

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2017

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502-4
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 6-1, ТЦ-1 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырёхтрубная
ГВС

Установленные приборы:
 Вычислитель: ВКТ-7 № 33148

расходомер
 Подающий тр. ПРЭМ 40
 Обратн.тр. ПРЭМ 40
 тр-д. ГВС ПРЭМ 50
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 32
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до
 Gmax

Термопреобр.
 КТПТР-05
 КТПТР-05
 КТПТР-05
 КТПТР-05

Tхв = 2,2
 Преобр. давления

КРТ-9
 КРТ-9

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 | | | | |
| 23.03.17 | - | | 67,29 | 7,88 | 90,130 | - | 49,01 | 7,66 | 44,620 | - | - | - | 18,28 | 45,510 | 3,879 |
| 24.03.17 | - | | 66,93 | 7,87 | 84,630 | - | 47,84 | 7,66 | 43,290 | - | - | - | 19,09 | 41,340 | 3,595 |
| 25.03.17 | - | | 66,31 | 7,87 | 90,920 | - | 48,32 | 7,67 | 42,750 | - | - | - | 17,99 | 48,170 | 3,964 |
| 26.03.17 | - | | 66,56 | 7,87 | 94,650 | - | 49,03 | 7,66 | 43,010 | - | - | - | 17,53 | 51,640 | 4,190 |
| 27.03.17 | - | | 67,02 | 7,88 | 87,690 | - | 48,03 | 7,66 | 43,010 | - | - | - | 18,99 | 44,680 | 3,814 |
| 28.03.17 | - | | 68,34 | 7,88 | 85,530 | - | 48,37 | 7,66 | 43,670 | - | - | - | 19,97 | 41,860 | 3,734 |
| 29.03.17 | - | | 70,72 | 7,88 | 83,320 | - | 49,10 | 7,67 | 43,120 | - | - | - | 21,62 | 40,200 | 3,774 |
| 30.03.17 | - | | 73,26 | 7,88 | 82,500 | - | 50,54 | 7,65 | 43,970 | - | - | - | 22,72 | 38,530 | 3,821 |
| 31.03.17 | - | | 73,00 | 7,89 | 89,560 | - | 51,80 | 7,63 | 46,950 | - | - | - | 21,20 | 42,610 | 4,107 |
| 01.04.17 | - | | 70,97 | 7,81 | 93,500 | - | 51,80 | 7,55 | 48,420 | - | - | - | 19,17 | 45,080 | 4,130 |
| 02.04.17 | - | | 70,94 | 8,06 | 103,060 | - | 53,13 | 7,73 | 53,010 | - | - | - | 17,81 | 50,050 | 4,499 |
| 03.04.17 | - | | 69,47 | 7,89 | 86,440 | - | 49,14 | 7,65 | 45,180 | - | - | - | 20,33 | 41,260 | 3,787 |
| 04.04.17 | - | | 68,55 | 7,96 | 88,730 | - | 49,51 | 7,72 | 45,290 | - | - | - | 19,04 | 43,440 | 3,841 |
| 05.04.17 | - | | 68,93 | 8,10 | 94,200 | - | 50,77 | 7,81 | 49,440 | - | - | - | 18,16 | 44,760 | 3,984 |
| 06.04.17 | - | | 68,78 | 7,98 | 87,600 | - | 49,44 | 7,72 | 46,550 | - | - | - | 19,34 | 41,050 | 3,722 |
| 07.04.17 | - | | 67,79 | 7,83 | 86,100 | - | 48,63 | 7,61 | 43,060 | - | - | - | 19,16 | 43,040 | 3,743 |
| 08.04.17 | - | | 67,04 | 5,98 | 75,970 | - | 54,96 | 5,72 | 42,750 | - | - | - | 12,08 | 33,220 | 2,763 |
| 09.04.17 | - | | 67,12 | 5,57 | 40,060 | - | 63,72 | 4,89 | 1,510 | - | - | - | 3,40 | 38,550 | 2,594 |
| 10.04.17 | - | | 67,28 | 8,19 | 49,490 | - | 23,77 | 8,63 | 0,000 | - | - | - | 43,51 | 49,490 | 3,328 |
| 11.04.17 | - | | 68,29 | 8,24 | 47,980 | - | 23,78 | 8,95 | 0,000 | - | - | - | 44,51 | 47,980 | 3,278 |
| 12.04.17 | - | | 68,99 | 7,99 | 47,900 | - | 23,29 | 8,53 | 0,000 | - | - | - | 45,70 | 47,900 | 3,306 |
| 13.04.17 | - | | 71,77 | 7,94 | 72,980 | - | 59,05 | 8,13 | 24,560 | - | - | - | 12,72 | 48,420 | 3,790 |
| 14.04.17 | - | | 69,57 | 7,92 | 75,300 | - | 51,02 | 7,84 | 32,220 | - | - | - | 18,55 | 43,080 | 3,595 |
| 15.04.17 | - | | 66,77 | 7,91 | 77,400 | - | 44,67 | 7,87 | 24,880 | - | - | - | 22,10 | 52,520 | 4,055 |
| 16.04.17 | - | | 66,73 | 7,91 | 82,200 | - | 45,77 | 7,85 | 26,990 | - | - | - | 20,96 | 55,210 | 4,253 |
| 17.04.17 | - | | 67,43 | 7,91 | 79,880 | - | 46,95 | 7,81 | 35,070 | - | - | - | 20,48 | 44,810 | 3,742 |
| 18.04.17 | - | | 66,77 | 7,91 | 89,990 | - | 48,52 | 7,75 | 45,650 | - | - | - | 18,25 | 44,340 | 3,793 |
| 19.04.17 | - | | 67,00 | 7,89 | 93,480 | - | 49,42 | 7,73 | 48,330 | - | - | - | 17,58 | 45,150 | 3,874 |
| 20.04.17 | - | | 67,00 | 7,84 | 95,610 | - | 50,20 | 7,65 | 52,950 | - | - | - | 16,80 | 42,660 | 3,747 |
| 21.04.17 | - | | 66,83 | 7,36 | 101,320 | - | 64,15 | 7,22 | 54,430 | - | - | - | 2,68 | 46,890 | 3,280 |
| 22.04.17 | - | | 66,96 | 7,89 | 105,020 | - | 62,88 | 7,66 | 58,020 | - | - | - | 4,08 | 47,000 | 3,385 |
| Среднее | - | | 68,40 | 7,77 | 82,682 | - | 48,60 | 7,64 | 37,829 | - | - | - | 19,80 | 44,853 | 3,722 |
| Итого | 0,0 | | | | 2563,140 | 0,000 | | | 1172,700 | 0,000 | 0,00 | | 1390,440 | 115,37 | |

Ориентировочно до конца месяца(+) 740,000
 Корректировка за прошлый месяц (-) 807,364
Итого за апрель 2017 : 2495,776
 367,360 410,940 1129,120 372,640 29,80 396,424 35,855 1366,656 109,31114

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | M3, т | Q3, Гкал | M4, т | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 23.03.17 20:00 | 133544,290 | - | 51199,060 | - | - | 6251,610 |
| 23.04.17 01:00 | 136042,590 | - | 52336,600 | - | - | 6364,308 |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв}=$ 2,2
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

106,3646 Гкал
 Гкал

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

ООО «ИнфраХит Монтаж»
ДЛЯ ОТЧЕТОВ

Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТЭК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплоснабжения
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
 Дата: 27.04.2017