



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019



Потребитель: **ул. Пархоменко, д. 4 + Чапаева 33, 35**
 Объект: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**

| | | | |
|--|--------------------|----------|------------|
| Система отопления: двухтрубная зависимая | Эльф-03п | 68143311 | 22.07.2019 |
| Гот= 19,7 тн/час | ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-80 | 1137701 | 24.07.2019 |
| Q= 0,688 Гкал/час | ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-80 | 1103358 | 24.07.2019 |
| | КТСП-Н | 37887 | 22.07.2019 |

Расчетная формула тепловой энергии для закрытых, зависимых систем: *

$$Q_{ИЗ} = \int_{T_0}^{T_i} M_1 \times (h_1 - h_2) \times dT \times 10^{-3}, \text{ Гкал}$$

где:

T_0 – время начала отчетного периода, ч;

T_i – время окончания отчетного периода, ч;

M_1 – масса теплоносителя в подающем трубопроводе, т;

h_1 – удельная энтальпия теплоносителя в подающем трубопроводе, ккал/кг;

h_2 – удельная энтальпия теплоносителя в обратном трубопроводе, ккал/кг.

"Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 марта 2014 г. № 99/пр "Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя"

| Дата | Температура (°C) | | | Масса (тн) | | | Давление (ат) | | Теплота (ГКал) | Время работы, час | |
|----------|------------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------|
| | T ₁ | T ₂ | ΔT | M ₁ | M ₂ | ΔM | P ₁ | P ₂ | Q _п | штатное | нештат. |
| 01.01.19 | 73,13 | 60,10 | 13,04 | 759,025 | 749,983 | 9,042 | 6,00 | 4,00 | 9,930 | 24,00 | 0,00 |
| 02.01.19 | 71,54 | 59,12 | 12,42 | 760,245 | 751,175 | 9,069 | 6,00 | 4,00 | 9,477 | 24,00 | 0,00 |
| 03.01.19 | 69,19 | 57,58 | 11,62 | 761,258 | 752,180 | 9,078 | 6,00 | 4,00 | 8,875 | 24,00 | 0,00 |
| 04.01.19 | 69,43 | 57,89 | 11,54 | 761,612 | 752,541 | 9,072 | 6,00 | 4,00 | 8,820 | 24,00 | 0,00 |
| 05.01.19 | 69,03 | 57,60 | 11,43 | 761,832 | 752,741 | 9,092 | 6,00 | 4,00 | 8,743 | 24,00 | 0,00 |
| 06.01.19 | 68,08 | 56,85 | 11,23 | 761,572 | 752,456 | 9,116 | 6,00 | 4,00 | 8,584 | 24,00 | 0,00 |
| 07.01.19 | 69,24 | 57,55 | 11,68 | 741,278 | 732,483 | 8,795 | 6,00 | 4,00 | 8,693 | 24,00 | 0,00 |
| 08.01.19 | 69,14 | 57,24 | 11,91 | 735,051 | 726,359 | 8,692 | 6,00 | 4,00 | 8,784 | 24,00 | 0,00 |
| 09.01.19 | 69,57 | 57,38 | 12,18 | 737,998 | 729,281 | 8,717 | 6,00 | 4,00 | 9,023 | 24,00 | 0,00 |
| 10.01.19 | 69,48 | 57,25 | 12,22 | 732,922 | 724,220 | 8,702 | 6,00 | 4,00 | 8,991 | 24,00 | 0,00 |
| 11.01.19 | 68,99 | 56,91 | 12,08 | 733,661 | 724,951 | 8,711 | 6,00 | 4,00 | 8,893 | 24,00 | 0,00 |
| 12.01.19 | 68,93 | 56,86 | 12,07 | 733,619 | 724,934 | 8,685 | 6,00 | 4,00 | 8,886 | 24,00 | 0,00 |
| 13.01.19 | 68,25 | 56,66 | 11,59 | 736,054 | 727,391 | 8,664 | 6,00 | 4,00 | 8,561 | 24,00 | 0,00 |
| 14.01.19 | 67,97 | 56,51 | 11,46 | 736,226 | 727,513 | 8,713 | 6,00 | 4,00 | 8,471 | 24,00 | 0,00 |
| 15.01.19 | 68,68 | 56,95 | 11,73 | 735,473 | 726,800 | 8,673 | 6,00 | 4,00 | 8,656 | 24,00 | 0,00 |
| 16.01.19 | 67,70 | 56,31 | 11,38 | 732,509 | 723,875 | 8,634 | 6,00 | 4,00 | 8,368 | 24,00 | 0,00 |
| 17.01.19 | 67,85 | 56,38 | 11,46 | 733,899 | 725,207 | 8,692 | 6,00 | 4,00 | 8,444 | 24,00 | 0,00 |
| 18.01.19 | 68,13 | 56,64 | 11,49 | 732,994 | 724,248 | 8,747 | 6,00 | 4,00 | 8,450 | 24,00 | 0,00 |
| 19.01.19 | 68,26 | 56,83 | 11,42 | 733,611 | 724,902 | 8,710 | 6,00 | 4,00 | 8,413 | 24,00 | 0,00 |
| 20.01.19 | 67,58 | 56,48 | 11,10 | 734,431 | 725,772 | 8,660 | 6,00 | 4,00 | 8,182 | 24,00 | 0,00 |
| 21.01.19 | 68,29 | 56,74 | 11,54 | 732,757 | 724,116 | 8,641 | 6,00 | 4,00 | 8,490 | 24,00 | 0,00 |
