820 | 387,345619 | 2959,149726 |  |  | 6872,799118 |
| Управляющие компании | 259099,922300 | 889207,726968 | 1911,884370 | 300,841836 |  |  | 1150520,375474 |
| Районный |  | 887,375816 | 24,764430 |  |  |  | 912,140246 |
| Непосредственное управление | 8250,645620 | 51654,506441 | 114,102072 |  |  |  | 60019,254133 |
| Итого | 433145,606091 | 1424287,783440 | 20402,847158 | 34529,834471 | 0,372960 | 3030,380000 | 1915396,824120 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 5.4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ведомость реализации 2016 год**  **АО «Вологдагортеплосеть»** | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | | |
| *Продолжительность отопительного периода* | | *219* | |  |  | |  | | |  | |  | |  | | |
| *Средняя температура наружного воздуха за отопительный период* | | *-2,052* | |  |  |  | | |  | | | |  | |
|  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | |  | |
| **Наименование** | | **Отопление (ГКал)** | | **ГВС (ГКал)** | | | **Потери (ГКал)** | | | **Вентиляция (ГКал)** | | | | | **Пароснабжение (ГКал)** | | **Итого по ГКал** | |
| ЖСК, ТСЖ | | 209309,011577 | | 79321,111014 | | | 1840,466549 | | | 85,590448 | | | | |  | | 290556,179588 | |
| Хозрасчет | | 133926,626661 | | 16481,107572 | | | 9971,025706 | | | 13021,393877 | | | | | 1298,500000 | | 174698,653816 | |
| Потребители, финансируемые из городского бюджета | | 72551,933360 | | 26727,720419 | | | 218,649939 | | | 5937,087992 | | | | |  | | 105435,391710 | |
| Потребители, финансируемые из областного бюджета | | 67353,695385 | | 33279,225033 | | | 2327,370204 | | | 14753,267027 | | | | |  | | 117713,557649 | |
| Потребители, финансируемые из федерального бюджета | | 55194,210633 | | 16297,757553 | | | 3736,029909 | | | 3331,884047 | | | | |  | | 78559,882142 | |
| Нежилые помещения в МКД | | 863,054505 | | 120,601836 | | | 47,620432 | | | 42,740059 | | | | |  | | 1074,016832 | |
| Муниципальные унитарные предприятия | | 3808,942137 | | 833,529461 | | | 338,708129 | | | 3423,145920 | | | | |  | | 8404,325647 | |
| Управляющие организации | | 973840,892275 | | 268936,554303 | | | 2111,576109 | | | 353,142160 | | | | |  | | 1245242,164847 | |
| Районный | | 993,552025 | |  | | | 27,793668 | | |  | | | | |  | | 1021,345693 | |
| Частные дома | | 891,704726 | | 22,222603 | | | 51,523594 | | |  | | | | |  | | 965,450923 | |
| Непосредственное управление | | 51048,967296 | | 6344,242309 | | | 156,962874 | | |  | | | | |  | | 57550,172479 | |
| Итого | | 1569782,590580 | | 448364,072103 | | | 20827,727113 | | | 40948,251530 | | | | | 1298,500000 | | 2081221,141326 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 5.5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ведомость реализации 2017 год**  **АО «Вологдагортеплосеть»** | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | | |
| *Продолжительность отопительного периода 246* | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | | |
| *Средняя температура наружного воздуха за отопительный период -1,36* | |  | |  |  |  | | |  | | | |  | |
|  | |  | |  | | |  | | |  | | | | |  | |  | |
| **Наименование** | | **Отопление (ГКал)** | | **ГВС (ГКал)** | | | **Потери (ГКал)** | | | **Вентиляция (ГКал)** | | | | | **Пароснабжение (ГКал)** | | **Итого (Гкал)** | |
| ЖСК, ТСЖ | | 214059,916974 | | 83769,990996 | | | 1974,159094 | | | 23,605322 | | | | |  | | 299827,67 | |
| Хозрасчет | | 139506,939931 | | 18063,884668 | | | 9077,520058 | | | 11673,414208 | | | | | 4063,559727 | | 182385,32 | |
| Потребители, финансируемые из городского бюджета | | 75639,299633 | | 28071,425711 | | | 228,071475 | | | 6204,924079 | | | | |  | | 110143,72 | |
| Потребители, финансируемые из областного бюджета | | 72630,009741 | | 35876,494380 | | | 2129,187133 | | | 12504,158071 | | | | |  | | 123139,85 | |
| Потребители, финансируемые из федерального бюджета | | 56828,080965 | | 16650,875639 | | | 2974,013651 | | | 3471,905703 | | | | |  | | 79924,88 | |
| Нежилые помещения в МКД | | 9192,105872 | | 1095,414702 | | | 23,361183 | | | 13,146331 | | | | |  | | 10324,03 | |
| Муниципальные унитарные предприятия | | 3358,206431 | | 777,700316 | | | 246,281432 | | | 2405,597174 | | | | |  | | 6787,79 | |
| Нежилые помещения в МКД (физические лица) | | 6024,911418 | | 493,526627 | | | 0,273903 | | | 68,065652 | | | | |  | | 6586,78 | |
| Частные дома | | 867,220453 | | 24,205763 | | | 41,172045 | | |  | | | | |  | | 932,60 | |
| Управляющие организации | | 961673,159244 | | 253224,317874 | | | 2584,926581 | | | 258,729068 | | | | |  | | 1217741,13 | |
| Районный | | 1053,206829 | |  | | | 27,398150 | | |  | | | | |  | | 1080,60 | |
| Непосредственное управление | | 58961,516115 | | 8114,113607 | | | 146,758278 | | |  | | | | |  | | 67222,39 | |
| Итого | | 1599794,573606 | | 446161,950283 | | | 19453,122983 | | | 36623,545608 | | | | | 4063,559727 | | 2106096,75 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 5.6.  Фактические объемы выработки, покупки и реализации тепловой энергии за 2013 год АО «Вологдагортеплосеть» | | | | | | | | | | | | | | |
| Ср.мес.температуран.в. |  | -12,1 | -5,83 | -12,09 | 3,03 | 10,09 |  |  |  | 6,86 | 4,27 | 2,02 | -3,62 | -2,24 |
| Наименование | Ед. изм. | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | 2013 |
| факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт |
| Собственные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 114 682,25 | 87 302,14 | 105 139,8 | 68 951,0 | 28 801,5 | 8 330,4 | 8 554,0 | 10 528,2 | 30 555,1 | 68 097,8 | 70 813,3 | 90 198,1 | 691 953,5 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 2 606,76 | 2 293,03 | 2 709,83 | 1 820,29 | 1 049,00 | 351,32 | 477,96 | 898,25 | 1 404,28 | 2 084,03 | 2 041,10 | 2 299,04 | 20 034,9 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 112 075,49 | 85 009,11 | 102 429,9 | 67 130,7 | 27 752,5 | 7 979,1 | 8 076,1 | 9 629,9 | 29 150,8 | 66 013,8 | 68 772,2 | 87 899,1 | 671 918,6 |
| Потери | Гкал | 5 818,52 | (578,07) | 4 543,4 | 3 747,7 | 2 108,7 | 1 717,1 | 2 892,0 | 3 082,5 | 9 675,7 | 6 112,3 | 4 879,3 | 6 116,7 | 50 115,9 |
|  | % | 5,19 | (0,68) | 4,44 | 5,58 | 7,60 | 21,52 | 35,81 | 32,01 | 33,19 | 9,26 | 7,09 | 6,96 | 7,5 |
| Реализация теплоэнергии | Гкал | 106 256,97 | 85 587,18 | 97 886,5 | 63 383,0 | 25 643,8 | 6 261,9 | 5 184,1 | 6 547,4 | 19 475,2 | 59 901,4 | 63 892,9 | 81 782,4 | 621 802,7 |
| Покупная теплоэнергия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем покупной т/энергии всего | Гкал | 264 616,8 | 200 187,1 | 257 225,7 | 157 897,9 | 74 253,0 | 23 280,4 | 23 027,9 | 33 198,2 | 75 253,3 | 158 575,6 | 163 165,8 | 205 238,0 | 1 635 919,7 |
| расход на собственные нужды | Гкал | 494,2 | 388,5 | 306,5 | - | 49,2 | 23,6 | - | - | - | - | 4,0 | - | 1 266,0 |
| потери теплоэнергии | Гкал | 24 571,1 | (7 840,7) | 23 927,5 | 4 931,4 | 4 453,5 | 4 683,7 | 7 559,6 | 9 932,0 | 25 040,8 | 21 477,1 | 16 560,5 | 22 513,7 | 157 810,4 |
|  | % | 9,3 | (3,9) | 9,3 | 3,1 | 6,0 | 20,1 | 32,8 | 29,9 | 33,3 | 13,5 | 10,1 | 11,0 | 9,6 |
| реализация теплоэнергии | Гкал | 240 045,7 | 208 027,9 | 233 298,2 | 152 966,5 | 69 799,5 | 18 596,7 | 15 468,2 | 23 266,2 | 50 212,5 | 137 098,5 | 146 605,2 | 182 724,3 | 1 478 109,3 |
| *в том числе по источникам* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПАО «ТГК-2» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 135 047,34777 | 100 720,49223 | 132 700,63731 | 78 641,0 | 33 596,6 | 13 932,8 | 9 184,7 | 17 042,4 | 38 176,3 | 82 609,2 | 82 943,2 | 104 641,0 | 829 235,8 |
| расход на собственные нужды | Гкал | 420,21 | 331,5 | 232,5 |  | 31,0 | 15,1 |  |  |  |  |  |  | 1 030,3 |
| потери | Гкал | 11 311,88 | (5 701,5) | 11 579,4 | 1 222,4 | 566,6 | 3 068,4 | 2 111,9 | 4 852,2 | 12 714,4 | 12 169,3 | 8 852,0 | 12 274,8 | 75 021,8 |
|  | % | 8,4 | (5,7) | 8,7 | 1,6 | 1,7 | 22,0 | 23,0 | 28,5 | 33,3 | 14,7 | 10,7 | 11,7 | 9,0 |
| реализация | Гкал | 123 735,47 | 106 422,0 | 121 121,2 | 77 418,6 | 33 030,0 | 10 864,4 | 7 072,8 | 12 190,3 | 25 462,0 | 70 439,9 | 74 091,2 | 92 366,3 | 754 214,1 |
| ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 66 657,20 | 51 238,1 | 63 764,7 | 40 455,4 | 21 073,7 | 2 162,1 | 9 444,1 | 9 479,9 | 20 383,3 | 38 643,2 | 40 618,4 | 50 950,3 | 414 870,4 |
| расход на собственные нужды | Гкал | 41,60 | 31,1 | 41,6 |  | 9,8 | 1,1 |  |  |  |  | 4,0 |  | 129,2 |
| потери | Гкал | 7 988,18 | (2 010,90) | 6 663,37 | 1 725,25 | 1 712,70 | 19,00 | 4 111,00 | 2 801,17 | 7 275,41 | 4 957,26 | 4 278,80 | 5 819,64 | 45 340,9 |
|  | % | 11,98 | (3,9) | 10,4 | 4,3 | 8,1 | 0,9 | 43,5 | 29,5 | 35,7 | 12,8 | 10,5 | 11,4 | 10,9 |
| реализация | Гкал | 58 669,02 | 53 249,0 | 57 101,3 | 38 730,2 | 19 361,0 | 2 143,1 | 5 333,1 | 6 678,7 | 13 107,9 | 33 685,9 | 36 339,6 | 45 130,7 | 369 529,5 |
| ОАО «ВОМЗ» | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 29 876,13 | 22 689,1 | 28 935,9 | 17 620,2 | 8 744,6 | 3 700,1 | 1 835,0 | 3 219,6 | 7 354,6 | 17 230,3 | 18 381,6 | 23 774,9 | 183 362,0 |
| расход на собственные нужды | Гкал | 32,42 | 25,9 | 32,4 |  | 8,4 | 7,4 | - |  |  |  |  |  | 106,5 |
| потери | Гкал | 2 745,92 | (35,6) | 3 124,1 | 857,3 | 990,6 | 791,6 | 581,5 | 1 103,9 | 2 327,1 | 1 708,1 | 1 836,2 | 2 295,7 | 18 326,5 |
|  | % | 9,19 | (0,2) | 10,8 | 4,9 | 11,3 | 21,4 | 31,7 | 34,3 | 31,6 | 9,9 | 10,0 | 9,7 | 10,0 |
| реализация | Гкал | 27 130,21 | 22 724,7 | 25 811,8 | 16 762,9 | 7 754,0 | 2 908,6 | 1 253,5 | 2 115,6 | 5 027,6 | 15 522,1 | 16 545,4 | 21 479,2 | 165 035,5 |
| ОАО «СКДМ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 1 803,91 | 1 437,3 | 1 775,2 | 1 177,4 | 519,4 | 122,9 | 136,5 | 176,0 | 490,9 | 1 005,4 | 1 092,2 | 1 368,8 | 11 105,7 |
| потери | Гкал | 138,90 | 97,7 | 159,0 | 114,2 | 110,1 | 41,3 | 39,6 | 55,6 | 103,1 | 101,5 | 98,3 | 110,9 | 1 170,2 |
|  | % | 7,70 | 6,8 | 9,0 | 9,7 | 21,2 | 33,6 | 29,0 | 31,6 | 21,0 | 10,1 | 9,0 | 8,1 | 10,5 |
| Наименование | Ед. изм. | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | Всего |
| факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт |
| реализация | Гкал | 1 665,01 | 1 339,6 | 1 616,2 | 1 063,2 | 409,3 | 81,6 | 96,9 | 120,4 | 387,8 | 903,8 | 993,9 | 1 257,9 | 9 935,5 |
| ОАО «Совхоз «Заречье» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 1 145,89 | 996,2 | 1 171,84 | 809,7 | 411,6 | 113,4 | 125,2 | 168,5 | 292,3 | 674,3 | 684,6 | 780,0 | 7 373,5 |
| потери | Гкал | 82,50 | 67,7 | 85,5 | 78,5 | 100,0 | 34,8 | 46,3 | 62,5 | 55,3 | 63,4 | 54,1 | 2,8 | 733,5 |
|  | % | 7,20 | 6,8 | 7,3 | 9,7 | 24,3 | 30,7 | 37,0 | 37,1 | 18,9 | 9,4 | 7,9 | 0,4 | 9,9 |
| реализация | Гкал | 1 063,39 | 928,4 | 1 086,3 | 731,1 | 311,6 | 78,6 | 78,9 | 106,0 | 237,1 | 610,9 | 630,5 | 777,2 | 6 640,0 |
| РЖДстрой филиал ОАО РЖД |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 154,22 | 111,1 | 155,38 | 80,4 | 20,1 | - | - | - | 19,8 | 77,2 | 84,4 | 113,8 | 816,4 |
| потери | Гкал | 15,88 | 10,6 | 17,1 | 9,7 | 2,9 | - | - | - | 3,2 | 9,4 | 9,4 | 12,1 | 90,2 |
|  | % | 10,30 | 9,50 | 11,00 | 12,00 | 14,39 | - | - | - | 16,20 | 12,20 | 11,18 | 10,60 | 11,0 |
| реализация | Гкал | 138,34 | 100,54 | 138,29 | 70,77 | 17,19 | - |  |  | 16,55 | 67,79 | 74,96 | 101,77 | 726,2 |
| ЗАО «Вологодский лесохимический завод» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 196,63 | 142,9 | 196,57 | 100,8 | 24,5 | - | - | - | 33,4 | 96,6 | 106,7 | 144,7 | 1 042,7 |
| потери | Гкал | 1,37 | 1,0 | 1,4 | 0,9 | 0,3 | - | - | - | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 8,8 |
|  | % | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,90 | 1,10 | - | - | - | 3,30 | 0,90 | 0,83 | 0,70 | 0,8 |
| реализация | Гкал | 195,26 | 141,91 | 195,20 | 99,88 | 24,27 |  |  |  | 32,25 | 95,69 | 105,81 | 143,64 | 1 033,9 |
| МРСУ ПАО «Вологодавтодор» |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 98,68 | 71,0 | 99,88 | 51,9 | 13,1 | - | - |  | 18,3 | 49,9 | 54,3 | 72,5 | 529,6 |
| потери | Гкал | 11,05 | 7,3 | 12,3 | 7,1 | 2,2 | - | - | - | 3,3 | 7,0 | 6,8 | 8,0 | 65,1 |
|  | % | 11,20 | 10,30 | 12,29 | 13,69 | 16,87 | - | - | - | 17,81 | 14,00 | 12,56 | 11,09 | 12,3 |
| реализация | Гкал | 87,63 | 63,69 | 87,60 | 44,83 | 10,89 |  |  |  | 15,04 | 42,94 | 47,48 | 64,46 | 464,6 |
| СХПК «Тепличный» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 3 707,70 | 2 894,7 | 3 653,1 | 2 370,0 | 1 169,3 | 154,8 | 257,5 | 237,9 | 981,0 | 2 248,6 | 2 269,3 | 2 687,6 | 22 631,6 |
| потери | Гкал | 110,90 | (223,7) | 46,7 | 18,3 | 77,3 | 18,9 | 59,8 | 53,5 | 233,2 | 89,9 | 27,4 | 29,6 | 541,9 |
|  | % | 2,99 | (7,73) | 1,28 | 0,77 | 6,61 | 12,21 | 23,22 | 22,49 | 23,78 | 4,00 | 1,21 | 1,10 | 2,4 |
| реализация | Гкал | 3 596,80 | 3 118,39 | 3 606,39 | 2 351,71 | 1 091,97 | 135,90 | 197,70 | 184,40 | 747,76 | 2 158,73 | 2 241,90 | 2 658,03 | 22 089,7 |
| ОАО РЖД фил.ВРЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 50,23 | 36,5 | 50,26 | 25,7 | 6,3 | - | - | - | - | 14,8 | 17,03 | 23,1 | 223,9 |
| потери | Гкал | 0,35 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 1,7 |
|  | % | 0,70 | 0,71 | 0,80 | 0,82 | 0,96 | - | - | - | - | 0,88 | 0,82 | 0,69 | 0,8 |
| реализация | Гкал | 49,88 | 36,25 | 49,86 | 25,51 | 6,20 |  |  |  |  | 14,67 | 16,89 | 22,94 | 222,2 |
| ООО «Теплосила» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 4 549,89 | 3 381,6 | 4 145,6 | 2 755,8 | 1 371,9 | 425,0 | 225,0 | 444,8 | 1 396,9 | 3 022,2 | 3 068,7 | 3 875,1 | 28 662,6 |
| потери | Гкал | 452,38 | (140,6) | 314,1 | 205,6 | 198,2 | 95,5 | 106,7 | 148,1 | 606,9 | 605,5 | 413,3 | 841,0 | 3 846,7 |
|  | % | 9,94 | (4,16) | 7,58 | 7,46 | 14,45 | 22,47 | 47,42 | 33,30 | 43,45 | 20,03 | 13,47 | 21,70 | 13,4 |
| реализация | Гкал | 4 097,51 | 3 522,21 | 3 831,43 | 2 550,25 | 1 173,69 | 329,49 | 118,30 | 296,71 | 790,00 | 2 416,76 | 2 655,36 | 3 034,13 | 24 815,8 |
| ОАО «Северный коммунар» |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,0 |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 4 328,76 | 3 479,4 | 4 065,37 | 2 879,2 | 1 495,7 | 513,8 | - | 563,9 | 1 165,3 | 2 553,7 | 2 621,3 | 3 055,2 | 26 721,6 |
| потери | Гкал | 393,91 | 250,6 | 304,9 | 267,8 | 370,9 | 221,4 | - | 354,1 | 365,9 | 278,4 | 243,8 | 30,3 | 3 082,0 |
|  | % | 9,10 | 7,20 | 7,50 | 9,30 | 24,80 | 43,10 | - | 62,80 | 31,40 | 10,90 | 9,30 | 0,99 | 11,5 |
| реализация | Гкал | 3 934,85 | 3 228,79 | 3 760,47 | 2 611,41 | 1 124,79 | 292,34 | - | 209,76 | 799,40 | 2 275,32 | 2 377,50 | 3 024,97 | 23 639,6 |
| АО «Агростройконструкция» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование | Ед. изм. | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | Всего |
| факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт | факт |
| покупка | Гкал | 14 809,80 | 11 297,5 | 14 318,0 | 9 581,2 | 5 220,3 | 1 833,0 | 1 657,0 | 1 765,5 | 4 381,3 | 9 129,9 | 9 577,2 | 11 678,1 | 95 248,8 |
| потери | Гкал | 1 026,67 | (386,9) | 1 289,6 | 193,4 | 149,3 | 251,2 | 482,1 | 450,6 | 1 176,5 | 1 276,5 | 465,9 | 764,6 | 7 139,4 |
|  | % | 6,93 | (3,42) | 9,01 | 2,02 | 2,86 | 13,70 | 29,10 | 25,52 | 26,85 | 13,98 | 4,86 | 6,55 | 7,5 |
| реализация | Гкал | 13 783,13 | 11 684,43 | 13 028,36 | 9 387,78 | 5 071,00 | 1 581,85 | 1 174,86 | 1 314,91 | 3 204,77 | 7 853,43 | 9 111,35 | 10 913,55 | 88 109,4 |
| ГЭП «Вологдаобкоммунэнерго» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 73,00 | 55,7 | 73,0 | 44,2 | 14,6 | 9,0 | 8,2 | 9,3 | 8,1 | 40,2 | 44,52 | 53,1 | 432,9 |
| потери | Гкал | 0,44 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,1 |  | - | - | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 2,6 |
|  | % | 0,60 | 0,59 | 0,60 | 0,61 | 0,62 | - | - | - | 2,09 | 0,70 | 0,61 | 0,60 | 0,6 |
| реализация | Гкал | 72,56 | 55,37 | 72,54 | 43,94 | 14,53 | 8,99 | 8,16 | 9,29 | 7,96 | 39,93 | 44,25 | 52,79 | 430,3 |
| Дирекция РЖД по тепловодоснабжению |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 2 013,27 | 1 542,1 | 1 993,27 | 1 219,8 | 525,0 | 289,8 | 128,8 | 63,4 | 507,8 | 1 107,2 | 1 154,0 | 1 474,2 | 12 018,6 |
| потери | Гкал | 237,57 | 168,1 | 253,1 | 175,7 | 137,5 | 123,5 | - | 28,5 | 145,2 | 165,0 | 148,9 | 190,2 | 1 773,3 |
|  | % | 11,80 | 10,90 | 12,70 | 14,40 | 26,20 | 42,60 | - | 45,00 | 28,60 | 14,90 | 12,90 | 12,90 | 14,8 |
| реализация | Гкал | 1 775,70 | 1 374,02 | 1 740,13 | 1 044,13 | 387,44 | 166,34 | 128,75 | 34,88 | 362,54 | 942,25 | 1 005,09 | 1 284,05 | 10 245,3 |
| ГП ВО «Областные электротеплосети» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 10,10 | 7,5 | 10,1 | 6,2 | 1,3 | - | - | - | 2,0 | 5,1 | 5,5 | 6,8 | 54,5 |
| потери | Гкал | 1,54 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 0,3 | - | - | - | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 9,2 |
|  | % | 15,25 | 16,51 | 15,00 | 29,01 | 20,90 | - | - | - | 31,47 | 17,00 | 15,79 | 7,35 | 16,9 |
| реализация | Гкал | 8,56 | 6,22 | 8,56 | 4,38 | 1,06 |  |  |  | 1,35 | 4,20 | 4,64 | 6,30 | 45,3 |
| ОАО «Стройиндустрия» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 94,00 | 86,0 | 117,0 | 79,0 | 45,0 | 23,6 | 26,0 | 27,0 | 42,0 | 68,0 | 56,0 | 56,0 | 719,6 |
| потери | Гкал | 51,65 | 53,6 | 74,5 | 53,1 | 34,3 | 18,1 | 20,7 | 21,8 | 29,5 | 43,8 | 34,4 | 29,5 | 465,0 |
|  | % | 54,95 | 62,33 | 63,65 | 67,15 | 76,31 | 76,69 | 79,69 | 80,63 | 70,12 | 64,43 | 61,48 | 52,75 | 64,6 |
| реализация | Гкал | 42,35 | 32,40 | 42,53 | 25,95 | 10,66 | 5,51 | 5,28 | 5,23 | 12,55 | 24,19 | 21,57 | 26,46 | 254,7 |
| ООО «Теплоисточник» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 386,8 | 482,7 | 869,5 |
| потери | Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 88,97 | 102,82 | 191,79 |
|  | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23,00 | 21,30 | 22,06 |
| реализация | Гкал | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 297,84 | 379,89 | 677,7 |
| Итого по предприятию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 114 682,25 | 87 302,14 | 105 139,75 | 68 951,00 | 28 801,51 | 8 330,37 | 8 554,03 | 10 528,15 | 30 555,11 | 68 097,79 | 70 813,30 | 90 198,13 | 691 953,5 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 2 606,76 | 2 293,03 | 2 709,83 | 1 820,29 | 1 049,00 | 351,32 | 477,96 | 898,25 | 1 404,28 | 2 084,03 | 2 041,10 | 2 299,04 | 20 034,9 |
| Покупная теплоэнергия | Гкал | 264 616,76 | 200 187,14 | 257 225,74 | 157 897,91 | 74 253,01 | 23 280,37 | 23 027,86 | 33 198,19 | 75 253,28 | 158 575,64 | 163 165,77 | 205 238,04 | 1 635 919,7 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 376 692,25 | 285 196,25 | 359 655,66 | 225 028,62 | 102 005,52 | 31 259,42 | 31 103,93 | 42 828,09 | 104 404,11 | 224 589,40 | 231 937,97 | 293 137,13 | 2 307 838,3 |
| Потери | Гкал | 30 389,61 | (8 418,78) | 28 470,96 | 8 679,13 | 6 562,25 | 6 400,80 | 10 451,62 | 13 014,50 | 34 716,50 | 27 589,45 | 21 439,83 | 28 630,45 | 207 926,3 |
|  | % | 8,07 | (2,95) | 7,92 | 3,86 | 6,43 | 20,48 | 33,60 | 30,39 | 33,25 | 12,28 | 9,24 | 9,77 | 9,0 |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 346 302,64 | 293 615,03 | 331 184,70 | 216 349,49 | 95 443,27 | 24 858,62 | 20 652,31 | 29 813,59 | 69 687,61 | 196 999,95 | 210 498,14 | 264 506,68 | 2 099 912,03 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 5.7

Фактические объемы выработки, покупки и реализации тепловой энергии за 2014 год АО «Вологдагортеплосеть

