

Иск

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 17.02.2023 по 17.03.2023

время создания отчёта: 21.03.2023 в 10:43

Потребитель: ул. Фрунзе, д.7/1
Адрес: ул. Фрунзе, д.7/1
Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление

Объект: Узел учёта 1 отопления
№ договора: _____
Заводской №: 376406,00000

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

| Дата | Q, Гкал | M1, т | M2, т | M1-M2 | T раб., ч |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 17.02.2023 00:00 | 239,472 | 12549,744 | 12540,643 | 9,102 | 1127,8 |
| 18.03.2023 00:00 | 382,249 | 20282,883 | 20262,738 | 20,145 | 1823,8 |
| Итого: | 142,777 | 7733,139 | 7722,095 | 11,043 | 696,0 |

| Дата | Q, Гкал | Масса, т | | | Температура, С° | | | | Давление | | Время, ч | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
| | Q | M1 | M2 | M1-M2 | ta | t1 | t2 | dt | P1 | P2 | работы | отказа | ошибки |
| 17.02.2023 | 5,025 | 267,67 | 267,48 | 0,20 | -9,2 | 64,7 | 45,9 | 18,80 | 5,64 | 3,98 | 24,000 | | |
| 18.02.2023 | 5,083 | 265,36 | 265,17 | 0,20 | -9,0 | 65,0 | 45,8 | 19,10 | 5,64 | 4,00 | 24,000 | | |
| 19.02.2023 | 4,907 | 264,85 | 264,62 | 0,23 | -5,2 | 63,6 | 45,1 | 18,50 | 5,63 | 4,00 | 24,000 | | |
| 20.02.2023 | 4,850 | 266,20 | 265,99 | 0,21 | -5,2 | 63,4 | 45,2 | 18,20 | 5,65 | 3,99 | 24,000 | | |
| 21.02.2023 | 5,101 | 264,92 | 264,70 | 0,22 | -11,7 | 64,8 | 45,6 | 19,20 | 5,62 | 3,96 | 24,000 | | |
| 22.02.2023 | 6,143 | 267,68 | 267,39 | 0,29 | -14,7 | 71,8 | 48,9 | 22,90 | 5,64 | 3,96 | 24,000 | | |
| 23.02.2023 | 5,841 | 266,30 | 266,00 | 0,30 | -12,5 | 69,7 | 47,8 | 21,90 | 5,63 | 3,96 | 24,000 | | |
| 24.02.2023 | 5,141 | 265,24 | 265,01 | 0,23 | -6,9 | 64,8 | 45,4 | 19,40 | 5,62 | 3,96 | 24,000 | | |
| 25.02.2023 | 4,858 | 266,32 | 266,11 | 0,21 | 0,4 | 63,5 | 45,3 | 18,20 | 5,65 | 3,97 | 24,000 | | |
| 26.02.2023 | 4,859 | 267,14 | 266,95 | 0,19 | 0,1 | 63,6 | 45,5 | 18,20 | 5,65 | 3,95 | 24,000 | | |
| 27.02.2023 | 4,879 | 265,94 | 265,73 | 0,21 | -5,1 | 63,3 | 44,9 | 18,30 | 5,65 | 3,96 | 24,000 | | |
| 28.02.2023 | 4,946 | 266,05 | 265,81 | 0,24 | -5,8 | 63,3 | 44,8 | 18,60 | 5,65 | 3,96 | 24,000 | | |
| 01.03.2023 | 4,909 | 266,01 | 265,43 | 0,58 | -5,2 | 63,5 | 45,1 | 18,40 | 5,65 | 3,97 | 24,000 | | |
| 02.03.2023 | 4,927 | 266,47 | 265,92 | 0,55 | -4,0 | 63,6 | 45,1 | 18,50 | 5,65 | 4,00 | 24,000 | | |
| 03.03.2023 | 4,834 | 267,54 | 267,04 | 0,50 | -0,4 | 63,5 | 45,4 | 18,10 | 5,66 | 3,99 | 24,000 | | |
| 04.03.2023 | 4,739 | 267,44 | 266,96 | 0,48 | -1,5 | 63,4 | 45,7 | 17,70 | 5,67 | 3,99 | 24,000 | | |
| 05.03.2023 | 4,811 | 267,25 | 266,74 | 0,51 | -3,1 | 63,4 | 45,4 | 18,00 | 5,65 | 3,99 | 24,000 | | |
| 06.03.2023 | 4,820 | 267,75 | 267,22 | 0,53 | -3,9 | 63,6 | 45,6 | 18,00 | 5,67 | 3,99 | 24,000 | | |
| 07.03.2023 | 4,788 | 267,90 | 267,39 | 0,51 | -5,2 | 63,4 | 45,6 | 17,90 | 5,67 | 3,99 | 24,000 | | |
| 08.03.2023 | 4,795 | 267,77 | 267,25 | 0,52 | -3,5 | 63,6 | 45,7 | 17,90 | 5,68 | 3,98 | 24,000 | | |
| 09.03.2023 | 4,793 | 268,20 | 267,71 | 0,49 | -2,0 | 63,6 | 45,8 | 17,90 | 5,68 | 4,00 | 24,000 | | |
| 10.03.2023 | 4,788 | 266,86 | 266,39 | 0,46 | -5,7 | 63,7 | 45,7 | 17,90 | 5,67 | 4,00 | 24,000 | | |
| 11.03.2023 | 4,818 | 267,34 | 266,85 | 0,49 | -4,3 | 63,5 | 45,5 | 18,00 | 5,68 | 4,01 | 24,000 | | |
| 12.03.2023 | 4,686 | 256,12 | 255,66 | 0,46 | 2,0 | 63,8 | 45,5 | 18,30 | 5,54 | 3,93 | 24,000 | | |
| 13.03.2023 | 4,809 | 266,77 | 266,29 | 0,49 | -4,1 | 63,5 | 45,5 | 18,00 | 5,66 | 3,99 | 24,000 | | |
| 14.03.2023 | 4,763 | 268,59 | 268,07 | 0,52 | 0,3 | 63,8 | 46,0 | 17,70 | 5,68 | 3,99 | 24,000 | | |
| 15.03.2023 | 4,639 | 269,60 | 269,07 | 0,53 | 2,2 | 63,4 | 46,2 | 17,20 | 5,69 | 4,00 | 24,000 | | |
| 16.03.2023 | 4,569 | 269,08 | 268,72 | 0,36 | 1,8 | 63,3 | 46,4 | 17,00 | 5,70 | 4,01 | 24,000 | | |
| 17.03.2023 | 4,656 | 268,77 | 268,43 | 0,34 | 0,9 | 63,6 | 46,3 | 17,30 | 5,68 | 3,99 | 24,000 | | |
| Итого: | 142,777 | 7733,14 | 7722,10 | 11,04 | — | — | — | — | — | — | 696,000 | — | — |
| Средние: | 4,923 | 266,66 | 266,28 | 0,38 | -4,2 | 64,2 | 45,7 | 18,50 | 5,65 | 3,98 | 24,000 | — | — |