| 22.01.19 | 68,25 | 56,78 | 11,47 | 733,170 | 724,442 | 8,728 | 6,00 | 4,00 | 8,439 | 24,00 | 0,00 |
| 23.01.19 | 69,56 | 57,41 | 12,15 | 731,115 | 722,471 | 8,644 | 6,00 | 4,00 | 8,914 | 24,00 | 0,00 |
| 24.01.19 | 73,85 | 60,23 | 13,62 | 735,713 | 727,052 | 8,660 | 6,00 | 4,00 | 10,057 | 24,00 | 0,00 |
| 25.01.19 | 72,34 | 59,11 | 13,23 | 731,124 | 722,437 | 8,687 | 6,00 | 4,00 | 9,707 | 24,00 | 0,00 |
| 26.01.19 | 72,07 | 58,75 | 13,32 | 725,557 | 717,013 | 8,543 | 6,00 | 4,00 | 9,697 | 24,00 | 0,00 |
| 27.01.19 | 74,60 | 60,28 | 14,33 | 725,655 | 717,113 | 8,542 | 6,00 | 4,00 | 10,431 | 24,00 | 0,00 |
| 28.01.19 | 74,38 | 60,12 | 14,26 | 724,948 | 716,424 | 8,523 | 6,00 | 4,00 | 10,373 | 24,00 | 0,00 |
| 29.01.19 | 74,54 | 60,26 | 14,28 | 723,387 | 714,852 | 8,535 | 6,00 | 4,00 | 10,363 | 23,98 | 0,02 |
| 30.01.19 | 70,72 | 57,75 | 12,97 | 722,520 | 713,960 | 8,560 | 6,00 | 4,00 | 9,406 | 24,00 | 0,00 |
| 31.01.19 | 72,68 | 58,91 | 13,77 | 722,072 | 713,451 | 8,620 | 6,00 | 4,00 | 9,977 | 24,00 | 0,00 |
| 01.02.19 | 68,23 | 55,87 | 12,36 | 714,723 | 706,103 | 8,620 | 6,00 | 4,00 | 8,865 | 24,00 | 0,00 |
| 02.02.19 | 72,79 | 58,95 | 13,84 | 715,039 | 706,519 | 8,520 | 6,00 | 4,00 | 9,932 | 24,00 | 0,00 |
| 03.02.19 | 76,51 | 61,47 | 15,04 | 716,351 | 707,798 | 8,553 | 6,00 | 4,00 | 10,812 | 24,00 | 0,00 |
| 04.02.19 | 81,82 | 65,48 | 16,34 | 748,697 | 739,600 | 9,097 | 6,00 | 4,00 | 12,276 | 24,00 | 0,00 |
| 05.02.19 | 85,28 | 68,27 | 17,00 | 780,252 | 770,713 | 9,539 | 6,00 | 4,00 | 13,318 | 24,00 | 0,00 |
| 06.02.19 | 83,73 | 67,41 | 16,32 | 779,931 | 770,375 | 9,557 | 6,00 | 4,00 | 12,777 | 24,00 | 0,00 |
| 07.02.19 | 81,69 | 65,99 | 15,70 | 779,523 | 769,944 | 9,580 | 6,00 | 4,00 | 12,282 | 24,00 | 0,00 |
| 08.02.19 | 76,93 | 62,91 | 14,02 | 750,796 | 741,563 | 9,233 | 6,00 | 4,00 | 10,565 | 23,02 | 0,98 |
| 09.02.19 | 74,18 | 61,13 | 13,06 | 819,053 | 808,942 | 10,111 | 6,00 | 4,00 | 10,735 | 24,95 | -0,95 |
| 10.02.19 | 72,98 | 60,52 | 12,46 | 787,462 | 777,733 | 9,730 | 6,00 | 4,00 | 9,846 | 24,00 | 0,00 |
| 11.02.19 | 70,50 | 58,10 | 12,41 | 711,634 | 703,090 | 8,543 | 6,00 | 4,00 | 8,860 | 24,00 | 0,00 |
| 12.02.19 | 67,59 | 55,79 | 11,80 | 704,288 | 695,855 | 8,433 | 6,00 | 4,00 | 8,340 | 24,00 | 0,00 |
| 13.02.19 | 67,65 | 56,60 | 11,05 | 760,311 | 751,105 | 9,206 | 6,00 | 4,00 | 8,436 | 24,00 | 0,00 |
| 14.02.19 | 67,68 | 56,53 | 11,15 | 741,126 | 732,224 | 8,903 | 6,00 | 4,00 | 8,292 | 24,00 | 0,00 |
| 15.02.19 | 68,49 | 57,01 | 11,47 | 726,450 | 717,781 | 8,670 | 6,00 | 4,00 | 8,366 | 24,00 | 0,00 |
| 16.02.19 | 66,17 | 55,29 | 10,88 | 725,400 | 716,651 | 8,749 | 6,00 | 4,00 | 7,924 | 24,00 | 0,00 |
| 17.02.19 | 67,87 | 56,52 | 11,35 | 724,618 | 715,887 | 8,730 | 6,00 | 4,00 | 8,254 | 24,00 | 0,00 |
| 18.02.19 | 67,68 | 56,49 | 11,20 | 726,371 | 717,493 | 8,878 | 6,00 | 4,00 | 8,164 | 24,00 | 0,00 |
| 19.02.19 | 67,75 | 56,45 | 11,31 | 726,573 | 717,822 | 8,751 | 6,00 | 4,00 | 8,246 | 24,00 | 0,00 |
| 20.02.19 | 68,66 | 56,86 | 11,80 | 725,501 | 716,728 | 8,772 | 6,00 | 4,00 | 8,591 | 24,00 | 0,00 |
| 21.02.19 | 67,43 | 55,97 | 11,46 | 725,204 | 716,487 | 8,718 | 6,00 | 4,00 | 8,340 | 24,00 | 0,00 |
| 22.02.19 | 68,34 | 56,76 | 11,57 | 726,893 | 718,213 | 8,680 | 6,00 | 4,00 | 8,443 | 24,00 | 0,00 |
| 23.02.19 | 68,12 | 56,66 | 11,46 | 727,300 | 718,611 | 8,689 | 6,00 | 4,00 | 8,365 | 24,00 | 0,00 |
| 24.02.19 | 67,75 | 56,36 | 11,39 | 726,255 | 717,519 | 8,736 | 6,00 | 4,00 | 8,300 | 24,00 | 0,00 |