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Итого на год |
| Температура наружного воздуха |  | -11,8 | -3,5 | -0,8 | 3,7 | 7,3 |  |  |  | 8,2 | 0,6 | -2,8 | -5,4 | -1,63 |
| Собственные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 124641 | 112905 | 106305 | 75966 | 31807 | 10032 | 9552 | 12258 | 29645 | 73195 | 80279 | 101502,0 | 768087 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 3587 | 3229 | 3040 | 2173 | 910 | 287 | 273 | 351 | 847 | 2093 | 2296 | 2903,0 | 21989 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 121054 | 109676 | 103265 | 73793 | 30897 | 9745 | 9279 | 11907 | 28798 | 71102 | 77983 | 98599,0 | 746098 |
| Потери | Гкал | 10155,2 | 9381,4 | 9506,7 | 7128,9 | 4870,9 | 3481,4 | 3857,5 | 4469,5 | 6739,6 | 7414,7 | 7688 | 9191,5 | 83885 |
|  | % | 8,4 | 8,6 | 9,2 | 9,7 | 15,8 | 35,7 | 41,6 | 37,5 | 23,4 | 10,4 | 9,9 | 9,3 | 11,2 |
| Реализация теплоэнергии | Гкал | 110898,8 | 100294,6 | 93758,3 | 66664,1 | 26026,1 | 6263,6 | 5421,5 | 7437,5 | 22058,4 | 63687,3 | 70295,0 | 89407,5 | 662213 |
| Покупная теплоэнергия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем покупной т/э всего | Гкал | 249402,4 | 179268,2 | 179042,2 | 150971,6 | 70985,3 | 21341,2 | 19659,6 | 26976,3 | 71727,9 | 164847,0 | 187795,2 | 206546,4 | 1528563 |
| потери теплоэнергии | Гкал | 20059,1 | 17849,4 | 18636,6 | 13234,6 | 7910,3 | 6563,9 | 5679,4 | 8639,4 | 13411,5 | 13588,3 | 14429,2 | 17777,3 | 157779 |
|  | % | 8,0 | 10,0 | 10,4 | 8,8 | 11,1 | 30,8 | 28,9 | 32,0 | 18,7 | 8,2 | 7,7 | 8,6 | 10,3 |
| реализация теплоэнергии | Гкал | 229343,3 | 161041,1 | 160080,3 | 137485,9 | 62993,1 | 14777,3 | 13980,2 | 18336,9 | 58263,2 | 150969,3 | 173004,8 | 188369,2 | 1368645 |
| в том числе по источникам |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОАО ПАО «ТГК-2» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 129071,7 | 92639,0 | 90920,0 | 75597,0 | 32675,0 | 13106,0 | 8159,1 | 11750,8 | 37440,6 | 83085,3 | 99689,6 | 107557,6 | 781692 |
| потери | Гкал | 10495,3 | 9019,1 | 9770,1 | 6837,5 | 2730,5 | 4155,3 | 3152,0 | 5060,7 | 6903,8 | 7027,2 | 7476,4 | 9252,0 | 81880 |
|  | % | 8,1 | 9,7 | 10,7 | 9,0 | 8,4 | 31,7 | 38,6 | 43,1 | 18,4 | 8,5 | 7,5 | 8,6 | 10,5 |
| реализация | Гкал | 118576,4 | 83619,9 | 81149,9 | 68759,5 | 29944,5 | 8950,7 | 5007,1 | 6690,1 | 30536,8 | 76058,1 | 92213,2 | 98305,6 | 699812 |
| ООО «Западная котельная» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 63236,5 | 46082,1 | 47466,0 | 40372,1 | 21252,2 | 2317,6 | 6630,4 | 9583,6 | 19290,5 | 42996,8 | 47256,8 | 56062,8 | 402547 |
| потери | Гкал | 5267,7 | 4866,1 | 4887,2 | 3443,5 | 2832,1 | 1081,2 | 1315,3 | 1548,5 | 3600,0 | 3542,0 | 3811,5 | 4700,4 | 40896 |
|  | % | 8,3 | 10,6 | 10,3 | 8,5 | 13,3 | 46,7 | 19,8 | 16,2 | 18,7 | 8,2 | 8,1 | 8,4 | 10,2 |
| реализация | Гкал | 57968,8 | 41216,0 | 42578,8 | 36928,6 | 18420,1 | 1236,4 | 5315,1 | 8035,1 | 15690,5 | 39454,8 | 43445,3 | 51362,4 | 361652 |
| ОАО «ВОМЗ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 30024,2 | 20649,5 | 20710,7 | 17655,0 | 8592,6 | 3127,8 | 2421,4 | 2871,6 | 7290,7 | 21813,7 | 21795,8 | 21304,0 | 178257 |
| потери | Гкал | 2178,2 | 2011,6 | 2022,1 | 1429,2 | 1149,7 | 383,2 | 447,6 | 1030,2 | 1443,7 | 1469,8 | 1580,4 | 1945,7 | 17091 |
|  | % | 7,3 | 9,7 | 9,8 | 8,1 | 13,4 | 12,3 | 18,5 | 35,9 | 19,8 | 6,7 | 7,3 | 9,1 | 9,6 |
| реализация | Гкал | 27846,0 | 18637,9 | 18688,6 | 16225,8 | 7442,9 | 2744,6 | 1973,8 | 1841,4 | 5847,0 | 20343,9 | 20215,4 | 19358,3 | 161166 |
| ОАО совхоз «Заречье» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 991,9 | 913,7 | 760,8 | 768,0 | 483,9 | 100,2 | 152,2 | 165,6 | 235,5 | 569,0 | 685,0 | 722,0 | 6548 |
| потери | Гкал | 72,4 | 67,0 | 66,8 | 53,0 | 44,2 | 12,1 | 38,2 | 39,0 | 52,4 | 54,3 | 54,9 | 64,1 | 618 |
|  | % | 7,3 | 7,3 | 8,8 | 6,9 | 9,1 | 12,1 | 25,1 | 23,6 | 22,3 | 9,5 | 8,0 | 8,9 | 9,4 |
| реализация | Гкал | 919,5 | 846,7 | 694,0 | 715,0 | 439,7 | 88,1 | 114,0 | 126,6 | 183,1 | 514,7 | 630,1 | 657,9 | 5929 |
| ОАО «РЖДстрой» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 154,8 | 102,1 | 103,0 | 78,6 | 24,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,8 | 96,8 | 108,0 | 123,4 | 808 |
| потери | Гкал | 14,9 | 13,7 | 13,9 | 9,7 | 1,8 |  |  |  | 4,6 | 9,6 | 10,9 | 12,4 | 92 |
|  | % | 9,6 | 13,4 | 13,5 | 12,3 | 7,3 |  |  |  | 27,4 | 9,9 | 10,1 | 10,0 | 11,3 |
| реализация | Гкал | 139,9 | 88,4 | 89,1 | 68,9 | 23,0 |  |  |  | 12,2 | 87,2 | 97,1 | 111,0 | 717 |
| ОАО «Вологдаавтодор» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 99,2 | 65,3 | 66,3 | 51,0 | 15,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,9 | 62,7 | 68,5 | 79,3 | 523 |
| потери | Гкал | 10,4 | 9,6 | 9,8 | 7,1 | 1,4 | 0,0 |  | 0,0 | 3,3 | 7,1 | 7,9 | 9,5 | 66 |
|  | % | 10,5 | 14,7 | 14,8 | 13,9 | 8,9 |  |  |  | 22,1 | 11,3 | 11,5 | 12,0 | 12,6 |
| реализация | Гкал | 88,8 | 55,7 | 56,5 | 43,9 | 14,3 |  |  |  | 11,6 | 55,6 | 60,6 | 69,8 | 457 |
| СХПК «Тепличный» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 3384,9 | 2565,2 | 2434,8 | 2159,3 | 1031,7 | 153,0 | 277,2 | 247,1 | 1126,1 | 2399,6 | 2634,7 | 2802,2 | 21216 |
| потери | Гкал | 218,2 | 201,6 | 202,5 | 155,1 | 122,2 | 52,0 | 107,5 | 107,5 | 160,8 | 159,5 | 159,3 | 194,8 | 1841 |
|  | % | 6,4 | 7,9 | 8,3 | 7,2 | 11,8 | 34,0 | 38,8 | 43,5 | 14,3 | 6,6 | 6,0 | 7,0 | 9 |
| реализация | Гкал | 3166,7 | 2363,6 | 2232,3 | 2004,2 | 909,5 | 101,0 | 169,7 | 139,6 | 965,3 | 2240,1 | 2475,4 | 2607,4 | 19375 |
| ОАО РЖД фил. ВРЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 31,3 | 20,9 | 20,6 | 15,5 | 5,5 |  |  |  | 0,9 | 12,3 | 21,8 | 24,9 | 154 |
| потери | Гкал | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |  |  |  | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1 |
|  | % | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 1,5 |  |  |  |  | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,9 |
| реализация | Гкал | 31,1 | 20,7 | 20,4 | 15,4 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 12,2 | 21,6 | 24,7 | 152 |
| ЗАО Вологодский лесохимический завод |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 174,2 | 162,6 | 156,5 | 89,6 | 18,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,5 | 87,0 | 110,0 | 148,1 | 977 |
| потери | Гкал | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,2 |  |  |  | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 9 |
|  | % | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,1 |  |  |  | 3,3 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 |
| реализация | Гкал | 172,9 | 161,4 | 155,3 | 88,7 | 18,0 |  |  |  | 29,5 | 86,1 | 109,0 | 146,9 | 968 |
| АО «Агростройконструкция» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 14436,0 | 10301,4 | 10755,1 | 9543,0 | 4494,0 | 1635,3 | 1498,7 | 1779,3 | 4209,0 | 8826,1 | 9948,7 | 11608,6 | 89035 |
| потери | Гкал | 1139,8 | 1053,1 | 1056,1 | 803,0 | 668,5 | 581,0 | 387,3 | 600,3 | 819,9 | 825,0 | 827,4 | 1015,5 | 9777 |
|  | % | 7,9 | 10,2 | 9,8 | 8,4 | 14,9 | 35,5 | 25,8 | 33,7 | 19,5 | 9,3 | 8,3 | 8,7 | 11,0 |
| реализация | Гкал | 13296,2 | 9248,3 | 9699,0 | 8740,0 | 3825,5 | 1054,3 | 1111,4 | 1179,0 | 3389,1 | 8001,1 | 9121,3 | 10593,1 | 79258 |
| ОАО МРК СЗ «Электрические сети» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 79,5 | 60,2 | 48,0 | 43,7 | 21,0 | 8,7 | 8,3 | 7,3 | 16,0 | 45,5 | 49,7 | 55,2 | 443 |
| потери | Гкал | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,2 |  |  |  | 0,4 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 8 |
|  | % | 1,6 | 2,0 | 2,5 | 2,1 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 1,9 |
| реализация | Гкал | 78,2 | 59,0 | 46,8 | 42,8 | 20,8 | 8,7 | 8,3 | 7,3 | 15,6 | 44,6 | 48,7 | 54,0 | 435 |
| ГП ВО Областные электротеплосети |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 10,2 | 6,9 | 6,7 | 6,2 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 5,9 | 7,1 | 8,1 | 55 |
| потери | Гкал | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,1 |  |  |  | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 3 |
|  | % | 4,9 | 5,8 | 6,0 | 4,8 | 5,9 |  |  |  | 20,8 | 6,8 | 5,6 | 4,9 | 6,2 |
| реализация | Гкал | 9,7 | 6,5 | 6,3 | 5,9 | 1,6 |  |  |  | 1,9 | 5,5 | 6,7 | 7,7 | 52 |
| Дирекция РЖД по теплоснабжению |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 2180,5 | 1639,2 | 1456,9 | 1421,1 | 993,7 | 504,7 | 306,1 | 224,2 | 595,0 | 1527,3 | 1616,8 | 1820,6 | 14286 |
| потери | Гкал | 211,7 | 195,3 | 197,0 | 164,0 | 139,4 | 123,8 | 127,9 | 70,1 | 148,2 | 168,9 | 166,7 | 189,9 | 1903 |
|  | % | 9,7 | 11,9 | 13,5 | 11,5 | 14,0 | 24,5 | 41,8 | 31,3 | 24,9 | 11,1 | 10,3 | 10,4 | 13,3 |
| реализация | Гкал | 1968,8 | 1443,9 | 1259,9 | 1257,1 | 854,3 | 380,9 | 178,2 | 154,1 | 446,8 | 1358,4 | 1450,1 | 1630,7 | 12383 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООО «Теплоисточник» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 638,2 | 476,5 | 420,3 | 323,4 | 96,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 361,6 | 443,7 | 504,0 | 3345 |
| потери | Гкал | 110,7 | 98,8 | 95,0 | 72,3 | 14,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,4 | 72,2 | 82,5 | 104,1 | 678 |
|  | % | 17,3 | 20,7 | 22,6 | 22,4 | 14,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,8 | 20,0 | 18,6 | 20,7 | 20,3 |
| реализация | Гкал | 527,5 | 377,7 | 325,3 | 251,1 | 81,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,2 | 289,4 | 361,2 | 399,9 | 2667 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООО «Теплосила» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 4698,0 | 3404,8 | 3526,4 | 2701,4 | 1199,1 | 376,6 | 191,2 | 333,0 | 1354,4 | 2911,8 | 3287,0 | 3665,6 | 27649 |
| потери | Гкал | 305,0 | 281,6 | 283,4 | 233,9 | 193,6 | 169,2 | 95,9 | 174,8 | 235,5 | 240,6 | 238,5 | 273,0 | 2725 |
|  | % | 6,5 | 8,3 | 8,0 | 8,7 | 16,1 | 44,9 | 50,2 | 52,5 | 17,4 | 8,3 | 7,3 | 7,4 | 9,9 |
| реализация | Гкал | 4393,0 | 3123,2 | 3243,0 | 2467,5 | 1005,5 | 207,4 | 95,3 | 158,2 | 1118,9 | 2671,2 | 3048,5 | 3392,6 | 24924 |
| ОАО «Завод дорожных машин» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 131,3 | 121,8 | 121,1 | 81,7 | 27,1 | 0,0 |  |  |  |  |  |  | 483 |
| потери | Гкал | 16,7 | 15,2 | 16,2 | 14,5 | 3,4 | 0,0 |  |  |  |  |  |  | 66 |
|  | % | 12,7 | 12,5 | 13,4 | 17,7 | 12,5 | 0,0 |  |  |  |  |  |  | 13,7 |
| реализация | Гкал | 114,6 | 106,6 | 104,9 | 67,2 | 23,7 | 0,0 |  |  |  |  |  |  | 417 |
| ОАО «Стройиндустрия» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 60,0 | 57,0 | 69,0 | 65,0 | 53,0 | 11,3 | 15,0 | 13,8 | 23,0 | 45,6 | 72,0 | 60,0 | 545 |
| потери | Гкал | 14,8 | 13,7 | 13,5 | 9,6 | 8,7 | 6,1 | 7,7 | 8,3 | 8,9 | 9,8 | 10,2 | 12,9 | 124 |
|  | % | 24,7 | 24,0 | 19,6 | 14,8 | 16,4 | 54,0 | 51,3 | 60,1 | 38,7 | 21,5 | 14,2 | 21,5 | 22,8 |
| реализация | Гкал | 45,2 | 43,3 | 55,5 | 55,4 | 44,3 | 5,2 | 7,3 | 5,5 | 14,1 | 35,8 | 61,8 | 47,1 | 421 |
| Итого по предприятию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 124641 | 112905 | 106305 | 75966 | 31807 | 10032 | 9552 | 12258 | 29645 | 73195 | 80279 | 101502 | 768087 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 3587 | 3229 | 3040 | 2173 | 910 | 287 | 273 | 351 | 847 | 2093 | 2296 | 2903 | 21989 |
| Покупная теплоэнергия | Гкал | 249402 | 179268 | 179042 | 150972 | 70985 | 21341 | 19660 | 26976 | 71728 | 164847 | 187795 | 206546 | 1528563 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 370456 | 288944 | 282307 | 224765 | 101882 | 31086 | 28939 | 38883 | 100526 | 235949 | 265778 | 305145 | 2274661 |
| Потери | Гкал | 30214 | 27231 | 28143 | 20364 | 12781 | 10045 | 9537 | 13109 | 20151 | 21003 | 22117 | 26969 | 241664 |
|  | % | 8,2 | 9,4 | 10,0 | 9,1 | 12,5 | 32,3 | 33,0 | 33,7 | 20,0 | 8,9 | 8,3 | 8,8 | 10,6 |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 340242 | 261713 | 254164 | 204401 | 89101 | 21041 | 19402 | 25774 | 80375 | 214946 | 243661 | 278177 | 2032997 |

Фактические объемы выработки, покупки и реализации тепловой энергии за 2015 год АО «Вологдагортеплосеть»

Таблица 5.8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед. изм. | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Итого на год |
| Температура наружного воздуха |  | -8,7 | -4,31 | -0,91 | 3,4 | 10,3 | 15 | 15 | 15 | 8 | 2,4 | -2,1 | -2,2 | -1,0 |
| Собственные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 115858,4 | 94863,1 | 85730,7 | 77268,8 | 29702,7 | 11184,1 | 12487,1 | 14607,9 | 21045,1 | 80753,8 | 92949,8 | 101216,7 | 737668 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 4393 | 3557,2 | 2943,9 | 2204,7 | 1151,4 | 963,6 | 470,4 | 715,4 | 781,7 | 2308 | 2656 | 2896,4 | 25042 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 111465,4 | 91305,9 | 82786,8 | 75064,1 | 28551,3 | 10220,5 | 12016,7 | 13892,5 | 20263,4 | 78445,8 | 90293,8 | 98320,2 | 712626 |
| Потери | Гкал | 3376,25 | -1755 | 10683 | 3055,6 | -3436,4 | 2424,5 | 4724,6 | 4667,8 | 7310,78 | 13701,8 | 5334,6 | 12531,9 | 62619 |
|  | % | 3,0 | -1,9 | 12,9 | 4,1 | -12,0 | 23,7 | 39,3 | 33,6 | 36,1 | 17,5 | 5,9 | 12,7 | 8,8 |
| Реализация теплоэнергии | Гкал | 108089,15 | 93060,9 | 72103,8 | 72008,5 | 31987,7 | 7796 | 7292,1 | 9224,7 | 12952,62 | 64744 | 84959,2 | 85788,3 | 650007 |
| Покупная теплоэнергия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем покупной т/э всего | Гкал | 228687,0 | 179635,9 | 171212,2 | 151478,6 | 66518,8 | 23637,6 | 24173,6 | 28188,4 | 39971,8 | 149168,4 | 175118,9 | 186002,5 | 1423794 |
| потери теплоэнергии | Гкал | 18129,4 | 14925,7 | 15299,1 | 13943,9 | 10522,1 | 7802,2 | 8359,5 | 10941,2 | 13329,0 | 14306,9 | 15065,2 | 15803,1 | 158427 |
|  | % | 7,9 | 8,3 | 8,9 | 9,2 | 15,8 | 33,0 | 34,6 | 38,8 | 33,3 | 9,6 | 8,6 | 8,5 | 11,1 |
| реализация теплоэнергии | Гкал | 210557,6 | 164710,2 | 155913,0 | 137534,8 | 55996,8 | 15835,4 | 15814,2 | 17247,2 | 26642,8 | 134861,4 | 160053,7 | 170199,4 | 1265367 |
| в том числе по источникам |  | 213491,3 | 184313,6 | 140744,2 | 142989,1 | 70706,5 | 17965,7 | 15496,3 | 18746,6 | 27214,1 | 117187,5 | 159104,7 | 157430,0 | 1265390 |
| ПАО «ТГК-2» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 115161,8 | 91862,5 | 87506,5 | 77409,2 | 32247,0 | 12731,3 | 10965,0 | 13322,7 | 19994,7 | 78462,5 | 92106,0 | 99840,4 | 731610 |
| потери | Гкал | 8916,8 | 7362,6 | 7603,1 | 6874,5 | 4551,6 | 4363,9 | 3717,7 | 5653,9 | 6753,2 | 7149,8 | 7570,1 | 7998,4 | 78516 |
|  | % | 7,7 | 8,0 | 8,7 | 8,9 | 14,1 | 34,3 | 33,9 | 42,4 | 33,8 | 9,1 | 8,2 | 8,0 | 10,7 |
| реализация | Гкал | 106245,0 | 84499,9 | 79903,4 | 70534,6 | 27695,5 | 8367,4 | 7247,4 | 7668,8 | 13241,5 | 71312,8 | 84535,9 | 91842,0 | 653094 |
| ООО «Западная котельная» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 61250,8 | 48145,7 | 46393,9 | 41366,5 | 19613,7 | 5005,2 | 9635,8 | 9964,1 | 12145,3 | 39756,7 | 48059,5 | 50842,0 | 392179 |
| потери | Гкал | 5013,5 | 4149,7 | 4208,2 | 3875,2 | 3438,7 | 1516,0 | 3103,0 | 3093,8 | 3876,1 | 4021,3 | 4201,9 | 4429,1 | 44927 |
|  | % | 8,2 | 8,6 | 9,1 | 9,4 | 17,5 | 30,3 | 32,2 | 31,0 | 31,9 | 10,1 | 8,7 | 8,7 | 11,5 |
| реализация | Гкал | 56237,3 | 43996,0 | 42185,7 | 37491,3 | 16175,0 | 3489,2 | 6532,8 | 6870,3 | 8269,2 | 35735,5 | 43857,6 | 46412,9 | 347253 |
| АО «ВОМЗ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 28883,0 | 20495,0 | 19375,3 | 16698,9 | 7805,5 | 3834,3 | 1832,9 | 2921,5 | 4562,7 | 18291,0 | 20627,9 | 20047,2 | 165375 |
| потери | Гкал | 2010,4 | 1597,8 | 1619,3 | 1465,3 | 1290,9 | 1120,7 | 620,8 | 1118,3 | 1389,5 | 1640,5 | 1755,2 | 1839,8 | 17469 |
|  | % | 7,0 | 7,8 | 8,4 | 8,8 | 16,5 | 29,2 | 33,9 | 38,3 | 30,5 | 9,0 | 8,5 | 9,2 | 10,6 |
| реализация | Гкал | 26872,6 | 18897,2 | 17756,0 | 15233,6 | 6514,5 | 2713,7 | 1212,1 | 1803,2 | 3173,2 | 16650,5 | 18872,6 | 18207,4 | 147906 |
| ОАО «Совхоз «Заречье» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 860,6 | 820,3 | 689,4 | 687,0 | 332,7 | 71,5 | 108,4 | 112,6 | 130,3 | 531,9 | 650,0 | 715,2 | 5710 |
| потери | Гкал | 83,4 | 75,2 | 78,3 | 70,7 | 58,1 | 24,9 | 51,4 | 51,4 | 55,5 | 69,8 | 71,6 | 76,2 | 766 |
|  | % | 9,7 | 9,2 | 11,4 | 10,3 | 17,4 | 34,8 | 47,4 | 45,6 | 42,6 | 13,1 | 11,0 | 10,7 | 13,4 |
| реализация | Гкал | 777,2 | 745,1 | 611,1 | 616,4 | 274,7 | 46,6 | 57,1 | 61,3 | 74,7 | 462,1 | 578,4 | 639,0 | 4944 |
| СП «Вологодский завод ЖБК и СД» ОАО «РЖДстрой» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 136,6 | 109,3 | 104,2 | 78,8 | 16,0 |  |  |  | 2,9 | 84,4 | 102,3 | 107,9 | 742 |
| потери | Гкал | 15,4 | 12,4 | 12,6 | 11,1 | 3,2 |  |  |  | 2,0 | 11,9 | 12,5 | 13,1 | 94 |
|  | % | 11,3 | 11,4 | 12,1 | 14,1 | 19,8 |  |  |  | 71,2 | 14,1 | 12,2 | 12,1 | 12,7 |
| реализация | Гкал | 121,2 | 96,8 | 91,6 | 67,7 | 12,9 |  |  |  | 0,8 | 72,5 | 89,8 | 94,9 | 648 |
| УПТК ОАО «Вологдаавтодор» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 87,4 | 70,3 | 67,0 | 50,9 | 10,3 |  |  |  | 4,1 | 54,3 | 65,8 | 68,9 | 479 |
| потери | Гкал | 11,2 | 9,2 | 9,4 | 8,4 | 2,5 |  |  |  | 1,4 | 9,3 | 9,5 | 9,9 | 71 |
|  | % | 12,8 | 13,1 | 14,1 | 16,5 | 24,6 |  |  |  | 33,9 | 17,1 | 14,5 | 14,4 | 14,8 |
| реализация | Гкал | 76,2 | 61,1 | 57,6 | 42,5 | 7,8 |  |  |  | 2,7 | 45,0 | 56,3 | 59,0 | 408 |
| СХПК Комбинат «Тепличный» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 3065,0 | 2483,9 | 2367,1 | 2073,4 | 864,8 | 146,5 | 276,1 | 281,0 | 523,9 | 2186,9 | 2401,8 | 2552,3 | 19223 |
| потери | Гкал | 234,4 | 193,3 | 202,1 | 187,9 | 157,6 | 66,2 | 138,0 | 137,3 | 174,7 | 197,1 | 198,7 | 207,5 | 2095 |
|  | % | 7,6 | 7,8 | 8,5 | 9,1 | 18,2 | 45,2 | 50,0 | 48,9 | 33,3 | 9,0 | 8,3 | 8,1 | 11 |
| реализация | Гкал | 2830,6 | 2290,6 | 2165,0 | 1885,5 | 707,2 | 80,3 | 138,2 | 143,7 | 349,2 | 1989,8 | 2203,1 | 2344,7 | 17128 |
| ОАО «ВРЗ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 28,0 | 21,6 | 15,1 | 6,3 | 1,4 |  |  |  |  | 4,4 | 8,4 | 8,8 | 94 |
| потери | Гкал | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |  |  |  |  | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2 |
|  | % | 1,1 | 1,2 | 1,7 | 3,3 | 5,9 |  |  |  |  | 5,2 | 3,0 | 3,0 | 2,0 |
| реализация | Гкал | 27,7 | 21,3 | 14,8 | 6,1 | 1,3 |  |  |  |  | 4,2 | 8,1 | 8,5 | 92 |
| ООО «Аспект-В» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 554,1 | 460,3 | 412,7 | 320,2 | 62,7 |  |  |  | 23,1 | 330,6 | 413,1 | 472,1 | 3049 |
| потери | Гкал | 106,9 | 90,7 | 89,8 | 78,3 | 24,3 |  |  |  | 9,5 | 78,0 | 85,6 | 92,3 | 655 |
|  | % | 19,3 | 19,7 | 21,8 | 24,5 | 38,7 |  |  |  | 41,0 | 23,6 | 20,7 | 19,6 | 21,5 |
| реализация | Гкал | 447,3 | 369,6 | 322,9 | 241,9 | 38,4 |  |  |  | 13,7 | 252,6 | 327,6 | 379,8 | 2394 |
| АО «Агростройконструкция» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| (в т.ч. Лесохимзавод) покупка | Гкал | 12674,6 | 10144,2 | 9717,5 | 8736,3 | 4127,6 | 1605,0 | 1089,1 | 1447,2 | 2225,8 | 8223,8 | 9291,3 | 9726,3 | 79009 |
| потери | Гкал | 1010,4 | 834,1 | 857,6 | 791,9 | 711,7 | 551,0 | 564,2 | 675,1 | 806,4 | 828,4 | 855,4 | 897,9 | 9384 |
|  | % | 8,0 | 8,2 | 8,8 | 9,1 | 17,2 | 34,3 | 51,8 | 46,6 | 36,2 | 10,1 | 9,2 | 9,2 | 11,9 |
| реализация | Гкал | 11664,2 | 9310,1 | 8860,0 | 7944,4 | 3415,9 | 1054,0 | 524,9 | 772,1 | 1419,4 | 7395,5 | 8435,9 | 8828,5 | 69625 |
| ПО «Вологодские электрические сети» филиала ОАО «МРСК Северо-Запад» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 63,7 | 51,7 | 54,0 | 39,7 | 15,0 | 6,9 | 7,8 | 5,0 | 11,8 | 80,9 | 108,0 | 117,4 | 562 |
| потери | Гкал | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | 10,9 | 13,9 | 40 |
|  | % | 2,2 | 2,3 | 2,1 | 3,3 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,1 | 10,1 | 11,8 | 7,1 |
| реализация | Гкал | 62,4 | 50,5 | 52,9 | 38,4 | 14,6 | 6,9 | 7,8 | 5,0 | 11,8 | 71,2 | 97,1 | 103,5 | 522 |
| ГП ВО Областные электротеплосети |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| покупка | Гкал | 8,0 | 6,2 | 6,0 | 4,5 | 1,0 |  |  |  | 0,4 | 5,0 | 6,2 | 6,3 | 44 |
| потери | Гкал | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 |  |  |  | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 3 |
|  | % | 5,3 | 5,6 | 6,2 | 7,7 | 15,5 |  |  |  | 95,0 | 7,2 | 5,8 | 6,1 | 7,2 |
| реализация | Гкал | 7,6 | 5,9 | 5,6 | 4,2 | 0,8 |  |  |  | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 5,9 | 40 |
| Дирекция по тепловодоснабжению Северной железной Дороги – филиал ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 1719,4 | 1656,7 | 1340,1 | 1233,4 | 542,2 | 222,1 | 246,5 | 122,2 | 334,9 | 1091,0 | 1206,5 | 1444,8 | 11160 |
| потери | Гкал | 340,9 | 280,6 | 289,1 | 271,6 | 157,8 | 144,2 | 155,5 | 202,5 | 250,2 | 278,8 | 280,8 | 212,1 | 2864 |
|  | % | 19,8 | 16,9 | 21,6 | 22,0 | 29,1 | 64,9 | 63,1 | 165,7 | 74,7 | 25,6 | 23,3 | 14,7 | 25,7 |
| реализация | Гкал | 1378,4 | 1376,1 | 1051,0 | 961,8 | 384,4 | 77,9 | 91,0 | -80,3 | 84,7 | 812,1 | 925,7 | 1232,7 | 8296 |
| ООО «Теплосила» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 3993,3 | 3148,9 | 3007,4 | 2626,0 | 827,6 |  |  |  |  |  |  |  | 13603 |
| потери | Гкал | 340,9 | 280,6 | 289,1 | 271,6 | 96,8 |  |  |  |  |  |  |  | 1279 |
|  | % | 8,5 | 8,9 | 9,6 | 10,3 | 11,7 |  |  |  |  |  |  |  | 9,4 |
| реализация | Гкал | 3652,4 | 2868,3 | 2718,3 | 2354,5 | 730,7 |  |  |  |  |  |  |  | 12324 |
| АО «СКДМ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 138,9 | 109,4 | 104,2 | 98,9 | 26,4 | 4,7 |  |  |  |  |  |  | 483 |
| потери | Гкал | 29,5 | 25,9 | 27,7 | 26,3 | 17,6 | 6,6 |  |  |  |  |  |  | 134 |
|  | % | 21,2 | 23,7 | 26,6 | 26,6 | 66,4 | 141,1 |  |  |  |  |  |  | 27,7 |
| реализация | Гкал | 109,4 | 83,5 | 76,5 | 72,6 | 8,9 | -1,9 |  |  |  |  |  |  | 349 |
| ОАО «Стройиндустрия» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 61,8 | 50,1 | 52,0 | 48,5 | 25,0 | 10,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 65,0 | 72,0 | 53,0 | 473 |
| потери | Гкал | 13,4 | 11,7 | 11,3 | 9,1 | 10,7 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 10,1 | 11,7 | 12,1 | 12,3 | 129 |
|  | % | 21,7 | 23,3 | 21,7 | 18,8 | 42,8 | 86,7 | 74,6 | 74,6 | 84,1 | 18,0 | 16,8 | 23,2 | 27,2 |
| реализация | Гкал | 48,4 | 38,4 | 40,7 | 39,4 | 14,3 | 1,3 | 3,1 | 3,1 | 1,9 | 53,3 | 59,9 | 40,7 |  |
| Итого по предприятию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 115858 | 94863 | 85731 | 77269 | 29703 | 11184 | 12487 | 14608 | 21045 | 80754 | 92950 | 101217 | 737668 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 4393 | 3557 | 2944 | 2205 | 1151 | 964 | 470 | 715 | 782 | 2308 | 2656 | 2896 | 25042 |
| Покупная теплоэнергия | Гкал | 228687 | 179636 | 171212 | 151479 | 66519 | 23638 | 24174 | 28188 | 39972 | 149168 | 175119 | 186003 | 1423794 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 340152 | 270942 | 253999 | 226543 | 95070 | 33858 | 36190 | 42081 | 60235 | 227614 | 265413 | 284323 | 2136420 |
| Потери | Гкал | 21506 | 13171 | 25982 | 16999 | 7086 | 10227 | 13084 | 15609 | 20640 | 28009 | 20400 | 28335 | 221047 |
|  | % | 6,3 | 4,9 | 10,2 | 7,5 | 7,5 | 30,2 | 36,2 | 37,1 | 34,3 | 12,3 | 7,7 | 10,0 | 10,3 |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 318647 | 257771 | 228017 | 209543 | 87984 | 23631 | 23106 | 26472 | 39595 | 199605 | 245013 | 255988 | 1915374 |

