

ГВС апрель 2024

Потребитель:

Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 1 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.1 (МКД №91))

Договор №: от

Прибор учёта: МКТС № 16272 УУ2

Время на приборе: стелсит на 1 мин.

| Дата | Температура (°C) | | | Объём (м3) | | | Масса (т) | | | Давление (МПа) | | ТЭ (Гкал) | Время раб.(ч) | Код НС |
|------------|------------------|-------|------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|----------------|------|-----------|---------------|--------|
| | T1 | T2 | Tгр | V1 | V2 | dV | M1 | M2 | dM | P1 | P2 | Q | | |
| 24.03.2024 | 61,09 | 53,72 | 5,00 | 22,340 | 18,160 | 4,180 | 21,940 | 17,920 | 4,020 | 0,53 | 0,42 | 0,358 | 24,00 | |
| 25.03.2024 | 61,26 | 54,13 | 5,00 | 22,670 | 17,630 | 5,040 | 22,300 | 17,390 | 4,910 | 0,52 | 0,40 | 0,400 | 24,00 | |
| 26.03.2024 | 61,24 | 53,98 | 5,00 | 22,730 | 17,450 | 5,280 | 22,330 | 17,220 | 5,110 | 0,52 | 0,39 | 0,413 | 24,00 | |
| 27.03.2024 | 61,20 | 53,90 | 5,00 | 22,430 | 17,660 | 4,770 | 22,050 | 17,420 | 4,630 | 0,52 | 0,39 | 0,388 | 24,00 | |
| 28.03.2024 | 61,32 | 54,14 | 5,00 | 22,920 | 17,300 | 5,620 | 22,520 | 17,060 | 5,460 | 0,52 | 0,39 | 0,430 | 24,00 | |
| 29.03.2024 | 61,23 | 53,96 | 5,00 | 22,260 | 17,430 | 4,830 | 21,870 | 17,190 | 4,680 | 0,52 | 0,39 | 0,389 | 24,00 | |
| 30.03.2024 | 60,96 | 52,56 | 5,00 | 18,830 | 14,500 | 4,330 | 18,510 | 14,310 | 4,200 | 0,52 | 0,36 | 0,356 | 24,00 | |
| 31.03.2024 | 60,47 | 50,78 | 5,00 | 16,610 | 11,220 | 5,390 | 16,340 | 11,080 | 5,260 | 0,52 | 0,35 | 0,399 | 24,00 | |
| 01.04.2024 | 60,60 | 51,17 | 5,00 | 16,660 | 11,210 | 5,450 | 16,380 | 11,070 | 5,310 | 0,53 | 0,36 | 0,399 | 24,00 | |
| 02.04.2024 | 60,40 | 51,04 | 5,00 | 16,370 | 11,090 | 5,280 | 16,090 | 10,960 | 5,130 | 0,54 | 0,37 | 0,387 | 24,00 | |
| 03.04.2024 | 59,86 | 50,58 | 5,00 | 16,300 | 11,040 | 5,260 | 16,030 | 10,910 | 5,120 | 0,49 | 0,35 | 0,382 | 24,00 | |
| 04.04.2024 | 59,85 | 50,54 | 5,00 | 16,490 | 10,760 | 5,730 | 16,220 | 10,630 | 5,590 | 0,48 | 0,35 | 0,406 | 24,00 | |
| 05.04.2024 | 59,76 | 50,24 | 5,00 | 16,170 | 10,960 | 5,210 | 15,900 | 10,830 | 5,070 | 0,50 | 0,34 | 0,381 | 24,00 | |
| 06.04.2024 | 59,79 | 50,23 | 5,00 | 16,210 | 10,990 | 5,220 | 15,940 | 10,860 | 5,080 | 0,49 | 0,34 | 0,382 | 24,00 | |
| 07.04.2024 | 59,85 | 50,15 | 5,00 | 15,990 | 11,050 | 4,940 | 15,740 | 10,920 | 4,820 | 0,48 | 0,33 | 0,370 | 24,00 | |
| 08.04.2024 | 59,88 | 50,24 | 5,00 | 16,110 | 10,970 | 5,140 | 15,830 | 10,830 | 5,000 | 0,46 | 0,33 | 0,379 | 24,00 | |
| 09.04.2024 | 59,77 | 50,05 | 5,00 | 15,540 | 10,900 | 4,640 | 15,290 | 10,780 | 4,510 | 0,46 | 0,31 | 0,352 | 23,59 | Эп |
| 10.04.2024 | 59,97 | 50,76 | 5,00 | 16,690 | 11,080 | 5,610 | 16,410 | 10,940 | 5,470 | 0,46 | 0,32 | 0,401 | 23,99 | Эп |
| 11.04.2024 | 59,81 | 49,96 | 5,00 | 15,470 | 10,790 | 4,680 | 15,220 | 10,660 | 4,560 | 0,45 | 0,30 | 0,355 | 24,00 | |
| 12.04.2024 | 59,73 | 49,58 | 5,00 | 15,150 | 11,120 | 4,030 | 14,900 | 11,000 | 3,900 | 0,45 | 0,30 | 0,326 | 24,00 | |
| 13.04.2024 | 59,76 | 49,75 | 5,00 | 15,520 | 10,240 | 5,280 | 15,270 | 10,110 | 5,160 | 0,45 | 0,30 | 0,383 | 24,00 | |
| 14.04.2024 | 59,74 | 49,71 | 5,00 | 15,360 | 10,560 | 4,800 | 15,100 | 10,430 | 4,670 | 0,45 | 0,30 | 0,360 | 24,00 | |
| 15.04.2024 | 59,83 | 50,08 | 5,00 | 16,180 | 10,950 | 5,230 | 15,920 | 10,830 | 5,090 | 0,45 | 0,30 | 0,385 | 24,00 | |
| 16.04.2024 | 60,41 | 52,09 | 5,00 | 19,240 | 13,810 | 5,430 | 18,920 | 13,630 | 5,290 | 0,46 | 0,34 | 0,406 | 24,00 | |
| 17.04.2024 | 60,47 | 52,09 | 5,00 | 19,200 | 14,430 | 4,770 | 18,880 | 14,250 | 4,630 | 0,47 | 0,34 | 0,376 | 24,00 | |
| 18.04.2024 | 60,49 | 52,30 | 5,00 | 19,850 | 13,890 | 5,960 | 19,510 | 13,710 | 5,800 | 0,47 | 0,35 | 0,434 | 24,00 | |
| 19.04.2024 | 60,48 | 52,22 | 5,00 | 19,280 | 14,380 | 4,900 | 18,960 | 14,190 | 4,770 | 0,47 | 0,35 | 0,382 | 24,00 | |
| 20.04.2024 | 60,44 | 51,94 | 5,00 | 19,160 | 14,720 | 4,440 | 18,830 | 14,540 | 4,290 | 0,47 | 0,33 | 0,362 | 24,00 | Не |
| 21.04.2024 | 60,44 | 52,05 | 5,00 | 19,030 | 14,450 | 4,580 | 18,710 | 14,270 | 4,440 | 0,47 | 0,34 | 0,366 | 24,00 | |
| 22.04.2024 | 60,55 | 52,54 | 5,00 | 19,150 | 14,460 | 4,690 | 18,830 | 14,270 | 4,560 | 0,46 | 0,33 | 0,368 | 24,00 | |
| 23.04.2024 | 60,48 | 52,40 | 5,00 | 18,840 | 14,650 | 4,190 | 18,530 | 14,460 | 4,070 | 0,46 | 0,33 | 0,342 | 24,00 | |
| Итого | 60,36 | 51,58 | 5,00 | 564,750 | 409,850 | 154,900 | 555,270 | 404,670 | 150,600 | 0,49 | 0,35 | 11,817 | 743,58 | |

