

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2019

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

график: 150/70
 Схема подключения: Четырёхтрубная
ГВС

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 48787

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 40

Обратн.тр. ПРЭМ 20

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до _____

Gmax

22,5

6

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 0

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима: $M2(h1-h2)+Mr(h1-hx)$ лето:Договорные нагрузки, Гкал/ч, $Q_{от} = Q_{вент.} = Q_{тех.пот.} = Q_{гвс.}$ Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, $Q_{тех.гвс.ср} = Q_{гвс.ср}$ Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, $G_{от} = G_{вент.} = G_{тех.пот.} = G_{гвс.} = G_{гвс.м.}$ Фактические нагрузки: $G_{от.ф.} = t/сут$ $G_{гвс.ф.} = t/сут$ $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$ Константные значения: $P1 = P2 = P3 = P4 = T1 = T2 = T3 = T4 = T5 =$

| Дата | часы | Подающий трубопровод | | | | | Обратный трубопровод | | | | | dT С | dV м/куб | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGвс тонн | Q Гкал |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|-------------|------------|----------------------|---------|--------------|-------------|------------|---------|-------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| | | fG1, % | T1 С | P1 кгс/см | V1 м/куб | Q1 Гкал | fG2 % | T2 С | P2 кгс/см | V2 м/куб | Q2 Гкал | | | | | | |
| 23.11.19 | 24 | 14,2 | 70,29 | 7,00 | 76,540 | - | 40,9 | 57,30 | 6,50 | 58,860 | - | 12,99 | 17,680 | - | - | - | 1,950 |
| 24.11.19 | 24 | 15,2 | 69,05 | 7,00 | 82,110 | - | 41,3 | 56,98 | 6,50 | 59,480 | - | 12,07 | 22,630 | - | - | - | 2,220 |
| 25.11.19 | 24 | 14,4 | 68,37 | 7,00 | 77,690 | - | 41,1 | 55,93 | 6,50 | 59,130 | - | 12,44 | 18,560 | - | - | - | 1,938 |
| 26.11.19 | 24 | 14,5 | 68,37 | 7,00 | 78,150 | - | 41,1 | 56,17 | 6,50 | 59,220 | - | 12,20 | 18,930 | - | - | - | 1,964 |
| 27.11.19 | 24 | 14,4 | 68,36 | 7,00 | 77,700 | - | 41,7 | 56,23 | 6,50 | 60,040 | - | 12,13 | 17,660 | - | - | - | 1,883 |
| 28.11.19 | 24 | 14,4 | 68,29 | 7,00 | 77,790 | - | 42,6 | 56,54 | 6,50 | 61,310 | - | 11,75 | 16,480 | - | - | - | 1,790 |
| 29.11.19 | 24 | 14,1 | 68,39 | 7,00 | 75,960 | - | 42,1 | 56,29 | 6,50 | 60,630 | - | 12,10 | 15,330 | - | - | - | 1,733 |
| 30.11.19 | 24 | 14,3 | 68,35 | 7,00 | 77,240 | - | 41,6 | 56,27 | 6,50 | 59,930 | - | 12,08 | 17,310 | - | - | - | 1,852 |
| 01.12.19 | 24 | 15,4 | 68,41 | 7,00 | 83,010 | - | 41,7 | 56,75 | 6,50 | 60,110 | - | 11,66 | 22,900 | - | - | - | 2,206 |
| 02.12.19 | 24 | 14,6 | 68,34 | 7,00 | 78,760 | - | 41,1 | 56,44 | 6,50 | 59,140 | - | 11,90 | 19,620 | - | - | - | 1,981 |
| 03.12.19 | 24 | 14,0 | 68,25 | 7,00 | 75,830 | - | 41,0 | 55,93 | 6,50 | 58,990 | - | 12,32 | 16,840 | - | - | - | 1,824 |
| 04.12.19 | 24 | 14,2 | 68,34 | 7,00 | 76,540 | - | 40,7 | 56,09 | 6,50 | 58,630 | - | 12,25 | 17,910 | - | - | - | 1,882 |