Фактический объемы выработки, покупки и реализации тепловой энергии за 2016 год АО «Вологдагортеплосеть»

Таблица 5.9.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Итого на год |
| Температура наружного воздуха факт |  | -14,72 | -2,86 | -3,63 | 5,61 | 11,87 |  |  |  | 8,15 | 2,55 | -5,8 | -6,8 | -2,5 |
| Собственные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 140868,3 | 91313,1 | 94957,5 | 69848,2 | 17903,3 | 12964,3 | 11791,9 | 13474 | 42685,07 | 81128,88 | 104277,66 | 111903,2 | 793115 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 3058,8 | 2105,4 | 2217,0 | 1591,49 | 794,78 | 705,74 | 330,14 | 751,58 | 731,32 | 1855,46 | 2340,19 | 2430,2 | 18912 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 137809,6 | 89207,7 | 92740,5 | 68256,71 | 17108,52 | 12258,56 | 11461,76 | 12722,42 | 41953,75 | 79273,42 | 101937,47 | 109473,1 | 774203 |
| Потери | Гкал | 5967,3 | -2778,9 | 7346,0 | -1470,3 | -3946,9 | 4615,9 | 3208,2 | 3711 | 10507,25 | 10519,15 | 5356,15 | 5124,2 | 48159 |
|  | % | 4,3 | -3,1 | 7,9 | -2,2 | -23,1 | 37,7 | 28,0 | 29,2 | 25,0 | 13,3 | 5,3 | 4,7 | 6,2 |
| Реализация пара на собственные нужды | Гкал | 144,7 | 257,9 | 355,4 | 334,7 | 325,7 | 265,6 | 143,4 | 221,4 | 49,7 | 267,8 | 475,6 | 503,4 | 3345 |
| Реализация теплоэнергии потребителям | Гкал | 131697,6 | 91728,7 | 85039,1 | 69392,3 | 20729,7 | 7377,1 | 8110,2 | 8790,0 | 31396,8 | 68486,4 | 96105,8 | 103845,5 | 722699 |
| Покупная теплоэнергия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем покупной т/э всего | Гкал | 265965,8 | 171351,6 | 173568,6 | 135336,3 | 38703,4 | 14543,8 | 22823,3 | 27372,8 | 80566,3 | 150162,6 | 201305,1 | 210631,7 | 1492331 |
| потери теплоэнергии | Гкал | 21884,0 | 1176,5 | 15808,3 | 3525,0 | -5840,8 | 5474,2 | 7206,3 | 7812,0 | 21777,6 | 22726,2 | 23464,3 | 8795,4 | 133809 |
|  | % | 8,2 | 0,7 | 9,1 | 2,6 | -15,1 | 37,6 | 31,6 | 28,5 | 27,0 | 15,1 | 11,7 | 4,2 | 9,0 |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 244371,6 | 170342,7 | 157944,7 | 131919,4 | 44573,0 | 9077,1 | 15635,2 | 19589,9 | 58850,7 | 127572,4 | 178089,6 | 202118,1 | 1360084 |
| Реализация на собственные нужды | Гкал | 289,9 | 167,6 | 184,5 | 108,2 | 28,8 | 7,5 | 18,2 | 29,2 | 62,0 | 136,0 | 248,8 | 281,7 | 1562 |
| Реализация теплоэнергии потребителям | Гкал | 244081,8 | 170175,1 | 157760,3 | 131811,3 | 44544,2 | 9069,6 | 15617,1 | 19560,7 | 58788,7 | 127436,4 | 177840,8 | 201836,3 | 1358522 |
| в том числе по источникам |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПАО «ТГК-2» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 139409,9 | 89785,1 | 88672,2 | 66848,2 | 17549,6 | 4124,4 | 10770,9 | 13753,6 | 42154,1 | 75977,8 | 104431,6 | 110661,5 | 764139 |
| потери | Гкал | 10424,4 | 1740,4 | 8371,2 | 1607,9 | -4350,3 | 2562,0 | 3532,6 | 3926,5 | 11244,5 | 11125,1 | 12028,1 | 6726,8 | 68939 |
|  | % | 7,5 | 1,9 | 9,4 | 2,4 | -24,8 | 62,1 | 32,8 | 28,5 | 26,7 | 14,6 | 11,5 | 6,1 | 9,0 |
| реализация | Гкал | 128985,5 | 88044,7 | 80301,0 | 65240,3 | 21899,9 | 1562,4 | 7238,3 | 9827,1 | 30909,6 | 64852,7 | 92403,6 | 103934,8 | 695200 |
| ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 71121,1 | 46590,3 | 49923,8 | 39255,7 | 12598,2 | 4444,8 | 8724,2 | 8396,1 | 23239,4 | 42691,3 | 56179,2 | 58547,8 | 421712 |
| потери | Гкал | 5351,0 | -556,5 | 5232,8 | 94,0 | -1440,4 | 749,6 | 2387,3 | 2170,4 | 6631,7 | 6784,8 | 7014,9 | 2159,7 | 36579 |
|  | % | 7,5 | -1,2 | 10,5 | 0,2 | -11,4 | 16,9 | 27,4 | 25,8 | 28,5 | 15,9 | 12,5 | 3,7 | 8,7 |
| реализация | Гкал | 65770,1 | 47146,8 | 44691,1 | 39161,7 | 14038,6 | 3695,2 | 6336,9 | 6225,7 | 16607,7 | 35906,5 | 49164,3 | 56388,1 | 385133 |
| АО «ВОМЗ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 33257,3 | 20050,1 | 19507,0 | 17167,3 | 4889,0 | 3991,7 | 1719,8 | 3487,2 | 8197,0 | 18090,3 | 23823,8 | 23056,0 | 177236,4 |
| потери | Гкал | 4444,9 | -89,9 | 740,9 | 1711,9 | -20,0 | 1107,2 | 781,6 | 1348,9 | 2411,4 | 3382,3 | 3041,5 | -901,9 | 17958,8 |
|  | % | 13,4 | -0,4 | 3,8 | 10,0 | -0,4 | 27,7 | 45,4 | 38,7 | 29,4 | 18,7 | 12,8 | -3,9 | 10,1 |
| реализация | Гкал | 28812,4 | 20140,0 | 18766,0 | 15455,4 | 4909,0 | 2884,5 | 938,2 | 2138,3 | 5785,6 | 14708,0 | 20782,3 | 23957,9 | 159277,6 |
| ОАО «Совхоз «Заречье» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 905,2 | 724,9 | 713,8 | 636,4 | 224,3 | 92,1 | 135,6 | 140,3 | 317,5 | 580,7 | 703,7 | 860,3 | 6035 |
| потери | Гкал | 55,2 | 35,5 | 42,8 | 45,5 | 26,5 | 31,3 | 28,4 | 41,0 | 34,6 | 48,2 | 48,6 | 52,5 | 490 |
|  | % | 6,1 | 4,9 | 6,0 | 7,2 | 11,8 | 34,0 | 20,9 | 29,2 | 10,9 | 8,3 | 6,9 | 6,1 | 8,1 |
| реализация | Гкал | 850,0 | 689,4 | 671,0 | 590,9 | 197,8 | 60,8 | 107,3 | 99,4 | 282,9 | 532,5 | 655,2 | 807,8 | 5545 |
| ООО «Завод железобетонных конструкций ВСЗ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 167,3 | 100,2 | 110,6 | 68,4 | 4,4 |  |  |  | 34,6 | 85,9 | 120,4 | 130,2 | 822 |
| потери | Гкал | 17,7 | 9,8 | 11,4 | 8,4 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,8 | 10,7 | 12,8 | 14,7 | 94 |
|  | % | 10,6 | 9,8 | 10,3 | 12,3 | 22,4 |  |  |  | 22,5 | 12,4 | 10,6 | 11,3 | 11,5 |
| реализация | Гкал | 149,6 | 90,3 | 99,2 | 60,0 | 3,4 |  |  |  | 26,8 | 75,2 | 107,6 | 115,5 | 728 |
| УПТК ОАО «Вологдаавтодор» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 107,3 | 64,4 | 71,3 | 44,5 | 2,9 |  |  |  | 21,7 | 55,9 | 80,2 | 84,2 | 532 |
| потери | Гкал | 12,6 | 7,2 | 8,4 | 6,5 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 8,2 | 12,0 | 11,0 | 70 |
|  | % | 11,7 | 11,2 | 11,8 | 14,6 | 26,4 |  |  |  | 17,3 | 14,7 | 15,0 | 13,1 | 13,2 |
| реализация | Гкал | 94,8 | 57,2 | 62,9 | 38,0 | 2,2 |  |  |  | 17,9 | 47,6 | 68,2 | 73,2 | 462 |
| СХПК Комбинат «Тепличный» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 3619,1 | 2384,7 | 2513,4 | 2002,9 | 477,8 | 177,4 | 226,0 | 237,4 | 1174,1 | 2143,7 | 2661,7 | 2859,8 | 20478 |
| потери | Гкал | -52,9 | -254,7 | -47,4 | -141,6 | -135,6 | 31,3 | 57,5 | 62,0 | 218,0 | 86,8 | 2,3 | -73,0 | -247 |
|  | % | -1,5 | -10,7 | -1,9 | -7,1 | -28,4 | 17,7 | 25,4 | 26,1 | 18,6 | 4,0 | 0,1 | -2,6 | -1,2 |
| реализация | Гкал | 3672,0 | 2639,4 | 2560,8 | 2144,5 | 613,4 | 146,1 | 168,5 | 175,4 | 956,1 | 2056,9 | 2659,4 | 2932,9 | 20725 |
| ОАО «ВРЗ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 13,5 | 8,2 | 9,0 | 5,4 | 0,3 |  |  |  | 1,4 | 6,8 | 9,7 | 10,4 | 65 |
| потери | Гкал | 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 |
|  | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |
| реализация | Гкал | 13,5 | 8,2 | 9,0 | 5,4 | 0,3 |  |  |  | 1,4 | 6,8 | 9,7 | 10,4 | 65 |
| ООО «Аспект-В» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 578,4 | 371,3 | 419,2 | 266,3 | 27,1 |  |  |  | 105,6 | 322,5 | 454,0 | 558,6 | 3103 |
| потери | Гкал | 97,8 | 56,1 | 70,0 | 49,8 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,3 | 66,4 | 79,9 | 95,5 | 544 |
|  | % | 16,9 | 15,1 | 16,7 | 18,7 | 33,0 |  |  |  | 18,3 | 20,6 | 17,6 | 17,1 | 17,5 |
| реализация | Гкал | 480,6 | 315,3 | 349,2 | 216,5 | 18,2 |  |  |  | 86,2 | 256,1 | 374,1 | 463,1 | 2559 |
| АО «Агростройконструкция» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 14527,3 | 9498,5 | 9879,0 | 7659,2 | 2489,2 | 1056,4 | 1033,0 | 1202,1 | 4625,1 | 8480,9 | 10744,3 | 11568,8 | 82764 |
| потери | Гкал | 1222,2 | 32,3 | 1167,7 | -51,1 | -30,0 | 558,0 | 386,5 | 223,5 | 1068,4 | 949,9 | 972,8 | 490,6 | 6991 |
|  | % | 8,4 | 0,3 | 11,8 | -0,7 | -1,2 | 52,8 | 37,4 | 18,6 | 23,1 | 11,2 | 9,1 | 4,2 | 8,4 |
| реализация | Гкал | 13305,1 | 9466,2 | 8711,3 | 7710,3 | 2519,2 | 498,4 | 646,6 | 978,6 | 3556,7 | 7531,1 | 9771,4 | 11078,2 | 75773 |
| ПО «Вологодские электрические сети» филиала ОАО «МРСК Северо-Запад» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 176,4 | 108,7 | 120,2 | 78,4 | 16,1 | 7,2 | 7,4 | 8,4 | 39,6 | 104,0 | 123,0 | 132,3 | 922 |
| потери | Гкал | 42,2 | 22,9 | 3,3 | 4,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,9 | 13,8 | -3,3 | -2,3 | 79,2 |
|  | % | 23,9 | 21,1 | 2,8 | 5,4 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -7,3 | 13,3 | -2,7 | -1,7 | 8,6 |
| реализация | Гкал | 134,3 | 85,8 | 116,8 | 74,2 | 14,9 | 7,2 | 7,4 | 8,4 | 42,5 | 90,2 | 126,3 | 134,6 | 842 |
| ГП ВО Областные электротеплосети |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 9,3 | 5,6 | 6,1 | 3,7 | 0,2 |  |  |  | 0,8 | 4,7 | 6,7 | 7,2 | 44 |
| потери | Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 |
|  | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |  |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| реализация | Гкал | 9,3 | 5,6 | 6,1 | 3,7 | 0,2 |  |  |  | 0,8 | 4,7 | 6,7 | 7,2 | 44 |
| Дирекция по тепловодоснабжению Северной железной Дороги – филиал ОАО «РЖД» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 1981,8 | 1424,3 | 1367,1 | 1092,5 | 349,4 | 612,9 | 171,5 | 106,1 | 545,6 | 1390,3 | 1583,5 | 1739,1 | 12364 |
| потери | Гкал | 227,9 | 135,3 | 161,3 | 155,1 | 81,8 | 422,9 | 13,0 | 15,9 | 107,0 | 228,0 | 213,8 | 205,2 | 1967 |
|  | % | 11,5 | 9,5 | 11,8 | 14,2 | 23,4 | 69,0 | 7,6 | 14,9 | 19,6 | 16,4 | 13,5 | 11,8 | 15,9 |
| реализация | Гкал | 1753,9 | 1289,0 | 1205,8 | 937,3 | 267,7 | 190,0 | 158,5 | 90,2 | 438,6 | 1162,3 | 1369,7 | 1533,9 | 10397 |
| ОАО «Стройиндустрия» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 73,0 | 51,0 | 51,0 | 32,0 | 15,0 | 5,0 | 10,0 | 10,0 | 19,0 | 34,0 | 94,0 | 127,0 | 521 |
| потери | Гкал | 38,5 | 28,6 | 26,6 | 15,0 | 10,8 | 2,2 | 6,5 | 7,8 | 9,9 | 17,4 | 16,7 | 25,2 | 205 |
|  | % | 52,8 | 56,0 | 52,2 | 46,9 | 72,2 | 44,6 | 64,7 | 78,4 | 51,8 | 51,2 | 17,7 | 19,8 | 39,4 |
| реализация | Гкал | 34,5 | 22,4 | 24,4 | 17,0 | 4,2 | 2,8 | 3,5 | 2,2 | 9,2 | 16,6 | 77,3 | 101,8 | 316 |
| АО «ПАТП-2» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 18,8 | 184,4 | 205,0 | 175,3 | 60,0 | 31,9 | 24,9 | 31,6 | 90,9 | 194,0 | 289,4 | 288,5 | 1595 |
| потери | Гкал | 2,6 | 9,4 | 19,3 | 19,4 | 4,6 | 9,6 | 13,1 | 16,1 | 24,3 | 4,6 | 24,4 | -8,6 | 139 |
|  | % | 13,8 | 5,1 | 9,4 | 11,0 | 7,7 | 30,1 | 52,4 | 50,9 | 26,8 | 2,4 | 8,4 | -3,0 | 8,7 |
| реализация | Гкал | 16,2 | 175,0 | 185,8 | 155,9 | 55,4 | 22,3 | 11,9 | 15,5 | 66,6 | 189,4 | 265,0 | 297,1 | 1456 |
| Итого по предприятию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 140868 | 91313 | 94957 | 69848 | 17903 | 12964 | 11792 | 13474 | 42685 | 81129 | 104278 | 111903 | 793115 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 3059 | 2105 | 2217 | 1591 | 795 | 706 | 330 | 752 | 731 | 1855 | 2340 | 2430 | 18912 |
| Покупная теплоэнергия | Гкал | 265966 | 171352 | 173569 | 135336 | 38703 | 14544 | 22823 | 27373 | 80566 | 150163 | 201305 | 210632 | 1492331 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 403775 | 260559 | 266309 | 203593 | 55812 | 26802 | 34285 | 40095 | 122520 | 229436 | 303243 | 320105 | 2266535 |
| Потери | Гкал | 27851 | -1602 | 23154 | 2055 | -9788 | 10090 | 10414 | 11523 | 32285 | 33245 | 28820 | 13920 | 181968 |
|  | % | 6,9 | -0,6 | 8,7 | 1,0 | -17,5 | 37,6 | 30,4 | 28,7 | 26,4 | 14,5 | 9,5 | 4,3 | 8,0 |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 375924 | 262162 | 243155 | 201538 | 65600 | 16712 | 23871 | 28572 | 90235 | 196191 | 274422 | 306185 | 2084567 |
| Реализация теплоэнергии потребителям | Гкал | 375779 | 261904 | 242799 | 201204 | 65274 | 16447 | 23727 | 28351 | 90186 | 195923 | 273947 | 305682 | 2081221 |

Фактический объемы выработки, покупки и реализации тепловой энергии за 2017 год АО «Вологдагортеплосеть»

Таблица 5.10.

| Наименование | Ед. изм. | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Итого на год |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура наружного воздуха | 0С | -11,1 | -8,4 | -0,5 | 1,75 | 5,64 |  |  |  | 8,02 | 3,48 | -1,62 | -2,38 | -1,36 |
| Собственные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 124 291,4 | 105 622,3 | 91 150,1 | 80 805,4 | 50 253,3 | 15 792,9 | 13 733,1 | 15 254,3 | 36 490,3 | 80 221,5 | 93 651,9 | 100 375,9 | 807 642,4 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 2 829,5 | 2 374,9 | 1 545,7 | 1 483,4 | 867,0 | 264,1 | 295,7 | 525,9 | 651,5 | 1 404,8 | 1 560,4 | 1 599,3 | 15 402,1 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 121 461,9 | 103 247,4 | 89 604,5 | 79 322,0 | 49 386,3 | 15 528,9 | 13 437,4 | 14 728,4 | 35 838,9 | 78 816,7 | 92 091,5 | 98 776,5 | 792 240,3 |
| Потери | Гкал | 7 760,6 | 5 112,1 | 9 776,5 | 219,7 | 4 177,3 | 2 526,8 | 3 396,4 | 4 288,3 | 1 112,9 | 3 774,8 | 2 856,7 | 9 859,8 | 36 283,1 |
|  | % | 6,4 | 5,0 | 10,9 | 0,3 | 8,5 | 16,3 | 25,3 | 29,1 | 3,1 | 4,8 | 3,1 | 10,0 | 4,6 |
| Реализация пара на собственные нужды | Гкал | 732,6 | 586,6 | 972,9 | 839,6 | 560,0 | 2 368,2 | 937,5 | 1 470,4 | 577,4 | 1 874,2 | 2 784,2 | 2 684,8 | 16 388,24 |
| Реализация теплоэнергии котельными потребителям | Гкал | 112 968,7 | 107 772,9 | 78 855,1 | 78 262,7 | 53 003,6 | 10 633,8 | 9 103,6 | 8 969,8 | 34 148,5 | 73 167,7 | 86 450,6 | 86 231,9 | 739 569,0 |
| Покупная теплоэнергия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем покупной т/э всего | Гкал | 238 591,5 | 200 320,2 | 170 469,1 | 151 170,7 | 100 157,6 | 24 626,1 | 26 880,0 | 29 320,2 | 67 478,6 | 151 175,3 | 175 790,4 | 187 052,7 | 1 523 032,3 |
| потери теплоэнергии | Гкал | 24 355,9 | - 1 329,0 | 25 887,4 | 2 657,7 | - 2 876,4 | 7 095,7 | 7 196,7 | 6 583,1 | 13 591,3 | 21 944,7 | 16 808,0 | 15 179,1 | 137 094,2 |
|  | % | 10,2 | - 0,7 | 15,2 | 1,8 | - 2,9 | 28,8 | 26,8 | 22,5 | 20,1 | 14,5 | 9,6 | 8,1 | 9,0 |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 214 235,6 | 201 649,2 | 144 581,7 | 148 513,0 | 103 034,0 | 17 530,5 | 19 683,2 | 22 737,1 | 53 887,2 | 129 230,6 | 158 982,4 | 171 873,6 | 1 385 938,1 |
| Реализация на собственные нужды | Гкал | 330,48 | 262,65 | 203,3 | 167,5 | 101,1 | 24,9 | 11,2 | 26,9 | 61,5 | 156,7 | 202,0 | 219,0 | 1 767,318 |
| Реализация теплоэнергии потребителям | Гкал | 213 905,1 | 201 386,6 | 144 378,4 | 148 345,4 | 102 932,9 | 17 505,6 | 19 672,0 | 22 710,2 | 53 825,8 | 129 073,8 | 158 780,4 | 171 654,6 | 1 384 170,8 |
| в том числе по источникам | | | | | | | | | | | | | | |
| ПАО «ТГК-2» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 122 128,2 | 103 011,7 | 87 758,9 | 76 497,5 | 50 842,1 | 13 883,7 | 10 595,9 | 14 439,5 | 33 594,6 | 77 549,9 | 90 498,7 | 96 840,0 | 777 640,7 |
| в т.ч. на собственные нужды | Гкал | 293,06 | 231,42 | 179,59 | 146,85 | 88,18 | 22,51 | 7,50 | 23,26 | 53,19 | 137,17 | 177,96 | 193,41 | 1 554,08 |
| потери | Гкал | 12 320,6 | - 174,5 | 12 812,7 | 1 319,9 | - 957,8 | 4 401,9 | 2 167,4 | 3 184,2 | 4 769,7 | 11 003,5 | 8 254,9 | 10 490,8 | 69 593,3 |
|  | % | 10,1 | - 0,2 | 14,6 | 1,7 | - 1,9 | 31,7 | 20,5 | 22,1 | 14,2 | 14,2 | 9,1 | 10,8 | 8,9 |
| реализация | Гкал | 109 514,6 | 102 954,7 | 74 766,6 | 75 030,8 | 51 711,7 | 9 459,3 | 8 421,0 | 11 232,0 | 28 771,8 | 66 409,2 | 82 065,9 | 86 155,8 | 706 493,3 |
| ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 65 487,2 | 55 617,1 | 47 793,3 | 42 614,3 | 29 260,8 | 5 682,5 | 10 549,6 | 9 309,3 | 19 793,7 | 41 918,6 | 48 961,6 | 51 474,8 | 428 462,8 |
| в т.ч. на собственные нужды | Гкал | 37,4 | 31,2 | 23,7 | 20,7 | 12,9 | 2,4 | 3,7 | 3,7 | 8,3 | 19,6 | 24,0 | 25,6 | 213,24 |
| потери | Гкал | 5 752,4 | - 907,9 | 8 880,3 | 474,9 | - 817,7 | 1 264,7 | 3 168,3 | 2 092,5 | 5 855,7 | 5 223,2 | 5 386,4 | 3 546,4 | 39 919,2 |
|  | % | 8,8 | - 1,6 | 18,6 | 1,1 | - 2,8 | 22,3 | 30,0 | 22,5 | 29,6 | 12,5 | 11,0 | 6,9 | 9,3 |
| реализация | Гкал | 59 697,4 | 56 493,8 | 38 889,2 | 42 118,8 | 30 065,6 | 4 415,4 | 7 377,6 | 7 213,1 | 13 929,7 | 36 675,8 | 43 551,2 | 47 902,8 | 388 330,3 |
| АО «ВОМЗ» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 30 557,7 | 24 017,9 | 19 559,3 | 18 014,4 | 10 288,7 | 2 620,0 | 3 719,8 | 3 302,8 | 7 873,2 | 18 359,3 | 21 157,9 | 22 766,0 | 182 236,9 |
| потери | Гкал | 4 915,5 | 165,0 | 2 301,6 | 568,6 | - 1 221,1 | 942,5 | 1 027,2 | 661,2 | 1 641,1 | 2 756,0 | 1 799,0 | 2 333,0 | 17 889,5 |
|  | % | 16,1 | 0,7 | 11,8 | 3,2 | - 11,9 | 36,0 | 27,6 | 20,0 | 20,8 | 15,0 | 8,5 | 10,2 | 9,8 |
| реализация | Гкал | 25 642,2 | 23 852,9 | 17 257,7 | 17 445,8 | 11 509,9 | 1 677,4 | 2 692,6 | 2 641,6 | 6 232,1 | 15 603,3 | 19 358,9 | 20 433,0 | 164 347,3 |
| ОАО Совхоз «Заречье» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 957,8 | 913,2 | 693,8 | 666,7 | 498,9 | 126,8 | 116,0 | 93,8 | 290,1 | 560,6 | 708,8 | 709,4 | 6 335,9 |
| потери | Гкал | 56,5 | 46,6 | 41,6 | 42,7 | 62,9 | 40,1 | 45,3 | - | - 43,8 | 29,0 | 62,9 | 56,1 | 439,9 |
|  | % | 5,9 | 5,1 | 6,0 | 6,4 | 12,6 | 31,6 | 39,1 | - | - 15,1 | 5,2 | 8,9 | 7,9 | 6,9 |
| реализация | Гкал | 901,3 | 866,7 | 652,1 | 624,0 | 436,0 | 86,7 | 70,6 | 93,8 | 333,9 | 531,6 | 646,0 | 653,2 | 5 896,0 |
| ОАО «РЖДстрой» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 148,8 | 123,6 | 99,4 | 88,4 | 51,3 |  |  |  |  |  |  |  | 511,4 |
| потери | Гкал | 14,6 | 13,1 | 10,9 | 12,3 | 9,4 | - | - | - | - | - | - | - | 60,3 |
|  | % | 9,8 | 10,6 | 11,0 | 13,9 | 18,3 |  |  |  |  |  |  |  | 11,8 |
| реализация | Гкал | 134,2 | 110,5 | 88,5 | 76,1 | 41,9 |  |  |  |  |  |  |  | 451,1 |
| УПТК ПАО «Вологдаавтодор» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 88,9 | 73,3 | 58,9 | 51,2 | 28,7 |  |  |  | 16,6 | 47,8 | 60,2 | 64,2 | 489,8 |
| потери | Гкал | 3,9 | 3,4 | 2,8 | 3,0 | 2,1 | - | - | - | - 52,7 | - 21,5 | - 9,1 | - 5,1 | 73,0 |
|  | % | 4,4 | 4,6 | 4,8 | 5,9 | 7,4 |  |  |  | - 318,2 | - 44,9 | - 15,1 | - 7,9 | 14,9 |
| реализация | Гкал | 85,0 | 70,0 | 56,0 | 48,2 | 26,6 |  |  |  | 69,3 | 69,3 | 69,3 | 69,3 | 562,8 |
| СХПК Комбинат «Тепличный» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 3 289,2 | 2 763,8 | 2 484,0 | 2 278,8 | 1 562,5 | 193,3 | 277,1 | 250,6 | 911,7 | 2 222,8 | 2 405,1 | 2 544,0 | 21 182,9 |
| потери | Гкал | 64,8 | - 288,1 | 191,8 | - 157,6 | - 249,1 | 44,3 | 66,1 | 62,8 | 270,9 | 170,5 | 11,5 | 106,2 | 294,0 |
|  | % | 2,0 | - 10,4 | 7,7 | - 6,9 | - 15,9 | 22,9 | 23,9 | 25,0 | 29,7 | 7,7 | 0,5 | 4,2 | 1,4 |
| реализация | Гкал | 3 224,4 | 3 051,9 | 2 292,2 | 2 436,4 | 1 811,6 | 149,0 | 211,0 | 187,9 | 640,8 | 2 052,3 | 2 393,6 | 2 437,8 | 20 888,9 |
| ОАО «ВРЗ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 12,1 | 10,0 | 8,0 | 6,9 | 3,8 |  |  |  | 2,0 | 6,4 | 8,2 | 8,7 | 66,0 |
| потери | Гкал | - | - | - 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - 4,0 | 0,5 | 2,2 | 2,7 | 1,4 |
|  | % | - | - | - 0,1 | 0,0 | - |  |  |  | - 203,6 | 7,4 | 27,0 | 31,6 | 2,2 |
| реализация | Гкал | 12,1 | 10,0 | 8,0 | 6,9 | 3,8 |  |  |  | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 64,6 |
| ООО «Аспект-В» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 430,7 | 389,5 | 328,8 | 297,2 | 168,3 |  |  |  | 83,0 | 264,7 | 356,2 | 353,9 | 2 672,2 |
| потери | Гкал | 18,5 | 17,1 | 16,5 | 17,0 | 12,1 | - | - | - | - 138,7 | - 20,4 | 28,9 | 42,0 | 6,9 |
|  | % | 4,3 | 4,4 | 5,0 | 5,7 | 7,2 |  |  |  | - 167,0 | - 7,7 | 8,1 | 11,9 | 0,3 |
| реализация | Гкал | 412,1 | 372,4 | 312,4 | 280,3 | 156,2 |  |  |  | 221,7 | 285,0 | 327,2 | 311,9 | 2 679,1 |
| АО «Агростройконструкция» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 12 972,1 | 11 033,5 | 9 784,6 | 8 832,3 | 6 070,5 | 1 541,4 | 1 014,5 | 1 397,9 | 3 907,8 | 8 640,5 | 9 828,1 | 10 353,1 | 85 376,2 |
| потери | Гкал | 1 004,3 | - 410,9 | 1 414,7 | 200,1 | - 37,4 | 73,9 | 335,7 | 271,8 | 1 263,2 | 2 689,9 | 1 079,0 | - 1 652,0 | 6 232,2 |
|  | % | 7,7 | - 3,7 | 14,5 | 2,3 | - 0,6 | 4,8 | 33,1 | 19,4 | 32,3 | 31,1 | 11,0 | - 16,0 | 7,3 |
| реализация | Гкал | 11 967,8 | 11 444,4 | 8 369,9 | 8 632,2 | 6 107,8 | 1 467,5 | 678,9 | 1 126,1 | 2 644,6 | 5 950,6 | 8 749,0 | 12 005,1 | 79 144,0 |
| ОАО «Стройиндустрия» (ПАО МРК СЗ «Вологдаэнерго») | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 64,9 | 54,5 | 47,3 | 40,3 | 24,7 | 11,0 | 4,9 | 8,6 | 18,2 | 38,5 | 44,7 | 50,3 | 407,8 |
| потери | Гкал | - | - | - 0,0 | 0,0 | - 0,0 | 0,0 | - | - | - 30,8 | - 9,1 | - 1,2 | 0,8 | 40,2 |
|  | % | - | - | - 0,0 | 0,0 | - 0,0 | 0,0 | - | - | - 169,4 | - 23,5 | - 2,7 | 1,6 | 9,9 |
| реализация | Гкал | 64,9 | 54,5 | 47,3 | 40,3 | 24,7 | 11,0 | 4,9 | 8,6 | 49,0 | 47,5 | 45,9 | 49,5 | 448,1 |
| ПАО МРК СЗ «Вологдаэнерго» | | | | | | | | | | | | | | |
| (Пошехонское шоссе, 42а) покупка | Гкал | 86,9 | 70,8 | 56,1 | 55,0 | 31,2 |  |  |  | 14,0 | 54,8 | 62,2 | 65,4 | 496,3 |
| потери | Гкал | - 1,1 | - 1,7 | - 1,9 | 5,1 | 3,7 | - | - | - | - 29,7 | 11,1 | 18,5 | 21,7 | 25,7 |
|  | % | - 1,3 | - 2,4 | - 3,5 | 9,2 | 11,9 |  |  |  | - 213,0 | 20,3 | 29,8 | 33,2 | 5,2 |
| реализация | Гкал | 88,0 | 72,5 | 58,0 | 49,9 | 27,5 |  |  |  | 43,7 | 43,7 | 43,7 | 43,7 | 470,6 |
| АО «Вологдаоблэнерго» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 8,7 | 7,2 | 5,8 | 5,1 | 3,0 |  |  |  | 1,7 | 4,7 | 5,9 | 6,4 | 48,7 |
| потери | Гкал | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | - | - | - | - 3,7 | - 0,7 | 0,5 | 1,0 | - 0,9 |
|  | % | 5,0 | 5,4 | 6,3 | 7,7 | 14,4 |  |  |  | - 219,4 | - 14,5 | 8,7 | 15,2 | 1,9 |
| реализация | Гкал | 8,3 | 6,8 | 5,5 | 4,7 | 2,6 |  |  |  | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 49,6 |
| Дирекция по тепловодоснабжению Северной железной Дороги – филиал ОАО «РЖД» | | | | | | | | | | | | | | |
| покупка | Гкал | 1 891,7 | 1 748,1 | 1 400,0 | 1 425,5 | 1 110,1 | 498,5 | 497,6 | 413,5 | 798,0 | 1 190,8 | 1 299,9 | 1 385,5 | 13 659,3 |
| потери | Гкал | 162,7 | 148,6 | 142,8 | 169,6 | 288,6 | 298,6 | 359,3 | 282,8 | 85,5 | 65,2 | 134,1 | 157,7 | 2 295,6 |
|  | % | 8,6 | 8,5 | 10,2 | 11,9 | 26,0 | 59,9 | 72,2 | 68,4 | 10,7 | 5,5 | 10,3 | 11,4 | 16,8 |
| реализация | Гкал | 1 729,0 | 1 599,5 | 1 257,2 | 1 255,9 | 821,5 | 199,9 | 138,3 | 130,7 | 712,5 | 1 125,6 | 1 165,8 | 1 227,8 | 11 363,7 |
| ОАО «Стройиндустрия» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 146,5 | 170,0 | 143,0 | 103,0 | 66,0 | 11,0 | 47,0 | 47,0 | 71,0 | 105,0 | 131,0 | 141,0 | 1 181,5 |
| потери | Гкал | 36,0 | 36,0 | 36,2 | 11,9 | 12,7 | 9,1 | 14,9 | 13,6 | - 8,8 | 13,0 | 15,6 | 25,1 | 215,2 |
|  | % | 24,6 | 21,2 | 25,3 | 11,5 | 19,2 | 82,5 | 31,7 | 28,9 | - 12,4 | 12,4 | 11,9 | 17,8 | 18,2 |
| реализация | Гкал | 110,5 | 134,0 | 106,8 | 91,1 | 53,3 | 1,9 | 32,1 | 33,4 | 79,8 | 92,0 | 115,4 | 115,9 | 966,3 |
| АО «ПАТП-2» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 320,0 | 316,0 | 248,0 | 194,0 | 147,0 | 58,0 | 57,6 | 57,3 | 103,0 | 211,0 | 262,0 | 290,0 | 2 263,9 |
| потери | Гкал | 6,7 | 23,9 | 36,9 | - 10,0 | 14,9 | 20,6 | 12,5 | 14,4 | 17,4 | 34,4 | 24,8 | 52,5 | 248,9 |
|  | % | 2,1 | 7,6 | 14,9 | - 5,2 | 10,1 | 35,5 | 21,8 | 25,0 | 16,9 | 16,3 | 9,5 | 18,1 | 11,0 |
| реализация | Гкал | 313,3 | 292,1 | 211,1 | 204,0 | 132,1 | 37,4 | 45,1 | 43,0 | 85,6 | 176,6 | 237,2 | 237,5 | 2 015,0 |
| Итого по предприятию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 124 291,4 | 105 622,3 | 91 150,1 | 80 805,4 | 50 253,3 | 15 792,9 | 13 733,1 | 15 254,3 | 36 490,3 | 80 221,5 | 93 651,9 | 100 375,9 | 807 642,4 |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 2 829,5 | 2 374,9 | 1 545,7 | 1 483,4 | 867,0 | 264,1 | 295,7 | 525,9 | 651,5 | 1 404,8 | 1 560,4 | 1 599,3 | 15 402,1 |
| Покупная теплоэнергия | Гкал | 238 591,5 | 200 320,2 | 170 469,1 | 151 170,7 | 100 157,6 | 24 626,1 | 26 880,0 | 29 320,2 | 67 478,6 | 151 175,3 | 175 790,4 | 187 052,7 | 1 523 032,3 |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 360 053,3 | 303 567,6 | 260 073,6 | 230 492,6 | 149 543,9 | 40 155,0 | 40 317,4 | 44 048,7 | 103 317,4 | 229 992,0 | 267 881,9 | 285 829,2 | 2 315 272,6 |
| Потери | Гкал | 32 116,4 | - 6 441,1 | 35 663,9 | 2 877,4 | - 7 053,7 | 9 622,5 | 10 593,1 | 10 871,4 | 14 704,3 | 25 719,5 | 19 664,7 | 25 038,9 | 173 377,3 |
|  | % | 8,9 | - 2,1 | 13,7 | 1,2 | - 4,7 | 24,0 | 26,3 | 24,7 | 14,2 | 11,2 | 7,3 | 8,8 | 7,5 |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 327 936,9 | 310 008,8 | 224 409,7 | 227 615,2 | 156 597,6 | 30 532,5 | 29 724,3 | 33 177,2 | 88 613,1 | 204 272,4 | 248 217,2 | 260 790,4 | 2 141 895,3 |
| Реализация теплоэнергии потребителям | Гкал | 326 873,8 | 309 159,5 | 223 233,5 | 226 608,1 | 155 936,5 | 28 139,4 | 28 775,6 | 31 679,90 | 87 974,3 | 202 241,5 | 245 231,0 | 257 886,5 | 2 123 739,7 |
| в т.ч. в паре |  | 198,44 | 200,15 | 180,57 | 174,1 | 156,87 | 186,62 | 46,38 | 396,98 | 451,40 | 550,38 | 626,17 | 895,50 | 4 063,6 |
| в т.ч. в ГВ |  | 326675,36 | 308959,34 | 223052,92 | 226 434 | 155 780 | 27 953 | 28729,26 | 31 283 | 87522,87 | 201691,16 | 244604,88 | 256991,04 | 2 119 676,2 |