Топ = Траб + Тгак + Tmin + Tdt + Тэл.пит + Тощ
 744,00ч = 743,57ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,43ч + 0,00ч

$\Delta V = 154,900 \frac{м^3}{ч}$
 $\Delta Q = 11,817 \frac{Гкал}{ч}$

| Дата и время | V1, м3 | V2, м3 | M1, т | M2, т | Q, Гкал | Время раб., ч |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| 23.03.2024 24:00 | 51496,700 | 43886,510 | 50588,900 | 43291,160 | 742,396 | 45058,00 |
| 23.04.2024 24:00 | 52061,450 | 44296,360 | 51144,170 | 43695,830 | 754,213 | 45801,57 |
| Итого | 564,750 | 409,850 | 555,270 | 404,670 | 11,817 | 743,57 |

Ответственный за учёт горячего водоснабжения:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор: РСД

Бачаев Х.М.
 МО, г. Королев
 КОРОЛЕВСКИЕ СОСНЫ
 ТОАРИТЕТСКО-СЛЕТВЕННИЙ ЦЕНТР

СОГЛАСОВАНО
 ГЛ. ИНЖЕНЕР
 ОООСК «СОСНЫ»
 Х.М. БАЧАЕВ

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС
с 24.03.2024 по 23.04.2024

Потребитель:
Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))
Договор №: _____ от _____
Трибор учёта: МКТС № 16373 УУ2
Время на приборе: отстает на 7 мин.