| 05.12.19 | 24 | 14,1 | 68,27 | 7,00 | 76,050 | - | 40,4 | 56,01 | 6,50 | 58,140 | - | 12,26 | 17,910 | - | - | - | 1,875 |
| 06.12.19 | 24 | 14,2 | 68,22 | 7,00 | 76,510 | - | 39,4 | 56,02 | 6,50 | 56,680 | - | 12,20 | 19,830 | - | - | - | 1,982 |
| 07.12.19 | 24 | 14,3 | 68,28 | 7,00 | 77,430 | - | 39,4 | 56,21 | 6,50 | 56,720 | - | 12,07 | 20,710 | - | - | - | 2,040 |
| 08.12.19 | 24 | 14,8 | 68,25 | 7,00 | 79,970 | - | 39,5 | 56,45 | 6,50 | 56,860 | - | 11,80 | 23,110 | - | - | - | 2,184 |
| 09.12.19 | 24 | 13,7 | 68,23 | 7,00 | 74,170 | - | 39,2 | 55,79 | 6,50 | 56,450 | - | 12,44 | 17,720 | - | - | - | 1,852 |
| 10.12.19 | 24 | 13,4 | 68,23 | 7,00 | 72,620 | - | 39,2 | 55,69 | 6,50 | 56,400 | - | 12,54 | 16,220 | - | - | - | 1,764 |
| 11.12.19 | 24 | 13,5 | 68,17 | 7,00 | 73,120 | - | 39,0 | 55,44 | 6,50 | 56,140 | - | 12,73 | 16,980 | - | - | - | 1,816 |
| 12.12.19 | 24 | 13,7 | 68,16 | 7,00 | 74,170 | - | 39,3 | 55,53 | 6,50 | 56,530 | - | 12,63 | 17,640 | - | - | - | 1,860 |
| 13.12.19 | 24 | 14,1 | 68,23 | 7,00 | 75,960 | - | 39,6 | 55,84 | 6,50 | 57,040 | - | 12,39 | 18,920 | - | - | - | 1,936 |
| 14.12.19 | 24 | 14,0 | 68,27 | 7,00 | 75,430 | - | 40,2 | 56,03 | 6,50 | 57,840 | - | 12,24 | 17,590 | - | - | - | 1,853 |
| 15.12.19 | 24 | 14,8 | 68,33 | 7,00 | 79,920 | - | 40,4 | 56,56 | 6,50 | 58,120 | - | 11,77 | 21,800 | - | - | - | 2,113 |
| 16.12.19 | 24 | 14,2 | 68,28 | 7,00 | 76,940 | - | 41,3 | 56,31 | 6,50 | 59,490 | - | 11,97 | 17,450 | - | - | - | 1,846 |
| 17.12.19 | 24 | 13,2 | 68,07 | 7,00 | 71,090 | - | 37,3 | 55,30 | 6,50 | 53,660 | - | 12,77 | 17,430 | - | - | - | 1,815 |
| 18.12.19 | 24 | 10,9 | 67,69 | 7,00 | 58,670 | - | 28,3 | 51,75 | 6,50 | 40,690 | - | 15,94 | 17,980 | - | - | - | 1,818 |
| 19.12.19 | 24 | 11,1 | 67,07 | 7,00 | 59,760 | - | 25,0 | 51,13 | 6,50 | 36,020 | - | 15,94 | 23,740 | - | - | - | 2,110 |
| 20.12.19 | 24 | 11,2 | 69,16 | 7,00 | 60,350 | - | 28,9 | 52,34 | 6,50 | 41,550 | - | 16,82 | 18,800 | - | - | - | 1,935 |
| 21.12.19 | 24 | 10,7 | 69,32 | 7,00 | 58,020 | - | 28,3 | 52,61 | 6,50 | 40,800 | - | 16,71 | 17,220 | - | - | - | 1,815 |
| 22.12.19 | 24 | 12,2 | 68,54 | 7,00 | 65,630 | - | 28,4 | 53,27 | 6,50 | 40,910 | - | 15,27 | 24,720 | - | - | - | 2,254 |
| Среднее | 24,00 | 13,7 | 68,39 | 7,00 | 74,104 | - | 38,3 | 55,51 | 6,50 | 55,184 | - | 12,88 | 18,921 | - | - | - | 1,936 |
| Итого | 720,0 | | | | 2223,130 | 0,000 | | | | 1655,510 | 0,000 | | 567,620 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58,09 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за декабрь 2019 :

2223,130

1655,510

567,620

58,09

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 | 12491,900 | - | 8189,720 | - | - | - | 319,662 | |
| 23.12.19 10:00 | 14736,760 | - | 9861,530 | - | - | - | 378,377 | |

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

58,09 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