Фактический объемы выработки, покупки и реализации тепловой энергии за 2018 год АО «Вологдагортеплосеть»

Таблица 5.11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование | Ед.изм. | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Итого на год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Температура наружного воздуха |  | -5,99 | -12,56 | -9,98 | 3,69 | 9,1 |  |  |  | 6,20 | 4,7 | -1,27 | -8,67 | -3,39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Собственные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 116 572,1 | 122 788,0 | 122 007,7 | 79 402,9 | 29 318,1 | 14 043,0 | 11 391,4 | 13 361,4 | 27 879,5 | 80 337,2 | 94 772,2 | 120 949,3 | 832 822,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 2 002,2 | 2 500,5 | 2 518,5 | 1 555,3 | 511,6 | 561,9 | 423,479 | 549,0 | 912,9 | 1 996,5 | 2 908,5 | 3 957,7 | 20 398,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 114 570,0 | 120 287,6 | 119 489,2 | 77 847,6 | 28 806,5 | 13 481,0 | 10 967,9 | 12 812,4 | 26 966,7 | 78 340,7 | 91 863,7 | 116 991,6 | 812 424,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потери | Гкал | 11 528,2 | 6 472,9 | 13 738,6 | - 4 534,3 | - 11 792,6 | 1 176,7 | 1 670,3 | 2 614,3 | 2 081,8 | 5 577,8 | 2 716,8 | 16 471,4 | 47 721,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 10,1 | 5,4 | 11,5 | - 5,8 | - 40,9 | 8,7 | 15,2 | 20,4 | 7,7 | 7,1 | 3,0 | 14,1 | 5,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реализация пара на собственные нужды (ТФУ) | Гкал | 2 949,44 | 3 012,4 | 2 789,6 | 2 037,650 | 832,2 | 1 700,6 | 826,7 | 1 404,2 | 2 092,5 | 2 167,7 | 1 855,4 | 1 565,0 | 23 233,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реализация на собственные нужды |  | 10,01 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реализация теплоэнергии котельными потребителям | Гкал | 100 082,3 | 110 802,3 | 102 961,0 | 80 344,3 | 39 766,9 | 10 603,7 | 8 470,8 | 8 793,94 | 22 792,4 | 70 595,2 | 87 291,6 | 98 955,2 | 741 469,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Покупная теплоэнергия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем покупной т/э всего | Гкал | 215 276,4 | 223 135,8 | 223 094,7 | 143 829,3 | 58 766,1 | 22 539,2 | 22 139,7 | 29 112,2 | 49 415,5 | 145 270,0 | 173 238,5 | 229 624,8 | 1 535 442,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери теплоэнергии | Гкал | 21 348,9 | 9 854,9 | 27 027,5 | - 3 380,9 | - 12 520,4 | 4 866,6 | 4 841,1 | 7 113,8 | 11 790,5 | 23 317,0 | 16 698,8 | 27 174,5 | 138 132,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 9,9 | 4,4 | 12,1 | - 2,4 | - 21,3 | 21,6 | 21,9 | 24,4 | 23,9 | 16,1 | 9,6 | 11,8 | 9,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 193 927,5 | 213 281,0 | 196 067,1 | 147 210,2 | 71 286,5 | 17 672,6 | 17 298,6 | 21 998,4 | 37 625,0 | 121 953,1 | 156 539,8 | 202 450,3 | 1 397 309,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реализация на собственные нужды | Гкал | 259,039 | 296,07 | 300,8 | 152,827 | 54,171 | 38,1 | 11,223 | 42,9 | 70,843 | 126,932 | 200,5 | 276,83 | 1 830,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реализация теплоэнергии потребителям | Гкал | 193 668,5 | 212 984,9 | 195 766,3 | 147 057,4 | 71 232,3 | 17 634,5 | 17 287,4 | 21 955,5 | 37 554,1 | 121 826,1 | 156 339,3 | 202 173,4 | 1 395 480 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе по источникам |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПАО «ТГК-2» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 111 212,6 | 115 082,2 | 115 835,9 | 73 180,6 | 26 856,3 | 13 775,8 | 7 834,5 | 14 143,7 | 25 284,6 | 74 454,9 | 88 701,9 | 119 360,1 | 785 723,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 11 324,7 | 6 256,4 | 14 862,2 | - 1 660,2 | - 8 399,0 | 3 796,8 | 1 139,9 | 4 049,4 | 5 200,3 | 11 234,5 | 7 441,6 | 17 865,9 | 73 112,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 10,2 | 5,4 | 12,8 | - 2,3 | - 31,3 | 27,6 | 14,6 | 28,6 | 20,6 | 15,1 | 8,4 | 15,0 | 9,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 99 658,2 | 108 562,4 | 100 706,3 | 74 706,7 | 35 208,4 | 9 942,7 | 6 687,0 | 10 055,1 | 20 020,0 | 63 111,8 | 81 083,6 | 101 250,0 | 710 992,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 60 410,2 | 61 768,0 | 60 963,0 | 39 309,8 | 18 421,7 | 5 145,4 | 8 976,1 | 8 939,6 | 13 982,4 | 40 380,9 | 47 543,6 | 62 810,9 | 428 651,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 5 854,3 | 1 074,8 | 6 140,3 | - 1 596,7 | - 1 977,1 | 773,3 | 2 246,4 | 2 152,3 | 4 312,3 | 6 812,2 | 4 488,4 | 7 655,7 | 37 936,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 9,7 | 1,7 | 10,1 | - 4,1 | - 10,7 | 15,0 | 25,0 | 24,1 | 30,8 | 16,9 | 9,4 | 12,2 | 8,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 54 526,5 | 60 660,6 | 54 789,2 | 40 887,7 | 20 391,5 | 4 370,3 | 6 726,0 | 6 783,6 | 9 663,6 | 33 550,4 | 43 031,5 | 55 122,7 | 390 503,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| АО «ВОМЗ» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 26 035,2 | 27 519,1 | 27 274,9 | 17 222,2 | 7 638,9 | 1 970,4 | 4 069,7 | 4 082,7 | 6 242,8 | 18 013,7 | 21 816,8 | 28 200,6 | 190 086,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 2 579,4 | 1 511,2 | 3 668,7 | - 1 058,3 | - 1 050,5 | 256,6 | 1 221,1 | 706,5 | 1 735,7 | 3 099,5 | 2 019,4 | 3 462,7 | 18 152,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 9,9 | 5,5 | 13,5 | - 6,1 | - 13,8 | 13,0 | 30,0 | 17,3 | 27,8 | 17,2 | 9,3 | 12,3 | 9,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 23 455,7 | 26 007,9 | 23 606,2 | 18 280,5 | 8 689,4 | 1 713,8 | 2 848,6 | 3 376,2 | 4 507,1 | 14 914,2 | 19 797,4 | 24 737,9 | 171 934,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОАО совхоз «Заречье» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 830,2 | 867,5 | 853,8 | 677,1 | 320,2 | 93,9 | 86,5 | 135,7 | 152,5 | 615,7 | 678,7 | 781,7 | 6 093,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 105,8 | 126,7 | 143,5 | 18,5 | - 75,8 | 11,6 | 29,7 | 50,1 | 4,0 | 51,1 | 56,7 | 71,6 | 593,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 12,7 | 14,6 | 16,8 | 2,7 | - 23,7 | 12,3 | 34,3 | 36,9 | 2,6 | 8,3 | 8,3 | 9,2 | 9,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 724,4 | 740,8 | 710,3 | 658,6 | 396,0 | 82,3 | 56,8 | 85,6 | 148,5 | 564,6 | 622,0 | 710,1 | 5 500,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УПТК ПАО «Вологодавтодор» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 80,2 | 92,9 | 95,5 | 52,0 | 10,9 |  |  |  | 12,0 | 48,7 | 64,7 | 90,1 | 547,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 10,9 | 23,6 | 26,2 | - 17,3 | - 58,4 | - | - | - | - 57,3 | - 20,5 | - 4,6 | 20,8 | - 76,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 13,6 | 25,4 | 27,5 | - 33,2 | - 535,4 |  |  |  | - 477,2 | - 42,1 | - 7,0 | 23,1 | - 13,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 69,3 | 69,3 | 69,3 | 69,3 | 69,3 |  |  |  | 69,3 | 69,2 | 69,3 | 69,3 | 623,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СХПК Комбинат «Тепличный» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 2 814,0 | 2 994,9 | 3 027,6 | 2 135,7 | 814,9 | 142,9 | 235,1 | 229,3 | 572,3 | 2 013,4 | 2 371,5 | 2 980,3 | 20 331,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 87,7 | - 108,9 | 201,6 | - 144,7 | - 238,6 | - 2,4 | 39,5 | 43,1 | 191,7 | 174,7 | 79,9 | 220,5 | 544,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 3,1 | - 3,6 | 6,7 | - 6,8 | - 29,3 | - 1,7 | 16,8 | 18,8 | 33,5 | 8,7 | 3,4 | 7,4 | 2,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 2 726,3 | 3 103,8 | 2 826,0 | 2 280,4 | 1 053,5 | 145,3 | 195,6 | 186,2 | 380,6 | 1 838,7 | 2 291,6 | 2 759,8 | 19 787,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| АО «ВРЗ» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 10,1 | 11,5 | 11,7 | 6,1 | 1,2 |  |  |  | 1,2 | 5,9 | 8,0 | 11,2 | 66,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 4,1 | 5,5 | 5,8 | 0,1 | - 4,8 | - | - | - | - 4,8 | - 0,0 | 2,0 | 5,3 | 13,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 41,1 | 48,2 | 49,1 | 2,5 | - 396,1 |  |  |  | - 395,8 | - 0,8 | 25,6 | 46,9 | 19,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |  |  |  | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 53,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООО «Аспект-В» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 518,5 | 603,3 | 620,4 | 376,5 | 146,4 |  |  |  | 101,9 | 298,4 | 516,3 | 517,1 | 3 698,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 176,4 | 246,5 | 264,8 | 68,9 | - 88,6 | - | - | - | - 79,7 | 23,3 | 222,2 | 158,5 | 992,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 34,0 | 40,9 | 42,7 | 18,3 | - 60,5 |  |  |  | - 78,2 | 7,8 | 43,0 | 30,6 | 26,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 342,1 | 356,8 | 355,6 | 307,6 | 235,0 |  |  |  | 181,6 | 275,1 | 294,1 | 358,6 | 2 706,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| АО «Агростройконструкция» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 11 341,7 | 12 077,6 | 12 299,4 | 8 417,5 | 3 635,0 | 1 193,3 | 762,7 | 1 164,6 | 2 472,6 | 8 052,8 | 9 729,4 | 12 660,8 | 83 807,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 873,8 | 333,8 | 1 519,1 | 90,9 | - 506,9 | 14,3 | 92,8 | - 68,0 | 640,2 | 1 884,9 | 2 208,4 | - 2 664,2 | 4 419,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 7,7 | 2,8 | 12,4 | 1,1 | - 13,9 | 1,2 | 12,2 | - 5,8 | 25,9 | 23,4 | 22,7 | - 21,0 | 5,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 10 467,9 | 11 743,8 | 10 780,3 | 8 326,6 | 4 141,9 | 1 179,0 | 669,9 | 1 232,6 | 1 832,4 | 6 167,9 | 7 521,0 | 15 325,0 | 79 388,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПАО МРК СЗ «Вологдаэнерго» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (Гиляровского,59) покупка | Гкал | 55,3 | 61,0 | 63,6 | 37,8 | 14,3 | 9,1 | 2,3 | 6,8 | 12,2 | 37,7 | 47,4 | 62,5 | 410,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 8,9 | 15,4 | 16,6 | - 9,5 | - 33,0 | - 2,6 | - 0,8 | - 0,9 | - 34,1 | - 10,0 | - 0,4 | 15,2 | - 35,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 16,1 | 25,2 | 26,1 | - 25,2 | - 230,9 | - 29,0 | - 36,5 | - 12,8 | - 279,5 | - 26,5 | - 0,9 | 24,3 | - 8,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 46,4 | 45,6 | 47,0 | 47,3 | 47,3 | 11,7 | 3,1 | 7,7 | 46,3 | 47,7 | 47,8 | 47,3 | 445,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПАО МРК СЗ «Вологдаэнерго» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (Пошехонское шоссе, 42а) покупка | Гкал | 71,3 | 71,8 | 54,9 | 57,9 | 9,1 |  |  |  |  |  |  |  | 264,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 27,7 | 28,1 | 11,2 | 14,2 | - 34,6 | - | - | - | - | - | - | - | 46,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 38,8 | 39,2 | 20,4 | 24,5 | - 381,5 |  |  |  |  |  |  |  | 17,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 43,7 | 43,7 | 43,7 | 43,7 | 43,7 |  |  |  |  |  |  |  | 218,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| АО «Вологдаоблэнерго» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 6,9 | 7,8 | 8,0 | 4,2 | 0,8 |  |  |  | 0,8 | 4,1 | 5,5 | 7,6 | 45,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 1,5 | 2,4 | 2,6 | - 1,2 | - 4,6 | - | - | - | - 4,6 | - 1,3 | 0,1 | 2,2 | - 3,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 21,4 | 30,4 | 32,1 | - 29,3 | - 578,3 |  |  |  | - 578,8 | - 31,7 | 1,3 | 28,6 | - 6,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |  |  |  | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 48,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дирекция РЖД по тепловодоснабжению | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 1 426,6 | 1 506,8 | 1 506,8 | 2 024,8 | 732,0 | 134,4 | 111,8 | 337,9 | 475,2 | 1 040,8 | 1 388,7 | 1 699,9 | 12 385,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 213,9 | 281,0 | 65,4 | 871,4 | - 55,5 | - 3,4 | 53,4 | 159,5 | - 114,2 | 28,9 | 149,1 | 293,9 | 1 943,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 15,0 | 18,6 | 4,3 | 43,0 | - 7,6 | - 2,5 | 47,7 | 47,2 | - 24,0 | 2,8 | 10,7 | 17,3 | 15,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 1 212,7 | 1 225,8 | 1 441,4 | 1 153,4 | 787,5 | 137,8 | 58,4 | 178,4 | 589,4 | 1 011,9 | 1 239,6 | 1 406,1 | 10 442,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОАО «Стройиндустрия» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 157,7 | 159,5 | 169,7 | 129,6 | 68,9 | 31,0 | 20,0 | 20,0 | 27,0 | 91,0 | 124,0 | 149,0 | 1 147,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 26,7 | 34,4 | 50,2 | 35,6 | 9,6 | 18,0 | 5,7 | 7,7 | - 14,5 | 8,8 | 19,8 | 29,2 | 231,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 16,9 | 21,6 | 29,6 | 27,4 | 13,9 | 58,0 | 28,7 | 38,5 | - 53,5 | 9,7 | 16,0 | 19,6 | 20,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 131,0 | 125,1 | 119,6 | 94,1 | 59,3 | 13,0 | 14,3 | 12,3 | 41,5 | 82,2 | 104,2 | 119,9 | 916,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| АО «ПАТП 2» | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| покупка | Гкал | 306,0 | 312,0 | 309,5 | 197,6 | 95,5 | 43,0 | 41,0 | 52,0 | 78,0 | 212,0 | 242,0 | 293,0 | 2 181,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| потери | Гкал | 53,1 | 24,0 | 49,4 | 7,4 | - 2,8 | 4,4 | 13,4 | 14,1 | 15,4 | 30,9 | 16,1 | 37,5 | 263,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 17,3 | 7,7 | 16,0 | 3,7 | - 2,9 | 10,3 | 32,7 | 27,2 | 19,8 | 14,6 | 6,7 | 12,8 | 12,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реализация | Гкал | 252,9 | 288,0 | 260,1 | 190,2 | 98,3 | 38,6 | 27,6 | 37,9 | 62,6 | 181,1 | 225,9 | 255,5 | 1 918,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по предприятию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выработка теплоэнергии | Гкал | 116 572,1 | 122 788,0 | 122 007,7 | 79 402,9 | 29 318,1 | 14 043,0 | 11 391,4 | 13 361,4 | 27 879,5 | 80 337,2 | 94 772,2 | 120 949,3 | 832 822,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расход на собственные нужды | Гкал | 2 002,2 | 2 500,5 | 2 518,5 | 1 555,3 | 511,6 | 561,9 | 423,5 | 549,0 | 912,9 | 1 996,5 | 2 908,5 | 3 957,7 | 20 398,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Покупная теплоэнергия | Гкал | 215 276,4 | 223 135,8 | 223 094,7 | 143 829,3 | 58 766,1 | 22 539,2 | 22 139,7 | 29 112,2 | 49 415,5 | 145 270,0 | 173 238,5 | 229 624,8 | 1 535 442,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отпуск теплоэнергии | Гкал | 329 846,4 | 343 423,4 | 342 583,9 | 221 676,9 | 87 572,5 | 36 020,2 | 33 107,6 | 41 924,7 | 76 382,1 | 223 610,8 | 265 102,2 | 346 616,4 | 2 347 867,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потери | Гкал | 32 877,1 | 16 327,8 | 40 766,2 | - 7 915,2 | - 24 313,0 | 6 043,3 | 6 511,4 | 9 728,1 | 13 872,3 | 28 894,74 | 19 415,5 | 43 645,9 | 185 854,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | % | 10,0 | 4,8 | 11,9 | - 3,6 | - 27,8 | 16,8 | 19,7 | 23,2 | 18,2 | 12,9 | 7,3 | 12,6 | 7,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Полезный отпуск теплоэнергии | Гкал | 296 969,3 | 327 095,6 | 301 817,7 | 229 592,1 | 111 885,5 | 29 976,9 | 26 596,2 | 32 196,6 | 62 509,9 | 194 716,0 | 245 686,7 | 302 970,5 | 2 162 013,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реализация теплоэнергии потребителям | Гкал | 293 750,8 | 323 787,18 | 298 727,2 | 227 401,6 | 110 999,2 | 28 238,2 | 25 758,2 | 30 749,5 | 60 346,5 | 192 421,4 | 243 630,88 | 301 128,7 | 2 136 949,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч. в паре |  | 657,56 | 646,90 | 787,15 | 433,43 | 428,21 | 467,29 | 370,21 | 418,80 | 407,33 | 566,38 | 612,32 | 585,10 | 6 380,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч. в ГВ |  | 293 093,24 | 323 140,28 | 297 940,08 | 226 968,20 | 110 570,96 | 27 770,93 | 25 387,99 | 30 330,66 | 59 939,21 | 191 854,97 | 243 018,56 | 300 543,58 | 2 130 568,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 5.2 Значения потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период и за год в целом

Тепловые нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии на территории городского округа города Вологды по состоянию на   
01 января 2025 года представлены в таблице 5.12.