Некорректно показывается значение давления
Вот так

| Дата | Температура (°C) | | | Объем (м³) | | | Масса (т) | | | Давление (МПа) | | ТЭ (Гкал) Q | Время раб.(ч) | Код ИС |
|--------------|------------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------|--------|
| | T1 | T2 | Tкв | V1 | V2 | dV | M1 | M2 | dM | P1 | P2 | | | |
| 24.03.2024 | 61,50 | 48,34 | 5,00 | 34,700 | 30,130 | 4,570 | 34,100 | 29,800 | 4,300 | 0,46 | 0,46 | 0,634 | 24,00 | |
| 25.03.2024 | 61,61 | 48,61 | 5,00 | 34,330 | 30,350 | 3,980 | 33,730 | 30,010 | 3,720 | 0,47 | 0,47 | 0,600 | 24,00 | |
| 26.03.2024 | 61,58 | 48,30 | 5,00 | 34,430 | 30,160 | 4,270 | 33,840 | 29,830 | 4,010 | 0,47 | 0,47 | 0,622 | 24,00 | |
| 27.03.2024 | 61,58 | 48,17 | 5,00 | 34,060 | 29,960 | 4,100 | 33,460 | 29,630 | 3,830 | 0,47 | 0,47 | 0,614 | 24,00 | |
| 28.03.2024 | 61,62 | 48,79 | 5,00 | 33,230 | 30,260 | 2,970 | 32,650 | 29,910 | 2,740 | 0,47 | 0,47 | 0,537 | 24,00 | |
| 29.03.2024 | 61,57 | 49,18 | 5,00 | 33,360 | 30,550 | 2,810 | 32,780 | 30,210 | 2,570 | 0,47 | 0,47 | 0,519 | 23,99 | DG |
| 30.03.2024 | 61,50 | 48,68 | 5,00 | 30,560 | 26,110 | 4,450 | 30,030 | 25,810 | 4,220 | 0,47 | 0,48 | 0,567 | 24,00 | |
| 31.03.2024 | 61,03 | 47,51 | 5,00 | 26,430 | 20,320 | 6,110 | 25,980 | 20,110 | 5,870 | 0,47 | 0,48 | 0,589 | 23,90 | DG |
| 01.04.2024 | 61,15 | 47,66 | 5,00 | 25,490 | 20,660 | 4,830 | 25,050 | 20,440 | 4,610 | 0,49 | 0,49 | 0,533 | 24,00 | DG |
| 02.04.2024 | 60,95 | 47,43 | 5,00 | 25,580 | 20,450 | 5,130 | 25,140 | 20,230 | 4,910 | 0,49 | 0,49 | 0,538 | 23,92 | DG |
| 03.04.2024 | 60,42 | 47,04 | 5,00 | 25,100 | 20,280 | 4,820 | 24,690 | 20,070 | 4,620 | 0,49 | 0,49 | 0,519 | 23,96 | DG |
| 04.04.2024 | 60,35 | 46,87 | 5,00 | 24,550 | 19,970 | 4,580 | 24,130 | 19,770 | 4,360 | 0,50 | 0,50 | 0,504 | 23,97 | DG |
| 05.04.2024 | 60,34 | 46,70 | 5,00 | 24,840 | 19,680 | 5,160 | 24,430 | 19,470 | 4,960 | 0,49 | 0,50 | 0,537 | 23,98 | DG |
| 06.04.2024 | 60,31 | 46,65 | 5,00 | 24,260 | 20,330 | 3,930 | 23,850 | 20,120 | 3,730 | 0,48 | 0,49 | 0,478 | 23,95 | DG |
| 07.04.2024 | 60,40 | 46,52 | 5,00 | 24,620 | 20,030 | 4,590 | 24,210 | 19,830 | 4,380 | 0,48 | 0,49 | 0,517 | 24,00 | |
| 08.04.2024 | 60,48 | 47,45 | 5,00 | 25,250 | 19,470 | 5,780 | 24,820 | 19,260 | 5,560 | 0,50 | 0,50 | 0,554 | 23,95 | DG |
| 09.04.2024 | 60,46 | 48,07 | 5,00 | 25,560 | 18,760 | 6,800 | 25,130 | 18,560 | 6,570 | 0,50 | 0,50 | 0,592 | 23,63 | ЭнDG |
| 10.04.2024 | 60,56 | 48,66 | 5,00 | 26,030 | 20,290 | 5,740 | 25,600 | 20,060 | 5,540 | 0,49 | 0,50 | 0,545 | 23,98 | ЭнDG |
| 11.04.2024 | 60,43 | 48,43 | 5,00 | 24,060 | 18,630 | 5,430 | 23,660 | 18,430 | 5,230 | 0,50 | 0,50 | 0,509 | 23,99 | DG |
| 12.04.2024 | 60,39 | 48,13 | 5,00 | 23,530 | 18,680 | 4,850 | 23,130 | 18,470 | 4,660 | 0,50 | 0,50 | 0,478 | 23,94 | DG |
| 13.04.2024 | 60,36 | 47,96 | 5,00 | 23,540 | 18,270 | 5,270 | 23,140 | 18,070 | 5,070 | 0,49 | 0,49 | 0,489 | 23,84 | DG |
| 14.04.2024 | 60,30 | 47,70 | 5,00 | 23,210 | 17,180 | 6,030 | 22,820 | 16,990 | 5,830 | 0,47 | 0,48 | 0,518 | 22,78 | DG |
| 15.04.2024 | 60,51 | 48,52 | 5,00 | 26,750 | 19,740 | 7,010 | 26,300 | 19,530 | 6,770 | 0,48 | 0,48 | 0,605 | 23,96 | DG |
| 16.04.2024 | 61,01 | 49,47 | 5,00 | 32,170 | 25,850 | 6,320 | 31,630 | 25,550 | 6,080 | 0,47 | 0,47 | 0,633 | 24,00 | |
| 17.04.2024 | 61,06 | 49,79 | 5,00 | 32,460 | 26,410 | 6,050 | 31,900 | 26,110 | 5,790 | 0,47 | 0,47 | 0,618 | 24,00 | |
| 18.04.2024 | 61,04 | 49,75 | 5,00 | 32,650 | 26,640 | 6,010 | 32,090 | 26,320 | 5,770 | 0,47 | 0,47 | 0,619 | 24,00 | DG |
| 19.04.2024 | 61,06 | 49,60 | 5,00 | 32,500 | 26,220 | 6,280 | 31,950 | 25,910 | 6,040 | 0,46 | 0,47 | 0,634 | 24,00 | |
| 20.04.2024 | 61,02 | 49,65 | 5,00 | 31,920 | 26,400 | 5,520 | 31,370 | 26,100 | 5,270 | 0,46 | 0,46 | 0,590 | 23,99 | НеDG |
| 21.04.2024 | 61,05 | 49,70 | 5,00 | 32,650 | 25,770 | 6,880 | 32,100 | 25,470 | 6,630 | 0,46 | 0,46 | 0,657 | 23,98 | DG |
| 22.04.2024 | 61,15 | 49,87 | 5,00 | 32,080 | 26,310 | 5,770 | 31,520 | 26,000 | 5,520 | 0,47 | 0,47 | 0,602 | 23,99 | DG |
| 23.04.2024 | 61,11 | 49,69 | 5,00 | 32,060 | 26,050 | 6,010 | 31,510 | 25,750 | 5,760 | 0,47 | 0,47 | 0,615 | 23,99 | DG |
| Итого | 60,90 | 48,35 | 5,00 | 891,960 | 729,910 | 162,050 | 876,740 | 721,820 | 154,920 | 0,48 | 0,48 | 17,566 | 741,69 | |

