

Система теплоснабжения 1. Схема 2.1

Потребитель: ул. Ленина, д. 23 1секц
Поставщик: АО "ПРОТЭП"

| Дата | Схема | Q1, Гкал | M1, т | M2, т | dM, т | V1, м3 | V2, м3 | t1, °C | t2, °C | dt, °C | P1, кгс/см2 | P2, кгс/см2 | dP, кгс/см2 | tхв, °C | Рхв, кгс/см2 | Тсч, чч:мм | Тос, чч:мм | Кан.НС1 | Кан.НС2 | НС ТС |
|-------------|-------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|---------------|---------------|---------|---------|-------|
| 19.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 33,16 | 29,63 | 3,53 | 6,393 | 0,884 | 5,509 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 20.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 30,99 | 28,56 | 2,43 | 6,628 | 0,512 | 6,116 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 21.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 30,91 | 28,44 | 2,47 | 6,628 | 0,350 | 6,278 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 22.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 30,75 | 28,26 | 2,49 | 6,628 | 0,180 | 6,448 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 23.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 30,85 | 28,35 | 2,50 | 6,628 | 0,080 | 6,549 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 24.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 30,53 | 28,12 | 2,41 | 6,628 | 2,387 | 4,241 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 25.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 30,65 | 28,24 | 2,41 | 6,628 | 6,118 | 0,510 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 26.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 30,88 | 28,50 | 2,38 | 6,628 | 6,118 | 0,510 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 27.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 31,30 | 28,94 | 2,36 | 6,628 | 6,118 | 0,510 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 28.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 31,41 | 29,08 | 2,33 | 2,041 | 6,118 | -4,077 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 29.06.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 31,30 | 28,98 | 2,32 | 0,001 | 6,118 | -6,117 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | |
| 30.06.20 | 2.1 | 0,839 | 15,541 | 0,000 | 15,541 | 15,793 | 0,000 | 59,05 | 29,81 | 29,24 | 2,004 | 5,127 | -3,123 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 01.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,84 | 29,39 | 0,45 | 2,495 | 6,118 | -3,623 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 02.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,45 | 29,25 | 0,20 | 2,312 | 6,118 | -3,807 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 03.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,43 | 29,30 | 0,13 | 2,199 | 6,118 | -3,920 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 04.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,31 | 29,10 | 0,21 | 2,121 | 6,118 | -3,997 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 05.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,49 | 29,25 | 0,24 | 2,075 | 6,118 | -4,043 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 06.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,62 | 29,38 | 0,24 | 2,047 | 6,118 | -4,072 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 07.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,72 | 29,44 | 0,28 | 2,034 | 6,118 | -4,084 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 08.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,87 | 29,45 | 0,42 | 2,037 | 6,118 | -4,081 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 09.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,55 | 28,91 | 0,64 | 2,024 | 6,118 | -4,094 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 10.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,34 | 28,69 | 0,65 | 2,013 | 6,118 | -4,105 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 11.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,49 | 28,87 | 0,62 | 2,016 | 6,118 | -4,102 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 12.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,84 | 29,23 | 0,61 | 2,026 | 6,118 | -4,092 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 13.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,90 | 29,17 | 0,73 | 2,031 | 6,118 | -4,087 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 14.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,70 | 28,85 | 0,85 | 2,032 | 6,118 | -4,086 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 15.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,40 | 28,51 | 0,89 | 2,032 | 6,118 | -4,086 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 16.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,25 | 28,21 | 1,04 | 2,024 | 6,118 | -4,094 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 17.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,02 | 27,96 | 1,06 | 2,013 | 6,118 | -4,105 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 18.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 28,99 | 27,89 | 1,10 | 2,008 | 6,118 | -4,110 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| 19.07.20 | 2.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,15 | 28,08 | 1,07 | 2,013 | 6,118 | -4,105 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| Среднее | 2.1 | 0,027 | 0,501 | 0,000 | 0,501 | 0,509 | 0,000 | 31,04 | 28,83 | 2,20 | 3,323 | 5,044 | -1,721 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | --- | --- | --- |
| Итого | 2.1 | 0,839 | 15,541 | 0,000 | 15,541 | 15,793 | 0,000 | 31,04 | 28,83 | 2,20 | 3,323 | 5,044 | -1,721 | 5,00 | 5,099 | 744:00 | 00:00 | 3 | 3 | 4 |
| На 19.06.20 | 2.1 | 648,195 | 27960,771 | 28401,693 | -440,922 | 28530,377 | 28636,691 | 54,60 | 30,35 | 24,25 | 2,604 | 1,797 | 0,808 | 5,00 | 5,099 | 4143:36 | 2970:26 | 3 | 3 | 4 |
| На 19.07.20 | 2.1 | 649,035 | 27976,312 | 28401,693 | -425,381 | 28546,170 | 28636,691 | 29,15 | 28,08 | 1,07 | 2,013 | 6,118 | -4,105 | 5,00 | 5,099 | 4887:36 | 2970:26 | 3 | 3 | 4 |