Диагностика

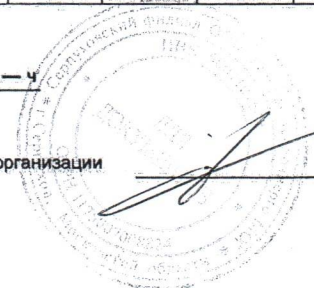
Отчетный период: 696 ч Время норм. работы: 696 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0,143 %

Представитель Абонента



Представитель теплоснабжающей организации



$$\Sigma Q = 142,777 + 78,987 = 221,764 \text{ Гкал}$$

Handwritten signature

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 17.02.2023 по 17.03.2023

время создания отчёта: 21.03.2023 в 10:43

Потребитель: ул. Фрунзе, д/71
Адрес: ул. Фрунзе, д/71
Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление

Объект: Узел учёта 2 отопления
№ договора: _____
Заводской №: 376408,00000

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

| Дата | Q, Гкал | M1, т | M2, т | M1-M2 | T раб., ч |
|------------------|----------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 17.02.2023 00:00 | 133,573 | 8104,597 | 8082,955 | 21,643 | 1127,8 |
| 18.03.2023 00:00 | 212,560 | 13105,533 | 13070,168 | 35,365 | 1823,8 |
| Итого: | 78,987 ✓ | 5000,936 | 4987,213 | 13,722 | 696,0 |