Таблица 5.12

Расчетные тепловые нагрузки в зоне действия источников тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № котельной | Наименование | Нагрузки, Гкал/ч | | | | Итого |
| Отопление | ГВС | Вентиляция | Технология/ производство |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Котельные АО «Вологдагортеплосеть»** | | **282,951** | **27,833** | **17,418** | **3,182** | **331,383** |
| 1 | ул. Чернышевского, 84а | 15,889 | 0,971 | 0,038 | 0 | 16,898 |
| 2 | Старое шоссе, 5 | 3,952 | 0,328 | 0 | 0 | 4,28 |
| 3 | ул. Энгельса, 54а | 3,84 | 0 | 0 | 0 | 3,84 |
| 4 | ул. Добролюбова, 15а | 3,768 | 0,246 | 0 | 0 | 4,014 |
| 5 | ул. Комсомольская, 7б | 3,228 | 0,124 | 0 | 0 | 3,352 |
| 6 | ул. Набережная 6 Армии, 91а | 1,69 | 0,071 | 0 | 0 | 1,761 |
| 7 | ул. Колхозная, 71а | 8,499 | 1,081 | 0 | 0 | 9,579 |
| 8 | ул. Красноармейская, 27 | 15,332 | 1,192 | 0,056 | 0 | 16,58 |
| 9 | ул. Маяковского, 22а | 16,936 | 1,915 | 0,04 | 0 | 18,891 |
| 10 | ул. Пролетарская, 73а | 10,85 | 0,877 | 0 | 0 | 11,727 |
| 11 | ул. Залинейная, 22 | 34,269 | 2,777 | 3,01 | 0,776 | 40,832 |
| 12 | ул. Горького, 99а | 15,602 | 1,314 | 0,083 | 0 | 16,999 |
| 13 | ул. Горького, 130а | 13,78 | 0,782 | 0,477 | 0 | 15,039 |
| 14 | ул. Карла Маркса, 70 | 19,142 | 2,334 | 0,739 | 0 | 22,215 |
| 15 | ул. Разина, 53б | 13,024 | 2,389 | 0,589 | 0 | 16,002 |
| 16 | Пошехонское шоссе, 23а | 29,785 | 5,128 | 11,601 | 0 | 46,514 |
| 17 | Пошехонское шоссе, 36а | 2,717 | 0,315 | 0,024 | 0 | 3,057 |
| 18 | ул. Болонина, 23а | 21,81 | 2,482 | 0,126 | 0 | 24,418 |
| 19 | ул. Турундаевская, 66/70 | 0,283 | 0,034 | 0 | 0 | 0,317 |
| 20 | ул. Ленина, 14 | 19,489 | 1,293 | 0,381 | 0 | 21,163 |
| 21 | ул. Машиностроительная, 19 | 23,897 | 2,18 | 0,252 | 0 | 26,328 |
| 22 | Говоровский проезд, 4 | 4,975 | 0 | 0 | 2,406 | 7,381 |
| 23 | Пошехонское шоссе, 42а | 0,194 | 0 | 0 | 0 | 0,194 |
| **23** | **Вологодская ТЭЦ ПАО «ТГК-2», Советский проспект, 141а** | **280,413** | **38,734** | **15,893** | **2,763** | **337,803** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 265,565 | 36,281 | 14,278 | 0 | 316,124 |
|  | прямые | 14,848 | 2,453 | 1,615 | 2,763 | 21,679 |
| 23.1. | Центр | 182,486 | 24,163 | 13,584 | 0 | 220,2330 |
| 23.2. | Юг | 90,716 | 14,527 | 1,719 | 0 | 106,962 |
| 23.3. | Пром. Зона | 7,211 | 0,044 | 0,59 | 2,763 | 10,608 |
| **24** | **АО «Вологодский оптико-механический завод»,** | **78,875** | **13,117** | **16,965** | **42,633** | **151,591** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 60,492 | 8,055 | 1,886 | 0 | 70,434 |
|  | прямые | 8,464 | 1,34 | 1,624 | 0 | 11,428 |
|  | ВОМЗ | 9,918 | 3,723 | 13,455 | 42,633 | 69,729 |
| **Центр** | | 45,253 | 9,215 | 14,941 | 42,633 | 112,043 |
| **Луч** | | 33,622 | 3,902 | 2,024 | 0 | 39,548 |
| **25** | **АО «Агростройконструкция»,** | **34,75** | **5,48** | **2,25** | **6,84** | **49,32** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 30,29 | 5,1 | 2,25 | 0 | 37,64 |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» (согласованные тех. условия) | 2,51 | 0 | 0 | 0 | 2,51 |
|  | Прочие потребители | 1,53 | 0,31 | 0 | 4,3 | 6,14 |
|  | АО «Агростройконструкция» | 0,42 | 0,07 | 0 | 2,54 | 3,03 |
| **26** | **ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ»,** | **136,969** | **21,292** | **16,213** | **20** | **194,474** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 133,01 | 21,175 | 14,754 | 0 | 168,94 |
|  | прямые | 3,959 | 0,117 | 1,458 |  | 5,534 |
|  | ВПЗ | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 20 | 20 |
| **27** | **ОАО «Стройиндустрия»,** | **15,722** | **6,77** | **0,891** | **20,39** | **43,77** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 0,363 | 0,078 | 0,096 | 0 | 0,536 |
|  | прямые | 15,36 | 6,692 | 0,795 | 0,000 | 22,846 |
|  | Жилстройиндустрия (производство) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 20,39 | 20,39 |
| **28** | **ОАО «Стройиндустрия», Архангельская** | **1,797** | **1,698** | **0** | **0** | **3,495** |
| **29** | **ОАО «Совхоз «Заречье»,** | **8,531** | **1,029** | **0,093** | **0** | **9,653** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 2,002 | 0,232 | 0 | 0 | 2,234 |
|  | прямые | 6,529 | 0,797 | 0,093 | 0 | 7,419 |
| **30** | **ООО «ТеплоЦентрСтрой»,** | **3,37** | **0,49** | **2,42** |  | **6,28** |
| **31** | **ООО «ВАС-сервис»** | **3,696** | **2,841** |  |  | **6,537** |
| **32** | **СХПК Комбинат «Тепличный»,** | **9,117** | **0,776** | **0,138** | **60,779** | **70,811** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 9,117 | 0,714 | 0 | 0 | 9,831 |
|  | прямые | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3,86 | 3,86 |
|  | производство | 0,000 | 0,062 | 0,138 | 56,919 | 57,12 |
| **33** | **АО «Вологдагортеплосеть»** | **8,514** | **1,462** | **5,653** | **3,588** | **19,217** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 3,715 | 0,388 | 0,129 | 0 | 4,232 |
|  | РЖД | 3,803 | 1,064 | 5,524 | 3,588 | 13,98 |
|  | прямые | 0,995 | 0,01 | 0 | 0 | 1,005 |
| **34** | **АО «Вологдагоретплосеть», ул. Кирова, д. 79** | **0,059** | **0** | **0** | **0** | **0,059** |
| **35** | **АО «Вологдагоретплосеть», ул. Товарная, д. 5** | **0,0258** | **0** | **0** | **0** | **0,0258** |
| **36** | **УПТК ПАО «Вологодавтодор»,** | **0,299** | **0** | **0** | **0,436** | **0,735** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 0,187 | 0 | 0 | 0 | 0,187 |
|  | производство | 0 | 0 | 0 | 0,436 | 0,436 |
|  | Д/с | 0,112 | 0 | 0 | 0 | 0,112 |
| **37** | **ОАО «Учебно-опытный молочный завод ВГМХ» имени Н.В. Верещагина,** | **0,72** | **0** | **0** | **4,93** | **5,65** |
| **38** | **ООО «ТеплоЭнергоСбыт»,** | **5,177** | **5,177** |  |  | **10,35** |
| **39** | **ООО «Аспект-В»** | **1,225** | **0,033** | **0** | **0** | **1,258** |
| **40** | **ООО «ЭнергоЦентр», по адресу: ул. Машиностроительная, д. 26** | **2,518** | **2,18** | **0** | **0** | **4,698** |
| **41** | **АО «ПАТП-2»,** | **0,919** | **0,07** | **0** | **0** | **0,989** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 0,541 | 0,07 | 0 | 0 | 0,611 |
|  | ПАТП | 0,378 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,378 |
| **42** | **Филиал РТРС «Вологодский ОРТПЦ», Московское шоссе, 14** | **0,649** | **0,031** | **0,032** | **0** | **0,712** |
| **43** | **ОАО Вологодский вагоноремонтный завод»,** | **14,6** | **0** | **0** | **0** | **14,6** |
| **44** | **АО «ВОЭК»** | **1,549** | **0,007** | **0,94** | **0** | **2,495** |
|  | АО «Вологдагортеплосеть» | 0,018 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | Пр. потребители | 1,53 | 0,007 | 0,94 | 0 |  |
| **45** | **ФКУ УК УФСИН России по Вологодской области, ул. Набережная VI Армии, д. 53** | **0,936** | **0,254** | **0** | **0** | **1,19** |
| **ИТОГО:** | | **890,9018** | **128,894** | **78,916** | **198,271** | **1296,9758** |

### 5.3 Значения потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха в зонах действия источника ТЭ

Значения потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха в зонах действия источника ТЭ представлены в табличной форме.

Таблица 5.13.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **2017** | дата | Тнв | Потребление газа, м3/сут | Qнр, ккал/м3 | Выработка тепловой энергии, Гкал/сут | Собств. нужды, Гкал/сут | Отпуск в сеть, Гкал/сут | кг.у.т/  Гкал |
| 1 | Чернышевского, 84а | 07.01.17 | -35,8 | 42 663,0 | 8 072 | 317,83 | 6,23 | 311,60 | 154,8 |
| 2 | Колхозная, 71а | 07.01.17 | -35,8 | 20 555,0 | 8 072 | 157,49 | 3,09 | 154,40 | 150,5 |
| 3 | Турундаевская, 66-70 | 07.01.17 | -35,8 | 871,0 | 8 072 | 6,03 | 0,03 | 6,00 | 166,5 |
| 4 | Маяковского, 22а | 07.01.17 | -35,8 | 52 031,3 | 8 072 | 382,09 | 7,49 | 374,60 | 157,0 |
| 5 | Красноармейская, 27 | 07.01.17 | -35,8 | 40 121,1 | 8 072 | 308,45 | 6,05 | 302,40 | 150,0 |
| 6 | К.Маркса,70 | 07.01.17 | -35,8 | 48 393,1 | 8 072 | 367,53 | 7,21 | 360,32 | 151,8 |
| 7 | Горького, 130а | 07.01.17 | -35,8 | 34 187,1 | 8 072 | 255,19 | 5,00 | 250,19 | 154,5 |
| 8 | Пролетарская, 73а | 07.01.17 | -35,8 | 34 703,0 | 8 072 | 256,58 | 5,03 | 251,55 | 156,0 |
| 9 | Горького,  99а | 07.01.17 | -35,8 | 42 644,0 | 8 072 | 315,89 | 6,19 | 309,70 | 155,7 |
| 10 | Старое шоссе,  5 | 07.01.17 | -35,8 | 8 711,6 | 8 072 | 65,68 | 0,33 | 65,35 | 153,0 |
| 11 | Пошехонское шоссе, 36а | 07.01.17 | -35,8 | 7 988,8 | 8 072 | 59,93 | 0,30 | 59,63 | 153,7 |
| 12 | Энгельса,  54а | 07.01.17 | -35,8 | 11 333,0 | 8 072 | 85,33 | 0,42 | 84,91 | 153,2 |
| 13 | Добролюбова,  15а | 07.01.17 | -35,8 | 10 639,7 | 8 072 | 80,10 | 0,40 | 79,70 | 153,2 |
| 14 | Комсомольская,7б | 07.01.17 | -35,8 | 7 606,8 | 8 072 | 56,07 | 0,28 | 55,79 | 156,5 |
| 15 | Набережная 6 Армии, 91а | 07.01.17 | -35,8 | 4 293,3 | 8 072 | 31,50 | 0,16 | 31,34 | 157,2 |
| 16 | Пошехонское шоссе, 23а | 07.01.17 | -35,8 | 54 840,0 | 8 072 | 408,92 | 8,02 | 400,90 | 154,6 |
| 17 | Пошехонское шоссе,18 | 07.01.17 | -35,8 | 29 632,0 | 8 072 | 220,12 | 4,32 | 215,80 | 155,2 |
| 18 | Болонина,23а | 07.01.17 | -35,8 | 59 410,0 | 8 072 | 443,76 | 8,70 | 435,06 | 154,4 |
| 19 | Разина,53б | 07.01.17 | -35,8 | 44 918,0 | 8 072 | 342,62 | 6,72 | 335,90 | 151,2 |
| 20 | Залинейная,22 | 07.01.17 | -35,8 | 92 989,1 | 8 072 | 712,55 | 27,41 | 685,14 | 150,5 |
| 21 | с Молочное,  ул. Ленина,14 | 07.01.17 | -35,8 | 46 321,0 | 8 072 | 350,17 | 6,87 | 343,30 | 152,5 |
| 22 | Машиностроительная, 19 | 07.01.17 | -35,8 | 47 665,0 | 8 072 | 354,61 | 6,95 | 347,66 | 155,0 |

Таблица 5.14.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2013** | дата число | Мах расч.температура нар воздуха | Температура нар воздуха минимальная | потребление газа (м3) | у.н | выработано теплоэнергии на отопление | % Выработки от вент | Выработка от вент | температурный коэффициент перевода от Т факт к Трасч | выработка тепла на пиковую нагрузку |
| 1 | Чернышевского-84а | 19.01.13 | -32 | -27 | 35535 | 168,1 | 248,45 | 92,36 | 229,47 | 1,113 | 255,51 |
| 2 | Прилуцкая,5 | 19.01.13 | -32 | -27 | 20029 | 177,1 | 131,83 | 96,65 | 127,41 | 1,113 | 141,87 |
| 3 | Старое шоссе -5 | 19.01.13 | -32 | -27 | 7312 | 154,4 | 54,73 | 92,6 | 50,68 | 1,113 | 56,44 |
| 4 | Энгельса-54а | 19.01.13 | -32 | -27 | 10442 | 151,7 | 79,55 | 1 | 69,18 | 1,113 | 77,03 |
| 5 | Добролюбова-54 | 19.01.13 | -32 | -27 | 11409 | 176,9 | 74,90 | 88,6 | 66,36 | 1,113 | 73,89 |
| 6 | Комсомольская-7б | 19.01.13 | -32 | -27 | 11537 | 198,0 | 67,67 | 96,4 | 65,23 | 1,113 | 72,63 |
| 7 | Некрасова-47а | 19.01.13 | -32 | -27 | 13119 | 183,4 | 83,09 | 97,1 | 80,68 | 1,113 | 89,84 |
| 8 | Наб.6 армии-91а | 19.01.13 | -32 | -27 | 5286 | 197,4 | 31,10 | 95,1 | 29,58 | 1,113 | 32,93 |
| 9 | Красноармейская-27 | 19.01.13 | -32 | -27 | 14985 | 169,5 | 103,90 | 89,9 | 93,41 | 1,113 | 104,01 |
| 10 | Маяковского-22а ( по СПГ) | 19.01.13 | -32 | -27 | 50288 | 166,5 | 355,02 | 87,3 | 309,93 | 1,113 | 345,11 |
| 11 | Пролетарская-73а ( по СПГ) | 19.01.13 | -32 | -27 | 32686 | 162,4 | 236,57 | 90,4 | 213,86 | 1,113 | 238,13 |
| 12 | Горького-99а | 19.01.13 | -32 | -27 | 43043 | 160,6 | 315,00 | 90,2 | 284,13 | 1,113 | 316,37 |
| 13 | К.Маркса-70 | 19.01.13 | -32 | -27 | 49523 | 160,4 | 362,87 | 86,6 | 314,25 | 1,113 | 349,91 |
| 14 | Горького-130а | 19.01.13 | -32 | -27 | 37844 | 164,1 | 271,04 | 92,8 | 251,53 | 1,113 | 280,07 |
| 15 | Разина-53б | 19.01.13 | -32 | -27 | 35860 | 162,9 | 258,74 | 86,7 | 224,33 | 1,113 | 249,79 |
| 16 | Пошехонское ш.-23а | 19.01.13 | -32 | -27 | 45920 | 154,8 | 348,60 | 84,17 | 293,41 | 1,113 | 326,71 |
| 17 | Ветстанция Пош.ш. 36а | 19.01.13 | -32 | -27 | 6839 | 166,0 | 48,44 | 94,9 | 45,97 | 1,113 | 51,18 |
| 18 | Тубдиспансер Пош.ш. 36а | 19.01.13 | -32 | -27 | 0,00 | 158,9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,113 | 0,00 |
| 19 | Болонина-23а | 19.01.13 | -32 | -27 | 40377 | 159,3 | 297,95 | 91,22 | 271,79 | 1,113 | 302,64 |
| 20 | Можайского-53 | 19.01.13 | -32 | -27 | 15067 | 169,8 | 104,32 | 83,56 | 87,17 | 1,113 | 97,06 |
| 21 | Турундаевская-70 | 19.01.13 | -32 | -27 | 965 | 156,8 | 7,11 | 83,22 | 5,92 | 1,113 | 6,59 |
| 22 | Станкозавод | 19.01.13 | -32 | -27 | 96198 | 159,8 | 722,06 | 88,49 | 638,95 | 1,113 | 711,46 |
| 23 | Парковая,3 | 19.01.13 | -32 | -27 | 7842 | 172,2 | 53,56 | 88,2 | 47,24 | 1,113 | 52,60 |
| 24 | Ленина-11 (Молочное-2) | 19.01.13 | -32 | -27 | 14902 | 163,8 | 106,94 | 96,77 | 103,49 | 1,113 | 115,24 |
| 25 | Ленина,14 (Молочное-3) | 19.01.13 | -32 | -27 | 32151 | 171,0 | 220,99 | 92,1 | 203,53 | 1,113 | 226,63 |
| 26 | Колхозная-71а | 19.01.13 | -32 | -27 | 20921 | 163,2 | 150,67 | 91,5 | 137,87 | 1,113 | 153,51 |
| 27 | Московск.ш-44 (Ростелеком) | 19.01.13 | -32 | -27 | 4772 | 155,2 | 35,71 | 97 | 34,64 | 1,113 | 38,57 |

Таблица 5.15.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **2012** | дата число | Мах расч.температура нар воздуха | Температура нар воздуха минимальная | потребление газа (м3) | у.н | выработано теплоэнергии на отопление | % Выработки от+вент | Выработка от+вент | температурный коэффициент перевода от Т факт к Трасч | выработка тепла на пиковую нагрузку |
| 1 | Чернышевского-84а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 35141 | 167,33 | 244,68 | 92,46 | 226,23 | 1,014 | 229,32 |
| 2 | Прилуцкая,5 | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 19359 | 176,45 | 127,83 | 96,86 | 123,81 | 1,014 | 125,50 |
| 3 | Старое шоссе -5 | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 7197 | 154,4 | 53,40 | 93,02 | 49,68 | 1,014 | 50,35 |
| 4 | Энгельса-54а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 10380 | 155,54 | 76,46 | 1 | 76,46 | 1,014 | 77,50 |
| 5 | Добролюбова-54 | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 11193 | 176,9 | 72,87 | 88,8 | 64,71 | 1,014 | 65,59 |
| 6 | Комсомольская-7б | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 11855 | 197,2 | 69,21 | 95,6 | 66,17 | 1,014 | 67,07 |
| 7 | Некрасова-47а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 13869 | 181,6 | 87,95 | 99,05 | 87,12 | 1,014 | 88,31 |
| 8 | Наб.6 армии-91а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 5469 | 197,3 | 31,92 | 94,93 | 30,30 | 1,014 | 30,71 |
| 9 | Красноармейская-27 | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 14783 | 167,9 | 102,56 | 88,5 | 90,76 | 1,014 | 92,00 |
| 10 | Маяковского-22а ( по СПГ) | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 52595 | 168,1 | 364,53 | 86,3 | 314,59 | 1,014 | 318,88 |
| 11 | Пролетарская-73а ( по СПГ) | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 35592 | 163,2 | 254,09 | 93,2 | 236,81 | 1,014 | 240,04 |
| 12 | Горького-99а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 44671 | 160,62 | 324,03 | 88,6 | 287,09 | 1,014 | 291,01 |
| 13 | К.Маркса-70 | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 49888 | 161,4 | 360,14 | 85,2 | 306,84 | 1,014 | 311,03 |
| 14 | Горького-130а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 38327 | 162,6 | 274,71 | 92,17 | 253,20 | 1,014 | 256,65 |
| 15 | Разина-53б | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 35846 | 162,9 | 256,39 | 84,96 | 217,83 | 1,014 | 220,80 |
| 16 | Пошехонское ш.-23а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 47740 | 157,5 | 353,17 | 95,7 | 337,98 | 1,014 | 342,60 |
| 17 | Ветстанция Пош.ш. 36а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 7261 | 170,1 | 49,73 | 97 | 48,24 | 1,014 | 48,90 |
| 18 | Тубдиспансер Пош.ш. 36а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 190 | 158,9 | 1,38 | 0 | 0,00 | 1,014 | 0,00 |
| 19 | Болонина-23а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 43022 | 158,2 | 316,88 | 93,8 | 297,23 | 1,014 | 301,29 |
| 20 | Можайского-53 | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 16705 | 172,6 | 112,76 | 84,15 | 94,89 | 1,014 | 96,18 |
| 21 | Турундаевская-70 | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 1003 | 156,8 | 7,33 | 81 | 5,94 | 1,014 | 6,02 |
| 22 | Станкозавод | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 104648 | 155,2 | 801,73 | 87,82 | 704,08 | 1,014 | 713,69 |
| 23 | Парковая,3 | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 8538 | 172,1 | 57,85 | 89,58 | 51,83 | 1,014 | 52,53 |
| 24 | Ленина-11 (Молочное-2) | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 16586 | 163,7 | 118,05 | 96,9 | 114,39 | 1,014 | 115,95 |
| 25 | Ленина,14 (Молочное-3) | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 34199 | 168,9 | 235,86 | 92,9 | 219,12 | 1,014 | 222,11 |
| 26 | Колхозная-71а | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 21034 | 163,4 | 149,98 | 89,9 | 134,83 | 1,014 | 136,67 |
| 27 | Московск.ш-44 (Ростелеком) | 23.12.12 | -32 | -31,3 | 4785 | 155 | 35,54 | 97 | 34,48 | 1,014 | 34,95 |

Таблица 5.16.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **2011** | дата число | Мах расч.температура нар воздуха | Температура нар воздуха минимальная | потребление газа (м3) | у.расход топлива на отпуск т.э | выработано теплоэнергии на отопление | % Выработки от+вент | Выработка от+вент | температурный коэффициент перевода от Т факт к Трасч | выработка тепла на пиковую нагрузку |
| 1 | Чернышевского-84а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 33432 | 167,33 | 234,82 | 92,46 | 217,12 | 1,111 | 241,24 |
| 2 | Прилуцкая,5 | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 20719 | 176,45 | 138,01 | 96,86 | 133,67 | 1,111 | 148,52 |
| 3 | Старое шоссе -5 | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 7795 | 154,4 | 58,35 | 93,02 | 54,28 | 1,111 | 60,31 |
| 4 | Энгельса-54а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 10549 | 155,54 | 78,39 | 1 | 78,39 | 1,111 | 87,10 |
| 5 | Добролюбова-54 | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 9856 | 176,9 | 64,73 | 88,8 | 57,48 | 1,111 | 63,87 |
| 6 | Комсомольская-7б | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 9934 | 197,2 | 58,50 | 95,6 | 55,93 | 1,111 | 62,15 |
| 7 | Некрасова-47а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 12950 | 181,6 | 82,85 | 99,05 | 82,06 | 1,111 | 91,18 |
| 8 | Наб.6 армии-91а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 5353 | 197,3 | 31,51 | 94,93 | 29,92 | 1,111 | 33,24 |
| 9 | Красноармейская-27 | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 14622 | 167,9 | 102,33 | 88,5 | 90,56 | 1,111 | 100,62 |
| 10 | Маяковского-22а ( по СПГ) | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 51165 | 168,1 | 357,73 | 86,3 | 308,72 | 1,111 | 343,02 |
| 11 | Пролетарская-73а ( по СПГ) | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 32553 | 163,2 | 234,43 | 93,2 | 218,49 | 1,111 | 242,77 |
| 12 | Горького-99а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 42148 | 160,62 | 308,41 | 88,6 | 273,25 | 1,111 | 303,61 |
| 13 | К.Маркса-70 | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 50133 | 161,4 | 365,09 | 85,2 | 311,05 | 1,111 | 345,62 |
| 14 | Горького-130а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 36304 | 162,6 | 262,49 | 92,17 | 241,94 | 1,111 | 268,82 |
| 15 | Разина-53б | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 32758 | 162,9 | 236,36 | 84,96 | 200,81 | 1,111 | 223,12 |
| 16 | Пошехонское ш.-23а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 47110 | 157,5 | 351,57 | 95,7 | 336,45 | 1,111 | 373,83 |
| 17 | Ветстанция Пош.ш. 36а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 6816 | 170,1 | 47,09 | 97 | 45,68 | 1,111 | 50,76 |
| 18 | Тубдиспансер Пош.ш. 36а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 140 | 158,9 | 1,02 | 0 | 0,00 | 1,111 | 0,00 |
| 19 | Болонина-23а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 45759 | 158,2 | 340,00 | 93,8 | 318,92 | 1,111 | 354,35 |
| 20 | Можайского-53 | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 13182 | 172,6 | 89,76 | 84,15 | 75,53 | 1,111 | 83,93 |
| 21 | Турундаевская-70 | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 1001 | 156,8 | 7,38 | 81 | 5,98 | 1,111 | 6,64 |
| 22 | Станкозавод | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 97691 | 155,2 | 755,00 | 87,82 | 663,04 | 1,111 | 736,71 |
| 23 | Парковая,3 | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 8183 | 172,1 | 55,93 | 89,58 | 50,11 | 1,111 | 55,67 |
| 24 | Ленина-11 (Молочное-2) | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 15579 | 163,7 | 111,85 | 96,9 | 108,38 | 1,111 | 120,43 |
| 25 | Ленина,14 (Молочное-3) | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 31441 | 168,9 | 218,75 | 92,9 | 203,21 | 1,111 | 225,79 |
| 26 | Колхозная-71а | 18.01.11 | -32 | -26,8 | 16789 | 163,4 | 120,76 | 89,9 | 108,56 | 1,111 | 120,63 |
| 27 | Московск.ш-44 (Ростелеком) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 

### 5.4 Существующие нормативы потребления тепловой энергии для населения на отопление и горячее водоснабжение

На территории городского округа города Вологды утверждены и действуют нормативы потребления коммунальных услуг по отоплению при отсутствии приборов учета тепловой энергии в соответствии с Приказом Региональной энергетической комиссии от 05 ноября 2014 года № 488 «Об утверждении нормативов потребления коммунальной услуги по отоплению при отсутствии приборов учета на территории города Вологды Вологодской области». Отопительным периодом считается 9 месяцев, включая следующие: январь, февраль, март, апрель, май, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь.

Таблица 5.17.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Количество этажей | Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению при отсутствии приборов учета (Гкал на 1 кв. м общей площади всех жилых и нежилых помещений в многоквартирном доме или жилого дома) | |
| годовой | в месяц потребления из расчета |
| 9 месяцев |
| с 01.12.2014 |
|  | Многоквартирные и жилые дома | | |
| 1. | 1 - 2 | 0,2907 | 0,0323 |
| 2. | 3 - 4 | 0,2547 | 0,0283 |
| 3. | 5 - 9 | 0,2187 | 0,0243 |
| 4. | 10 и более | 0,2286 | 0,0254 |

### Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

### 6.1 Балансы установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и присоединенной тепловой нагрузки

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» вводит следующие понятия:

*Установленная мощность источника тепловой энергии* - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;

*Располагаемая мощность источника тепловой энергии* - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.);

*Мощность источника тепловой энергии нетто* - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды

В связи с тем, что основная часть теплосетей была проложена в 80-е годы, к настоящему времени больший процент теплопроводов имеют значительный износ, а также требуют срочной замены. Износ трубопроводов и изоляции тепловых сетей негативно сказывается на работе системы теплоснабжения, в связи, с чем необходима замена изношенных теплосетей в ближайшее время.

Высокая протяженность сетей приводит к значительным тепловым потерям, что значительно увеличивает расход энергетических ресурсов и себестоимость теплоэнергии для потребителей.

### 6.2 Тепловая мощность источников тепловой энергии

Тепловой баланс мощности по каждому источнику в зоне его действия складывается из установленной и располагаемой мощности котельного оборудования источника, максимума тепловой нагрузки, присоединенной к тепловым сетям источника, потерь в тепловых сетях при максимуме тепловой нагрузки, собственных нужд источника и расчетного резерва тепловой мощности.

По результатам анализа исходных данных, предоставленных теплоснабжающими организациями, выполнен свод тепловых мощностей (Гкал/ч) источников на 01 января 2025 года, представленный в таблице 6.1.

Таблица 6.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Район | Количество источников тепловой энергии | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая Мощность, Гкал/ч | Снижение мощности, % |
|
| Центральный | 7 | 948,97 | 864,97 | 8,9 |
| Заречный | 19 | 403,12 | 349,8 | 13,2 |
| Южный | 10 | 242,35 | 233,38 | 3,7 |
| Северо-Западный | 6 | 578,42 | 397,02 | 31,4 |
| Ананьино | 1 | 3,2 | 2,09 | 34,7 |
| Прилуки | 1 | 19,50 | 15,44 | 20,8 |
| Молочное | 2 | 52,06 | 44,52 | 14,5 |
| Всего по МО | 46 | 2247,62 | 1907,21 | 15,1 |

На 01 января 2025 года на территории городского округа города Вологды   
46 источников отпускают тепловую энергию населению и объектам бюджетной и социальной сферы через централизованные системы теплоснабжения. Суммарная установленная мощность 2247,62 Гкал/ч, располагаемая 1907,21 Гкал/ч. Снижение мощности источников в среднем по городскому округу 15,1 %.

Кроме источников централизованного теплоснабжения имеются также индивидуальные котельные, обеспечивающие тепловой энергией жилищный сектор, бюджетных и потребителей социальной сферы, а также производственных потребителей. Общее количество таких источников на территории города Вологды - 202 суммарной тепловой мощностью 180,77 Гкал/ч, перечень автономных источников тепловой энергии, крышных котельных приведён в таблице 6.2.

