

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за декабрь 2019

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-2 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырёхтрубная
ГВС

Установленные приборы:
 Вычислитель: СПТ-943 № 14736

расходомер
 Подающий тр. ПРЭМ 50
 Обратн.тр. ПРЭМ-1 50
 тр-д. ГВС ПРЭМ 40
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

36

36

22,5

6

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 0

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:** $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ **лето:** $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$
 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 ГВС | | | | | Обратный трубопровод ГВС | | | | | V5, м.куб | dT, С | dV м.куб | Q Гкал |
|----------|-------|--------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|----------|-------------|-----------|
| | | fG3, % | T3, С | P3, кгс/см | V3, м.куб | Q3, Гкал | fG4, % | T4, С | P4, кгс/см | V4, м.куб | Q4, Гкал | | | | |
| 23.11.19 | 24 | 9,4 | 71,49 | 6,00 | 50,595 | - | 25,2 | 55,99 | 5,00 | 36,222 | - | - | 15,50 | 14,373 | 1,590 |
| 24.11.19 | 24 | 9,8 | 68,44 | 6,00 | 53,111 | - | 25,9 | 54,30 | 5,00 | 37,339 | - | - | 14,13 | 15,772 | 1,609 |
| 25.11.19 | 24 | 9,6 | 68,41 | 6,00 | 51,722 | - | 25,7 | 54,07 | 5,00 | 36,977 | - | - | 14,34 | 14,744 | 1,541 |
| 26.11.19 | 24 | 9,6 | 68,41 | 6,00 | 51,626 | - | 26,4 | 54,20 | 5,00 | 38,044 | - | - | 14,21 | 13,582 | 1,472 |
| 27.11.19 | 24 | 9,9 | 68,52 | 6,00 | 53,492 | - | 27,3 | 54,82 | 5,00 | 39,348 | - | - | 13,70 | 14,145 | 1,510 |
| 28.11.19 | 24 | 10,4 | 68,60 | 6,00 | 55,900 | - | 29,7 | 55,53 | 5,00 | 42,749 | - | - | 13,07 | 13,151 | 1,463 |
| 29.11.19 | 24 | 10,2 | 68,50 | 6,00 | 55,037 | - | 28,7 | 55,41 | 5,00 | 41,312 | - | - | 13,09 | 13,725 | 1,483 |
| 30.11.19 | 24 | 10,5 | 68,52 | 6,00 | 56,441 | - | 28,8 | 55,60 | 5,00 | 41,427 | - | - | 12,92 | 15,015 | 1,565 |
| 01.12.19 | 24 | 10,7 | 68,48 | 6,00 | 57,666 | - | 28,0 | 55,36 | 5,00 | 40,337 | - | - | 13,12 | 17,330 | 1,717 |
| 02.12.19 | 24 | 10,1 | 68,48 | 6,00 | 54,319 | - | 27,5 | 55,00 | 5,00 | 39,578 | - | - | 13,47 | 14,740 | 1,544 |
| 03.12.19 | 24 | 9,8 | 68,46 | 6,00 | 52,677 | - | 27,2 | 54,53 | 5,00 | 39,120 | - | - | 13,94 | 13,557 | 1,475 |
| 04.12.19 | 24 | 9,9 | 68,47 | 6,00 | 53,484 | - | 27,6 | 54,85 | 5,00 | 39,750 | - | - | 13,62 | 13,734 | 1,484 |
| 05.12.19 | 24 | 9,8 | 68,45 | 6,00 | 52,988 | - | 27,9 | 54,84 | 5,00 | 40,108 | - | - | 13,61 | 12,879 | 1,429 |
| 06.12.19 | 24 | 9,6 | 68,42 | 6,00 | 52,098 | - | 27,3 | 54,60 | 5,00 | 39,291 | - | - | 13,81 | 12,807 | 1,420 |