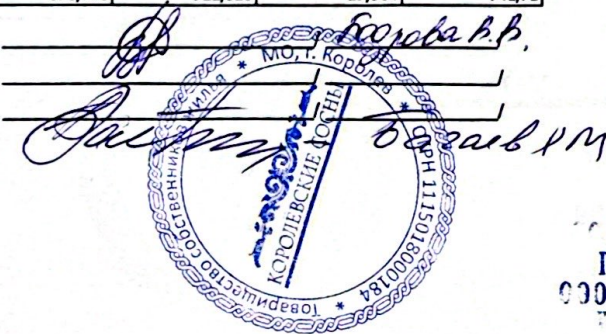
Топ = Траб + Тмак + Тмин + Тдт + Тэл.пит + Тощ
744,00ч = 741,71ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,34ч + 1,94ч

Расчитываем по среднему значению

$$Q = \frac{162,050}{741,69} = 0,218 \frac{м^3}{ч} \quad \Delta V = 0,218 \times 744 = 162,55 \frac{м^3}{ч}$$

| Дата и время | V1, м³ | V2, м³ | M1, т | M2, т | Q, Гкал | Время раб., ч |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 23.03.2024 24:00 | 67235,870 | 58306,210 | 66052,670 | 57538,890 | 969,590 | 39962,70 |
| 23.04.2024 24:00 | 68127,830 | 59036,120 | 66929,410 | 58260,710 | 987,154 | 40704,42 |
| Итого | 891,960 | 729,910 | 876,740 | 721,820 | 17,564 | 741,71 |

Ответственный за учёт горячего водоснабжения:
Представитель обслуживающей организации:
Инспектор: *PD*