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Система теплоснабжения 2. Схема 2.1

Потребитель: ул. Ленина, д. 23 1секц
Поставщик: АО "ПРОТЭП"

| Дата | Схема | Q2, Гкал | M3, т | M4, т | dM, т | V3, м3 | V4, м3 | t3, °C | t4, °C | dt, °C | P3, кгс/см2 | P4, кгс/см2 | dP, кгс/см2 | txв, °C | Pхв, кгс/см2 | Tсч, чч:мм | Tос, чч:мм | Кан.НС3 | Кан.НС4 | НС ТС |
|-------------|-------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------------|---------------|---------------|---------|---------|-------|
| 19.06.20 | 2.1 | 1,462 | 114,252 | 99,781 | 14,471 | 116,303 | 101,247 | 62,24 | 55,93 | 6,31 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | 3 | 8 |
| 20.06.20 | 2.1 | 1,505 | 121,356 | 111,684 | 9,673 | 123,489 | 113,160 | 61,60 | 53,07 | 8,53 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 21.06.20 | 2.1 | 1,636 | 122,207 | 110,800 | 11,407 | 124,396 | 112,282 | 62,21 | 53,38 | 8,83 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 22.06.20 | 2.1 | 1,624 | 122,719 | 111,836 | 10,882 | 124,926 | 113,334 | 62,32 | 53,41 | 8,91 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 23.06.20 | 2.1 | 1,591 | 124,172 | 113,746 | 10,426 | 126,408 | 115,284 | 62,35 | 53,67 | 8,68 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 24.06.20 | 2.1 | 1,550 | 122,979 | 112,338 | 10,642 | 125,111 | 113,803 | 61,16 | 52,73 | 8,43 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 25.06.20 | 2.1 | 1,552 | 122,146 | 111,764 | 10,382 | 124,287 | 113,232 | 61,51 | 52,91 | 8,60 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 26.06.20 | 2.1 | 1,553 | 122,019 | 111,351 | 10,668 | 124,162 | 112,825 | 61,58 | 53,10 | 8,48 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 27.06.20 | 2.1 | 1,563 | 123,028 | 112,686 | 10,341 | 125,245 | 114,219 | 62,38 | 53,82 | 8,56 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 28.06.20 | 2.1 | 1,567 | 122,811 | 111,490 | 11,321 | 124,974 | 112,982 | 61,65 | 53,39 | 8,26 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 29.06.20 | 2.1 | 1,584 | 123,746 | 112,410 | 11,336 | 125,929 | 113,914 | 61,71 | 53,38 | 8,33 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 30.06.20 | 2.1 | 1,513 | 119,746 | 107,204 | 12,542 | 121,844 | 108,675 | 61,51 | 54,05 | 7,46 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | 3 | 8 |
| 01.07.20 | 2.1 | 1,577 | 119,520 | 107,998 | 11,522 | 121,630 | 109,435 | 61,74 | 53,23 | 8,51 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 02.07.20 | 2.1 | 1,444 | 120,214 | 111,140 | 9,073 | 122,322 | 112,617 | 61,54 | 53,21 | 8,33 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 03.07.20 | 2.1 | 1,441 | 120,680 | 111,064 | 9,616 | 122,757 | 112,521 | 60,96 | 52,88 | 8,08 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 04.07.20 | 2.1 | 1,480 | 114,406 | 103,618 | 10,788 | 116,347 | 104,936 | 60,53 | 52,07 | 8,46 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 05.07.20 | 2.1 | 1,607 | 114,724 | 102,013 | 12,711 | 116,704 | 103,323 | 61,05 | 52,32 | 8,73 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 06.07.20 | 2.1 | 1,511 | 114,124 | 102,903 | 11,222 | 116,089 | 104,230 | 60,96 | 52,42 | 8,54 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 07.07.20 | 2.1 | 1,447 | 113,904 | 102,996 | 10,907 | 115,811 | 104,300 | 60,11 | 51,94 | 8,17 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 08.07.20 | 2.1 | 1,446 | 112,886 | 102,604 | 10,282 | 114,808 | 103,914 | 60,64 | 52,16 | 8,48 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 09.07.20 | 2.1 | 1,424 | 112,331 | 102,943 | 9,388 | 114,239 | 104,240 | 60,56 | 51,84 | 8,72 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 10.07.20 | 2.1 | 1,524 | 113,788 | 102,522 | 11,267 | 115,705 | 103,799 | 60,31 | 51,56 | 8,75 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 11.07.20 | 2.1 | 1,548 | 115,032 | 103,470 | 11,562 | 116,988 | 104,776 | 60,60 | 51,88 | 8,72 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 12.07.20 | 2.1 | 1,457 | 113,922 | 104,041 | 9,881 | 115,893 | 105,386 | 61,13 | 52,49 | 8,64 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 13.07.20 | 2.1 | 1,454 | 114,897 | 105,183 | 9,714 | 116,884 | 106,544 | 61,11 | 52,51 | 8,60 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 14.07.20 | 2.1 | 1,519 | 115,217 | 104,488 | 10,729 | 117,201 | 105,825 | 60,98 | 52,23 | 8,75 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 15.07.20 | 2.1 | 1,507 | 105,965 | 94,217 | 11,748 | 107,718 | 95,345 | 59,72 | 50,57 | 9,15 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 16.07.20 | 2.1 | 1,441 | 96,972 | 87,144 | 9,828 | 98,609 | 88,165 | 60,37 | 50,12 | 10,25 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 17.07.20 | 2.1 | 1,470 | 97,267 | 87,100 | 10,167 | 98,910 | 88,115 | 60,37 | 49,99 | 10,38 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 18.07.20 | 2.1 | 1,627 | 99,488 | 86,868 | 12,620 | 101,196 | 87,894 | 60,87 | 50,30 | 10,57 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| 19.07.20 | 2.1 | 1,674 | 99,885 | 86,757 | 13,128 | 101,635 | 87,804 | 61,50 | 50,80 | 10,70 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | | | 8 |
| Среднее | 2.1 | 1,526 | 115,368 | 104,392 | 10,976 | 117,372 | 105,746 | 61,20 | 52,50 | 8,71 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 24:00 | 00:00 | --- | --- | --- |
| Итого | 2.1 | 47,296 | 3576,402 | 3236,158 | 340,244 | 3638,523 | 3278,127 | 61,20 | 52,50 | 8,71 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 744:00 | 00:00 | | 3 | 8 |
| На 19.06.20 | 2.1 | 363,055 | 21173,303 | 18162,582 | 3010,721 | 21529,232 | 18369,213 | 55,53 | 53,83 | 1,70 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 5095:37 | 2018:25 | 3 | 3 | 4,8 |
| На 19.07.20 | 2.1 | 410,351 | 24749,705 | 21398,740 | 3350,965 | 25167,756 | 21647,340 | 61,50 | 50,80 | 10,70 | 6,220 | 4,079 | 2,141 | 5,00 | 5,099 | 5839:37 | 2018:25 | | | 8 |

