

Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за апрель 2020

Абонент: ЖКС2 Невского Района
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 6-2, ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
ГВС

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 44611

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до 21.08.2021

Gmax

Термопреобр.

Txв = 2,7

Подающий тр. ПРЭМ 32

15

КТПТР-05

Преобр. давления

Обратн.тр. ПРЭМ 20

6

КТПТР-05

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

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 | | | | | Обратный трубопровод | | | | | dT | dG | G1гвс | G2гвс | dGгвс | Q |
|------------|-------|----------------------|-------|-----------|----------|---------|----------------------|-------|-----------|----------|---------|------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | fG1, % | T1 С | P1 кгс/см | G1 тонн | Q1 Гкал | fG2 % | T2 С | P2 кгс/см | G2 тонн | Q2 Гкал | | | | | | |
| 23.03.2020 | 24 | 20,8 | 69,37 | 7,00 | 75,010 | 0,439 | 43,9 | 62,25 | 6,50 | 63,160 | 0,791 | 7,12 | 11,850 | - | - | - | 1,230 |
| 24.03.2020 | 24 | 21,4 | 69,39 | 7,00 | 76,930 | 0,442 | 45,5 | 62,51 | 6,50 | 65,460 | 0,769 | 6,88 | 11,470 | - | - | - | 1,211 |
| 25.03.2020 | 24 | 22,0 | 69,22 | 7,00 | 79,330 | 0,442 | 46,9 | 62,56 | 6,50 | 67,480 | 0,787 | 6,66 | 11,850 | - | - | - | 1,229 |
| 26.03.2020 | 24 | 22,1 | 70,01 | 7,00 | 79,580 | 0,455 | 46,9 | 63,12 | 6,50 | 67,540 | 0,810 | 6,89 | 12,040 | - | - | - | 1,265 |
| 27.03.2020 | 24 | 19,4 | 69,78 | 7,00 | 69,990 | 0,456 | 41,4 | 61,95 | 6,50 | 59,610 | 0,699 | 7,83 | 10,380 | - | - | - | 1,155 |
| 28.03.2020 | 24 | 18,5 | 70,10 | 7,00 | 66,460 | 0,440 | 37,7 | 61,80 | 6,50 | 54,240 | 0,825 | 8,30 | 12,220 | - | - | - | 1,265 |
| 29.03.2020 | 24 | 18,2 | 70,09 | 7,00 | 65,350 | 0,427 | 35,7 | 61,57 | 6,50 | 51,380 | 0,947 | 8,52 | 13,970 | - | - | - | 1,374 |
| 30.03.2020 | 24 | 17,6 | 69,33 | 7,00 | 63,370 | 0,426 | 35,8 | 60,79 | 6,50 | 51,580 | 0,789 | 8,54 | 11,790 | - | - | - | 1,215 |
| 31.03.2020 | 24 | 18,4 | 68,64 | 7,00 | 66,250 | 0,409 | 36,4 | 60,72 | 6,50 | 52,360 | 0,915 | 7,92 | 13,890 | - | - | - | 1,324 |
| 01.04.2020 | 24 | 18,2 | 68,69 | 7,00 | 65,550 | 0,422 | 37,0 | 60,60 | 6,50 | 53,300 | 0,807 | 8,09 | 12,250 | - | - | - | 1,229 |
| 02.04.2020 | 24 | 19,1 | 68,90 | 7,00 | 68,670 | 0,424 | 38,5 | 61,10 | 6,50 | 55,490 | 0,872 | 7,80 | 13,180 | - | - | - | 1,296 |
| 03.04.2020 | 24 | 19,0 | 68,71 | 7,00 | 68,440 | 0,428 | 39,6 | 61,06 | 6,50 | 57,060 | 0,751 | 7,65 | 11,380 | - | - | - | 1,179 |
| 04.04.2020 | 24 | 18,0 | 69,64 | 7,00 | 64,870 | 0,437 | 36,3 | 61,05 | 6,50 | 52,310 | 0,848 | 8,59 | 12,560 | - | - | - | 1,285 |
| 05.04.2020 | 24 | 17,5 | 68,84 | 7,00 | 63,010 | 0,412 | 33,6 | 60,13 | 6,50 | 48,360 | 0,975 | 8,71 | 14,650 | - | - | - | 1,387 |
| 06.04.2020 | 24 | 17,5 | 70,16 | 7,00 | 63,020 | 0,428 | 34,6 | 61,29 | 6,50 | 49,800 | 0,897 | 8,87 | 13,220 | - | - | - | 1,325 |
| 07.04.2020 | 24 | 18,0 | 70,15 | 7,00 | 64,640 | 0,438 | 36,5 | 61,72 | 6,50 | 52,610 | 0,811 | 8,43 | 12,030 | - | - | - | 1,249 |