ПОДПИСАНО
Гл. Инженер
ОООСК «Сосны»
Г.М. Бачаев

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС

с 24.03.2024 по 23.04.2024

*Некорректно показывалось давление датчики давления
Вместо -*

Потребитель:

Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 2 (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2, стр.2 (МКД №2))

Договор №: _____ от _____

Прибор учёта: МКТС № 18358 УУ2

Время на приборе: отстает на 13 мин.

| Дата | Температура (°C) | | | Объем (м3) | | | Масса (т) | | | Давление (МПа) | | ТЭ (Гкал) Q | Время раб.(ч) | Код ИС |
|------------|------------------|-------|-------|------------|---------|---------|-----------|---------|---------|----------------|------|----------------|---------------|--------|
| | T1 | T2 | Tпл | V1 | V2 | dV | M1 | M2 | dM | P1 | P2 | | | |
| 24.03.2024 | - | - | 10,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,39 | 0,39 | 0,000 | 0,00 | Не |
| 25.03.2024 | - | - | 10,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,39 | 0,39 | 0,000 | 0,00 | Не |
| 26.03.2024 | - | - | 10,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,39 | 0,39 | 0,000 | 0,00 | Не |
| 27.03.2024 | 61,72 | 51,13 | 5,00 | 14,010 | 11,840 | 2,170 | 13,760 | 11,690 | 2,070 | 0,45 | 0,45 | 0,241 | 12,25 | ЭлНе |
| 28.03.2024 | 61,70 | 52,12 | 5,00 | 27,690 | 22,680 | 5,010 | 27,210 | 22,400 | 4,810 | 0,47 | 0,47 | 0,487 | 24,00 | |
| 29.03.2024 | 61,68 | 50,47 | 5,00 | 28,460 | 22,600 | 5,860 | 27,960 | 22,330 | 5,630 | 0,47 | 0,46 | 0,569 | 24,00 | |
| 30.03.2024 | 61,51 | 50,44 | 5,00 | 24,310 | 18,790 | 5,520 | 23,890 | 18,560 | 5,330 | 0,48 | 0,47 | 0,506 | 24,00 | |
| 31.03.2024 | 61,14 | 50,28 | 5,00 | 22,150 | 15,210 | 6,940 | 21,770 | 15,030 | 6,740 | 0,48 | 0,48 | 0,541 | 24,00 | |
| 01.04.2024 | 61,24 | 50,56 | 5,00 | 21,020 | 15,680 | 5,340 | 20,650 | 15,500 | 5,150 | 0,49 | 0,49 | 0,455 | 24,00 | |
| 02.04.2024 | 60,99 | 51,57 | 5,00 | 20,480 | 14,590 | 5,890 | 20,130 | 14,410 | 5,720 | 0,49 | 0,49 | 0,456 | 24,00 | |
| 03.04.2024 | 60,50 | 50,85 | 5,00 | 20,470 | 14,660 | 5,810 | 20,130 | 14,480 | 5,650 | 0,49 | 0,49 | 0,453 | 24,00 | |
| 04.04.2024 | 60,46 | 49,44 | 5,00 | 20,390 | 15,730 | 4,660 | 20,050 | 15,540 | 4,510 | 0,50 | 0,50 | 0,421 | 24,00 | |
| 05.04.2024 | 60,42 | 49,32 | 5,00 | 20,960 | 15,050 | 5,910 | 20,610 | 14,880 | 5,730 | 0,50 | 0,49 | 0,482 | 24,00 | |
| 06.04.2024 | 60,39 | 49,83 | 5,00 | 20,710 | 14,580 | 6,130 | 20,360 | 14,410 | 5,950 | 0,49 | 0,49 | 0,482 | 24,00 | |
| 07.04.2024 | 60,46 | 50,48 | 5,00 | 20,110 | 14,120 | 5,990 | 19,770 | 13,950 | 5,820 | 0,48 | 0,48 | 0,462 | 24,00 | |
| 08.04.2024 | 60,47 | 50,59 | 5,00 | 19,400 | 14,710 | 4,690 | 19,080 | 14,540 | 4,540 | 0,50 | 0,49 | 0,395 | 24,00 | |
| 09.04.2024 | 60,38 | 50,30 | 5,00 | 19,120 | 14,230 | 4,890 | 18,800 | 14,050 | 4,750 | 0,50 | 0,49 | 0,404 | 23,67 | Эл |
| 10.04.2024 | 60,57 | 50,56 | 5,00 | 20,160 | 14,690 | 5,470 | 19,820 | 14,520 | 5,300 | 0,50 | 0,49 | 0,440 | 23,99 | Эл |
| 11.04.2024 | 60,44 | 50,39 | 5,00 | 18,740 | 14,230 | 4,510 | 18,430 | 14,060 | 4,370 | 0,50 | 0,50 | 0,383 | 24,00 | |
| 12.04.2024 | 60,42 | 50,42 | 5,00 | 18,650 | 14,180 | 4,470 | 18,330 | 14,010 | 4,320 | 0,50 | 0,50 | 0,379 | 24,00 | |
| 13.04.2024 | 60,41 | 50,44 | 5,00 | 19,170 | 13,460 | 5,710 | 18,850 | 13,300 | 5,550 | 0,49 | 0,49 | 0,440 | 24,00 | |
| 14.04.2024 | 60,40 | 50,32 | 5,00 | 19,520 | 13,860 | 5,660 | 19,200 | 13,690 | 5,510 | 0,49 | 0,48 | 0,442 | 24,00 | |
| 15.04.2024 | 60,46 | 50,53 | 5,00 | 20,190 | 14,390 | 5,800 | 19,840 | 14,230 | 5,610 | 0,48 | 0,48 | 0,453 | 24,00 | |
| 16.04.2024 | 60,95 | 50,25 | 5,00 | 23,460 | 18,340 | 5,120 | 23,060 | 18,120 | 4,940 | 0,47 | 0,46 | 0,470 | 24,00 | |
| 17.04.2024 | 61,02 | 50,38 | 5,00 | 23,990 | 18,730 | 5,260 | 23,580 | 18,500 | 5,080 | 0,47 | 0,47 | 0,481 | 24,00 | |
| 18.04.2024 | 60,96 | 50,21 | 5,00 | 24,040 | 18,750 | 5,290 | 23,630 | 18,530 | 5,100 | 0,47 | 0,47 | 0,484 | 24,00 | |
| 19.04.2024 | 61,02 | 50,29 | 5,00 | 24,480 | 19,510 | 4,970 | 24,060 | 19,280 | 4,780 | 0,47 | 0,47 | 0,474 | 24,00 | |
| 20.04.2024 | 61,05 | 50,20 | 5,00 | 25,680 | 19,710 | 5,970 | 25,240 | 19,470 | 5,770 | 0,46 | 0,46 | 0,534 | 24,00 | Эл |
| 21.04.2024 | 61,04 | 50,65 | 5,00 | 25,530 | 19,580 | 5,950 | 25,100 | 19,350 | 5,750 | 0,46 | 0,45 | 0,523 | 24,00 | |
| 22.04.2024 | 61,16 | 50,86 | 5,00 | 25,860 | 19,560 | 6,300 | 25,410 | 19,310 | 6,100 | 0,47 | 0,47 | 0,541 | 24,00 | |
| 23.04.2024 | 61,09 | 50,56 | 5,00 | 24,810 | 19,710 | 5,100 | 24,380 | 19,480 | 4,900 | 0,47 | 0,47 | 0,480 | 24,00 | |
| Итого | 60,86 | 50,48 | 5,48 | 613,560 | 463,170 | 150,390 | 603,100 | 457,620 | 145,480 | 0,47 | 0,47 | 12,878 | 659,91 | |