Ответственный за учет _____

Отчет принят " ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Система холодного водоснабжения

Потребитель: ул. Ленина, д. 23 1секц
 Поставщик: АО "ПРОТЭП"

| Дата | V5, м3 | V6, м3 | Тхвс5, чч:мм | Кан.НС5 | Кан.НС6 |
|-------------|-----------|-----------|-----------------|---------|---------|
| 19.06.20 | 5,247 | 53,161 | 24:00 | 3 | |
| 20.06.20 | 3,474 | 52,130 | 24:00 | 3 | |
| 21.06.20 | 5,056 | 52,874 | 24:00 | 3 | |
| 22.06.20 | 32,903 | 23,165 | 24:00 | 3 | 3 |
| 23.06.20 | 46,883 | 4,175 | 24:00 | | 3 |
| 24.06.20 | 46,687 | 4,210 | 24:00 | | 3 |
| 25.06.20 | 46,958 | 4,335 | 24:00 | | 3 |
| 26.06.20 | 47,519 | 4,795 | 24:00 | | 3 |
| 27.06.20 | 46,659 | 8,189 | 24:00 | | 3 |
| 28.06.20 | 44,966 | 8,535 | 24:00 | 3 | 3 |
| 29.06.20 | 47,219 | 10,980 | 24:00 | | 3 |
| 30.06.20 | 31,819 | 26,764 | 24:00 | 3 | 3 |
| 01.07.20 | 12,876 | 53,299 | 24:00 | 3 | |
| 02.07.20 | 7,990 | 50,569 | 24:00 | 3 | |
| 03.07.20 | 4,337 | 46,879 | 24:00 | 3 | |
| 04.07.20 | 7,680 | 48,752 | 24:00 | 3 | |
| 05.07.20 | 9,522 | 49,669 | 24:00 | 3 | |
| 06.07.20 | 8,712 | 49,213 | 24:00 | 3 | |
| 07.07.20 | 2,614 | 50,070 | 24:00 | 3 | 3 |
| 08.07.20 | 0,000 | 44,510 | 24:00 | 3 | 3 |
| 09.07.20 | 15,080 | 28,746 | 24:00 | 3 | 3 |
| 10.07.20 | 41,696 | 9,158 | 24:00 | | 3 |
| 11.07.20 | 41,414 | 8,497 | 24:00 | | 3 |
| 12.07.20 | 41,939 | 9,637 | 24:00 | | 3 |
| 13.07.20 | 14,834 | 35,229 | 24:00 | 3 | 3 |
| 14.07.20 | 0,000 | 45,032 | 24:00 | 3 | |
| 15.07.20 | 24,962 | 21,124 | 24:00 | 3 | 3 |
| 16.07.20 | 37,129 | 9,615 | 24:00 | | 3 |
| 17.07.20 | 35,937 | 8,635 | 24:00 | | 3 |
| 18.07.20 | 37,645 | 11,383 | 24:00 | | 3 |
| 19.07.20 | 39,364 | 10,466 | 24:00 | | 3 |
| Среднее | 25,456 | 27,219 | 24:00 | --- | --- |
| Итого | 789,121 | 843,795 | 744:00 | 3 | 3 |
| На 19.06.20 | 4514,192 | 7325,323 | 5095:38 | 3 | |
| На 19.07.20 | 5303,312 | 8169,118 | 5839:38 | | 3 |