| 08.04.2020 | 24 | 18,5 | 70,34 | 7,00 | 66,710 | 0,447 | 37,9 | 62,00 | 6,50 | 54,540 | 0,822 | 8,34 | 12,170 | - | - | - | 1,269 |
| 09.04.2020 | 24 | 18,3 | 69,69 | 7,00 | 66,010 | 0,425 | 36,8 | 61,59 | 6,50 | 53,030 | 0,870 | 8,10 | 12,980 | - | - | - | 1,295 |
| 10.04.2020 | 24 | 17,5 | 69,85 | 7,00 | 63,090 | 0,436 | 35,5 | 61,16 | 6,50 | 51,180 | 0,804 | 8,69 | 11,910 | - | - | - | 1,240 |
| 11.04.2020 | 24 | 16,9 | 68,92 | 7,00 | 60,900 | 0,418 | 34,2 | 60,26 | 6,50 | 49,180 | 0,771 | 8,66 | 11,720 | - | - | - | 1,189 |
| 12.04.2020 | 24 | 17,4 | 69,97 | 7,00 | 62,460 | 0,426 | 34,3 | 61,08 | 6,50 | 49,320 | 0,888 | 8,89 | 13,140 | - | - | - | 1,314 |
| 13.04.2020 | 24 | 17,1 | 69,78 | 7,00 | 61,600 | 0,419 | 34,6 | 61,14 | 6,50 | 49,830 | 0,794 | 8,64 | 11,770 | - | - | - | 1,213 |
| 14.04.2020 | 24 | 17,3 | 69,61 | 7,00 | 62,200 | 0,419 | 34,5 | 61,02 | 6,50 | 49,680 | 0,838 | 8,59 | 12,520 | - | - | - | 1,257 |
| 15.04.2020 | 24 | 17,3 | 68,77 | 7,00 | 62,350 | 0,412 | 34,4 | 60,32 | 6,50 | 49,600 | 0,847 | 8,45 | 12,750 | - | - | - | 1,259 |
| 16.04.2020 | 24 | 17,4 | 68,50 | 7,00 | 62,800 | 0,400 | 34,5 | 60,29 | 6,50 | 49,720 | 0,864 | 8,21 | 13,080 | - | - | - | 1,264 |
| 17.04.2020 | 24 | 17,5 | 67,23 | 7,00 | 62,900 | 0,387 | 34,0 | 59,16 | 6,50 | 48,930 | 0,905 | 8,07 | 13,970 | - | - | - | 1,292 |
| 18.04.2020 | 24 | 17,8 | 67,41 | 7,00 | 63,930 | 0,383 | 33,7 | 59,44 | 6,50 | 48,580 | 0,995 | 7,97 | 15,350 | - | - | - | 1,378 |
| 19.04.2020 | 24 | 17,5 | 67,79 | 7,00 | 63,150 | 0,397 | 34,3 | 59,63 | 6,50 | 49,330 | 0,902 | 8,16 | 13,820 | - | - | - | 1,299 |
| 20.04.2020 | 24 | 17,5 | 67,39 | 7,00 | 63,020 | 0,402 | 35,5 | 59,41 | 6,50 | 51,120 | 0,776 | 7,98 | 11,900 | - | - | - | 1,178 |
| 21.04.2020 | 24 | 18,6 | 67,32 | 7,00 | 67,000 | 0,383 | 36,8 | 59,93 | 6,50 | 52,940 | 0,916 | 7,39 | 14,060 | - | - | - | 1,299 |
| 22.04.2020 | 24 | 18,7 | 67,82 | 7,00 | 67,290 | 0,405 | 37,1 | 60,15 | 6,50 | 53,470 | 0,907 | 7,67 | 13,820 | - | - | - | 1,312 |
| Среднее | 24,00 | 18,4 | 69,08 | 7,00 | 66,319 | 0,422 | 37,2 | 60,99 | 6,50 | 53,619 | 0,845 | 8,08 | 12,700 | - | - | - | 1,267 |
| Итого | 744,0 | | | | 2055,880 | 13,084 | | | | 1662,190 | 26,192 | | 393,690 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,28 |

| | | | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| Ориентировочно до конца месяца(+) | 530,550 | 428,952 | 101,597 | 10,136 |
| Корректировка за прошлый месяц (-) | 876,342 | 778,645 | 97,696 | 10,90 |
| Итого за апрель 2020 : | 1710,09 | 1312,50 | 397,59 | 38,51 |

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 |
|---------------------|-----------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------------|
| 22.04.2020 09:00:00 | 32800,440 | 737,564 | 26045,490 | 518,408 | - | - | 737,564 | |
| 23.04.2020 00:00:00 | 32845,210 | 738,535 | 26079,130 | 519,143 | - | - | 738,535 | |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды txв = 2,7
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

37,46 Гкал
 Гкал

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