Таблица 6.2.

| № п/п | Наименование | Объект | Адрес | Мощность, Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ООО «Стройремгарант» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Гагарина, д. 64 | 0,23 |
| 2 | Аветисян А.А. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Гиляровского, д. 54 | 0,129 |
| 3 | Алиев А.А. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Пошехонское ш.,  д. 50 | 0,073 |
| 4 | Аничкова М.В. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Красноармейская | 0,085 |
| 5 | Базаркин А.В. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Ветошкина, д. 8 | 0,129 |
| 6 | Бритвина Т.П. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Благовещенская,  д. 66 | 0,129 |
| 7 | Бритвина Т.П. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Ленинградская,  д. 36 | 0,103 |
| 8 | Быков С.В. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Комсомольская, д. 39 | 0,048 |
| 9 | Васильева Г.Б. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Лермонтова, д. 19а | 0,44 |
| 10 | АО «ВАД» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 50 | 0,241 |
| 11 | АО «Газпром газораспределение Вологда» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Саммера, д. 4а | 0,64 |
| 12 | ООО «ЖЭУК» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Ленинградская, д. 128 | 0,129 |
| 13 | Предприниматель Красильников Ю.А. | Автоцентр | Вологодская область,  г. Вологда, Окружное шоссе, д. 8-б | 0,76 |
| 14 | ООО «ВПГ-сервис» | цех | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Гагарина, д. 144 | 0,09 |
| 15 | Предприниматель  Смирнов И.О. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Козлёнская, 33 | 0,43 |
| 16 | АО «Вологдазеленстрой» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Мудрова, д. 40 | 4,30 |
| 17 | Максимов Ю.В. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Галкинская, д. 16 | 0,02 |
| 18 | Предприниматель  Золотов М.В. | Котельная 1 (Центр СМ) | Вологодская область,  г. Вологда, Окружное шоссе, 6 км | 0,31 |
| 19 | Предприниматель  Золотов М.В. | Котельная 3 | Вологодская область,  г. Вологда, Окружное шоссе, 6 км | 0,16 |
| 20 | Предприниматель  Золотов М.В. | Котельная 4 | Вологодская область,  г. Вологда, Окружное шоссе, 6 км | 0,07 |
| 21 | Шонуров С.Л. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Гагарина, 64 | 0,98 |
| 22 | ООО «Волдорстрой» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Октябрьская, 43 | 0,06 |
| 23 | Предприниматель  Сазанов А. Н. | Котельная (цех топливной аппаратуры) | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Гагарина, 83 а | 0,17 |
| 24 | Предприниматель  Сазанов А. Н. | Котельная (офис) | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Гагарина, 83 а | 0,11 |
| 25 | Предприниматель  Сазанов А. Н. | Котельная 1 | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Гагарина, 83 а | 0,14 |
| 26 | ООО «Элис Плюс» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, Окружное шоссе, д. 13-а | 0,17 |
| 27 | ООО «Скерцо» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Ленинградская, 134 | 0,11 |
| 28 | ООО «Монэл» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Саммера, д. 70 | 0,07 |
| 29 | ВоГУ | Котельная, | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Гагарина, 81 | 0,74 |
| 30 | ВоГУ | Котельная, | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Галкинская | 1,73 |
| 31 | ООО «Вологдаэлектротеплосеть» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, пер. Ананьинский, д. 61 | 0,28 |
| 32 | ООО «СПМК-1» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Саммера, 57 | 0,24 |
| 33 | ЗАО «Вологодский хлебокомбинат» | Цех № 4 | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Левичева, 2 | 1,71 |
| 34 | Предприниматель  Меднов Т.В. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Ленинградская, 85 | 0,61 |
| 35 | Баранов Ю.В. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Преображенского, 35 | 0,05 |
| 36 | Филиал «Ухтаэлектрогаз» АО «Газпром электрогаз» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 33 | 0,07 |
| 37 | Филиал «Ухтаэлектрогаз» АО «Газпром электрогаз» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Элеваторная, д. 33 | 0,21 |
| 38 | ООО «Сити Лаб» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Галкинская, 11 | 0,19 |
| 39 | ООО «Здоровье» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Саммера, д. 70 | 0,11 |
| 40 | ООО «ВЛЗ» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Канифольная, д.1 | 12,00 |
| 41 | АО «Стройтранс» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, Белозерское шоссе, д. 3 | 2,41 |
| 42 | ООО «Марка» филиал  г. Вологда | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, Окружное шоссе, д. 8 | 0,76 |
| 43 | Православная религиозная организация Спасо-Прилуцкий Димитриев мужской епархиальный монастырь города Вологды Вологодской епархии Русской Православной | Монастырь | Вологодская область,  г. Вологда, Спасо-Прилуцкий мужской монастырь (Монастырь) | 0,49 |
| 44 | Местная православная религиозная организация Приход храма Успения Божьей Матери г. Вологды Русской Православной церкви (Московский Патриархат) | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Бурмагиных. д. 19-а | 0,09 |
| 45 | Православная религиозная организация Вологодская Епархия Русской Православной Церкви | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Галкинская, 62-А | 0,07 |
| 46 | Приход храма святого праведного Лазаря г. Вологда | котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Бурмагиных, д. 50 (Приходской дом) | 0,04 |
| 47 | ООО «СМД» | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Старое шоссе, 2-а | 0,07 |
| 48 | ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России | Войсковая часть 05656 | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Сухонская, д.14 | 3,44 |
| 49 | Предприниматель Блытушкин А.В. | Котельная | Вологодская область,  г. Вологда, ул. Маяковского, 21 | 0,04 |
| 50 | ООО «Тантал» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гоголя, д. 65 | 0,05 |
| 51 | обособленное подразделение ЖЭ(К)О №5 (г. Вологда) филиал ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по ЗВО) | Войсковая часть 05656 | Вологодская область, г. Вологда, ул. Сухонская, д.14 | 3,44 |
| 52 | ООО «Возрождение» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 85 | 2,00 |
| 53 | ООО «ВЛЗ» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Канифольная, д.1 | 12,00 |
| 54 | ООО «Промбаза-57» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Саммера, 57 | 0,24 |
| 55 | ООО «ВПГ-Стройсервис» | цех | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, д. 144 | 0,09 |
| 56 | ООО «ВДС» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Мудрова, д. 40 | 4,30 |
| 57 | ООО «Базис» | Котельная, Ветошкина | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ветошкина, 49 | 0,03 |
| 58 | ООО «КСК» | ТЦ «Континент» | Вологодская область, г. Вологда, ул. Горького, 129а | 0,70 |
| 59 | ООО «ОЛИМП» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Северная, 25 | 0,69 |
| 60 | ООО «АТВ+» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Маяковского, 21 | 0,04 |
| 61 | Васильева Г.Б. | Котельная Административного здания | Вологодская область, г. Вологда, ул. Лермонтова, 19-а | 0,44 |
| 62 | ООО «ИК «Маяк» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Благовещенская, 76-б | 0,08 |
| 63 | ООО «ИК «Маяк» | Производственная база | Вологодская область, г. Вологда, ул. Саммера, д. 55 | 0,23 |
| 64 | Предприниматель Старостин Л.А. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ленинградская, 130 | 0,51 |
| 65 | Галванс Н.В. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Галкинская, д. 16 | 0,05 |
| 66 | ОАО «Вологдаметаллооптторг» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ленинградский тупик, 18 | 1,12 |
| 67 | ООО «Управление Севергаз» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Ленинградское шоссе, 6 км. | 0,48 |
| 68 | Филиппов А.В. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул.Кирова, д.29 | 0,06 |
| 69 | Филиппов А.В. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, пр. Победы, д. 61 | 0,06 |
| 70 | Филиппов А.В. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, пр. Победы, д. 59 | 0,06 |
| 71 | Якушева В.А. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Благовещенская, 74 | 0,073 |
| 72 | ООО «Ремгидромаш» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Говоровский проезд., д. 2 | 0,05 |
| 73 | ООО «Спорт-Авто» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ильюшина, д. 28 а | 1,38 |
| 74 | ВРО «Союз архитекторов России» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Благовещенская, д. 44 | 0,05 |
| 75 | Предприниматель Баженов Л. А. | Магазин «Автозапчасти» | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ярославская, 16-В | 0,10 |
| 76 | Акционерное общество «СКДМ» | Котельная № 1 | Вологодская область, г. Вологда, ул. Набережная VI Армии, 201 | 9,00 |
| 77 | Акционерное общество «СКДМ» | Котельная № 2 | Вологодская область, г. Вологда, ул. Северная, 44 | 1,03 |
| 78 | Предприниматель Витковская Г.Н. | Котельная, Красный склад | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 87 | 0,51 |
| 79 | Предприниматель Витковская Г.Н. | Котельная, КШП | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 87 | 0,17 |
| 80 | Предприниматель Гусев А.С. | Магазин | Вологодская область, г. Вологда, Старое шоссе, 1-б | 0,05 |
| 81 | ООО «Петролсиб-Сервис» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Доронинская, 57 | 5,44 |
| 82 | ООО «Вологодский аккумуляторный завод» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Саммера, д. 70 | 1,20 |
| 83 | Гуляев В.А. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гоголя, д. 67 | 0,11 |
| 84 | Предприниматель Абрамов Н.С. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Костромская, д. 14 | 0,95 |
| 85 | ООО «Росавтосервис» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Маяковского, д. 45 | 0,38 |
| 86 | Предприниматель Драницына Т.Б. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Чернышевского, 69 | 0,15 |
| 87 | ЗАО «Вологодская газовая компания» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, пгт. Молочное, ул. Советская, 19-а | 0,25 |
| 88 | ООО «Металлресурс» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Заводская, д. 20г | 1,55 |
| 89 | ООО «РеконИнтерьер» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Джержинского,13 | 0,26 |
| 90 | ООО «Промхимпорт» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Турундаевская, 128 | 0,52 |
| 91 | Северная дирекция по тепловодоснабжению | Локомотивное депо | Вологодская область, г. Вологда, ж/д\_ст. Лоста, | 0,40 |
| 92 | ВЧДр Вологда АО «ВРК-1» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Движенческий переулок | 13,00 |
| 93 | ВЧДр Вологда АО «ВРК-1» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Движенческий переулок | 0,07 |
| 94 | Предприниматель Шитов А.И. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Окружное шоссе, 9-б | 1,09 |
| 95 | Предприниматель Лабинцев Ю.В. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, пр-т Победы, д. 69 | 0,11 |
| 96 | ОАО «Стройиндустрия» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Саммера, 49 | 0,06 |
| 97 | ООО «ВЗСП» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Рыбная, д. 2-б | 0,69 |
| 98 | ООО «Хольц» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 85 | 2,00 |
| 99 | Предприниматель Субботина Т.И. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Колхозная, д. 47 | 0,02 |
| 100 | ООО «Жилстроймонтаж» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Саммера, 60 | 0,43 |
| 101 | Мустафин А. Р. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Горького, д. 5 | 0,05 |
| 102 | ЗАО Вологодское предприятие «Вторцветмет» | ГРПШ | Вологодская область, г. Вологда, ул. Элеваторная, 41 | 0,66 |
| 103 | Предприниматель Корчнев А.В. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ленинградская, д. 156 | 0,45 |
| 104 | ООО «Строймост» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Доронинская, 11 | 0,22 |
| 105 | ООО «Вологодский пивоваренный завод» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, 2-й Турундаевский пер., д. 14-А | 0,11 |
| 106 | ООО «ТД «МедГазСервис» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Карла Маркса, д. 32 | 0,03 |
| 107 | КУ ОБ ВО «Радиоэлектронные комплексы и системы» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Советский проспект, д. 120-б | 0,02 |
| 108 | Предприниматель Роздухов М.Е. | Котельная, Ярославская | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ярославская, 32 | 0,49 |
| 109 | Предприниматель Роздухов М.Е. | Котельная (новая) | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 87 | 0,68 |
| 110 | Предприниматель Роздухов М.Е. | Котельная, К. Маркса | Вологодская область, г. Вологда, ул. Карла Маркса, 109 | 0,29 |
| 111 | ООО «Спецмонтажстрой» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 55-б | 0,18 |
| 112 | Филиал ООО «Центр Групп» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Окружное шоссе, 30 | 0,34 |
| 113 | ООО «УК «Прогресс» | Котельная 1 | Вологодская область, г. Вологда, ул. Луначарского, д. 9 | 0,17 |
| 114 | ООО «УК «Прогресс» | Котельная 2 | Вологодская область, г. Вологда, ул. Луначарского, д. 9 | 0,17 |
| 115 | Предприниматель Давыдова Т.Н. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 25 | 0,17 |
| 116 | ПК «Вологдасельхозтехника» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Трактористов, 16 | 1,24 |
| 117 | ООО Компания «Бодрость» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Возрождения, д. 9 | 2,58 |
| 118 | Предприниматель Опалихин С.Ю. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Преображенского, 14-а | 0,26 |
| 119 | ООО «Жемчужина Севера» | Крышная котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Октябрьская, д. 25 | 1,38 |
| 120 | ООО ПФ «ПОЛИГРАФИСТ» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Челюскинцев, д. 3 | 1,60 |
| 121 | ООО «АБЗ - ВАД» | АБЗ | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ананьинская | 0,70 |
| 122 | Филиал ООО «Нестле Россия» в г. Вологде | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Поповича, 4-а | 5,50 |
| 123 | ООО «Профэлектросвязь» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Пугачёва, 18 | 0,06 |
| 124 | Предприниматель Пелёвин А.В. | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 144 | 0,29 |
| 125 | ООО «Вологодское Мороженое» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, д. 87 | 2,41 |
| 126 | ООО «Опытный завод» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 81 | 0,60 |
| 127 | АО «Вологодский мясокомбинат» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Промышленная, 4 | 7,19 |
| 128 | ФГКУ комбинат «Заречье» Росрезерва | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Вологодская, д. 2-а | 4,48 |
| 129 | ЗАО «Вологодский хлебокомбинат» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Самойло, 20 | 2,61 |
| 130 | Вагонное ремонтное депо Вологда обособленное структурное подразделение Санкт-Петербургского филиала ОАО «ВРК-1» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Движенческий пер., 12 | 2,08 |
| 131 | ООО «ВКЗ» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Окружное шоссе, 2а | 1,94 |
| 132 | Вологодский филиал ЗАО «Тандер» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Воровского, 46 | 0,05 |
| 133 | Вологодский филиал ЗАО «Тандер» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 52 | 0,01 |
| 134 | ГП ВО «Агропродагентство» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Луначарского, 1а | 0,07 |
| 135 | АО «ВОЭК» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Трактористов, 3 | 0,1 |
| 136 | ЗАО «Металл-Маркет» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Преображенского, 22 | 0,05 |
| 137 | ЗАО «Парадис» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Преображенского, 18 | 0,11 |
| 138 | ЗАО «Электротехснаб» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Преображенского, 12 | 0,2 |
| 139 | ЗАО «ЭнергоГазМонтаж» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Советский проспект, д. 125 | 0,03 |
| 140 | ЗАО ТД «Русьподшипник» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, д. 84-а | 0,28 |
| 141 | ИСЭРТ РАНГазогенераторная | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гоголя, 49 | 0,03 |
| 142 | ООО «Ока» Баня №3 «Вихрь» | Прочее | Вологодская область, г. Вологда, ул. Советский проспект, 27 | 0,12 |
| 143 | ООО «Ока» Баня №8 «Сауна» | Прочее | Вологодская область, г. Вологда, ул. Мира, 40 | 0,13 |
| 144 | ООО «Ока» Баня №9 «Волна» | Прочее | Вологодская область, г. Вологда, ул. Болонина, 12 | 0,03 |
| 145 | ООО «Ока» прачечная | Прочее | Вологодская область, г. Вологда, ул. Советский пр., 125 | 0,19 |
| 146 | АО «Вологдагаз» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Набережная 6 Армии, 117 | 0,02 |
| 147 | ОАО «Вологодский текстиль» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Советский пр., 135-Б | 0,01 |
| 148 | ОАО «Вологодское ДСУ № 1» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Чернышевского, д. 133а | 0,43 |
| 149 | ОАО «Вологодское ДСУ № 1» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Чернышевского, д. 133а | 1,43 |
| 150 | ОАО «Связьстрой» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, д. 85 | 0,65 |
| 151 | ОАО «Славянский хлеб» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, 2-й Турундаевский переулок, 16 | 1,05 |
| 152 | ОАО «Славянский хлеб» | Печи | Вологодская область, г. Вологда, 2-й Турундаевский переулок, 16 | 0,96 |
| 153 | ОАО «СУ № 209» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Мудрова, 28а | 0,16 |
| 154 | ОАО «СУ № 209» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Мудрова, 28а | 1,16 |
| 155 | ООО «Аванта» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 5 | 0,18 |
| 156 | ООО «Аванта» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 6 | 1,18 |
| 157 | ООО «Автотранспортное предприятие «ИнвестТрансАвто» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Луначарского, 9 | 0,22 |
| 158 | ООО «АгроС-Дизель» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 144 | 0,05 |
| 159 | магазин «Арт-Рыба» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 25 | 0,03 |
| 160 | ООО «Афалина» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 83а | 0,07 |
| 161 | ООО «Вологдаместпром» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул.Благовещенская, 46 | 0,02 |
| 162 | ООО «Вологдаполимергазстрой» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 144 | 0,01 |
| 163 | ООО «Вологодская лыжная фабрика» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Преображенского, 14а | 0,88 |
| 164 | ООО «Волтех» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Саммера, 60а | 0,03 |
| 165 | ООО «Грайф Вологда» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Маяковского, 38 | 0,21 |
| 166 | ООО «ДоргазСтрой» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Галкинская, 79а | 0,08 |
| 167 | ООО «ДоргазСтрой» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Рыбная, 1 | 0,36 |
| 168 | ООО «Доршл» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 35а | 0,17 |
| 169 | ООО «ЕВРОМОДУЛЬ» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. К. Маркса, 105 | 0,16 |
| 170 | ООО «Завод КДК» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Турундаевская, 126 | 0,25 |
| 171 | ООО «Логистика Северо-Европейских магистральных газопроводов» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 35а | 0,17 |
| 172 | ООО «МетПак» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Маяковского, 38 | 1,33 |
| 173 | ООО «МиМП» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Преображенского, 6 | 0,17 |
| 174 | ООО «Офир» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Преображенского, 22а | 0,09 |
| 175 | ООО «Север Зип Бир» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, 2-й Турундаевский пер., 14а | 0,01 |
| 176 | ООО «СПС» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 5 | 0,16 |
| 177 | ООО «Стройиндустрия» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Турундаевская, 37 | 0,12 |
| 178 | ООО «Стройнефтегаз» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Клубова, 99б | 0,23 |
| 179 | ООО «Стройпластик» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Турундаевская, 29а | 0,28 |
| 180 | ООО «Стройремгарант» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Гагарина, 64 | 0,227 |
| 181 | ООО «СХПК Дом Цветов» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Ершовский пер., 10а | 1,39 |
| 182 | ООО «Экодрев» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Саммера, 60а | 0,09 |
| 183 | ООО СМУ «Северстрой» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Саммера, 60а | 0,07 |
| 184 | ООО «Гарант» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Набережная 6 Армии, д. 59 | 0,322 |
| 185 | ООО «ЖЭУК» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Пушкинская, д. 10 | 0,038 |
| 186 | ООО «Вологдаагрострой-Сервис» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, ул. Рабочая, д. 1 | 1,63 |
| 187 | ООО «Вологдаагрострой-Сервис» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Школьный пер., д.2 | 0,7 |
| 188 | ООО «Вологдаагрострой-Сервис» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда, Школьный пер., д.4 | 1,22 |
| 189 | ООО «Вологдаагрострой-Сервис» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. С. Преминина, д. 1 | 1,22 |
| 190 | ТСЖ «Челюскинцев, 32» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Челюскинцев, д. 32 | 1,2 |
| 191 | ООО «ВладиСтройКомфорт» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Южакова, д. 3 | 2,4 |
| 192 | ООО «ВладиСтройКомфорт» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Добролюбова, д. 26 | 0,96 |
| 193 | ООО «ВладиСтройКомфорт» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. К. Маркса, д. 31 | 1,1 |
| 194 | ООО УК «Норд» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. С. Преминина, д. 6 | 1,2 |
| 195 | ТСЖ «Чернышевского-121» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Чернышевского, д. 121 | 0,7 |
| 196 | ООО «Ресурс» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Лаврова, д. 14 | 0,44 |
| 197 | ООО «ЖЭУК» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Северная, д. 32 | 2,41 |
| 198 | ООО «ЖЭУК» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Северная, д. 34 | 2,58 |
| 199 | ООО «ЖЭУК» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Северная, д. 36 | 3,31 |
| 200 | ООО «УК «ЖСИ-Атлант» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. К. Маркса, д. 17 | 0,44 |
| 201 | ООО «ВладиСтройКомфорт» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Комсомольская, д. 7 | 0,286 |
| 202 | ООО «ЖЭУК» | Котельная | Вологодская область, г. Вологда,  ул. Фрязиновская, д. 33Б | 0,722 |

### 6.3 Договорные тепловые нагрузки

Показатели спроса на тепловую мощность потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии на 01 января 2025 года составляют 1302,05 Гкал/ч, (с учетом потерь в тепловых сетях 1437,09 Гкал/ч (9,4 %)), из них нагрузки объектов жилищно-коммунального комплекса – 1095,25 Гкал/ч или 84 % от суммарной нагрузки потребителей в зонах действия источников теплоты. Доля производственных предприятий составляет 16 % или 206,8 Гкал/ч, в том числе в паре –12,66Гкал/ч.

Сводные данные по присоединенной тепловой нагрузке (Гкал/ч) в разрезе районов городского округа представлены в таблице 6.3.

Таблица 6.3.

| **Расположение потребителя** | **Всего** | **Отопление и вентиляция** | **ГВС** | **Производство** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **всего** | **в т.ч. пар** |
| Центральный район | 367,60 | 286,91 | 34,40 | 46,30 | 3,66 |
| Заречный район | 291,22 | 196,56 | 27,08 | 67,59 | 0,00 |
| Южный район | 307,97 | 212,15 | 29,05 | 66,77 | 5,99 |
| Северо-Западный район | 298,13 | 240,88 | 36,48 | 20,78 | 0,00 |
| Ананьино | 0,74 | 0,30 | 0,00 | 0,44 |  |
| Прилуки | 9,58 | 8,50 | 1,08 | 0,00 |  |
| Молочное | 26,81 | 20,59 | 1,29 | 4,93 | 3,00 |
| Итого по МО | 1302,05 | 965,87 | 129,37 | 206,80 | 12,66 |

Доля расчетных тепловых потерь в размере 9,4% принята в результате анализа фактических данных за 3 года.

### 6.4 Анализ тепловых балансов систем теплоснабжения

Для оценки фактически достигнутых максимальных тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии выполнен анализ тепловых балансов в разрезе источников тепловой энергии (Гкал).

Таблица 6.4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Районы** | **Выработка** | **Собственные нужды** | **Отпуск в сеть** | **Тепловые потери** | **% потерь** | **Полезный отпуск (с учетом организации-перепродавца)** | **В т.ч. на пром. нужды** |
| Центральный район | 1 263 621,97 | 20 802,33 | 1242819,64 | 137 547,37 | 11,07 | 1196537 | 87616 |
| Заречный район | 568935 | 20 349,45 | 548585,52 | 34 936,57 | 6,37 | 519286 | 36249 |
| Южный район | 392300,75 | 9 911,68 | 382389,07 | 31 854,55 | 8,33 | 354031,47 | 151861,60 |
| Северо-Западный район | 646534,02 | 33 431,00 | 613103,02 | 61 203,54 | 9,98 | 589835,76 | 35297 |
| Ананьино | 2099,33 | 0,00 | 2099,33 | 246,48 | 11,7 | 1852,85 | 921,3 |
| Прилуки | 21935 | 386,28 | 21548,46 | 312,62 | 1,45 | 21236 | 0,00 |
| Молочное | 78610 | 2 523,89 | 76086,54 | 5 625,08 | 11,09 | 70461 | 22832 |
| Итого по МО | 2 974 036,21 | 87 404,63 | 2 886 631,58 | 271 726,21 | 9,41 | 2 753 240,34 | 334 777,17 |

В таблице 6.5 приведены результаты расчетов максимальных нагрузок (Гкал/ч).

Таблица 6.5.

| **Район** | **Располагаемая мощность, Гкал/ч** | **Тепловая нагрузка потребителей** | **Тепловые потери** | **Суммарная нагрузка на источнике тепловой энергии** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Центральный | 864,97 | 367,60 | 38,14 | 405,74 |
| Заречный | 349,8 | 291,22 | 30,22 | 321,44 |
| Южный | 233,379 | 307,97 | 31,95 | 339,92 |
| Северо-Западный | 397,0156 | 298,13 | 30,93 | 329,06 |
| Ананьино | 2,09 | 0,74 | 0,08 | 0,81 |
| Прилуки | 15,44 | 9,58 | 0,99 | 10,57 |
| Молочное | 44,52 | 26,81 | 2,78 | 29,60 |
| **Всего по МО** | **1907,21** | **1302,05** | **135,09** | **1437,14** |

Анализ тепловых балансов позволяет сделать следующие выводы по существующему положению:

1). В целом по городскому округу имеется резерв тепловой мощности   
470,07 Гкал/ч (24,6 % от существующей располагаемой мощности источников).

2). Доля мощности источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии 29 %.

3). Доля собственных нужд источников 2,9%.

4). Доля фактических тепловых потерь за 2018 год 9,4 % от отпуска тепловой энергии.