| 07.12.19 | 24 | 10,0 | 68,46 | 6,00 | 54,224 | - | 26,5 | 54,98 | 5,00 | 38,187 | - | - | 13,48 | 16,037 | 1,614 |
| 08.12.19 | 24 | 10,0 | 68,44 | 6,00 | 54,187 | - | 26,4 | 54,81 | 5,00 | 38,017 | - | - | 13,63 | 16,170 | 1,627 |
| 09.12.19 | 24 | 9,6 | 68,38 | 6,00 | 51,943 | - | 26,7 | 54,56 | 5,00 | 38,387 | - | - | 13,82 | 13,555 | 1,460 |
| 10.12.19 | 24 | 9,4 | 68,37 | 6,00 | 50,690 | - | 26,4 | 54,38 | 5,00 | 37,969 | - | - | 13,99 | 12,721 | 1,403 |
| 11.12.19 | 24 | 9,5 | 68,47 | 6,00 | 51,407 | - | 25,6 | 54,19 | 5,00 | 36,861 | - | - | 14,28 | 14,545 | 1,524 |
| 12.12.19 | 24 | 9,8 | 68,42 | 6,00 | 53,062 | - | 27,8 | 54,94 | 5,00 | 40,033 | - | - | 13,48 | 13,029 | 1,433 |
| 13.12.19 | 24 | 10,0 | 68,49 | 6,00 | 54,042 | - | 27,9 | 55,25 | 5,00 | 40,147 | - | - | 13,24 | 13,895 | 1,485 |
| 14.12.19 | 24 | 10,1 | 68,50 | 6,00 | 54,756 | - | 28,6 | 55,39 | 5,00 | 41,129 | - | - | 13,10 | 13,627 | 1,474 |
| 15.12.19 | 24 | 10,4 | 68,53 | 6,00 | 55,971 | - | 28,7 | 55,50 | 5,00 | 41,281 | - | - | 13,03 | 14,690 | 1,546 |
| 16.12.19 | 24 | 10,0 | 68,48 | 6,00 | 54,034 | - | 27,9 | 55,19 | 5,00 | 40,138 | - | - | 13,29 | 13,896 | 1,487 |
| 17.12.19 | 24 | 9,8 | 68,39 | 6,00 | 52,782 | - | 27,8 | 54,98 | 5,00 | 39,976 | - | - | 13,41 | 12,806 | 1,414 |
| 18.12.19 | 24 | 10,0 | 68,41 | 6,00 | 53,731 | - | 28,0 | 55,03 | 5,00 | 40,302 | - | - | 13,37 | 13,429 | 1,459 |
| 19.12.19 | 24 | 10,2 | 68,35 | 6,00 | 55,088 | - | 28,5 | 54,59 | 5,00 | 41,084 | - | - | 13,76 | 14,005 | 1,524 |
| 20.12.19 | 24 | 9,7 | 68,35 | 6,00 | 52,565 | - | 27,1 | 54,45 | 5,00 | 39,025 | - | - | 13,90 | 13,540 | 1,469 |
| 21.12.19 | 24 | 9,9 | 68,68 | 6,00 | 53,299 | - | 26,7 | 54,79 | 5,00 | 38,389 | - | - | 13,89 | 14,910 | 1,559 |
| 22.12.19 | 24 | 10,0 | 69,37 | 6,00 | 54,014 | - | 26,8 | 55,41 | 5,00 | 38,577 | - | - | 13,96 | 15,437 | 1,612 |
| Среднее | 24,00 | 9,9 | 68,59 | 6,00 | 53,565 | - | 27,3 | 54,92 | 5,00 | 39,370 | - | - | 13,67 | 14,195 | 1,513 |
| Итого | 720,0 | | | | 1606,952 | 0,000 | | | | 1181,105 | 0,000 | 0,00 | | 425,647 | 45,39 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за декабрь 2019 :

1606,952

1181,105

425,847 45,390346

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | M3, т | Q3, Гкал | M4, т | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------|
| 22.11.19 23:00 | 5719,612 | - | 4405,608 | - | - | 152,378 |
| 23.12.19 03:00 | 7333,622 | - | 5593,136 | - | - | 197,910 |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв}$:

45,39035 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