| Дата | Температура (°C) | | | Масса (тн) | | | Давление (ат) | | Теплота (ГКал) | Время работы, час | |
|----------|------------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------|
| | T ₁ | T ₂ | ΔT | M ₁ | M ₂ | ΔM | P ₁ | P ₂ | Q _п | штатное | нештат. |
| 25.02.19 | 67,37 | 56,11 | 11,26 | 725,291 | 716,526 | 8,765 | 6,00 | 4,00 | 8,200 | 24,00 | 0,00 |
| 26.02.19 | 66,95 | 55,82 | 11,13 | 725,263 | 716,487 | 8,775 | 6,00 | 4,00 | 8,105 | 24,00 | 0,00 |
| 27.02.19 | 67,53 | 56,29 | 11,24 | 726,671 | 717,896 | 8,775 | 6,00 | 4,00 | 8,197 | 24,00 | 0,00 |
| 28.02.19 | 67,51 | 56,44 | 11,07 | 732,099 | 723,251 | 8,848 | 6,00 | 4,00 | 8,136 | 24,00 | 0,00 |
| 01.03.19 | 67,85 | 56,82 | 11,04 | 736,870 | 727,848 | 9,022 | 6,00 | 4,00 | 8,164 | 24,00 | 0,00 |
| 02.03.19 | 67,30 | 56,49 | 10,81 | 737,345 | 728,382 | 8,963 | 6,00 | 4,00 | 8,002 | 24,00 | 0,00 |
| 03.03.19 | 67,92 | 56,92 | 11,00 | 736,592 | 727,605 | 8,987 | 6,00 | 4,00 | 8,131 | 24,00 | 0,00 |
| 04.03.19 | 67,44 | 56,08 | 11,36 | 702,272 | 693,737 | 8,534 | 6,00 | 4,00 | 8,008 | 24,00 | 0,00 |
| 05.03.19 | 67,23 | 55,55 | 11,69 | 682,379 | 674,037 | 8,342 | 6,00 | 4,00 | 8,004 | 24,00 | 0,00 |
| 06.03.19 | 66,69 | 55,22 | 11,46 | 683,488 | 675,004 | 8,485 | 6,00 | 4,00 | 7,862 | 24,00 | 0,00 |
| 07.03.19 | 66,58 | 55,34 | 11,24 | 685,716 | 677,013 | 8,703 | 6,00 | 4,00 | 7,735 | 24,00 | 0,00 |
| 08.03.19 | 66,87 | 55,32 | 11,55 | 683,807 | 674,981 | 8,826 | 6,00 | 4,00 | 7,923 | 24,00 | 0,00 |
| 09.03.19 | 67,42 | 55,89 | 11,53 | 685,516 | 676,657 | 8,859 | 6,00 | 4,00 | 7,935 | 24,00 | 0,00 |
| 10.03.19 | 66,51 | 55,45 | 11,07 | 686,475 | 677,497 | 8,978 | 6,00 | 4,00 | 7,626 | 24,00 | 0,00 |
| 11.03.19 | 66,98 | 55,82 | 11,16 | 687,976 | 678,822 | 9,153 | 6,00 | 4,00 | 7,704 | 24,00 | 0,00 |
| 12.03.19 | 66,96 | 55,94 | 11,03 | 690,805 | 681,553 | 9,252 | 6,00 | 4,00 | 7,645 | 24,00 | 0,00 |
| 13.03.19 | 66,85 | 56,18 | 10,67 | 718,013 | 708,253 | 9,760 | 6,00 | 4,00 | 7,689 | 24,00 | 0,00 |
| 14.03.19 | 67,24 | 56,76 | 10,48 | 745,800 | 735,598 | 10,202 | 6,00 | 4,00 | 7,844 | 24,00 | 0,00 |
| 15.03.19 | 65,95 | 54,99 | 10,96 | 682,621 | 673,539 | 9,082 | 6,00 | 4,00 | 7,509 | 24,00 | 0,00 |
| 16.03.19 | 66,20 | 54,49 | 11,70 | 643,419 | 635,076 | 8,343 | 6,00 | 4,00 | 7,557 | 24,00 | 0,00 |
| 17.03.19 | 66,69 | 54,95 | 11,74 | 647,419 | 638,974 | 8,446 | 6,00 | 4,00 | 7,630 | 24,00 | 0,00 |
| 18.03.19 | 66,85 | 55,14 | 11,70 | 648,914 | 640,338 | 8,576 | 6,00 | 4,00 | 7,622 | 24,00 | 0,00 |
| 19.03.19 | 67,69 | 54,64 | 13,05 | 574,210 | 566,773 | 7,436 | 6,00 | 4,00 | 7,515 | 24,00 | 0,00 |
| 20.03.19 | 66,79 | 52,79 | 14,00 | 509,920 | 503,478 | 6,443 | 6,00 | 4,00 | 7,160 | 24,00 | 0,00 |
| 21.03.19 | 66,49 | 52,77 | 13,72 | 510,938 | 504,482 | 6,455 | 6,00 | 4,00 | 7,031 | 24,00 | 0,00 |
| 22.03.19 | 68,30 | 53,83 | 14,48 | 510,037 | 503,505 | 6,532 | 6,00 | 4,00 | 7,406 | 24,00 | 0,00 |
| 23.03.19 | 76,79 | 59,35 | 17,44 | 506,886 | 500,396 | 6,490 | 6,00 | 4,00 | 8,867 | 24,00 | 0,00 |
| 24.03.19 | 70,16 | 55,30 | 14,86 | 510,586 | 504,089 | 6,497 | 6,00 | 4,00 | 7,611 | 24,00 | 0,00 |
| 25.03.19 | 66,31 | 53,21 | 13,10 | 527,981 | 521,208 | 6,773 | 6,00 | 4,00 | 6,940 | 24,00 | 0,00 |
| 26.03.19 | 64,54 | 52,21 | 12,33 | 538,047 | 530,993 | 7,054 | 6,00 | 4,00 | 6,657 | 24,00 | 0,00 |
| 27.03.19 | 64,97 | 52,10 | 12,88 | 527,555 | 520,726 | 6,829 | 6,00 | 4,00 | 6,815 | 24,00 | 0,00 |
| 28.03.19 | 65,43 | 52,45 | 12,98 | 525,121 | 518,279 | 6,842 | 6,00 | 4,00 | 6,836 | 24,00 | 0,00 |
| 29.03.19 | 65,17 | 52,30 | 12,87 | 528,244 | 521,395 | 6,848 | 6,00 | 4,00 | 6,821 | 24,00 | 0,00 |
| 30.03.19 | 64,82 | 52,11 | 12,71 | 527,272 | 520,418 | 6,854 | 6,00 | 4,00 | 6,722 | 24,00 | 0,00 |
| 31.03.19 | 64,97 | 52,22 | 12,75 | 527,607 | 520,760 | 6,847 | 6,00 | 4,00 | 6,749 | 24,00 | 0,00 |
| 01.04.19 | 65,03 | 52,11 | 12,91 | 521,914 | 515,149 | 6,765 | 6,00 | 4,00 | 6,760 | 24,00 | 0,00 |
