

Установленные приборы: Вычислитель: ВКТ-7 № 185262 расходомер обратн. тр. ПРМ 50 Подходящий тр. ПРМ 50 Тр. цирк. ГВС Тр. Подпитки

Расчетный алгоритм:  $Зима: Q = M1 * (h1 - hx) - M2 * (h2 - hx)$  лето:  $Q = M1 * (h1 - hx) - M2 * (h2 - hx)$   
 Дневные нагрузки (ср. час), Гкал/ч,  $Q_{гвс, ср} = Q_{гвс, пот} \cdot \eta_{гвс}$   
 Дневные нагрузки (ср. час), Т/ч,  $Q_{гвс, ср} = Q_{гвс, пот} \cdot \eta_{гвс}$   
 Фактические нагрузки:  $Q_{гвс, ср} = Q_{гвс, пот} \cdot \eta_{гвс}$   
 Константные значения:  $P1 = P2 = P3 = P4 = T1 = T2 = T3 = T4 = T5 =$

Обратный трубопровод  
 Подходящий трубопровод

| Дата     | часы | Подходящий трубопровод |       |         |         | Обратный трубопровод |       |         |       |
|----------|------|------------------------|-------|---------|---------|----------------------|-------|---------|-------|
|          |      | G1                     | P1    | T1      | C       | G2                   | P2    | T2      | C     |
| Гкал     | Тонн | кВт/см                 | Тонн  | %       | Тонн    | кВт/см               | Тонн  | Тонн    | Тонн  |
| 23.12.14 | 24   | 69,21                  | 10,30 | 238,340 | 238,340 | 46,37                | 5,60  | 238,340 | 22,84 |
| 24.12.14 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 46,55                | 5,60  | 238,040 | -     |
| 25.12.14 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 47,79                | 5,60  | 237,950 | -     |
| 26.12.14 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 49,57                | 5,60  | 237,880 | -     |
| 27.12.14 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 50,18                | 5,60  | 238,550 | -     |
| 28.12.14 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 50,06                | 5,60  | 238,480 | -     |
| 29.12.14 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 49,73                | 5,60  | 236,670 | -     |
| 30.12.14 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 49,42                | 5,60  | 235,190 | -     |
| 31.12.14 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 48,37                | 5,60  | 235,150 | -     |
| 01.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 46,88                | 5,60  | 235,280 | -     |
| 02.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 45,96                | 5,60  | 235,310 | -     |
| 03.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 46,60                | 5,60  | 235,340 | -     |
| 04.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 47,15                | 5,60  | 235,400 | -     |
| 05.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 46,52                | 5,60  | 235,490 | -     |
| 06.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 48,88                | 5,60  | 235,400 | -     |
| 07.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 50,49                | 5,60  | 235,270 | -     |
| 08.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 50,14                | 10,30 | 235,060 | -     |
| 09.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 78,83                | 10,30 | 235,110 | -     |
| 10.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 76,33                | 10,30 | 235,210 | -     |
| 11.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 74,15                | 10,30 | 235,290 | -     |
| 12.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 68,43                | 10,30 | 235,080 | -     |
| 13.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 71,10                | 10,30 | 234,710 | -     |
| 14.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 70,63                | 10,30 | 235,310 | -     |
| 15.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 69,00                | 10,30 | 235,590 | -     |
| 16.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 67,59                | 10,30 | 235,410 | -     |
| 17.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 66,78                | 10,30 | 235,660 | -     |
| 18.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 66,70                | 10,30 | 235,510 | -     |
| 19.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 66,67                | 10,30 | 235,740 | -     |
| 20.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 67,45                | 10,30 | 235,700 | -     |
| 21.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 71,30                | 10,30 | 235,790 | -     |
| 22.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 74,23                | 10,30 | 232,370 | -     |
| 23.01.15 | 24   | -                      | -     | -       | -       | 72,70                | 10,30 | 235,849 | -     |
| Итого    |      | 74,0                   |       |         |         | 47,53                | 5,60  | 235,849 | 25,17 |

| Дата и время   | G1, Гкал  | G2, Гкал | G3, Гкал | G4, Гкал | Q, Гкал  | Показания ГВС |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| 05.01.15 22:00 | 72151,070 | -        | -        | 0,000    | 1461,158 | Показания ГВС |
| 23.01.15 11:00 | 76272,650 | -        | -        | 0,000    | 1564,891 |               |

| Показание счетчиков на момент снятия данных: | 2116,517 | 2137,243 | 7290,604 | 2116,517 | 0,000 | 49,25 |
|--|----------|----------|----------|----------|-------|-------|
| Ориентировочно до конца месяца(+)            | 2116,517 | 2137,243 | 7290,604 | 2116,517 | 0,000 | 49,25 |
| Корректировка за прошлый месяц (-)           | 2137,243 | 2137,243 | 7290,604 | 2137,243 | 0,000 | 49,25 |

| Дата и время   | G1, Гкал  | G2, Гкал | G3, Гкал | G4, Гкал | Q, Гкал  | Показания ГВС |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| 05.01.15 22:00 | 72151,070 | -        | -        | 0,000    | 1461,158 | Показания ГВС |
| 23.01.15 11:00 | 76272,650 | -        | -        | 0,000    | 1564,891 |               |

Итого с учетом среднесуточной температуры холодной воды  $t_{хв} =$  °C  
 Итого с учетом нормативных потерь на участке от здания до узла учета  
 Главный инженер (по доверенности абонента)

Дата: 29.01.2015