| Дата | Q, Гкал | Масса, т | | | Температура, С° | | | | Давление | | Время, ч | | |
|------------|---------|----------|---------|-------|-----------------|------|------|-------|----------|------|----------|--------|--------|
| | Q | M1 | M2 | M1-M2 | ta | t1 | t2 | dt | P1 | P2 | работы | отказа | ошибки |
| 17.02.2023 | 2,836 | 173,18 | 172,78 | 0,40 | -9,2 | 64,8 | 48,4 | 16,40 | 5,71 | 4,15 | 24,000 | | |
| 18.02.2023 | 2,780 | 171,43 | 170,96 | 0,47 | -9,0 | 64,0 | 47,8 | 16,20 | 5,71 | 4,14 | 24,000 | | |
| 19.02.2023 | 2,712 | 171,36 | 170,90 | 0,46 | -5,2 | 63,3 | 47,5 | 15,80 | 5,71 | 4,15 | 24,000 | | |
| 20.02.2023 | 2,710 | 172,13 | 171,67 | 0,47 | -5,2 | 63,3 | 47,6 | 15,70 | 5,71 | 4,19 | 24,000 | | |
| 21.02.2023 | 3,065 | 171,61 | 171,18 | 0,42 | -11,7 | 67,3 | 49,4 | 17,80 | 5,70 | 4,17 | 24,000 | | |
| 22.02.2023 | 3,408 | 173,18 | 172,77 | 0,41 | -14,7 | 71,8 | 52,1 | 19,70 | 5,72 | 4,21 | 24,000 | | |
| 23.02.2023 | 3,076 | 171,90 | 171,50 | 0,40 | -12,5 | 67,8 | 49,9 | 17,90 | 5,73 | 4,20 | 24,000 | | |
| 24.02.2023 | 2,751 | 171,56 | 171,02 | 0,54 | -6,9 | 63,5 | 47,5 | 16,00 | 5,74 | 4,17 | 24,000 | | |
| 25.02.2023 | 2,690 | 172,59 | 172,07 | 0,52 | 0,4 | 63,5 | 47,9 | 15,60 | 5,74 | 4,20 | 24,000 | | |
| 26.02.2023 | 2,708 | 172,48 | 172,00 | 0,48 | 0,1 | 63,3 | 47,7 | 15,70 | 5,77 | 4,20 | 24,000 | | |
| 27.02.2023 | 2,686 | 171,97 | 171,43 | 0,54 | -5,1 | 63,1 | 47,5 | 15,60 | 5,75 | 4,23 | 24,000 | | |
| 28.02.2023 | 2,701 | 171,99 | 171,56 | 0,43 | -5,8 | 63,1 | 47,4 | 15,70 | 5,76 | 4,19 | 24,000 | | |
| 01.03.2023 | 2,695 | 172,07 | 171,57 | 0,50 | -5,2 | 63,5 | 47,8 | 15,60 | 5,74 | 4,19 | 24,000 | | |
| 02.03.2023 | 2,687 | 172,70 | 172,21 | 0,49 | -4,0 | 63,4 | 47,9 | 15,50 | 5,75 | 4,15 | 24,000 | | |
| 03.03.2023 | 2,640 | 173,01 | 172,49 | 0,52 | -0,4 | 63,3 | 48,0 | 15,20 | 5,75 | 4,13 | 24,000 | | |
| 04.03.2023 | 2,621 | 172,87 | 172,41 | 0,46 | -1,5 | 63,1 | 48,0 | 15,10 | 5,75 | 4,17 | 24,000 | | |
| 05.03.2023 | 2,645 | 172,63 | 172,12 | 0,51 | -3,1 | 63,3 | 48,0 | 15,30 | 5,76 | 4,14 | 24,000 | | |
| 06.03.2023 | 2,669 | 173,22 | 172,62 | 0,60 | -3,9 | 63,5 | 48,1 | 15,40 | 5,77 | 4,20 | 24,000 | | |
| 07.03.2023 | 2,648 | 173,16 | 172,66 | 0,50 | -5,2 | 63,2 | 47,9 | 15,30 | 5,75 | 4,18 | 24,000 | | |
| 08.03.2023 | 2,669 | 173,18 | 172,66 | 0,52 | -3,5 | 63,4 | 48,0 | 15,40 | 5,76 | 4,24 | 24,000 | | |
| 09.03.2023 | 2,654 | 173,36 | 172,92 | 0,44 | -2,0 | 63,5 | 48,2 | 15,30 | 5,75 | 4,18 | 24,000 | | |
| 10.03.2023 | 2,653 | 172,53 | 172,10 | 0,43 | -5,7 | 63,5 | 48,2 | 15,40 | 5,73 | 4,17 | 24,000 | | |
| 11.03.2023 | 2,638 | 173,30 | 172,82 | 0,48 | -4,3 | 63,3 | 48,1 | 15,20 | 5,74 | 4,17 | 24,000 | | |
| 12.03.2023 | 2,583 | 165,05 | 164,64 | 0,41 | 2,0 | 63,6 | 47,9 | 15,60 | 5,61 | 4,10 | 24,000 | | |
| 13.03.2023 | 2,669 | 172,63 | 172,15 | 0,47 | -4,1 | 63,5 | 48,0 | 15,40 | 5,69 | 4,15 | 24,000 | | |
| 14.03.2023 | 2,665 | 174,04 | 173,58 | 0,47 | 0,3 | 63,5 | 48,2 | 15,30 | 5,70 | 4,19 | 24,000 | | |
| 15.03.2023 | 2,588 | 174,25 | 173,81 | 0,44 | 2,2 | 63,2 | 48,4 | 14,80 | 5,68 | 4,17 | 24,000 | | |
| 16.03.2023 | 2,542 | 173,95 | 173,51 | 0,43 | 1,8 | 63,2 | 48,6 | 14,60 | 5,66 | 4,17 | 24,000 | | |
| 17.03.2023 | 2,596 | 173,63 | 173,13 | 0,50 | 0,9 | 63,5 | 48,5 | 14,90 | 5,68 | 4,20 | 24,000 | | |
| Итого: | 78,985 | 5000,94 | 4987,21 | 13,72 | — | — | — | — | — | — | 696,000 | — | — |
| Средние: | 2,724 | 172,45 | 171,97 | 0,47 | -4,2 | 64,0 | 48,2 | 15,80 | 5,72 | 4,18 | 24,000 | — | — |

Диагностика

Отчетный период: 696 ч Время норм. работы: 696 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0,275 %

Представитель Абонента



Представитель теплоснабжающей организации