| 02.04.19 | 65,64 | 52,37 | 13,27 | 515,859 | 509,192 | 6,667 | 6,00 | 4,00 | 6,865 | 24,00 | 0,00 |
| 03.04.19 | 65,68 | 52,54 | 13,13 | 526,723 | 519,906 | 6,818 | 6,00 | 4,00 | 6,939 | 24,00 | 0,00 |
| 04.04.19 | 65,37 | 52,53 | 12,85 | 535,640 | 528,637 | 7,003 | 6,00 | 4,00 | 6,902 | 24,00 | 0,00 |
| 05.04.19 | 65,60 | 52,76 | 12,85 | 538,010 | 530,956 | 7,054 | 6,00 | 4,00 | 6,933 | 24,00 | 0,00 |
| 06.04.19 | 65,88 | 53,18 | 12,70 | 543,222 | 536,098 | 7,124 | 6,00 | 4,00 | 6,921 | 24,00 | 0,00 |
| 07.04.19 | 65,67 | 53,21 | 12,46 | 544,170 | 537,049 | 7,121 | 6,00 | 4,00 | 6,800 | 24,00 | 0,00 |
| 08.04.19 | 66,55 | 51,63 | 14,92 | 430,809 | 425,346 | 5,463 | 6,00 | 4,00 | 6,443 | 24,00 | 0,00 |
| 09.04.19 | 67,25 | 49,84 | 17,42 | 361,083 | 356,767 | 4,316 | 6,00 | 4,00 | 6,303 | 24,00 | 0,00 |
| 10.04.19 | 65,89 | 49,36 | 16,52 | 365,130 | 360,700 | 4,431 | 6,00 | 4,00 | 6,047 | 24,00 | 0,00 |
| 11.04.19 | 63,03 | 47,97 | 15,07 | 365,964 | 361,512 | 4,452 | 6,00 | 4,00 | 5,527 | 24,00 | 0,00 |
| 12.04.19 | 62,59 | 47,50 | 15,09 | 350,308 | 346,078 | 4,230 | 6,00 | 4,00 | 5,299 | 24,00 | 0,00 |
| 13.04.19 | 63,12 | 46,70 | 16,42 | 330,484 | 326,573 | 3,911 | 6,00 | 4,00 | 5,439 | 24,00 | 0,00 |
| 14.04.19 | 62,68 | 45,89 | 16,78 | 327,675 | 323,824 | 3,851 | 6,00 | 4,00 | 5,511 | 24,00 | 0,00 |
| 15.04.19 | 63,08 | 46,24 | 16,85 | 331,771 | 327,870 | 3,901 | 6,00 | 4,00 | 5,602 | 24,00 | 0,00 |
| 16.04.19 | 61,59 | 45,38 | 16,21 | 330,719 | 326,846 | 3,873 | 6,00 | 4,00 | 5,372 | 24,00 | 0,00 |
| 17.04.19 | 61,32 | 44,07 | 17,25 | 325,162 | 321,435 | 3,727 | 6,00 | 4,00 | 5,621 | 24,00 | 0,00 |
| 18.04.19 | 63,32 | 45,19 | 18,13 | 324,026 | 320,277 | 3,749 | 6,00 | 4,00 | 5,884 | 24,00 | 0,00 |
| 19.04.19 | 62,54 | 45,07 | 17,47 | 324,992 | 321,234 | 3,758 | 6,00 | 4,00 | 5,688 | 24,00 | 0,00 |
| 20.04.19 | 62,99 | 45,43 | 17,56 | 323,050 | 319,321 | 3,729 | 6,00 | 4,00 | 5,685 | 24,00 | 0,00 |
| 21.04.19 | 61,77 | 44,89 | 16,88 | 320,557 | 316,856 | 3,701 | 6,00 | 4,00 | 5,422 | 24,00 | 0,00 |
| 22.04.19 | 62,86 | 45,81 | 17,05 | 322,888 | 319,147 | 3,741 | 6,00 | 4,00 | 5,517 | 24,00 | 0,00 |
| 23.04.19 | 62,37 | 45,81 | 16,56 | 321,139 | 317,380 | 3,759 | 6,00 | 4,00 | 5,330 | 24,00 | 0,00 |
| 24.04.19 | 61,90 | 45,24 | 16,66 | 316,638 | 312,964 | 3,674 | 6,00 | 4,00 | 5,286 | 24,00 | 0,00 |
| 25.04.19 | 61,99 | 44,99 | 16,99 | 315,574 | 311,930 | 3,645 | 6,00 | 4,00 | 5,373 | 24,00 | 0,00 |
| 26.04.19 | 61,03 | 44,57 | 16,46 | 315,095 | 311,435 | 3,659 | 6,00 | 4,00 | 5,197 | 24,00 | 0,00 |
| 27.04.19 | 61,04 | 44,34 | 16,70 | 313,916 | 310,282 | 3,634 | 6,00 | 4,00 | 5,252 | 24,00 | 0,00 |
| 28.04.19 | 61,42 | 44,50 | 16,92 | 313,257 | 309,624 | 3,633 | 6,00 | 4,00 | 5,309 | 24,00 | 0,00 |
| 29.04.19 | 61,32 | 43,72 | 17,60 | 311,163 | 307,538 | 3,625 | 6,00 | 4,00 | 5,485 | 24,00 | 0,00 |
| 30.04.19 | 62,35 | 44,40 | 17,96 | 313,214 | 309,528 | 3,686 | 6,00 | 4,00 | 5,634 | 23,98 | 0,02 |
| 01.05.19 | 61,18 | 44,00 | 17,18 | 315,666 | 311,949 | 3,717 | 6,00 | 4,00 | 5,432 | 24,00 | 0,00 |
| 02.05.19 | 61,67 | 44,80 | 16,87 | 317,944 | 314,196 | 3,748 | 6,00 | 4,00 | 5,373 | 24,00 | 0,00 |
| 03.05.19 | 61,00 | 44,79 | 16,21 | 319,138 | 315,388 | 3,750 | 6,00 | 4,00 | 5,184 | 24,00 | 0,00 |
| 04.05.19 | 61,31 | 45,34 | 15,97 | 320,383 | 316,608 | 3,775 | 6,00 | 4,00 | 5,127 | 24,00 | 0,00 |
| 05.05.19 | 59,71 | 45,06 | 14,65 | 321,682 | 317,871 | 3,811 | 6,00 | 4,00 | 4,723 | 24,00 | 0,00 |
| 06.05.19 | 60,91 | 46,89 | 14,02 | 203,040 | 200,609 | 2,431 | 6,00 | 4,00 | 2,854 | 24,00 | 0,00 |
| 07.05.19 | 38,13 | 35,88 | 2,25 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 23,98 | 0,02 |
| 08.05.19 | 30,89 | 29,76 | 1,13 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 09.05.19 | 28,84 | 28,32 | 0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |

| Дата | Температура (°C) | | | Масса (тн) | | | Давление (ат) | | Теплота (ГКал) | Время работы, час | |
|----------|------------------|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------|
| | T ₁ | T ₂ | ΔT | M ₁ | M ₂ | ΔM | P ₁ | P ₂ | Q _п | штатное | нештат. |
| 10.05.19 | 28,24 | 28,04 | 0,19 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 11.05.19 | 27,96 | 27,95 | 0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 12.05.19 | 28,04 | 28,16 | -0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 13.05.19 | 28,06 | 28,07 | -0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 14.05.19 | 27,81 | 27,76 | 0,05 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 15.05.19 | 26,09 | 25,78 | 0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 16.05.19 | 25,92 | 25,65 | 0,27 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 17.05.19 | 25,35 | 25,02 | 0,33 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 18.05.19 | 24,07 | 23,62 | 0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 19.05.19 | 23,54 | 23,10 | 0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 20.05.19 | 22,83 | 22,34 | 0,49 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 21.05.19 | 22,74 | 22,21 | 0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 22.05.19 | 22,79 | 22,34 | 0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 23.05.19 | 23,48 | 23,20 | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 24.05.19 | 23,41 | 23,13 | 0,28 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 25.05.19 | 22,49 | 21,98 | 0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 26.05.19 | 22,69 | 22,32 | 0,37 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 27.05.19 | 23,62 | 23,58 | 0,04 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 28.05.19 | 24,21 | 24,80 | -0,59 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 29.05.19 | 24,73 | 25,42 | -0,69 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 30.05.19 | 25,00 | 25,60 | -0,61 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 31.05.19 | 25,50 | 26,15 | -0,65 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 01.06.19 | 25,57 | 26,11 | -0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 02.06.19 | 25,83 | 26,39 | -0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 03.06.19 | 25,88 | 26,42 | -0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 04.06.19 | 25,83 | 26,39 | -0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 05.06.19 | 23,41 | 23,45 | -0,03 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 06.06.19 | 23,46 | 23,59 | -0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 07.06.19 | 23,66 | 23,83 | -0,17 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 23,98 | 0,02 |
| 08.06.19 | 24,09 | 24,35 | -0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 09.06.19 | 25,00 | 25,45 | -0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 10.06.19 | 25,92 | 26,51 | -0,59 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 11.06.19 | 26,49 | 27,16 | -0,67 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 12.06.19 | 26,69 | 27,31 | -0,62 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 13.06.19 | 25,58 | 25,88 | -0,30 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 14.06.19 | 24,99 | 25,25 | -0,27 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 15.06.19 | 25,32 | 25,69 | -0,37 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 16.06.19 | 25,68 | 26,12 | -0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 17.06.19 | 25,44 | 25,80 | -0,37 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 18.06.19 | 25,33 | 25,68 | -0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 19.06.19 | 25,42 | 25,86 | -0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 20.06.19 | 26,11 | 26,69 | -0,58 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 21.06.19 | 26,27 | 26,79 | -0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 22.06.19 | 25,17 | 25,51 | -0,34 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 23.06.19 | 25,43 | 25,88 | -0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 24.06.19 | 26,23 | 26,74 | -0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 25.06.19 | 27,03 | 27,60 | -0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 26.06.19 | 27,13 | 27,57 | -0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 27.06.19 | 27,21 | 27,69 | -0,48 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 28.06.19 | 27,14 | 27,65 | -0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 29.06.19 | 27,54 | 28,08 | -0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 30.06.19 | 27,81 | 28,35 | -0,54 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 01.07.19 | 27,88 | 28,39 | -0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 02.07.19 | 27,43 | 27,89 | -0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 03.07.19 | 27,10 | 27,57 | -0,47 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 04.07.19 | 27,36 | 27,87 | -0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 05.07.19 | 26,83 | 27,31 | -0,48 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 06.07.19 | 26,64 | 27,12 | -0,47 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 07.07.19 | 26,73 | 27,23 | -0,50 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 08.07.19 | 26,82 | 27,45 | -0,63 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 24,00 | 0,00 |
| 09.07.19 | 25,37 | 26,05 | -0,68 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 13,72 | 10,28 |
| 10.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Дата | Температура (°C) | | | Масса (тн) | | | Давление (ат) | | Теплота (ГКал) | Время работы, час | |
|----------|------------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------|
| | T ₁ | T ₂ | ΔT | M ₁ | M ₂ | ΔM | P ₁ | P ₂ | Q _п | штатное | нештат. |
| 23.07.19 | 19,93 | 19,89 | 0,04 | 0,009 | 0,005 | 0,004 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 1,98 | 22,02 |
| 24.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31.07.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 01.08.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 02.08.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03.08.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04.08.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 05.08.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 06.08.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 07.08.19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 08.08.19 | 22,76 | 23,41 | -0,65 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 09.08.19 | 22,55 | 22,90 | -0,35 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 10.08.19 | 23,87 | 24,14 | -0,26 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 11.08.19 | 25,48 | 25,91 | -0,43 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 12.08.19 | 26,04 | 26,55 | -0,52 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 13.08.19 | 26,04 | 26,58 | -0,53 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 14.08.19 | 26,07 | 26,58 | -0,50 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 15.08.19 | 25,88 | 26,31 | -0,43 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 16.08.19 | 26,05 | 26,43 | -0,38 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 17.08.19 | 26,98 | 27,38 | -0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 18.08.19 | 27,46 | 27,97 | -0,51 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 19.08.19 | 26,72 | 27,19 | -0,47 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 20.08.19 | 26,44 | 26,88 | -0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 21.08.19 | 26,09 | 26,42 | -0,33 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 22.08.19 | 25,70 | 26,00 | -0,31 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 23.08.19 | 26,41 | 26,85 | -0,45 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 24.08.19 | 24,56 | 24,97 | -0,41 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 25.08.19 | 24,85 | 25,12 | -0,27 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 26.08.19 | 23,23 | 23,80 | -0,58 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 27.08.19 | 21,98 | 22,08 | -0,10 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 28.08.19 | 22,67 | 22,92 | -0,24 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 29.08.19 | 23,12 | 23,23 | -0,12 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 30.08.19 | 23,15 | 23,59 | -0,44 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 31.08.19 | 19,91 | 20,40 | -0,50 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 01.09.19 | 20,12 | 20,24 | -0,13 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 02.09.19 | 19,93 | 20,10 | -0,17 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 03.09.19 | 20,78 | 20,78 | -0,01 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 04.09.19 | 28,19 | 26,02 | 2,17 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 05.09.19 | 26,86 | 26,16 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 06.09.19 | 25,51 | 24,82 | 0,70 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 07.09.19 | 25,51 | 24,95 | 0,56 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 08.09.19 | 25,42 | 24,83 | 0,59 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 09.09.19 | 30,74 | 25,00 | 5,74 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 10.09.19 | 29,53 | 25,23 | 4,30 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 11.09.19 | 26,52 | 24,93 | 1,60 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 12.09.19 | 26,10 | 24,88 | 1,22 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 13.09.19 | 24,82 | 23,93 | 0,89 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 14.09.19 | 24,87 | 24,03 | 0,84 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 15.09.19 | 24,65 | 24,33 | 0,33 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 16.09.19 | 25,10 | 24,60 | 0,50 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 17.09.19 | 25,04 | 24,25 | 0,80 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,00 | 4,00 | 0,000 | 0,00 | 24,00 |
| 18.09.19 | 62,01 | 50,63 | 11,38 | 297,334 | 296,565 | 0,769 | 6,00 | 4,00 | 3,396 | 16,43 | 7,57 |
| 19.09.19 | 65,19 | 52,75 | 12,44 | 457,218 | 436,365 | 20,853 | 6,00 | 4,00 | 5,705 | 24,00 | 0,00 |
| 20.09.19 | 62,29 | 48,45 | 13,83 | 411,227 | 408,423 | 2,804 | 6,00 | 4,00 | 5,704 | 24,00 | 0,00 |
| 21.09.19 | 63,35 | 48,69 | 14,67 | 381,226 | 383,367 | -2,141 | 6,00 | 4,00 | 5,605 | 24,00 | 0,00 |
| 22.09.19 | 61,97 | 47,85 | 14,12 | 380,854 | 383,056 | -2,202 | 6,00 | 4,00 | 5,391 | 24,00 | 0,00 |
| 23.09.19 | 63,96 | 48,35 | 15,61 | 378,568 | 366,802 | 11,766 | 6,00 | 4,00 | 5,922 | 24,00 | 0,00 |
| 24.09.19 | 63,51 | 47,96 | 15,55 | 369,341 | 371,625 | -2,283 | 6,00 | 4,00 | 5,757 | 24,00 | 0,00 |
| 25.09.19 | 64,61 | 47,37 | 17,23 | 336,182 | 338,272 | -2,090 | 6,00 | 4,00 | 5,805 | 24,00 | 0,00 |
| 26.09.19 | 50,28 | 39,44 | 10,84 | 306,450 | 307,917 | -1,467 | 6,00 | 4,00 | 3,331 | 24,00 | 0,00 |
| 27.09.19 | 56,86 | 40,90 | 15,96 | 297,520 | 299,250 | -1,730 | 6,00 | 4,00 | 4,758 | 24,00 | 0,00 |
| 28.09.19 | 63,19 | 45,12 | 18,07 | 297,558 | 299,414 | -1,856 | 6,00 | 4,00 | 5,386 | 24,00 | 0,00 |
| 29.09.19 | 63,22 | 45,13 | 18,09 | 297,266 | 299,204 | -1,938 | 6,00 | 4,00 | 5,387 | 24,00 | 0,00 |
| 30.09.19 | 64,43 | 46,06 | 18,37 | 303,604 | 305,563 | -1,959 | 6,00 | 4,00 | 5,589 | 24,00 | 0,00 |
| 01.10.19 | 64,00 | 46,43 | 17,56 | 308,247 | 309,688 | -1,441 | 6,00 | 4,00 | 5,425 | 24,00 | 0,00 |
| 02.10.19 | 64,27 | 47,05 | 17,22 | 309,241 | 311,258 | -2,017 | 6,00 | 4,00 | 5,336 | 24,00 | 0,00 |
| 03.10.19 | 64,54 | 47,44 | 17,10 | 313,496 | 315,294 | -1,799 | 6,00 | 4,00 | 5,373 | 24,00 | 0,00 |
| 04.10.19 | 65,22 | 48,14 | 17,08 | 318,511 | 320,431 | -1,920 | 6,00 | 4,00 | 5,451 | 24,00 | 0,00 |

