

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за декабрь 2019**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 47-1, СЦО

график: 150/70  
 Схема подключения: Двухтрубная  
**СЦО**

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 44900

расходомер  
 Подающий тр. ПРЭМ 50  
 Обратн.тр. ПРЭМ 50  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Gmin  
 0,48  
 0,48

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmax  
 36  
 36

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Tхв = 0  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 \cdot (h1 - h2) + (M1 - M2) \cdot (h2 - hхв)$  лето:

Договорные нагрузки, Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=

Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Qтех.гвс.ср= Qгвс.ср=

Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, Gот= Gвент.= Gтех.пот.= Gгвс= Gгвс.м=

Фактические нагрузки: Gот ф.= т/сут Gгвс ф.= т/сут Qот.ф.= Гкал/мес Qот.ср.ф.= Гкал/сут

Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

| Дата     | часы  | Подающий трубопровод |         |              |            |            | Обратный трубопровод |         |              |            |            | dT<br>С | dG<br>тонн | G1гвс<br>тонн | G2гвс<br>тонн | dGгвс<br>гонн | Q<br>Гкал |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
|          |       | fG1,<br>%            | T1<br>С | P1<br>кгс/см | G1<br>тонн | Q1<br>Гкал | fG2<br>%             | T2<br>С | P2<br>кгс/см | G2<br>тонн | Q2<br>Гкал |         |            |               |               |               |           |
| 23.11.19 | 24    | 30,6                 | 71,62   | 10,20        | 264,690    | -          | 31,7                 | 50,50   | 5,60         | 273,640    | -          | 21,12   | -8,950     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,607     |
| 24.11.19 | 24    | 30,7                 | 72,51   | 10,20        | 265,110    | -          | 31,7                 | 50,73   | 5,60         | 274,210    | -          | 21,78   | -9,100     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,797     |
| 25.11.19 | 24    | 30,6                 | 73,17   | 10,20        | 264,730    | -          | 31,7                 | 50,98   | 5,60         | 273,950    | -          | 22,19   | -9,220     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,897     |
| 26.11.19 | 24    | 30,6                 | 73,52   | 10,20        | 264,110    | -          | 31,6                 | 51,33   | 5,60         | 273,260    | -          | 22,19   | -9,150     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,883     |
| 27.11.19 | 24    | 30,6                 | 70,82   | 10,20        | 264,050    | -          | 31,6                 | 50,27   | 5,60         | 272,610    | -          | 20,55   | -8,560     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,443     |
| 28.11.19 | 24    | 29,9                 | 69,58   | 10,20        | 258,320    | -          | 31,4                 | 49,53   | 5,60         | 271,040    | -          | 20,05   | -12,720    | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,197     |
| 29.11.19 | 24    | 30,5                 | 69,57   | 10,20        | 263,700    | -          | 31,5                 | 49,81   | 5,60         | 271,870    | -          | 19,76   | -8,170     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,231     |
| 30.11.19 | 24    | 30,7                 | 69,56   | 10,20        | 264,930    | -          | 31,6                 | 49,83   | 5,60         | 273,150    | -          | 19,73   | -8,220     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,246     |
| 01.12.19 | 24    | 30,6                 | 70,84   | 10,20        | 264,490    | -          | 31,6                 | 50,28   | 5,60         | 272,950    | -          | 20,56   | -8,460     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,456     |
| 02.12.19 | 24    | 29,8                 | 71,53   | 10,20        | 257,380    | -          | 30,8                 | 50,39   | 5,60         | 265,800    | -          | 21,14   | -8,420     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,458     |
| 03.12.19 | 24    | 29,2                 | 71,51   | 10,20        | 252,590    | -          | 30,2                 | 49,91   | 5,60         | 260,900    | -          | 21,60   | -8,310     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,477     |
| 04.12.19 | 24    | 29,3                 | 69,62   | 10,20        | 252,840    | -          | 30,2                 | 49,21   | 5,60         | 260,870    | -          | 20,41   | -8,030     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,177     |
| 05.12.19 | 24    | 29,5                 | 66,71   | 10,20        | 255,000    | -          | 30,1                 | 48,10   | 5,60         | 260,080    | -          | 18,61   | -5,080     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,764     |
| 06.12.19 | 24    | 29,8                 | 66,59   | 10,20        | 257,180    | -          | 30,1                 | 48,15   | 5,60         | 260,330    | -          | 18,44   | -3,150     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,760     |