### Часть 7. Балансы теплоносителя

Баланс производительности водоподготовительных установок (ВПУ) и подпитки тепловой сети котельные АО «Вологдагортеплосеть» приведены в таблице 7.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Таблица 7.1. | | |
| Источник тепловой энергии/расчётный год | Производительность ВПУ при полной производительности фильтров примах подпитке | Средневзвешенный срок службы между ремонтами | Располагаемая производительность ВПУ | Потери располагаемой производительности | Собственные нужды | Количество баков запаса воды | Суммарная емкость баков запаса воды | Подпитка тепловой сети | | | | Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме | Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка усреднённое значение | Резерв (+)/дефицит (-) | Доля резерва |
| нормативные утечки теплоносителя | сверхнормативные утечки теплоносителя | фактическая утечка теплоносителя за календарный год | фактическая среднечасовая утечка теплоносителя |
|  | м3/ч | лет | м3/ч | % | м3/год | шт | м3 | м3/ч | м3/ч | м3 | м3/ч | м3/ч | м3/ч | м3/ч | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Котельная ул. Чернышевского, 84а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 280 | 2 | 8 | 1,4 | 0 | 4714 | 0,54 | 0,6 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 171 | 2 | 8 | 1,5 | 0 | 5065 | 0,58 | 0,6 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 172 | 2 | 8 | 2,1 | 0 | 3755 | 0,42 | 0,5 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 137 | 2 | 8 | 2,1 | 0 | 2680 | 0,3 | 0,6 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2017 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 154 | 2 | 8 | 2,1 | 0 | 2453 | 0,28 | 0,6 | 3 | 16,6 | 85% |
| Котельная ул. Прилуцкая, 5 (выведена из эксплуатации в 2014 году) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 92 | 5 | 85,56 | 7 | 40 | 1 | 5 | 0,6 | 0 | 545 | 0,06 | 0,3 | 2 | 83,56 | 98% |
| 2014 год | 92 | 5 | 85,56 | 7 | 34 | 1 | 5 | 0,6 | 0 | 459 | 0,05 | 0,3 | 2 | 83,56 | 98% |
| 2015 год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная ул. Энгельса, 54а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 5,1 | 5 | 5,05 | 1 | 11 | 1 | 4 | 0,4 | 0 | 650 | 0,07 | 0,1 | 1 | 4,1 | 81% |
| 2014 год | 5,1 | 5 | 5,05 | 1 | 16 | 1 | 4 | 0,4 | 0 | 164 | 0,02 | 0,1 | 1 | 4,1 | 81% |
| 2015 год | 5,1 | 5 | 5,05 | 1 | 21 | 1 | 4 | 0,4 | 0 | 430 | 0,05 | 0,1 | 1 | 4,1 | 81% |
| 2016 год | 5,1 | 5 | 5,05 | 1 | 6 | 1 | 4 | 0,4 | 0 | 150 | 0,02 | 0,1 | 1 | 4,1 | 81% |
| 2017 год | 5,1 | 5 | 5,05 | 1 | 9 | 1 | 4 | 0,4 | 0 | 264 | 0,03 | 0,1 | 1 | 4,1 | 81% |
| Котельная ул. Комсомольская, 7б | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 26,5 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 335 | 0,04 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| 2014 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 40 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 520 | 0,06 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| 2015 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 22 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 174 | 0,02 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| 2016 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 26,5 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 117 | 0,01 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| 2017 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 24 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 96 | 0,01 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| Котельная Старое шоссе, 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 4 | 5 | 3,96 | 1 | 12 | 2 | 60 | 0,3 | 0 | 450 | 0,05 | 0,1 | 1 | 2,96 | 75% |
| 2014 год | 4 | 5 | 3,96 | 1 | 20 | 2 | 60 | 0,3 | 0 | 246 | 0,03 | 0,1 | 1 | 2,96 | 75% |
| 2015 год | 4 | 5 | 3,96 | 1 | 14 | 2 | 60 | 0,3 | 0 | 281 | 0,03 | 0,1 | 1 | 2,96 | 75% |
| 2016 год | 4 | 5 | 3,96 | 1 | 19 | 2 | 60 | 0,3 | 0 | 370 | 0,04 | 0,1 | 1 | 2,96 | 75% |
| 2017 год | 4 | 5 | 3,96 | 1 | 12 | 2 | 60 | 0,3 | 0 | 386 | 0,04 | 0,1 | 1 | 2,96 | 75% |
| Котельная ул. Набережная 6 Армии, 91а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 3,6 | 5 | 3,56 | 1 | 18 | нет | нет | 0,2 | 0 | 280 | 0,03 | 0,1 | 1,5 | 2,06 | 58% |
| 2014 год | 3,6 | 5 | 3,56 | 1 | 10 | нет | нет | 0,2 | 0 | 159 | 0,02 | 0,1 | 1,5 | 2,06 | 58% |
| 2015 год | 3,6 | 5 | 3,56 | 1 | 7 | нет | нет | 0,2 | 0 | 105 | 0,01 | 0,1 | 1,5 | 2,06 | 58% |
| 2016 год | 3,6 | 5 | 3,56 | 1 | 5 | 2 | 4 | 0,2 | 0 | 135 | 0,01 | 0,1 | 1,5 | 2,06 | 58% |
| 2017 год | 3,6 | 5 | 3,56 | 1 | 8 | 2 | 4 | 0,2 | 0 | 124 | 0,01 | 0,1 | 1,5 | 2,06 | 58% |
| Котельная ул. Маяковского, 22а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 240 | 2 | 4 | 1,7 | 0 | 3858 | 0,44 | 0,9 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 160 | 2 | 4 | 1,7 | 0 | 1725 | 0,19 | 0,6 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 160 | 2 | 4 | 1,7 | 0 | 2465 | 0,28 | 0,5 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 208 | 2 | 4 | 1,7 | 0 | 2769 | 0,31 | 0,9 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2017 год | 60 | 5 | 57 | 5 | 183 | 2 | 4 | 1,7 | 0 | 2387 | 0,27 | 0,7 | 4 | 15,6 | 80% |
| Котельная ул. Пролетарская, 73а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 140 | 1 | 30 | 1,1 | 0 | 1299 | 0,15 | 0,4 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 112 | 1 | 30 | 1,1 | 0 | 1857 | 0,21 | 0,4 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 160 | 1 | 30 | 1,1 | 0 | 2190 | 0,25 | 0,3 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 112 | 1 | 30 | 1,1 | 0 | 1227 | 0,14 | 0,4 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2017 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 137 | 1 | 30 | 1,1 | 0 | 1359 | 0,16 | 0,4 | 3 | 16,6 | 85% |
| Котельная ул. Горького, 99а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 140 | 4 | 8 | 1,8 | 0 | 2266 | 0,26 | 0,6 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 126 | 4 | 8 | 1,8 | 0 | 2633 | 0,3 | 0,6 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 414 | 4 | 8 | 1,8 | 0 | 6547 | 0,74 | 0,5 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 360 | 4 | 8 | 1,8 | 0 | 6963 | 0,79 | 0,6 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2017 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 387 | 4 | 8 | 1,8 | 0 | 6755 | 0,77 | 0,6 | 3 | 16,6 | 85% |
| Котельная ул. Карла Маркса, 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 220 | 3 | 15 | 2,1 | 0 | 3495 | 0,4 | 0,6 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 257 | 3 | 15 | 2,1 | 0 | 6563 | 0,74 | 0,5 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 112 | 3 | 15 | 2,1 | 0 | 2238 | 0,25 | 0,6 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 113 | 3 | 15 | 2,1 | 0 | 2942 | 0,33 | 0,6 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2017 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 129 | 3 | 15 | 2,1 | 0 | 2590 | 0,3 | 0,6 | 4 | 15,6 | 80% |
| Котельная ул. Горького, 130а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 160 | 3 | 7 | 1,6 | 0 | 4381 | 0,5 | 0,4 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 230 | 3 | 7 | 1,6 | 0 | 3834 | 0,44 | 0,5 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 46 | 3 | 7 | 1,6 | 0 | 516 | 0,06 | 0,4 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 46 | 3 | 7 | 1,6 | 0 | 1377 | 0,15 | 0,4 | 3 | 16,6 | 85% |
| 2017 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 57 | 3 | 7 | 1,6 | 0 | 947 | 0,11 | 0,4 | 3 | 16,6 | 85% |
| Котельная ул. Разина, 53б | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 140 | 1 | 7 | 1,3 | 0 | 2138 | 0,24 | 0,5 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 53 | 1 | 7 | 1,3 | 0 | 1120 | 0,13 | 0,5 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 300 | 1 | 7 | 1,3 | 0 | 6156 | 0,7 | 0,4 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 19,6 | 5 | 301 | 1 | 7 | 1,3 | 0 | 4808 | 0,54 | 0,5 | 4 | 15,6 | 80% |
| 2017 год | 78,4 | 5 | 39,2 | 5 | 274 | 1 | 7 | 1,3 | 0 | 5482 | 0,63 | 0,5 | 4 | 35,2 | 90% |
| Котельная ул. Машиностроительная, 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 год | 78 | 5 | 39 | 5 | 78 | 1 | 15 | 2,7 | 0 | 1240 | 0,14 | 0,5 | 4 | 35 | 90% |
| 2015 год | 78 | 5 | 39 | 5 | 140 | 1 | 15 | 2,7 | 0 | 877 | 0,1 | 0,4 | 4 | 35 | 90% |
| 2016 год | 78 | 5 | 39 | 5 | 155 | 1 | 15 | 2,7 | 0 | 2500 | 0,28 | 0,5 | 4 | 35 | 90% |
| 2017 год | 78 | 5 | 39 | 5 | 148 | 1 | 15 | 2,7 | 0 | 1689 | 0,19 | 0,5 | 4 | 35 | 90% |
| Котельная Пошехонское шоссе, 23а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 260 | 2 | 9 | 2,1 | 0 | 2257 | 0,26 | 0,4 | 4 | 52 | 93% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 18 | 2 | 9 | 2,1 | 0 | 2570 | 0,29 | 0,4 | 4 | 52 | 93% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 88 | 2 | 9 | 2,1 | 0 | 5717 | 0,65 | 0,3 | 4 | 52 | 93% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 53 | 2 | 9 | 2,1 | 0 | 1500 | 0,17 | 0,4 | 4 | 52 | 93% |
| 2017 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 71 | 2 | 9 | 2,1 | 0 | 3609 | 0,41 | 0,4 | 4 | 52 | 93% |
| Котельная Пошехонское шоссе, 36а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 40/5 | 5 | 38/4,95 | 5/1 | 60 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 1074 | 0,12 | 0,1 | 2 | 36/2,95 | 95/60% |
| 2014 год | 5 | 5 | 4,95 | 1 | 48 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 1186 | 0,13 | 0,1 | 2 | 2,95 | 60% |
| 2015 год | 5 | 5 | 4,95 | 1 | 49 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 618 | 0,07 | 0,1 | 2 | 2,95 | 60% |
| 2016 год | 5 | 5 | 4,95 | 1 | 57 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 772 | 0,09 | 0,1 | 2 | 2,95 | 60% |
| 2017 год | 5 | 5 | 4,95 | 1 | 53 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 695 | 0,08 | 0,1 | 2 | 2,95 | 60% |
| Котельная ул. Можайского, 53а (выведена из эксплуатации в 2013 году) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 92 | 5 | 87,4 | 5 | 80 | 3 | 300 | 0,4 | 0 | 1275 | 0,15 | 0,1 | 3 | 87,4 | 95 |
| 2014 год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная ул. Болонина, 23а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 240 | 5 | 228 | 5 | 60 | 2 | 10 | 1,7 | 0 | 1488 | 0,17 | 0,9 | 3 | 225 | 99% |
| 2014 год | 8 | 5 | 5 | 1 | 128 | 2 | 10 | 2,1 | 0 | 1570 | 0,18 | 0,6 | 3 | 2 | 40% |
| 2015 год | 8 | 5 | 5 | 1 | 128 | 2 | 10 | 2,2 | 0 | 3116 | 0,35 | 0,4 | 3 | 2 | 40% |
| 2016 год | 8 | 5 | 5 | 1 | 128 | 2 | 10 | 2,2 | 0 | 2980 | 0,34 | 0,9 | 3 | 2 | 40% |
| 2017 год | 8 | 5 | 5 | 1 | 128 | 2 | 10 | 2,2 | 0 | 3048 | 0,35 | 0,7 | 3 | 2 | 40% |
| Котельная п. Молочное, ул. Ленина, 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 200 | 2 | 9 | 1,5 | 0 | 1985 | 0,23 | 0,3 | 3 | 53 | 95% |
| 2014 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 160 | 2 | 9 | 1,2 | 0 | 978 | 0,11 | 0,4 | 3 | 53 | 95% |
| 2015 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 60 | 2 | 9 | 1,9 | 0 | 2235 | 0,26 | 0,3 | 3 | 53 | 95% |
| 2016 год | 58,8 | 5 | 56 | 5 | 200 | 2 | 9 | 2,3 | 0 | 1667 | 0,19 | 0,3 | 3 | 53 | 95% |
| 2017 год | 40 | 5 | 8 | 1 | 130 | 3 | 13 | 2,3 | 0 | 1951 | 0,22 | 0,3 | 3 | 5 | 63% |
| Котельная п. Молочное, ул. Ленина, 11 (выведена из эксплуатации в 2014 году) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 39,2 | 5 | 37 | 5 | 80 | 1 | 13 | 0,7 | 0 | 1181 | 0,13 | 0,3 | 3 | 34 | 92% |
| 2014 год | 39,2 | 5 | 37 | 5 | 60 | 1 | 13 | 0,7 | 0 | 1417 | 0,16 | 0,3 | 3 | 34 | 92% |
| 2015 год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная п. Молочное, ул. Парковая, 3 (выведена из эксплуатации в 2015 году) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 28,9 | 5 | 15,4 | 5 | 75 | 3 | 24 | 0,3 | 0 | 1259 | 0,14 | 0,1 | 2 | 13,4 | 87% |
| 2014 год | 28,9 | 5 | 15,4 | 5 | 135 | 3 | 24 | 0,3 | 0 | 2458 | 0,28 | 0,1 | 2 | 13,4 | 87% |
| 2015 год | 28,9 | 5 | 15,4 | 5 | 60 | 3 | 24 | 0,3 | 0 | 1547 | 0,17 | 0,1 | 2 | 13,4 | 87% |
| 2016 год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная п. Прилуки, ул. Колхозная, 71а | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 235,5 | 5 | 78 | 5 | 120 | 2 | 300 | 1,1 | 0 | 2068 | 0,24 | 0,5 | 3 | 75 | 96% |
| 2014 год | 235,5 | 5 | 78 | 5 | 112 | 2 | 300 | 1,1 | 0 | 1030 | 0,12 | 0,5 | 3 | 75 | 96% |
| 2015 год | 235,5 | 5 | 78 | 5 | 112 | 2 | 300 | 1,1 | 0 | 2286 | 0,26 | 0,5 | 3 | 75 | 96% |
| 2016 год | 235,5 | 5 | 78 | 5 | 168 | 2 | 300 | 1,2 | 0 | 2375 | 0,27 | 0,5 | 3 | 75 | 96% |
| 2017 год | 235,5 | 5 | 78 | 5 | 140 | 2 | 300 | 1,2 | 0 | 2331 | 0,27 | 0,5 | 3 | 75 | 96% |
| Котельная ул. Залинейная, 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 137,6 | 5 | 30 | 5 | 5780 | 2 | 65 | 4,9 | 0 | 3793 | 0,43 | 1,25 | 4 | 26 | 87% |
| 2014 год | 137,6 | 5 | 30 | 5 | 4572 | 2 | 65 | 4,9 | 0 | 4546 | 0,52 | 0,9 | 4 | 26 | 87% |
| 2015 год | 137,6 | 5 | 30 | 5 | 4572 | 2 | 65 | 4,9 | 0 | 2414 | 0,27 | 0,6 | 4 | 26 | 87% |
| 2016 год | 137,6 | 5 | 30 | 5 | 3191 | 2 | 65 | 4,9 | 0 | 1588 | 0,18 | 1,25 | 4 | 26 | 87% |
| 2017 год | 137,6 | 5 | 30 | 5 | 3882 | 2 | 65 | 4,9 | 0 | 1992 | 0,23 | 1,19 | 4 | 26 | 87% |
| Котельная ул. Добролюбова, 15а\* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2014 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 21 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 605 | 0,07 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| 2015 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 26 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 701 | 0,08 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| 2016 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 21 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 117 | 0,01 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| 2017 год | 3,8 | 5 | 3,76 | 1 | 23 | 2 | 4 | 0,3 | 0 | 409 | 0,05 | 0,1 | 2 | 1,76 | 47% |
| Котельная ул. Некрасова, 47а\*\* (без водоподготовки) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная ул. Турундаевская, 66-70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 1,8 | 5 | 1,78 | 1 | 4,5 | 1 | 1 | 0,03 | 0 | 232 | 0,03 | 0,01 | 1 | 0,78 | 44% |
| 2014 год | 1,8 | 5 | 1,78 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0,03 | 0 | 272 | 0,03 | 0,01 | 1 | 0,78 | 44% |
| 2015 год | 1,8 | 5 | 1,78 | 1 | 11 | 1 | 1 | 0,03 | 0 | 300 | 0,03 | 0,01 | 1 | 0,78 | 44% |
| 2016 год | 1,8 | 5 | 1,78 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0,03 | 0 | 245 | 0,03 | 0,01 | 1 | 0,78 | 44% |
| 2017 год | 1,8 | 5 | 1,78 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0,03 | 0 | 272 | 0,03 | 0,01 | 1 | 0,78 | 44% |
| Котельная ул. Чернышевского, 143 (выведена из эксплуатации в 2016 году) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 1 | 5 | 0,99 | 1 | 1,5 | 2 | 8 | 0,001 | 0 | 4 | 0,0005 | 0,003 | 0,7 | 0,29 | 29% |
| 2014 год | 1 | 5 | 0,99 | 1 | 1,5 | 2 | 8 | 0,001 | 0 | 3 | 0,0003 | 0,003 | 0,7 | 0,29 | 29% |
| 2015 год | 1 | 5 | 0,99 | 1 | 1,5 | 2 | 8 | 0,001 | 0 | 4 | 0,0005 | 0,003 | 0,7 | 0,29 | 29% |
| 2016 год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная ул. Красноармейская, 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 год | 172 | 5 | 78 | 5 | 80 | 2 | 45 | 0,6 | 0 | 1885 | 0,22 | 0,3 | 3 | 75 | 96% |
| 2014 год | 172 | 5 | 78 | 5 | 123 | 2 | 45 | 0,8 | 0 | 1652 | 0,18 | 0,3 | 3 | 75 | 96% |
| 2015 год | 172 | 5 | 78 | 5 | 123 | 2 | 45 | 1,1 | 0 | 1437 | 0,16 | 0,3 | 3 | 75 | 96% |
| 2016 год | 172 | 5 | 78 | 5 | 82 | 2 | 45 | 1,7 | 0 | 1879 | 0,21 | 0,3 | 3 | 75 | 96% |
| 2017 год | 172 | 5 | 78 | 5 | 103 | 2 | 45 | 1,4 | 0 | 1658 | 0,19 | 0,3 | 3 | 75 | 96% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Примечание: \* в 2013 году проведена реконструкция котельной | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примечание:\*\* в 2013 году произведено переключение тепловых нагрузок на котельную Красноармейская, 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
|

### 

### Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

### 8.1 Основное топливо, резервное и аварийное топливо

В качестве основного топлива на котельных города используется природный газ.

Для обеспечения стабильной и бесперебойной работы теплоснабжающих предприятий в зимний период на котельных города создается неприкосновенный запас резервного топлива (мазут).

**8.2 Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии**

На котельных для выработки тепловой энергии используется в основном природный газ. Котельные с детализацией по видам топлива и потреблению представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

| №  п/п | Котельная | Кол-во котлов | Топливо | Расход топлива, м3 | | | | УРУТ | Запас рез. топлива  на 01.01.19г. | Резервуары |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| шт. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | кг.у.т/Гкал | тонн | шт,тонн |
| АО «Вологдагортеплосеть» | | | | | | | | | | |
| 1 | Чернышевского, 84а | 3 | природный газ | 5 227 839 | 6 000 446 | 7 422 003 | 6 509 282 | 159,5 | - | - |
| 2 | Энгельса,54а | 2 | природный газ | 1 073 737 | 1 166 941 | 1 383 840 | 1 214 745 | 154,7 | - | - |
| 3 | Добролюбова, 15а | 3 | природный газ | 1 116 558 | 1 207 905 | 1 385 854 | 1 210 683 | 158,6 | - | - |
| 4 | Комсомольская, 7б | 5 | природный газ | 884 331 | 956 729 | 1 099 535 | 896 240 | 154,9 | - | - |
| 5 | Набережная VI Армии, 91а | 3 | природный газ | 478 632 | 427 468 | 476 441 | 415 423 | 157,6 | - | - |
| 6 | Старое шоссе, 5 | 3 | природный газ | 1 193 533 | 1 325 802 | 1 580 468 | 1 682 272 | 151,9 | - | - |
| 7 | Колхозная, 71а | 3 | природный газ | 3 062 484 | 3 106 671 | 3 561 550 | 2 915 758 | 158,7 | - | - |
| 8 | Красноармейская, 27 | 4 | природный газ | 4 749 004 | 5 176 295 | 6 370 566 | 5 654 731 | 157,2 | - | - |
| 9 | Маяковского, 22а | 3 | природный газ | 6 806 177 | 7 338 909 | 8 620 192 | 7 201 812 | 158,8 | - | - |
| 10 | Пролетарская, 73а | 4 | природный газ | 4 249 227 | 4 396 143 | 4 955 106 | 4 196 000 | 159,1 | - | - |
| 11 | Горького, 130а | 3 | природный газ | 4 411 829 | 4 682 444 | 5 398 999 | 4 970 190 | 159,0 | - | - |
| 12 | Горького, 99а | 3 | природный газ | 6 321 934 | 6 548 050 | 7 877 326 | 6 718 849 | 159,4 | - | - |
| 13 | Карла Маркса, 70 | 3 | природный газ | 6 380 348 | 7 238 748 | 8 476 402 | 7 301 418 | 159,5 | - | - |
| 14 | Разина, 53б | 2 | природный газ | 7 510 254 | 7 353 833 | 8 346 391 | 6 308 103 | 158,1 | - | - |
| 15 | Пошехонское ш., 23а | 3 | природный газ | 8 776 459 | 8 793 592 | 11 970 173 | 12 521 744 | 157,2 | - | - |
| 16 | Пошехонское ш., 36а | 6 | природный газ | 769 369 | 823 201 | 1 002 477 | 862 809 | 156,5 | - | - |
| 17 | Болонина, 23а | 3 | природный газ | 8 460 513 | 8 939 260 | 10 262 503 | 9 255 580 | 156,9 | - | - |
| 18 | Турундаевская, 70а | 2 | природный газ | 187 256 | 174 402 | 165 893 | 136 986 | 155,9 | - | - |
| 19 | Ленина,14, Молочное | 4 | природный газ | 6 155 114 | 7 108 723 | 8 116 824 | 6 873 755 | 156,7 | - | - |
| 20 | Залинейная, 22 | 5 | природный газ | 12 658 684 | 12 410 580 | 15 652 631 | 13 501 895 | 157,1 | 433 (мазут) | 2 шт, 1000 м3 |
| 21 | Машиностроительная, 19 | 5 | природный газ | 6 881 223 | 6 855 444 | 7 915 993 | 6 705 832 | 156,7 | - |  |
| 22 | Говоровский проезд, 4 | 4 | природный газ | 2 663 936 | 2 489 125 | 1 103 057 | 2 324 599 | 159,3 | 310,7  (мазут) | 1000,  2 шт. |
| 23 | Пошехонское шоссе, 42а | 3 | природный газ | - | - | - | 27 316 | 157,1 | - | - |
| 24 | ул. Можайского, 15а | 4 | природный газ | 5 135 247 | 5 850 488 | 6 873 470 | 5 446 182 | 156 | 75  (мазут) | 4шт, 250тонн |
| 25 | Костромская, 3 | 4 | природный газ | 1 570 760 | 1 780 280 | 1 694 284 | 1 667 470 | 155,89 | 4,15  (дизельное топливо) | - |
| 26 | ОАО «Совхоз «Заречье» | 3 | природный газ | 1 265 000 | 1 161 000 | 1 263 000 | 1 117 228 | 160 | - | - |
| 27 | Дирекция по тепловодоснабжению Северной железной Дороги – филиал ОАО «РЖД», котельная ПЧЛ ст. Вологда-2  ОАО «РЖД», ул. Кирова, 79 | 2 | кам. уголь  (т) | 86,2 | 86,2 | 87,1 | 80,0 | 208 | - | - |
| 28 | Вологодская дистанция гражданских сооружений структурного подразделения Северной дирекции по эксплуатации зданий и сооружений «СЖД» филиала ОАО «РЖД»,  ул. Товарная, 5 | 2 | кам. уголь  (т) | 109,6 | 120 | - | - | 205 | - | - |
| 29 | СХПК Комбинат «Тепличный» | 6 | природный газ | 20 535 839 | 21 344 636 | 22 363 003 | 20 978 572 | 161 | 723  (мазут) | 3 шт., 300 тонн |
| 30 | ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ» | 9 | природный газ | 61 407 320 | 66 224 100 | 77 720 350 | 66 057 430 | 155,99 | 1 707  (мазут) | РВС-5000 |
| 31 | АО «ВОМЗ» | 8 | природный газ | 36282553: 31870743-котельная;4398217-мини ТЭЦ; 13593-цеха | 34998276:  30588493-котельная;4241791-мини ТЭЦ; 13299-цеха | 44 018 120 | 36 488 210 | 156 | 577  (мазут) | 2 шт. |
| 2 шт |
| 32 | АО «Агростройконструкция» | 8 | природный газ | 14 939 106 | 15 536 067 | 18 246 640 | 15 745 790 | 161 | 602  (мазут) | 2 шт., по 3000 м.куб. |
| 33 | УПТК ПАО «Вологодавтодор» | 4 | природный газ | 264 600 | 273 750 | 380 000 | 338 435 | 166 | нет | - |
| 34 | ООО «Аспект-В» | 3 | природный газ | 492 000 | 432 000 | 578 988 | 555 800 | - | - | - |
| 35 | АО «УОМЗ» ВГМХА» | 3 | природный газ | 3 499 450 | 3 243 000 | 3 880 690 | 3 699 470 | 159 | - | - |
| 36 | ОАО «Стройиндустрия», ул. Саммера, 49 | 3 | природный газ | 5 111 800 | 6 210 116 | 6 769 151 | 5 499 900 | 159 | 577,1  (мазут) | 2000,  2 шт. |
| 37 | ОАО «Стройиндустрия», ул. Архангельская |  |  | - | - | - | 536 280 | 159 | - | - |
| 38 | Вологодская ТЭЦ ПАО «ТГК-2» | 9 | природный газ | 268 574 744 | 265 144 816 | 302 242 000 | 244 990 522 | 160,2 | 4863 (мазут) | 2 - 3000, 23 - 5000 |
| 39 | ООО «ТеплоЦентрСтрой» | 4 | природный газ | 1 028 430 | 1 015 163 | 1 630 674 | 1 280 940 | 155 | 15  (дизельное топливо) | 2 шт, (дт) |
| 40 | ООО «Энерго-Центр» | 3 | природный газ | 616 000 | 727 928 | 911 430 | 903 200 | 155,75 | дизельное топливо | - |
| 41 | ФКУ УК УФСИН России по Вологодской области | - | природный газ | - | - | - | 365 700 | 160 | - | - |
| 42 | Филиал РТРС «Вологодский ОРТПЦ» | 2 | природный газ | 223 954 | 225 645 | 293 250 | 249 150 | 155,32 | 1,7  (дизельное топливо) | - |
| 43 | АО «ПАТП -2» | 2 | природный газ | 248 760 | 416 464 | 496 095 | 406 400 | 152 | - | - |
| 44 | АО «Вологодский вагоноремонтный завод» | 3 | природный газ | 6 458 000 | 6 544 000 | 8 254 412 | - | 155 | 110  (мазут) | 2 шт., 1000 м3 |
| 45 | ООО «ТеплоЭнергоСбыт» | 3 | природный газ | 1 029 000 | 1 527 521 | 2 586 133 | 2 334 620 | 155 | - | - |
| 46 | АО «ВОЭК» | 3 | природный газ | 415 000 | 493 300 | 544 788 | 495 500 | 160 | - | - |

**8.3 Состояние топливоснабжения**

Газоснабжение г. Вологда осуществляется природным газом через:

- ГРС «Вологда», расположенную южнее г. Вологда,

- ГРС «Молочное», расположенную северо-западнее г. Вологда,

- ГРС «Дубровское», расположенную севернее г. Вологда

- ГРС «Дьяково», расположенную юго-восточнее г. Вологда.

ГРС запитывается по газопроводам-отводам от МГ «Грязовец – Вологда – Череповец».

ГРС «Вологда», ГРС «Молочное» и ГРС «Дубровское» закольцованы между собой по газопроводам высокого давления.

Система газоснабжения двухступенчатая:

1 ступень – газопроводы высокого давления до 0,6 МПа;

2 ступень – газопроводы низкого давления до 0,003 МПа.

Для устойчивого и надежного газоснабжения города природным газом ГРС закольцованы между собой.

Природный газ поступает по отводу от магистрального газопровода Грязовец - Ленинград. Кроме того, предусмотрены проектируемые газораспределительные станции ГРС-3 (п. Доронино), ГРС-4 (п. Марфино).

В настоящее время г. Вологда имеет сложившуюся систему газораспределения, которая строилась по разработанной ОАО «ГипроНИИгаз»   
г. Саратов схеме газоснабжения, корректировка которой выполнялась в 1977 и   
1989 годах.

Место поставки топлива:

2014 год - Грязовецкое ЛПУ-ГРС Вологда доля азота -0,828%, доля углекислого газа - 0,04 %, плотность газа 0,686 кг/м3. Теплота сгорания низшая -8022 ккал/м3.

2015 год - Грязовецкое ЛПУ-ГРС Вологда доля азота -0,795%, доля углекислого газа - 0,065 %, плотность газа 0,684 кг/м3. Теплота сгорания низшая - 8036 ккал/м3.

2016 год - Грязовецкое ЛПУ-ГРС Вологда доля азота -0,792%, доля углекислого газа - 0,072%, плотность газа 0,685 кг/м3. Теплота сгорания низшая -8047 ккал/м3.

За последние 3 года значительного повышения и снижения давления газа не наблюдалось.

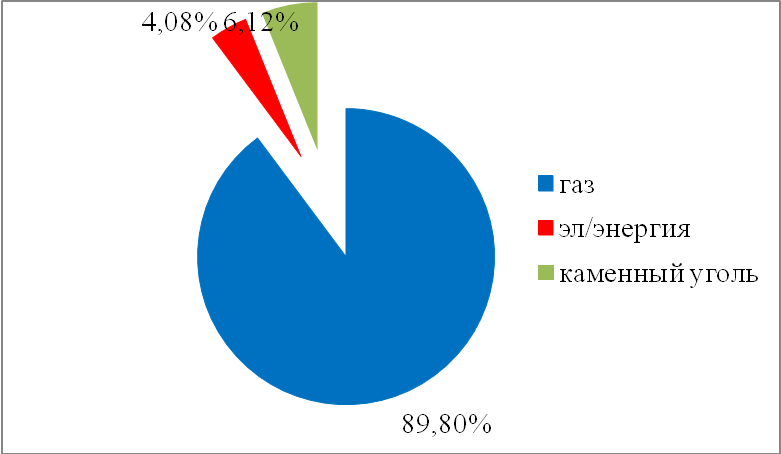


Рис.8.1 – Диаграмма потребления топлива

### 8.4 Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями

В качестве резервного топлива на источниках тепловой энергии используется топочный мазут.

# 

# Часть 9. Надежность теплоснабжения

### Общие положения

Под надежностью системы теплоснабжения понимают способность проектируемых и действующих источников тепловой энергии, тепловых сетей и в целом системы центрального теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения.

Основным показателем (критерием) является:

- вероятность безотказной работы системы (Р) – способность системы не допускать отказов, приводящих к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 0С, в промышленных зданиях ниже +8 0С, более числа раз, установленного нормативами.

Главное свойство отказов заключается в том, что они представляют собой случайные и редкие события. Эти свойства характеризуют не только отказы, связанные с нарушением прочности, но и все отказы.

Одной из важнейших характеристик надежности элементов является параметр потока отказов, который можно определить, как безусловную вероятность отказа (не обязательно первого) на интервале времени *dt*.

### Существующее положение

Авариями в коммунальных отопительных котельных считаются разрушения (повреждения) зданий, сооружений, паровых и водогрейных котлов, трубопроводов пара и горячей воды, взрывы и воспламенения газа в топках и газоходах котлов, вызвавшие их разрушение, а также разрушения газопроводов и газового оборудования, взрывы в топках котлов, работающих на твердом и жидком топливе, вызвавшие остановку их на ремонт.

Авариями в тепловых сетях считаются разрушение (повреждение) зданий, сооружений, трубопроводов тепловой сети в период отопительного сезона при отрицательной среднесуточной температуре наружного воздуха.

В большинстве случаев, причиной отказов является износ и ветхость трубопроводов тепловых сетей. Анализ технологических нарушений (функциональных отказов) за период с 2013-2023 годов приведен в таблице 3.5.

**Часть 10. Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций**

Технико-экономические показатели представлены в виде описания результатов хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями.

Результаты хозяйственной деятельности по производству и передаче тепловой энергии представлены для следующих крупнейших теплоснабжающих и теплосетевых организаций:

Вологодская ТЭЦ ПАО «ТГК-2» (на 2018 год, Приложение 1);

ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ» (на 2018 год, Приложение 2);

АО «ВОМЗ» (на 2018 год, Приложение 3);

АО «Вологдагортеплосеть» (2018 год, Приложение 4).

Данный раздел был разработан с целью установления базовых значений технических и экономических показателей функционирования систем теплоснабжения на территории города Вологды.

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности Вологодской ТЭЦ ПАО «ТГК-2» за 2018 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Единица измерения | На объем выработки |
| 1 | Выработка всего | Гкал | 887158,6 |
| 2 | Отпуск теплоэнергии на технологические цели котельной | Гкал | 8439 |
| 3 | Потери теплоэнергии в сетях | Гкал | 32709 |
| 4 | Полезный отпуск всего | Гкал | 850715 |
| 5 | Расход топлива, в т.ч. | тыс.м3 | 244990,5 |
|  | на производство тепловой энергии | тыс.м3 | 122495,6 |
|  | удельный расход условного топлива | т.у.т/Гкал | 0,160 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности

ООО «ЗАПАДНАЯ КОТЕЛЬНАЯ» за 2018 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Единица измерения | На объем выработки |
| 1 | Выработка всего, в т.ч. по видам топлива: | Гкал | 494094 |
| 2 | Отпуск теплоэнергии на технологические цели котельной | Гкал | 25154 |
| 3 | Потери теплоэнергии в сетях | Гкал | 11 187 |
| 4 | Отпуск в сеть всего, в т.ч. | Гкал | 468940 |
| 5.1.1. | Топливо на технологические цели, всего, в т.ч. |  |  |
|  | расход условного топлива | т.у.т. | 76584,57 |
|  | удельный расход условного топлива | т.у.т./Гкал | 0,1559 |
|  | расход натурального топлива | тыс. м3 | 66057,43 |
| 5.1.2. | Расход электроэнергии на технологию производства |  |  |
|  | Объем потребляемой э/э | тыс.кВт.ч | 15935,13 |
|  | Удельный расход э/э | кВт.ч/Гкал | 32,25 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности

АО «ВОМЗ» за 2018 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Единица измерения | На объем выработки |
| 1 | Выработка всего, в т.ч. по видам топлива: | Гкал | 291079 |
| 2 | Отпуск теплоэнергии на технологические цели котельной | Гкал | 10877 |
| 3 | Потери теплоэнергии в сетях | Гкал | 7 005 |
| 4 | Отпуск в сеть | Гкал | 280202 |
| 5 | Топливо на технологические цели, всего, в т.ч. |  |  |
|  | расход условного топлива | т.у.т. | 42313,76 |
|  | удельный расход условного топлива | кг/Гкал | 156 |
|  | расход натурального топлива, в т.ч. |  |  |
|  | Газ | Тыс.м3 | 36488,21 |
|  | мазут | м3 | 9,2 |
| 6 | Расход электроэнергии на технологию производства |  |  |
|  | Объем потребляемой э/э | тыс.кВт.ч | 6069,53 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Вологдагортеплосеть» за 2018 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Единица измерения | На объем выработки |
| 1.1. | Объем вырабатываемой тепловой энергии | Гкал | 832822,8 |
| 1.2. | Объем покупной тепловой энергии | Гкал | 1535442,2 |
| 2 | Отпуск теплоэнергии на технологические цели котельной | Гкал | 20398 |
| 3 | Потери теплоэнергии в сетях | Гкал | 185854 |
| 4 | Отпуск в сеть | Гкал | 2162013 |
| 5 | Топливо на технологические цели, всего, в т.ч. |  |  |
|  | расход условного топлива | т.у.т. | 126353,7 |
|  | удельный расход условного топлива | кг/Гкал | 157,5 |
|  | расход натурального топлива, в т.ч. | тыс.м3 | 109174,9 |

### 

### Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения

### 11.1 Утвержденные тарифы на тепловую энергию

Решение об установлении тарифов принимаются Министерством энергетики, коммунальной инфраструктуры и тарифного регулирования Вологодской области.