| Дата | Температура (°C) | | | Масса (тн) | | | Давление (ат) | | Теплота (ГКал) | Время работы, час | |
|----------|------------------|----------------|-------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------|
| | T ₁ | T ₂ | ΔT | M ₁ | M ₂ | ΔM | P ₁ | P ₂ | Q _п | штатное | нештат. |
| 05.10.19 | 64,62 | 48,27 | 16,35 | 320,597 | 322,694 | -2,097 | 6,00 | 4,00 | 5,254 | 24,00 | 0,00 |
| 06.10.19 | 64,44 | 48,24 | 16,20 | 320,732 | 322,883 | -2,152 | 6,00 | 4,00 | 5,208 | 24,00 | 0,00 |
| 07.10.19 | 64,23 | 48,05 | 16,19 | 317,932 | 319,919 | -1,987 | 6,00 | 4,00 | 5,158 | 24,00 | 0,00 |
| 08.10.19 | 64,41 | 47,88 | 16,53 | 319,104 | 320,597 | -1,493 | 6,00 | 4,00 | 5,285 | 24,00 | 0,00 |
| 09.10.19 | 64,16 | 47,53 | 16,63 | 322,138 | 323,946 | -1,808 | 6,00 | 4,00 | 5,368 | 24,00 | 0,00 |
| 10.10.19 | 64,05 | 47,07 | 16,98 | 320,062 | 321,895 | -1,833 | 6,00 | 4,00 | 5,446 | 24,00 | 0,00 |
| 11.10.19 | 64,15 | 47,11 | 17,04 | 329,569 | 331,126 | -1,557 | 6,00 | 4,00 | 5,627 | 24,00 | 0,00 |
| 12.10.19 | 64,67 | 47,67 | 17,00 | 337,868 | 339,808 | -1,939 | 6,00 | 4,00 | 5,755 | 24,00 | 0,00 |
| 13.10.19 | 64,80 | 47,75 | 17,06 | 337,889 | 339,964 | -2,075 | 6,00 | 4,00 | 5,775 | 24,00 | 0,00 |
| 14.10.19 | 64,56 | 47,64 | 16,92 | 338,202 | 340,272 | -2,070 | 6,00 | 4,00 | 5,734 | 24,00 | 0,00 |
| 15.10.19 | 64,96 | 47,69 | 17,28 | 334,568 | 336,593 | -2,024 | 6,00 | 4,00 | 5,793 | 23,97 | 0,03 |
| 16.10.19 | 64,84 | 47,20 | 17,64 | 332,196 | 334,148 | -1,952 | 6,00 | 4,00 | 5,871 | 24,00 | 0,00 |
| 17.10.19 | 64,37 | 46,87 | 17,50 | 331,378 | 333,281 | -1,903 | 6,00 | 4,00 | 5,813 | 24,00 | 0,00 |
| 18.10.19 | 63,87 | 46,32 | 17,54 | 330,834 | 332,864 | -2,029 | 6,00 | 4,00 | 5,816 | 24,00 | 0,00 |
| 19.10.19 | 64,79 | 46,34 | 18,45 | 329,905 | 331,996 | -2,091 | 6,00 | 4,00 | 6,098 | 24,00 | 0,00 |
| 20.10.19 | 64,75 | 46,06 | 18,69 | 329,168 | 331,352 | -2,184 | 6,00 | 4,00 | 6,164 | 24,00 | 0,00 |
| 21.10.19 | 64,73 | 46,07 | 18,66 | 328,464 | 330,665 | -2,201 | 6,00 | 4,00 | 6,140 | 24,00 | 0,00 |
| 22.10.19 | 64,82 | 46,41 | 18,41 | 327,295 | 329,465 | -2,170 | 6,00 | 4,00 | 6,037 | 24,00 | 0,00 |
| 23.10.19 | 63,80 | 45,97 | 17,82 | 328,438 | 330,755 | -2,317 | 6,00 | 4,00 | 5,866 | 24,00 | 0,00 |
| 24.10.19 | 64,79 | 46,70 | 18,09 | 330,058 | 332,465 | -2,408 | 6,00 | 4,00 | 5,983 | 24,00 | 0,00 |
| 25.10.19 | 63,85 | 46,60 | 17,25 | 336,774 | 339,336 | -2,561 | 6,00 | 4,00 | 5,825 | 24,00 | 0,00 |
| 26.10.19 | 63,50 | 46,78 | 16,72 | 342,224 | 345,066 | -2,842 | 6,00 | 4,00 | 5,733 | 24,00 | 0,00 |
| 27.10.19 | 63,19 | 46,92 | 16,27 | 341,746 | 344,564 | -2,818 | 6,00 | 4,00 | 5,572 | 24,00 | 0,00 |
| 28.10.19 | 63,40 | 46,95 | 16,45 | 341,239 | 344,131 | -2,892 | 6,00 | 4,00 | 5,627 | 24,00 | 0,00 |
| 29.10.19 | 63,50 | 46,53 | 16,97 | 339,797 | 342,673 | -2,875 | 6,00 | 4,00 | 5,778 | 24,00 | 0,00 |
| 30.10.19 | 63,48 | 45,93 | 17,55 | 334,312 | 337,225 | -2,914 | 6,00 | 4,00 | 5,878 | 24,00 | 0,00 |
| 31.10.19 | 64,78 | 49,48 | 15,30 | 439,321 | 443,064 | -3,743 | 6,00 | 4,00 | 6,739 | 24,00 | 0,00 |
| 01.11.19 | 65,28 | 51,05 | 14,23 | 500,664 | 504,700 | -4,036 | 6,00 | 4,00 | 7,146 | 24,00 | 0,00 |
| 02.11.19 | 65,20 | 50,90 | 14,30 | 499,868 | 503,827 | -3,959 | 6,00 | 4,00 | 7,168 | 24,00 | 0,00 |
| 03.11.19 | 65,68 | 51,24 | 14,44 | 498,574 | 502,465 | -3,892 | 6,00 | 4,00 | 7,219 | 24,00 | 0,00 |
| 04.11.19 | 65,76 | 51,33 | 14,43 | 498,294 | 502,221 | -3,927 | 6,00 | 4,00 | 7,208 | 24,00 | 0,00 |
| 05.11.19 | 65,79 | 51,59 | 14,19 | 499,376 | 503,381 | -4,005 | 6,00 | 4,00 | 7,108 | 24,00 | 0,00 |
| 06.11.19 | 66,61 | 53,23 | 13,38 | 542,981 | 547,225 | -4,244 | 6,00 | 4,00 | 7,287 | 24,00 | 0,00 |
| 07.11.19 | 66,87 | 54,33 | 12,54 | 590,070 | 594,296 | -4,227 | 6,00 | 4,00 | 7,421 | 24,00 | 0,00 |
| 08.11.19 | 66,81 | 54,33 | 12,47 | 600,932 | 605,230 | -4,298 | 6,00 | 4,00 | 7,521 | 24,00 | 0,00 |
| 09.11.19 | 65,50 | 53,11 | 12,39 | 596,652 | 601,064 | -4,412 | 6,00 | 4,00 | 7,416 | 24,00 | 0,00 |