| 07.12.19 | 24    | 30,0                 | 68,30   | 10,20        | 258,970    | -          | 30,0                 | 49,10   | 5,60         | 258,970    | -          | 19,20   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,991     |
| 08.12.19 | 24    | 30,0                 | 68,37   | 10,20        | 258,870    | -          | 30,0                 | 49,09   | 5,60         | 258,870    | -          | 19,28   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,006     |
| 09.12.19 | 24    | 29,7                 | 69,46   | 10,20        | 257,010    | -          | 29,9                 | 49,53   | 5,60         | 258,660    | -          | 19,93   | -1,650     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,140     |
| 10.12.19 | 24    | 29,9                 | 69,18   | 10,20        | 258,580    | -          | 29,9                 | 49,29   | 5,60         | 258,580    | -          | 19,89   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,161     |
| 11.12.19 | 24    | 29,9                 | 69,39   | 10,20        | 258,590    | -          | 30,0                 | 48,82   | 5,60         | 258,900    | -          | 20,57   | -0,310     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,338     |
| 12.12.19 | 24    | 29,9                 | 69,54   | 10,20        | 258,510    | -          | 29,9                 | 48,84   | 5,60         | 258,510    | -          | 20,70   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,368     |
| 13.12.19 | 24    | 29,9                 | 68,89   | 10,20        | 258,240    | -          | 29,9                 | 48,81   | 5,60         | 258,240    | -          | 20,08   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,202     |
| 14.12.19 | 24    | 29,0                 | 67,53   | 10,20        | 250,360    | -          | 28,7                 | 47,95   | 5,60         | 247,660    | -          | 19,58   | 2,700      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,064     |
| 15.12.19 | 24    | 29,9                 | 67,55   | 10,20        | 258,630    | -          | 29,9                 | 48,19   | 5,60         | 258,630    | -          | 19,36   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 5,026     |
| 16.12.19 | 24    | 30,0                 | 66,85   | 10,20        | 258,930    | -          | 30,1                 | 47,95   | 5,60         | 259,640    | -          | 18,90   | -0,710     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,911     |
| 17.12.19 | 24    | 27,6                 | 66,57   | 10,20        | 238,140    | -          | 27,6                 | 47,20   | 5,60         | 238,110    | -          | 19,37   | 0,030      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,641     |
| 18.12.19 | 24    | 29,7                 | 67,00   | 10,20        | 256,460    | -          | 29,7                 | 47,91   | 5,60         | 256,460    | -          | 19,09   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,911     |
| 19.12.19 | 24    | 25,0                 | 66,72   | 10,20        | 215,930    | -          | 25,0                 | 46,86   | 5,60         | 215,890    | -          | 19,86   | 0,040      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,337     |
| 20.12.19 | 24    | 29,7                 | 64,27   | 10,20        | 256,330    | -          | 29,7                 | 46,16   | 5,60         | 256,330    | -          | 18,11   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,656     |
| 21.12.19 | 24    | 30,0                 | 61,96   | 10,20        | 259,450    | -          | 30,0                 | 45,14   | 5,60         | 259,450    | -          | 16,82   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,384     |
| 22.12.19 | 24    | 29,5                 | 59,17   | 10,20        | 254,620    | -          | 29,3                 | 43,87   | 5,60         | 253,000    | -          | 15,30   | 1,620      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,984     |
| Среднее  | 24,00 | 29,7                 | 68,60   | 10,20        | 256,891    | -          | 30,2                 | 48,79   | 5,60         | 260,685    | -          | 19,81   | -3,794     | -             | -             | -             | 5,117     |
| Итого    | 720,0 |                      |         |              | 7706,740   | 0,000      |                      |         |              | 7820,560   | 0,000      |         | -113,820   | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 153,51    |

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за декабрь 2019 :

7706,740

7820,560

-113,820

153,51

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время   | G1,т      | Q1,Гкал | G2,т      | Q2,Гкал | G3,т  | G4,т  | Q,Гкал   | Показания ГВС |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------|-------|----------|---------------|
| 23.11.19 00:00 | 30656,870 | -       | 16643,080 | -       | 0,000 | 0,000 | 2414,633 |               |
| 23.12.19 04:00 | 38406,450 | -       | 24507,100 | -       | 0,000 | 0,000 | 2568,879 |               |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв = 0

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

153,51 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