Основные факторы, влияющие на изменение тарифов на тепловую энергию, в соответствии с прогнозом Минэкономразвития Российской Федерации:

рост цен на топливо;

рост тарифов на электроэнергию;

индекс потребительских цен (ФОТ);

индекс цен промышленных производителей (прочие расходы);

утвержденные инвестиционные программы организаций.

Таблица 11.1

Тарифы на тепловую энергию по группам потребителей, руб./Гкал без НДС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование организации | Дата ввода тарифа | Тариф, руб./Гкал | | Приказ Департамента ТЭК и ТР области |
| Население | Прочие |
| 1 | АО «Агростройконструкция» | 01.01.2024 | — | 1476.00 | [№386-р от 23.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/af8/eal3x2fss3nxz3zw0brbo7qu33xvf6hj/386-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2023.11.2022.pdf) [(c изм. №368-р от 06.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/1ed/thbr06fgyu8tppz6ql6istqt67uccbop/368-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 1614.00 | [№386-р от 23.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/af8/eal3x2fss3nxz3zw0brbo7qu33xvf6hj/386-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2023.11.2022.pdf) [(c изм. №368-р от 06.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/1ed/thbr06fgyu8tppz6ql6istqt67uccbop/368-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 2 | АО «Вологдагортеплосеть» | 01.01.2024 | — | 3772.00 | [№465-р от 08.12.2021](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/bbf/y1y1n4uf39xwzsshqwymcdmlf6lxp2ik/465-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2008.12.2021.pdf) [(c изм. №618-р от 18.12.2023) (передача)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/a7f/se8yj47db6ermowwvq0e92l26v0y8cjx/618-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) |
| 01.01.2024 | 2182.80 | 1819.00 | [№668-р от 29.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/7ad/cc0m08sgwpuf3tspv6fibz1131q0t3bh/668-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2029.11.2022.pdf) [(c изм. №619-р от 18.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/994/yh6mli2adh7un15wb8ujlew2a3pnl5va/619-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) |
| 01.01.2024 | 1420.80 | 1184.00 | [№668-р от 29.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/7ad/cc0m08sgwpuf3tspv6fibz1131q0t3bh/668-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2029.11.2022.pdf) [(c изм. №619-р от 18.12.2023) (кот. по адресу: ул. Костромская, д. 3А)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/994/yh6mli2adh7un15wb8ujlew2a3pnl5va/619-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) |
| 01.01.2024 | 1588.80 | 1324.00 | [№621-р от 18.12.2023 ( по адресу: улица Можайского, д. 15)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/fe1/ugjej2fjdedlat12u3hfz383v412g6nb/621-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 3772.00 | [№465-р от 08.12.2021](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/bbf/y1y1n4uf39xwzsshqwymcdmlf6lxp2ik/465-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2008.12.2021.pdf) [(c изм. №618-р от 18.12.2023) (передача)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/a7f/se8yj47db6ermowwvq0e92l26v0y8cjx/618-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 2278.80 | 1899.00 | [№668-р от 29.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/7ad/cc0m08sgwpuf3tspv6fibz1131q0t3bh/668-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2029.11.2022.pdf) [(c изм. №619-р от 18.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/994/yh6mli2adh7un15wb8ujlew2a3pnl5va/619-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) [(c изм. №57-р от 27.06.2024)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/ed9/dqr2piyyl4151y0a03w83wiqbyljlq0m/57-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.06.2024.pdf) |
| 01.07.2024 | 1504.80 | 1254.00 | [№668-р от 29.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/7ad/cc0m08sgwpuf3tspv6fibz1131q0t3bh/668-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2029.11.2022.pdf) [(c изм. №619-р от 18.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/994/yh6mli2adh7un15wb8ujlew2a3pnl5va/619-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) [(c изм. №57-р от 27.06.2024) (кот. по адресу: ул. Костромская, д. 3А)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/ed9/dqr2piyyl4151y0a03w83wiqbyljlq0m/57-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.06.2024.pdf) |
| 01.07.2024 | 1812.00 | 1510.00 | [№621-р от 18.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/fe1/ugjej2fjdedlat12u3hfz383v412g6nb/621-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) [(c изм. №58-р от 27.06.2024) ( по адресу: улица Можайского, д. 15)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/73d/vruwk8kbd3ls8u4tgsz3c86jnzb7hzdb/58-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.06.2024.pdf) |
| 3 | АО «Вологодская Областная Энергетическая Компания» | 01.01.2024 | — | 1997.00 | [№640-р от 29.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/9f8/obcym6zwgp3kto1fqd6nxt3v2vmgtfct/640-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2029.11.2022.pdf) [(c изм. №445-р от 11.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/210/gs1f7zjyt8hp8tuopkd493m23i6lcp1b/445-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2011.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 2197.00 | [№640-р от 29.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/9f8/obcym6zwgp3kto1fqd6nxt3v2vmgtfct/640-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2029.11.2022.pdf) [(c изм. №445-р от 11.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/210/gs1f7zjyt8hp8tuopkd493m23i6lcp1b/445-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2011.12.2023.pdf) |
| 4 | АО «Вологодский оптико-механический завод» | 01.01.2024 | — | 1256.00 | [№390-р от 23.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/604/9rw51zzp7t7vhwdixoh4kz3zsijxzr7r/390-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2023.11.2022.pdf) [(c изм. №369-р от 06.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/b14/1a00mzzch2pvlrv1onuc45xw1wvvi37s/369-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 1320.00 | [№390-р от 23.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/604/9rw51zzp7t7vhwdixoh4kz3zsijxzr7r/390-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2023.11.2022.pdf) [(c изм. №369-р от 06.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/b14/1a00mzzch2pvlrv1onuc45xw1wvvi37s/369-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 5 | Вологодский вагоноремонтный завод – обособленное структурное подразделение АО «ВРК-1» | 01.01.2024 | — | 1681.00 | [№389-р от 23.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/43c/60it4kd62kzcbea8baemdaszs87sqdt2/389-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2023.11.2022.pdf) [(c изм. №178-р от 16.11.2023) (источник теплоснабжения, расположенный по адресу: г. Вологда, Движенческий пер., д. 12 )](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/3b1/y7vni39bb2n9c6kyptfxj4uz1yp4uoac/178-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 01.01.2024 | — | 1149.00 | [№179-р от 16.11.2023 (источник теплоснабжения, расположенный по адресу: г. Вологда, ул. Товарная, д.8)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/bce/3y11wumg1bff9j1d767fb0xw7ouo1g4e/179-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 1793.00 | [№389-р от 23.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/43c/60it4kd62kzcbea8baemdaszs87sqdt2/389-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2023.11.2022.pdf) [(c изм. №178-р от 16.11.2023) (источник теплоснабжения, расположенный по адресу: г. Вологда, Движенческий пер., д. 12 )](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/3b1/y7vni39bb2n9c6kyptfxj4uz1yp4uoac/178-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 1197.00 | [№179-р от 16.11.2023 (источник теплоснабжения, расположенный по адресу: г. Вологда, ул. Товарная, д.8)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/bce/3y11wumg1bff9j1d767fb0xw7ouo1g4e/179-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 6 | ОАО «ПАТП-2» | 01.2024 | — | 1805.00 | [№272-р от 30.10.2019](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/bad/272-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2030.10.2019.pdf) [(c изм. №180-р от 16.11.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/2e8/p2bowutdo05ar91z6j3pwdzun1x6exdp/180-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 1885.00 | [№272-р от 30.10.2019](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/bad/272-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2030.10.2019.pdf) [(c изм. №180-р от 16.11.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/2e8/p2bowutdo05ar91z6j3pwdzun1x6exdp/180-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 8 | ОАО «Совхоз «Заречье» | 1.01.2024 | 1940.40 | 1617.00 | [№413-р от 01.12.2017](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/070/Prikaz_413-r_2017.pdf) [(c изм. №182-р от 16.11.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/9c5/ys48xhfgoc87ny8vz3jl5vng5nzv2t2k/182-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) [(c изм. №22-р от 18.03.2024)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/aaf/n1z2v93gztq49q5y6ivfj5da3t0t4lz0/22-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.03.2023.pdf) |
| 01.04.2024 | 1940.40 | 1940.00 | [№413-р от 01.12.2017](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/070/Prikaz_413-r_2017.pdf) [(c изм. №182-р от 16.11.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/9c5/ys48xhfgoc87ny8vz3jl5vng5nzv2t2k/182-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) [(c изм. №22-р от 18.03.2024)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/aaf/n1z2v93gztq49q5y6ivfj5da3t0t4lz0/22-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.03.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 2076.00 | 2076.00 | [№413-р от 01.12.2017](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/070/Prikaz_413-r_2017.pdf) [(c изм. №182-р от 16.11.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/9c5/ys48xhfgoc87ny8vz3jl5vng5nzv2t2k/182-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) [(c изм. №22-р от 18.03.2024)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/aaf/n1z2v93gztq49q5y6ivfj5da3t0t4lz0/22-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.03.2023.pdf) |
| 9 | ОАО «Стройиндустрия» | 01.01.2024 | 1707.00 | 1707.00 | [№392-р от 23.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/fdc/06y8jb1h0qps3ilghpqecx3exdrm63nz/392-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2023.11.2022.pdf) [(c изм. №349-р от 29.11.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/b2e/w7l0l57uez1hxgkx7dm8xz4qf5u7i8ze/349-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2029.11.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1907.00 | 1907.00 | [№392-р от 23.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/fdc/06y8jb1h0qps3ilghpqecx3exdrm63nz/392-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2023.11.2022.pdf) [(c изм. №349-р от 29.11.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/b2e/w7l0l57uez1hxgkx7dm8xz4qf5u7i8ze/349-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2029.11.2023.pdf) |
| 10 | ОАО «ТГК-2» | 01.01.2024 | 1639.25 | 1366.04 | [№636-р от 18.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/38b/ymny42z42j6t7wuq4fhu8ky692o3fbl2/636-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1854.46 | 1545.38 | [№636-р от 18.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/38b/ymny42z42j6t7wuq4fhu8ky692o3fbl2/636-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) [(c изм. №55-р от 27.06.2024)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/f62/w0gna7q37bmefryk58smxirlzvrd02wb/55-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.06.2024.pdf) |
| 11 | ОАО «Учебно-опытный молочный завод «ВГМХА имени Н.В. Верещагина» | 01.01.2024 | 1438.80 | 1199.00 | [№331-р от 21.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/169/2ox0jgs58hgugk3cgnobunuhseupajs2/331-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2021.11.2022.pdf) [(c изм. №382-р от 06.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/f56/b15pvaavotok4a5rmbnnf8u3eoevd2j7/382-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1568.40 | 1307.00 | [№331-р от 21.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/169/2ox0jgs58hgugk3cgnobunuhseupajs2/331-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2021.11.2022.pdf) [(c изм. №382-р от 06.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/f56/b15pvaavotok4a5rmbnnf8u3eoevd2j7/382-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 12 | ООО «Аспект-В» | 01.01.2024 | — | 2088.00 | [№260-р от 19.11.2021](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/d73/kbcfhbrja6d8sq0u8d1quzjcr2e9s0p2/260-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2019.11.2021.pdf) [(c изм. №269-р от 27.11.2023) (кот. Московское шоссе, 44)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/5a4/ye1lvbueyraa9nh5epy25vmj5y0so0ut/269-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.11.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 2113.00 | [№260-р от 19.11.2021](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/d73/kbcfhbrja6d8sq0u8d1quzjcr2e9s0p2/260-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2019.11.2021.pdf) [(c изм. №269-р от 27.11.2023) (кот. Московское шоссе, 44)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/5a4/ye1lvbueyraa9nh5epy25vmj5y0so0ut/269-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.11.2023.pdf) |
| 13 | ООО «ВладиСтройКомфорт» | 1.01.2024 | 1267.00 | 2045.00 | [№334-р от 21.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/1fc/hhtkgni2e29m4ronprzv8yn1bjkmddp2/334-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2021.11.2022.pdf) [(c изм. №536-р от 14.12.2023) (ул.Добролюбова 26)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/e68/vy4mlq3n1ffvaavk8def5s4gzusqwz2q/536-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 01.01.2024 | 1475.00 | 1645.00 | [№538-р от 14.12.2023 (кот. по адресу: г.Вологда, ул.Южакова, д.3)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/fbf/rj7puotvzbxlwrthfysqqhsn7r160jvj/538-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 01.01.2024 | 2259.00 | 2259.00 | [№537-р от 14.12.2023 (кот. по адресу: г.Вологда, ул. Карла Маркса, д.31)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/4c5/59jj4hjfj42wjmcs52zsy1gxozrag5k3/537-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1383.00 | 2211.00 | [№334-р от 21.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/1fc/hhtkgni2e29m4ronprzv8yn1bjkmddp2/334-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2021.11.2022.pdf) [(c изм. №536-р от 14.12.2023) (ул.Добролюбова 26)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/e68/vy4mlq3n1ffvaavk8def5s4gzusqwz2q/536-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1661.00 | 1809.00 | [№538-р от 14.12.2023 (кот. по адресу: г.Вологда, ул.Южакова, д.3)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/fbf/rj7puotvzbxlwrthfysqqhsn7r160jvj/538-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 2385.00 | 2385.00 | [№537-р от 14.12.2023 (кот. по адресу: г.Вологда, ул. Карла Маркса, д.31)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/4c5/59jj4hjfj42wjmcs52zsy1gxozrag5k3/537-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 14 | ООО «Вологдаагрострой-Сервис» | 01.01.2024 | 1621.00 | — | [№336-р от 06.11.2019](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/958/336-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.11.2019.pdf) [(c изм. №385-р от 06.12.2023) (кот. по адресу: ул. Рабочая, д.1Б)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/8c4/2ff6em0frbp2wgif9jwuqm0n79bg2jkb/385-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.01.2024 | 1352.00 | 1352.00 | [№340-р от 21.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/b0c/txjp200hi95f8yawdg3ddqzmuilajnkn/340-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2021.11.2022.pdf) [(c изм. №386-р от 06.12.2023) (кот. по адресу: Школьный пер., д.2, кор.1; Школьный пер., д.4;ул. Сергея Преминина, д.1)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/1ed/iiqyc39ultuczzlngfp3gm7az90pbupp/386-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.01.2024 | 1736.00 | — | [№389-р от 06.12.2023 (кот. по адресу: ул. Рабочая, д.1)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/f99/8r4wc5bvwti52dbnugmp9ciboibcgc80/389-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1741.00 | — | [№336-р от 06.11.2019](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/958/336-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.11.2019.pdf) [(c изм. №385-р от 06.12.2023) (кот. по адресу: ул. Рабочая, д.1Б)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/8c4/2ff6em0frbp2wgif9jwuqm0n79bg2jkb/385-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1496.00 | 1496.00 | [№340-р от 21.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/b0c/txjp200hi95f8yawdg3ddqzmuilajnkn/340-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2021.11.2022.pdf) [(c изм. №386-р от 06.12.2023) (кот. по адресу: Школьный пер., д.2, кор.1; Школьный пер., д.4;ул. Сергея Преминина, д.1)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/1ed/iiqyc39ultuczzlngfp3gm7az90pbupp/386-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1910.00 | — | [№389-р от 06.12.2023 (кот. по адресу: ул. Рабочая, д.1)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/f99/8r4wc5bvwti52dbnugmp9ciboibcgc80/389-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 15 | ООО «Западная котельная» | 01.01.2024 | 1406.40 | 1172.00 | [№365-р от 06.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/032/kp214p8twocufq65u6ivv6f8cufbdr16/365-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1480.80 | 1234.00 | [№365-р от 06.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/032/kp214p8twocufq65u6ivv6f8cufbdr16/365-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) [(c изм. №56-р от 27.06.2024)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/6d7/9gpkg5rtf3o6hxtq2mml4rho3eumt3nj/56-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.06.2024.pdf) |
| 18 | ООО «СИМ» | 01.01.2024 | — | 913.00 | [№383-р от 06.12.2023 (передача)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/9e2/rad2u8htgl3v295vy3a57qzi2nyqt23q/383-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 981.00 | [№383-р от 06.12.2023 (передача)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/9e2/rad2u8htgl3v295vy3a57qzi2nyqt23q/383-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 19 | ООО «ТеплоЦентрСтрой» | 01.01.2024 | 1809.00 | — | [№541-р от 14.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/58c/yamd8h20urls9zqszd5ap0owq5fwy14n/541-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1809.00 | — | [№541-р от 14.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/58c/yamd8h20urls9zqszd5ap0owq5fwy14n/541-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 20 | ООО «ТЭС» | 01.01.2024 | 1789.20 | 1491.00 | [№539-р от 14.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/c1b/vrrukr18p2myq9iorr4gmt0ayumocd8i/539-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1926.00 | 1605.00 | [№539-р от 14.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/c1b/vrrukr18p2myq9iorr4gmt0ayumocd8i/539-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 21 | ООО «Энерго-Центр» | 01.01.2024 | 1970.00 | 1970.00 | [№540-р от 14.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/5a0/unnb8uzqgu0d9zgo9hbey5cz3qhuqesa/540-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 2184.00 | 2184.00 | [№540-р от 14.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/5a0/unnb8uzqgu0d9zgo9hbey5cz3qhuqesa/540-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2014.12.2023.pdf) |
| 22 | ООО «Энерготехпром» | 01.01.2024 | — | 3416.00 | [№183-р от 16.11.2023 (передача)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/789/utwz0fusmgkotwdicsjzmpylrsuimt7m/183-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 3564.00 | [№183-р от 16.11.2023 (передача)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/789/utwz0fusmgkotwdicsjzmpylrsuimt7m/183-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 24 | ООО УК «Дом у рощи» | 01.01.2024 | 2313.00 | — | [№857-р от 27.12.2019](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/3ad/%E2%84%96%20857-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.12.2019.pdf) [(c изм. №622-р от 18.12.2023) (ул. Чернышевского, д. 120А)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/876/5qkstofgvd4fvdvmwocohgs8ioyrvjsa/622-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 2537.00 | — | [№857-р от 27.12.2019](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/3ad/%E2%84%96%20857-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2027.12.2019.pdf) [(c изм. №622-р от 18.12.2023) (ул. Чернышевского, д. 120А)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/876/5qkstofgvd4fvdvmwocohgs8ioyrvjsa/622-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2018.12.2023.pdf) |
| 25 | СХПК Комбинат «Тепличный» | 01.01.2024 | — | 1085.00 | [№184-р от 16.11.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/18f/251jggcr88a2lwwyo2t1owiy5ebusyxf/184-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 1151.00 | [№184-р от 16.11.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/18f/251jggcr88a2lwwyo2t1owiy5ebusyxf/184-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2016.11.2023.pdf) |
| 26 | УПТК ОАО «Вологодавтодор» | 01.01.2024 | — | 1726.00 | [№366-р от 06.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/131/dchsixc3swnpld6169gzlhz9ubhj4das/366-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | — | 1962.00 | [№366-р от 06.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/131/dchsixc3swnpld6169gzlhz9ubhj4das/366-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 27 | Филиал ФГУП РТРС «Вологодский ОРТПЦ» | 01.01.2024 | 2013.60 | 1678.00 | [№343-р от 21.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/dfc/uu55xlluc87gjrz5x82la4i9p16l8l50/343-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2021.11.2022.pdf) [(c изм. №388-р от 06.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/ba4/6hqsj738c7sxilfm2rp180ap15m6a7ga/388-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 2179.20 | 1816.00 | [№343-р от 21.11.2022](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/dfc/uu55xlluc87gjrz5x82la4i9p16l8l50/343-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2021.11.2022.pdf) [(c изм. №388-р от 06.12.2023)](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/ba4/6hqsj738c7sxilfm2rp180ap15m6a7ga/388-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 28 | ФКУ УК УФСИН России по Вологодской области | 01.01.2024 | 1681.20 | — | [№384-р от 06.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/4d0/5d4v75vszittyhfnrgsns9twtinohk9n/384-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |
| 01.07.2024 | 1825.20 | — | [№384-р от 06.12.2023](https://tekvo.gov35.ru/upload/iblock/4d0/5d4v75vszittyhfnrgsns9twtinohk9n/384-%D1%80%20%D0%BE%D1%82%2006.12.2023.pdf) |

### 11.2 Структура тарифов, установленных на момент разработки схемы теплоснабжения

По состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения (2015-2018 годов) тарифы на услуги теплоснабжения формировались следующим образом.

ПАО «ТГК-2» формировало тариф на производство тепловой энергии для Вологодской ТЭЦ, для потребителей получающих тепловую энергию непосредственно с коллекторов станции в режиме комбинированной выработки. Для потребителей, получающих тепловую энергию из тепловых сетей ПАО «ТГК-2» рассчитывался тариф на передачу тепловой энергии и производство в режиме не комбинированной выработки. При этом тариф для конечного потребителя учитывал все затраты на производство, покупку и передачу тепловой энергии.

АО «Вологдагортеплосеть» формировало тариф на тепловую энергию для потребителей учитывая затраты на производство тепловой энергии от собственных источников, приобретение тепловой энергии от ведомственных источников тепла и передачу тепловой энергии по собственным тепловым сетям.

Ведомственные котельные формировали собственные тарифы на производство и передачу тепловой энергии.

### 

### 11.3 Плата за подключение к системе теплоснабжения

Согласно Приказу Министерства энергетики, коммунальной инфраструктуры и тарифного регулирования Вологодской области от 27 декабря 2023 года № 678-р «Об установлении платы за подключение к системе теплоснабжения ПАО «ТГК-2» на территории города Вологды» плата за подключение к системе теплоснабжения ПАО «ТГК-2» на территории города Вологды на 2024 год установлена в размере 1 171 204,83 руб. (без НДС).

В соответствии с Приказом Министерства энергетики, коммунальной инфраструктуры и тарифного регулирования Вологодской области от 27 января  
2023 года № 679-р «Об установлении платы за подключение к системе теплоснабжения АО «Вологдагортеплосеть»» установлена в размере 11 725 020,0 руб. за Гкал в час подключаемой тепловой нагрузки (без НДС).

**Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа**

Основными задачами системы теплоснабжения всегда остается предотвращение и уменьшение аварийности в системе теплоснабжения города Вологды, обеспечение качественным и надежным теплоснабжением потребителей тепловой энергии.

Основные проблемы организации качественного теплоснабжения, а также существующие проблемы развития организации надежного и безопасного теплоснабжения приведены ниже:

- отсутствие точных данных по перспективному развитию города, где, когда, какие объекты и с какой тепловой нагрузкой будут подключаться к системе теплоснабжения. Это обстоятельство существенно затрудняет планирование и развитие системы теплоснабжения в перспективе и в текущем времени;

- отсутствие свободных «коридоров» для строительства тепловых сетей не позволяет выбрать оптимальную возможность прокладки новых тепловых сетей, а иногда исключает возможность нового строительства теплосетей в необходимых местах;

- дефицит тепловой мощности ряда котельных в отдельных районах города. Это приводит к невозможности развития города без дополнительных капитальных вложений в увеличение тепловой мощности отдельных теплоисточников, а также необходимости перераспределения тепловой энергии между теплоисточниками;

- в некоторых районах города имеется избыточная тепловая мощность, избыточные пропускные способности тепловых сетей. Все это приводит к дополнительным затратам на генерацию и транспортировку тепловой энергии до конечного потребителя (например, котельная по ул. Залинейная, 22а, тепловая сеть ООО «Энерготехснаб» и т.д.);

- отсутствие резервных и аварийных источников топлива, воды и электроэнергии на ряде котельных города;

- низкая степень «закольцовки» систем теплоснабжения от различных теплоисточников, что приводит к:

а) необходимости эксплуатации большого количества котельных в летний режим;

б) отсутствию возможности их вывода в пиковый режим работы;

в) отсутствию возможности выбора теплоисточников для генерации ТЭ с минимальной тарифом на тепловую энергию;

г) снижению надежности системы теплоносителя;

д) отсутствию возможности перераспределять тепловые мощности между теплоисточниками и т.д.

- низкий уровень автоматизации технических и технологических процессов генерации, транспорта, распределения и потребления тепловой энергии в городе Вологда;

- большое количество ветхих и изношенных тепловых сетей, генерирующих мощностей, систем теплопотребления. Физическое состояние тепловых сетей в последние годы продолжает ухудшаться из-за систематической необеспеченности средствами, необходимыми для замены и ремонта трубопроводов;

- износ тепловых сетей в среднем по городу составляет около 70-75 %. В соответствии с доступными финансовыми ресурсами теплоснабжающие предприятия ежегодно осуществляют перекладку 1-2% сетей по протяженности, что недостаточно не только для их обновления, но и для поддержания уровня износа и аварийности на существующем уровне. По оценке специалистов, проводивших технико-экономическое обоснование развития теплосетевого хозяйства АО «Вологдагортеплосеть», при сохранении существующих темпов ремонта и перекладки тепловых сетей уровень износа будет нарастать на 1-2% в год,  
а аварийность - на 5-10%;

- в виду высокого уровня износа тепловых сетей имеют место высокие потери теплоносителя (утечки) при транспортировке тепловой энергии, а, следовательно, и большие затраты на воду, химическую подготовку теплоносителя и тепловой энергии на его подогрев;

- отсутствие дренажей тепловых сетей, подтопление тепловых сетей грунтовыми и канализационными водами, приводит к дополнительным тепловым потерям в тепловых сетях, ускоренной коррозии тепловых сетей и преждевременному выходу их из строя. Качество теплоснабжения потребителей и надежность теплоснабжения также существенно снижается;

- высокие издержки на ремонт и эксплуатацию оборудования системы теплоснабжения в виду их ветхого состояния в подавляющем большинстве;

- низкая эффективность тепловой изоляции на тепловых сетях, что приводит к сверхнормативным теплопотерям. Нормативные тепловые потери в сетях (закладываемые в тариф на тепловую энергию) оцениваются на уровне 10% от отпуска в сеть, фактические потери, вероятно, существенно выше нормативных и составляют порядка до 15-20%. Данное обстоятельство трудно оценить достоверно, т.к. некоторые теплоисточники города не оборудованы приборами учета тепловой энергии, а у потребителей с тепловой нагрузкой менее 0,2 Гкал/ч в подавляющем большинстве теплосчетчики не установлены, поскольку Федеральный закон  
от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» позволяет их на данные объекты не устанавливать. Заинтересованности потребителей тепловой энергии (жилой фонд) с тепловой нагрузкой менее 0,2 Гкал/ч в установке узлов учета тепловой энергии нет, т.к. существующий норматив в городе Вологде на отопление одинаковый для всех жилых домов, без учета года их постройки и наружного объема. Следовательно, в старых и небольших домах потребление тепловой энергии выше нормативных значений. Все это ложится дополнительной нагрузкой на теплоснабжающие организации города;

- дефицит пропускной способности отдельных участков тепловых сетей;

- недостаточная регулировка тепловых сетей приводит к избыточным расходам теплоносителя, завышению температуры обратного теплоносителя, потери потерь тепловой энергии в обратном трубопроводе, дополнительным затратам электроэнергии, тепловой энергии;

- большая часть тепловых узлов потребителей не соответствует требованиям действующих Правил, а также современным требованиям Федерального закона  
от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В них отмечены следующие наиболее часто встречающиеся недостатки:

* 1. дефицит поверхностей нагрева подогревателей горячего водоснабжения, а, следовательно, снижение качества горячего водоснабжения потребителей;
  2. отсутствие в достаточно большом количестве зданий циркуляционных линий горячего водоснабжения или их полного контура;
  3. несоблюдение необходимого коэффициента смешения в тепловых узлах в соответствии с температурным графиком отпуска тепловой энергии;
  4. несоблюдение температурных графиков отпуска тепловой энергии (в подающем трубопроводе) от большинства теплоисточников города Вологды.
  5. разрегулировка систем отопления и горячего водоснабжения;
  6. отсутствует необходимое количество контрольно-измерительных приборов (термометров и манометров), а также соответствующих регуляторов;
  7. отсутствие необходимой автоматики регулирования, в первую очередь регуляторов температуры горячего водоснабжения, а также на калориферах систем вентиляции;
  8. применение параллельных схем подключения подогревателей горячего водоснабжения и независимых систем отопления на объектах, где в соответствии со Сводом правил по проектированию и строительству СП-41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» возможны другие – более эффективные схемы присоединения систем теплопотребления к тепловой сети – двухступенчатые, зависимые;
  9. тепловая изоляция трубопроводов тепловых пунктов и систем теплопотребления нуждается в замене, также как и сами трубопроводы;
  10. помещения тепловых пунктов захламлены;
  11. помещения тепловых пунктов не имеют достаточного освещения, стены и полы в них требуют ремонта, а оборудование тепловых пунктов нуждается в реконструкции и т.д. Это же относится и к системам теплопотребления;
  12. отсутствие необходимого квалифицированного персонала у потребителей для грамотного обслуживания оборудования и настройки тепловых пунктов, и в первую очередь – автоматики регулирования, которая в последнее время все больше устанавливается в тепловых пунктах, в том числе и за счет различных программ.

Наличие вышеперечисленных проблем в системе теплоснабжения города существенно снижает надежность системы теплоснабжения, увеличивает стоимость тепловой энергии для конечного потребителя, не позволяет в ряде случаев предоставлять услуги теплоснабжения без отклонения от нормируемых параметров, сдерживает темпы развития города.