Топ = Траб + Тмак + Tmin + Tdt + Тэл.пит + Тощ
744,00ч = 659,91ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,35ч + 83,74ч

Расчет объема и средней температуры

| Дата и время | V1, м3 | V2, м3 | M1, т | M2, т | Q, Гкал | Время раб., ч |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|
| 23.03.2024 24:00 | 13812,590 | 12144,370 | 13570,890 | 11988,530 | 202,964 | 8952,81 |
| 23.04.2024 24:00 | 14426,150 | 12607,540 | 14173,990 | 12446,150 | 215,842 | 9612,71 |
| Итого | 613,560 | 463,170 | 603,100 | 457,620 | 12,878 | 659,91 |

$$v = \frac{150,390}{659,91} = 0,2278 \frac{м^3}{час}$$

$$\Delta V = v \times 744 = 169,553 \frac{м^3}{ч-ч}$$

$$g = \frac{12,878}{659,91} = 0,0195 \frac{Гкал}{ч}$$

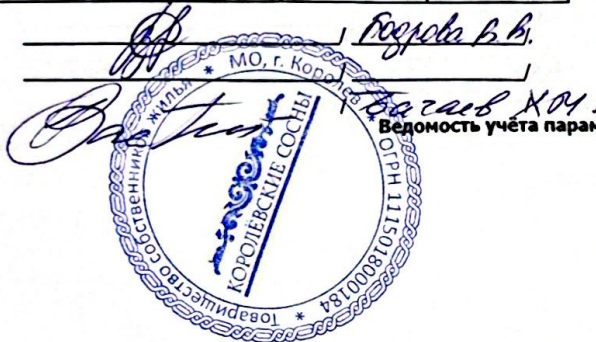
$$\Delta Q = g \times 744 = 14,518 \frac{Гкал}{ч-ч}$$