Ответственный за учет _____

Отчет принят " __ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q - количество потребленной (отпущенной) тепловой энергии, Гкалл (ГДж)
Qo - количество потребленной (отпущенной) тепловой энергии на отопления, Гкалл (ГДж)
Qг - количество потребленной (отпущенной) тепловой энергии на ГВС, Гкалл (ГДж)
Mi - масса теплоносителя i-го канала, т
Vi - объем теплоносителя i-го канала, м³
ti - температура теплоносителя i-го канала, °С
dt - разность температур между каналами, °С
Pi - давление теплоносителя i-го канала, МПа (кг/см²)
dP - разность давлений между каналами, МПа (кг/см²)
tвозд - температура воздуха, °С
tхв - температура холодной воды, °С
Pхв - давление холодной воды, кг/см²
Твкл - интервал времени, в котором прибор был включен, час:мин
Твыкл - интервал времени, в котором прибор находился без питания (был отключен), час:мин
Тсч - время счета тепловой энергии, час:мин
Тос - время останова счета тепловой энергии, час:мин

Аппаратные НС

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| 1 Сбой КС ПО | 5 Отказ RTC | 9 Восстановление итоговых счетчиков | D Сброс по питанию |
| 2 Отказ DATAFLASH | 6 Сбой итоговых счетчиков | A Восстановление настроечных параметров | E Разряд батареи |
| 3 Отказ SRAM | 7 Сбой настроечных параметров | B Пропуск страницы архива | |
| 4 Отказ АЦП | 8 Сбой при создании архивной записи | C Системный сброс | |

Флаги режимов

| | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| 1 Сигнал на входе UV1 | 5 Сигнал на входе UV5 | 9 Режим ПОВЕРКА | D Летний период |
| 2 Сигнал на входе UV2 | 6 Сигнал на входе UV6 | A Режим НАСТРОЙКА | E Автономный режим |
| 3 Сигнал на входе UV3 | 7 Сигнал на входе IN | B Режим КАЛИБРОВКА | |
| 4 Сигнал на входе UV4 | 8 Сигнал на выходе OUT | C Коррекция времени | |

Кан. НС1, Кан. НС2, Кан. НС3, Кан. НС4, Кан. НС5, Кан. НС6

| | | | |
|----------------|--------------------|--------------|------------------------|
| 1 Отказ ПР | 3 Gv < G_отс | 5 Gv > G_max | 7 t < t_min, t > t_max |
| 2 Пустая труба | 4 Gotc < Gv < Gmin | 6 Отказ ПТ | 8 Отказ ПД |

НС ТС1

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------|--------------|
| 1 Q1 < 0 | 4 dt < dt_min | 7 G2*Kпр >= G1>G2 | E W = W_дог |
| 2 dP < dP_min | 5 G1*Kпр >= G2 > G1 | 8 G1 > G2*Kпр | F Останов ТС |
| 3 dt < 0 | 6 G2 > G1*Kпр | D Отсутствие питания | |

НС ТС2

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------|--------------|
| 1 Q2 < 0 | 4 dt < dt_min | 7 G4*Kпр >= G3>G4 | E W = W_дог |
| 2 dP < dP_min | 5 G3*Kпр >= G4 > G3 | 8 G3 > G4*Kпр | F Останов ТС |
| 3 dt < 0 | 6 G4 > G3*Kпр | D Отсутствие питания | |