| 10.11.19 | 64,62 | 52,36 | 12,26 | 596,608 | 601,073 | -4,466 | 6,00 | 4,00 | 7,339 | 24,00 | 0,00 |
| 11.11.19 | 64,68 | 52,51 | 12,16 | 599,377 | 604,008 | -4,631 | 6,00 | 4,00 | 7,315 | 24,00 | 0,00 |
| 12.11.19 | 65,30 | 53,12 | 12,18 | 599,827 | 604,310 | -4,483 | 6,00 | 4,00 | 7,331 | 24,00 | 0,00 |
| 13.11.19 | 65,68 | 53,26 | 12,41 | 600,735 | 605,633 | -4,898 | 6,00 | 4,00 | 7,482 | 24,00 | 0,00 |
| 14.11.19 | 66,16 | 53,15 | 13,01 | 594,991 | 599,990 | -4,999 | 6,00 | 4,00 | 7,768 | 24,00 | 0,00 |
| 15.11.19 | 65,82 | 53,03 | 12,79 | 604,734 | 609,772 | -5,037 | 6,00 | 4,00 | 7,757 | 24,00 | 0,00 |
| 16.11.19 | 64,95 | 52,80 | 12,15 | 612,966 | 618,041 | -5,074 | 6,00 | 4,00 | 7,473 | 24,00 | 0,00 |
| 17.11.19 | 64,70 | 52,79 | 11,91 | 613,472 | 618,605 | -5,133 | 6,00 | 4,00 | 7,332 | 24,00 | 0,00 |
| 18.11.19 | 67,42 | 54,40 | 13,02 | 611,304 | 616,386 | -5,082 | 6,00 | 4,00 | 7,984 | 24,00 | 0,00 |
| 19.11.19 | 74,18 | 58,03 | 16,15 | 598,669 | 603,530 | -4,861 | 6,00 | 4,00 | 9,699 | 24,00 | 0,00 |
| 20.11.19 | 77,17 | 59,96 | 17,20 | 593,195 | 597,726 | -4,531 | 6,00 | 4,00 | 10,237 | 24,00 | 0,00 |
| 21.11.19 | 72,39 | 56,98 | 15,41 | 593,523 | 598,317 | -4,794 | 6,00 | 4,00 | 9,172 | 24,00 | 0,00 |
| 22.11.19 | 67,92 | 54,30 | 13,62 | 600,826 | 605,790 | -4,964 | 6,00 | 4,00 | 8,211 | 24,00 | 0,00 |
| 23.11.19 | 66,13 | 53,35 | 12,78 | 607,523 | 612,714 | -5,191 | 6,00 | 4,00 | 7,789 | 24,00 | 0,00 |
| 24.11.19 | 66,43 | 53,62 | 12,80 | 607,717 | 613,031 | -5,314 | 6,00 | 4,00 | 7,806 | 24,00 | 0,00 |
| 25.11.19 | 66,46 | 53,46 | 13,00 | 599,562 | 604,756 | -5,194 | 6,00 | 4,00 | 7,816 | 24,00 | 0,00 |
| 26.11.19 | 66,86 | 53,66 | 13,20 | 590,216 | 595,218 | -5,002 | 6,00 | 4,00 | 7,812 | 24,00 | 0,00 |
| 27.11.19 | 66,84 | 53,61 | 13,23 | 589,597 | 594,408 | -4,810 | 6,00 | 4,00 | 7,826 | 24,00 | 0,00 |
| 28.11.19 | 66,95 | 53,70 | 13,25 | 589,761 | 594,763 | -5,001 | 6,00 | 4,00 | 7,840 | 24,00 | 0,00 |
| 29.11.19 | 67,60 | 54,34 | 13,26 | 596,359 | 601,503 | -5,144 | 6,00 | 4,00 | 7,935 | 24,00 | 0,00 |
| 30.11.19 | 67,29 | 54,40 | 12,90 | 606,266 | 611,304 | -5,038 | 6,00 | 4,00 | 7,844 | 24,00 | 0,00 |
| 01.12.19 | 66,24 | 53,62 | 12,62 | 607,005 | 612,112 | -5,107 | 6,00 | 4,00 | 7,684 | 24,00 | 0,00 |
| 02.12.19 | 66,95 | 54,08 | 12,88 | 606,526 | 611,671 | -5,145 | 6,00 | 4,00 | 7,834 | 24,00 | 0,00 |
| 03.12.19 | 66,35 | 53,72 | 12,63 | 607,540 | 612,706 | -5,166 | 6,00 | 4,00 | 7,696 | 24,00 | 0,00 |
| 04.12.19 | 67,24 | 54,24 | 13,01 | 607,786 | 612,916 | -5,130 | 6,00 | 4,00 | 7,930 | 24,00 | 0,00 |
| 05.12.19 | 66,84 | 54,02 | 12,81 | 608,216 | 613,370 | -5,154 | 6,00 | 4,00 | 7,818 | 24,00 | 0,00 |
| 06.12.19 | 66,68 | 53,92 | 12,76 | 608,598 | 613,848 | -5,251 | 6,00 | 4,00 | 7,790 | 24,00 | 0,00 |
| 07.12.19 | 66,18 | 53,98 | 12,20 | 615,265 | 620,561 | -5,297 | 6,00 | 4,00 | 7,533 | 24,00 | 0,00 |
| 08.12.19 | 67,05 | 54,67 | 12,38 | 617,948 | 623,283 | -5,336 | 6,00 | 4,00 | 7,674 | 24,00 | 0,00 |
| 09.12.19 | 67,19 | 54,86 | 12,33 | 619,291 | 624,598 | -5,307 | 6,00 | 4,00 | 7,661 | 24,00 | 0,00 |
| 10.12.19 | 66,63 | 54,57 | 12,06 | 572,785 | 576,420 | -3,634 | 6,00 | 4,00 | 6,934 | 22,48 | 1,52 |
| 11.12.19 | 66,44 | 54,43 | 12,01 | 621,100 | 625,879 | -4,779 | 6,00 | 4,00 | 7,485 | 24,00 | 0,00 |
| 12.12.19 | 67,48 | 55,12 | 12,35 | 622,876 | 628,043 | -5,167 | 6,00 | 4,00 | 7,722 | 24,00 | 0,00 |
| 13.12.19 | 66,49 | 54,24 | 12,25 | 621,707 | 627,151 | -5,445 | 6,00 | 4,00 | 7,644 | 24,00 | 0,00 |
| 14.12.19 | 67,15 | 54,53 | 12,62 | 621,531 | 627,276 | -5,746 | 6,00 | 4,00 | 7,869 | 24,00 | 0,00 |
| 15.12.19 | 67,53 | 54,68 | 12,85 | 620,956 | 626,801 | -5,845 | 6,00 | 4,00 | 8,006 | 24,00 | 0,00 |
| 16.12.19 | 66,14 | 53,73 | 12,42 | 615,805 | 621,264 | -5,459 | 6,00 | 4,00 | 7,670 | 24,00 | 0,00 |
| 17.12.19 | 66,13 | 53,67 | 12,46 | 613,192 | 618,492 | -5,300 | 6,00 | 4,00 | 7,666 | 24,00 | 0,00 |