Ответственный за учёт горячего водоснабжения:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

РСО



СОГЛАСОВАНО
Гл. Инженер
ОООСК «СОСНЫ»
Х.М. БАГАЕВ

Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС

Потребитель:
 Адрес: Королев г, Пролетарская ул, д. 15/2 (МКД 3) (г. Королев, ул. Пролетарская д. 15/2 (МКД №3))
 Договор №: _____ от _____
 Прибор учёта: МКТС № 16332 УУ3
 Время на приборе: спешит на 1 мин.

| Дата | Температура (°C) | | | Объём (м³) | | | Масса (т) | | | Давление (МПа) | | ТЭ (Гкал) Q | Время раб.(ч) | Код ИС |
|--------------|------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|---------------|--------|
| | T1 | T2 | Tв | V1 | V2 | dV | M1 | M2 | dM | P1 | P2 | | | |
| 24.03.2024 | 62,23 | 54,01 | 5,00 | 73,900 | 64,200 | 9,700 | 72,600 | 63,300 | 9,300 | 0,49 | 0,42 | 1,056 | 24,00 | |
| 25.03.2024 | 62,37 | 53,98 | 5,00 | 74,100 | 64,900 | 9,200 | 72,800 | 64,000 | 8,800 | 0,49 | 0,43 | 1,040 | 24,00 | |
| 26.03.2024 | 62,33 | 54,08 | 5,00 | 74,000 | 64,200 | 9,800 | 72,700 | 63,300 | 9,400 | 0,49 | 0,43 | 1,058 | 24,00 | |
| 27.03.2024 | 62,34 | 54,05 | 5,00 | 73,900 | 64,000 | 9,900 | 72,600 | 63,200 | 9,400 | 0,49 | 0,43 | 1,065 | 24,00 | |
| 28.03.2024 | 62,41 | 54,12 | 5,00 | 73,900 | 64,200 | 9,700 | 72,500 | 63,300 | 9,200 | 0,49 | 0,43 | 1,055 | 24,00 | |
| 29.03.2024 | 62,35 | 53,90 | 5,00 | 73,100 | 63,700 | 9,400 | 71,900 | 62,900 | 9,000 | 0,49 | 0,43 | 1,049 | 24,00 | |
| 30.03.2024 | 62,26 | 51,49 | 5,00 | 61,400 | 53,000 | 8,400 | 60,200 | 52,300 | 7,900 | 0,49 | 0,44 | 1,015 | 24,00 | |
| 31.03.2024 | 61,85 | 51,43 | 5,00 | 51,900 | 41,400 | 10,500 | 51,000 | 40,900 | 10,100 | 0,49 | 0,45 | 0,998 | 24,00 | |
| 01.04.2024 | 62,02 | 51,56 | 5,00 | 51,800 | 41,800 | 10,000 | 50,900 | 41,300 | 9,600 | 0,49 | 0,46 | 0,979 | 24,00 | |
| 02.04.2024 | 61,81 | 51,58 | 5,00 | 50,800 | 40,600 | 10,200 | 49,900 | 40,000 | 9,900 | 0,49 | 0,46 | 0,972 | 24,00 | |
| 03.04.2024 | 61,27 | 51,11 | 5,00 | 50,500 | 40,400 | 10,100 | 49,700 | 40,000 | 9,700 | 0,49 | 0,46 | 0,952 | 24,00 | |
| 04.04.2024 | 61,25 | 50,69 | 5,00 | 50,600 | 40,700 | 9,900 | 49,700 | 40,100 | 9,600 | 0,49 | 0,46 | 0,963 | 24,00 | |
| 05.04.2024 | 61,18 | 50,51 | 5,00 | 49,500 | 40,900 | 8,600 | 48,600 | 40,500 | 8,100 | 0,49 | 0,46 | 0,887 | 24,00 | |
| 06.04.2024 | 61,13 | 50,47 | 5,00 | 49,000 | 41,200 | 7,800 | 48,200 | 40,700 | 7,500 | 0,49 | 0,45 | 0,857 | 24,00 | |
| 07.04.2024 | 61,26 | 50,53 | 5,00 | 49,700 | 40,100 | 9,600 | 48,900 | 39,600 | 9,300 | 0,49 | 0,45 | 0,942 | 24,00 | |
| 08.04.2024 | 61,31 | 50,57 | 5,00 | 49,000 | 40,600 | 8,400 | 48,100 | 40,100 | 8,000 | 0,49 | 0,46 | 0,880 | 24,00 | |
| 09.04.2024 | 61,21 | 50,56 | 5,00 | 48,800 | 39,900 | 8,900 | 48,000 | 39,400 | 8,600 | 0,49 | 0,46 | 0,903 | 24,00 | |
| 10.04.2024 | 61,23 | 50,21 | 5,00 | 47,200 | 38,500 | 8,700 | 46,400 | 38,100 | 8,300 | 0,49 | 0,46 | 0,886 | 24,00 | |
| 11.04.2024 | 61,31 | 50,37 | 5,00 | 47,800 | 40,400 | 7,400 | 46,900 | 39,900 | 7,000 | 0,49 | 0,47 | 0,836 | 24,00 | |
| 12.04.2024 | 61,30 | 50,36 | 5,00 | 48,100 | 40,000 | 8,100 | 47,300 | 39,600 | 7,700 | 0,49 | 0,47 | 0,863 | 24,00 | |
| 13.04.2024 | 61,24 | 50,35 | 5,00 | 47,600 | 38,600 | 9,000 | 46,700 | 38,100 | 8,600 | 0,49 | 0,46 | 0,901 | 24,00 | |
| 14.04.2024 | 61,17 | 50,04 | 5,00 | 45,700 | 36,600 | 9,100 | 45,000 | 36,100 | 8,900 | 0,49 | 0,45 | 0,897 | 24,00 | |
| 15.04.2024 | 61,28 | 50,86 | 5,00 | 50,800 | 41,400 | 9,400 | 49,900 | 40,900 | 9,000 | 0,49 | 0,45 | 0,932 | 24,00 | |
| 16.04.2024 | 61,70 | 52,38 | 5,00 | 62,100 | 53,200 | 8,900 | 61,000 | 52,600 | 8,400 | 0,49 | 0,43 | 0,972 | 24,00 | |
| 17.04.2024 | 61,75 | 52,50 | 5,00 | 63,500 | 54,300 | 9,200 | 62,500 | 53,600 | 8,900 | 0,49 | 0,43 | 0,995 | 24,00 | |
| 18.04.2024 | 61,70 | 52,38 | 5,00 | 63,300 | 54,900 | 8,400 | 62,200 | 54,200 | 8,000 | 0,49 | 0,43 | 0,958 | 24,00 | |
| 19.04.2024 | 61,74 | 52,53 | 5,00 | 64,200 | 54,300 | 9,900 | 63,000 | 53,500 | 9,500 | 0,49 | 0,43 | 1,031 | 24,00 | |
| 20.04.2024 | 61,72 | 52,66 | 5,00 | 63,800 | 55,400 | 8,400 | 62,700 | 54,700 | 8,000 | 0,49 | 0,43 | 0,952 | 24,00 | |
| 21.04.2024 | 61,71 | 52,69 | 5,00 | 64,100 | 53,900 | 10,200 | 62,900 | 53,300 | 9,600 | 0,49 | 0,42 | 1,029 | 24,00 | |
| 22.04.2024 | 61,82 | 52,76 | 5,00 | 63,100 | 55,200 | 7,900 | 62,000 | 54,400 | 7,600 | 0,49 | 0,43 | 0,925 | 24,00 | |
| 23.04.2024 | 61,81 | 52,68 | 5,00 | 63,500 | 54,500 | 9,000 | 62,500 | 53,800 | 8,700 | 0,49 | 0,43 | 0,983 | 24,00 | |
| Итого | 61,68 | 51,85 | 5,00 | 1800,700 | 1517,000 | 283,700 | 1769,300 | 1497,700 | 271,600 | 0,49 | 0,44 | 29,831 | 744,00 | |

Tоп = Tраб + Tмаx + Tмин + Tдt + Tэл.пит + Tотт
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

$\Delta V = 283,700 \frac{м^3}{дн-ч}$
 $\Delta Q = 29,831 \frac{Гкал}{дн-ч}$

| Дата и время | V1, м³ | V2, м³ | M1, т | M2, т | Q, Гкал | Время раб., ч |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 23.03.2024 24:00 | 163537,300 | 148688,700 | 160595,600 | 146528,700 | 1751,544 | 42039,04 |
| 23.04.2024 24:00 | 165338,000 | 150205,700 | 162364,900 | 148026,400 | 1781,375 | 42783,04 |
| Итого | 1800,700 | 1517,000 | 1769,300 | 1497,700 | 29,831 | 744,00 |

Ответственный за учёт горячего водоснабжения:

Представитель обслуживающей организации:

Инспектор:

PCO

Богданов В.В.
 МО, г. Королев
Богданов В.В.
 Ведомость учёта параметров потребления тепла в системе ГВС

СОГЛАСОВАНО
 Г.Д. ИНЖЕНЕР
ОООСК «СОСНЫ»
 Х.М. БАЧАЕВ

