

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за июль 2016

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502-3
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 45, ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
ГВС

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 43702

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до _____

Gmax

Термопреобр.

Тхв = 17,4

Преобр. давления

Подающий тр. ПРЭМ 32

КТПТР-05

Обратн.тр. ПРЭМ 20

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, $Q_{от} = Q_{вент.} = Q_{тех.пот.} = Q_{гвс.}$ 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: $G_{от} \text{ ф.} = \text{т/сут}$ $G_{гвс} \text{ ф.} = \text{т/сут}$ $Q_{от.ф.} = \text{ГКал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = \text{ГКал/сут}$

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

| Дата | часы | Подающий трубопровод 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 | | | | |
| 23.06.16 | 24 | - | 18,31 | 7,00 | 0,000 | - | - | 18,20 | 6,50 | 0,000 | - | - | 0,11 | 0,000 | 0,000 |
| 24.06.16 | 24 | - | 18,44 | 7,00 | 0,000 | - | - | 18,29 | 6,50 | 0,000 | - | - | 0,15 | 0,000 | 0,000 |
| 25.06.16 | 24 | - | 18,66 | 7,00 | 0,000 | - | - | 18,52 | 6,50 | 0,000 | - | - | 0,14 | 0,000 | 0,000 |
| 26.06.16 | 24 | - | 19,30 | 7,00 | 0,000 | - | - | 19,03 | 6,50 | 0,000 | - | - | 0,27 | 0,000 | 0,000 |
| 27.06.16 | 24 | - | 18,96 | 7,00 | 0,000 | - | - | 18,76 | 6,50 | 0,000 | - | - | 0,20 | 0,000 | 0,000 |
| 28.06.16 | 24 | - | 54,68 | 7,00 | 16,790 | - | - | 46,29 | 6,50 | 5,860 | - | - | 8,39 | 10,930 | 0,634 |
| 29.06.16 | 24 | - | 61,09 | 7,00 | 19,590 | - | - | 47,33 | 6,50 | 6,230 | - | - | 13,76 | 13,360 | 0,882 |
| 30.06.16 | 24 | - | 59,84 | 7,00 | 18,730 | - | - | 49,87 | 6,50 | 7,130 | - | - | 9,97 | 11,600 | 0,750 |
| 01.07.16 | 24 | - | 58,06 | 7,00 | 17,210 | - | - | 45,06 | 6,50 | 7,240 | - | - | 13,00 | 9,970 | 0,657 |
| 02.07.16 | 24 | - | 58,35 | 7,00 | 18,240 | - | - | 44,88 | 6,50 | 6,980 | - | - | 13,47 | 11,260 | 0,737 |
| 03.07.16 | 24 | - | 59,18 | 7,00 | 17,150 | - | - | 45,32 | 6,50 | 7,010 | - | - | 13,86 | 10,140 | 0,680 |
| 04.07.16 | 24 | - | 52,95 | 7,00 | 20,880 | - | - | 44,14 | 6,50 | 7,730 | - | - | 8,81 | 13,150 | 0,750 |
| 05.07.16 | 24 | - | 54,41 | 7,00 | 19,340 | - | - | 42,83 | 6,50 | 7,650 | - | - | 11,58 | 11,690 | 0,711 |
| 06.07.16 | 24 | - | 62,16 | 7,00 | 17,860 | - | - | 46,68 | 6,50 | 7,270 | - | - | 15,48 | 10,590 | 0,750 |
| 07.07.16 | 24 | - | 63,72 | 7,00 | 17,670 | - | - | 47,62 | 6,50 | 7,200 | - | - | 16,10 | 10,470 | 0,762 |
| 08.07.16 | 24 | - | 63,56 | 7,00 | 18,770 | - | - | 50,15 | 6,50 | 8,140 | - | - | 13,41 | 10,630 | 0,769 |
| 09.07.16 | 24 | - | 64,93 | 7,00 | 22,920 | - | - | 52,20 | 6,50 | 13,050 | - | - | 12,73 | 9,870 | 0,792 |
| 10.07.16 | 24 | - | 66,93 | 7,00 | 23,970 | - | - | 54,02 | 6,50 | 13,130 | - | - | 12,91 | 10,840 | 0,876 |
| 11.07.16 | 24 | - | 64,80 | 7,00 | 23,780 | - | - | 52,66 | 6,50 | 13,150 | - | - | 12,14 | 10,630 | 0,833 |
| 12.07.16 | 24 | - | 64,88 | 7,00 | 23,640 | - | - | 53,08 | 6,50 | 13,700 | - | - | 11,80 | 9,940 | 0,793 |
| 13.07.16 | 24 | - | 65,78 | 7,00 | 23,750 | - | - | 53,56 | 6,50 | 14,650 | - | - | 12,22 | 9,100 | 0,761 |
| 14.07.16 | 24 | - | 66,01 | 7,00 | 24,630 | - | - | 53,90 | 6,50 | 14,790 | - | - | 12,11 | 9,840 | 0,808 |
| 15.07.16 | 24 | - | 66,04 | 7,00 | 23,010 | - | - | 53,74 | 6,50 | 14,740 | - | - | 12,30 | 8,270 | 0,711 |
| 16.07.16 | 24 | - | 65,42 | 7,00 | 22,990 | - | - | 53,23 | 6,50 | 14,680 | - | - | 12,19 | 8,310 | 0,709 |
| 17.07.16 | 24 | - | 65,79 | 7,00 | 23,660 | - | - | 53,61 | 6,50 | 14,560 | - | - | 12,18 | 9,100 | 0,758 |
| 18.07.16 | 24 | - | 68,12 | 7,00 | 23,050 | - | - | 54,54 | 6,50 | 14,630 | - | - | 13,58 | 8,420 | 0,753 |
| 19.07.16 | 24 | - | 68,37 | 7,00 | 24,990 | - | - | 56,04 | 6,50 | 14,910 | - | - | 12,33 | 10,080 | 0,846 |
| 20.07.16 | 24 | - | 63,94 | 7,00 | 24,220 | - | - | 52,92 | 6,50 | 15,220 | - | - | 11,02 | 9,000 | 0,730 |
| 21.07.16 | 24 | - | 65,39 | 7,00 | 25,320 | - | - | 53,75 | 6,50 | 15,750 | - | - | 11,64 | 9,570 | 0,794 |
| 22.07.16 | 24 | - | 65,40 | 7,00 | 24,200 | - | - | 53,72 | 6,50 | 15,740 | - | - | 11,68 | 8,460 | 0,717 |
| Среднее | 24,00 | - | 55,45 | 7,00 | 17,879 | - | - | 45,13 | 6,50 | 9,371 | - | - | 10,32 | 8,507 | 0,632 |
| Итого | 720,0 | - | | | 536,360 | 0,000 | | | | 281,140 | 0,000 | 0,00 | | 255,220 | 18,96 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

216,553

135,630

80,923

6,82

Корректировка за прошлый месяц (-)

64,930

31,840

33,090

2,536

Итого за июль 2016 :

687,983

384,930

303,053

23,250286

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | V3, м.куб | Q3, Гкал | V4, м.куб | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|
| 23.06.16 01:00 | 14176,800 | - | 6541,070 | - | - | 566,614 |
| 23.07.16 04:00 | 14716,750 | - | 6824,570 | - | - | 585,681 |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} = 17,4$

18,08263 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

ООО «ИнфраХит Монтаж»
ДЛЯ ОТЧЕТОВ

Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплотребления
ОТЧЕТ ПРИНЯТ

Дата

28.07.2016