| Дата | Температура (°C) | | | Масса (тн) | | | Давление (ат) | | Теплота (ГКал) | Время работы, час | |
|----------|------------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------|
| | T ₁ | T ₂ | ΔT | M ₁ | M ₂ | ΔM | P ₁ | P ₂ | Q _п | штатное | нештат. |
| 18.12.19 | 66,35 | 53,77 | 12,57 | 613,876 | 619,478 | -5,601 | 6,00 | 4,00 | 7,743 | 24,00 | 0,00 |
| 19.12.19 | 67,07 | 54,36 | 12,72 | 613,990 | 619,600 | -5,610 | 6,00 | 4,00 | 7,833 | 24,00 | 0,00 |
| 20.12.19 | 66,30 | 52,95 | 13,35 | 552,200 | 557,178 | -4,978 | 6,00 | 4,00 | 7,395 | 24,00 | 0,00 |
| 21.12.19 | 67,43 | 51,35 | 16,09 | 469,425 | 473,889 | -4,464 | 6,00 | 4,00 | 7,571 | 24,00 | 0,00 |
| 22.12.19 | 67,87 | 51,37 | 16,49 | 468,888 | 473,351 | -4,463 | 6,00 | 4,00 | 7,753 | 24,00 | 0,00 |
| 23.12.19 | 66,88 | 50,83 | 16,05 | 469,851 | 474,356 | -4,505 | 6,00 | 4,00 | 7,558 | 23,98 | 0,02 |
| 24.12.19 | 66,50 | 52,00 | 14,50 | 525,269 | 530,168 | -4,899 | 6,00 | 4,00 | 7,637 | 24,00 | 0,00 |
| 25.12.19 | 68,42 | 55,03 | 13,40 | 613,232 | 618,629 | -5,397 | 6,00 | 4,00 | 8,241 | 24,00 | 0,00 |
| 26.12.19 | 69,23 | 55,81 | 13,42 | 613,586 | 618,988 | -5,402 | 6,00 | 4,00 | 8,260 | 24,00 | 0,00 |
| 27.12.19 | 69,90 | 56,21 | 13,69 | 613,214 | 618,536 | -5,321 | 6,00 | 4,00 | 8,423 | 24,00 | 0,00 |
| 28.12.19 | 69,28 | 55,78 | 13,49 | 614,562 | 620,047 | -5,485 | 6,00 | 4,00 | 8,318 | 24,00 | 0,00 |
| 29.12.19 | 70,97 | 56,58 | 14,38 | 614,009 | 619,538 | -5,529 | 6,00 | 4,00 | 8,860 | 24,00 | 0,00 |
| 30.12.19 | 78,24 | 63,07 | 15,17 | 717,696 | 724,039 | -6,342 | 6,00 | 4,00 | 10,923 | 24,00 | 0,00 |
| 31.12.19 | 75,06 | 61,65 | 13,42 | 744,792 | 751,170 | -6,378 | 6,00 | 4,00 | 10,029 | 24,00 | 0,00 |
| Итого | 49,67 | 40,84 | 8,83 | 126923,215 | 126346,639 | 576,575 | 5,54 | 3,69 | 1705,911 | 7062,47 | 1025,53 |

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: