

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, Караваяевская 22, ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
ГВС

Установленные приборы:
 Вычислитель: ВКТ-7 № 221774

расходомер
 Подающий тр. ПРЭМ-1 65
 Обратн.тр. ПРЭМ-1 40
 тр-д. ГВС
 тр.цирк. ГВС
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до _____
 Gmax

Термопреобр.
 КТПТР-05
 КТПТР-05

Tхв = 2,2
 Преобр. давления
 КРТ-9
 КРТ-9

Расчетный алгоритм: зима: $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$ лето: $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$
 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 С | dV м/куб | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGгвс 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 | | | | | | |
| 23.03.17 | 24 | - | 64,77 | 7,86 | 138,450 | - | - | 38,33 | 3,78 | 33,720 | - | 26,44 | 104,730 | - | - | - | 7,515 |
| 24.03.17 | 24 | - | 64,35 | 7,83 | 137,090 | - | - | 37,51 | 3,80 | 32,530 | - | 26,84 | 104,560 | - | - | - | 7,447 |
| 25.03.17 | 24 | - | 63,83 | 7,85 | 142,240 | - | - | 37,30 | 3,79 | 31,840 | - | 26,53 | 110,400 | - | - | - | 7,738 |
| 26.03.17 | 24 | - | 64,12 | 7,83 | 150,070 | - | - | 38,15 | 3,80 | 31,880 | - | 25,97 | 118,190 | - | - | - | 7,782 |
| 27.03.17 | 24 | - | 64,43 | 7,85 | 142,000 | - | - | 37,49 | 3,80 | 32,160 | - | 26,94 | 109,840 | - | - | - | 8,242 |
| 28.03.17 | 24 | - | 65,45 | 7,86 | 142,100 | - | - | 37,66 | 3,81 | 32,690 | - | 27,79 | 109,410 | - | - | - | 7,898 |
| 29.03.17 | 24 | - | 67,68 | 7,86 | 136,270 | - | - | 37,74 | 3,82 | 32,520 | - | 29,94 | 103,750 | - | - | - | 7,818 |
| 30.03.17 | 24 | - | 69,95 | 7,86 | 135,100 | - | - | 38,54 | 3,84 | 33,300 | - | 31,41 | 101,800 | - | - | - | 7,818 |
| 31.03.17 | 24 | - | 69,78 | 7,88 | 133,410 | - | - | 39,55 | 3,84 | 36,020 | - | 30,23 | 97,390 | - | - | - | 7,974 |
| 01.04.17 | 24 | - | 68,38 | 7,78 | 152,510 | - | - | 40,00 | 3,81 | 36,740 | - | 28,38 | 115,770 | - | - | - | 7,696 |
| 02.04.17 | 24 | - | 68,42 | 8,02 | 160,220 | - | - | 41,79 | 3,82 | 40,500 | - | 26,63 | 119,720 | - | - | - | 8,756 |
| 03.04.17 | 24 | - | 66,50 | 7,87 | 138,140 | - | - | 37,73 | 3,80 | 34,580 | - | 28,77 | 103,560 | - | - | - | 9,063 |
| 04.04.17 | 24 | - | 65,84 | 7,93 | 137,060 | - | - | 37,99 | 3,81 | 34,560 | - | 27,85 | 102,500 | - | - | - | 7,712 |
| 05.04.17 | 24 | - | 66,18 | 8,07 | 139,940 | - | - | 39,33 | 3,80 | 38,300 | - | 26,85 | 101,640 | - | - | - | 7,550 |
| 06.04.17 | 24 | - | 65,86 | 7,95 | 132,920 | - | - | 38,02 | 3,81 | 36,160 | - | 27,84 | 96,760 | - | - | - | 7,587 |
| 07.04.17 | 24 | - | 64,99 | 7,80 | 133,660 | - | - | 37,54 | 3,81 | 33,020 | - | 27,45 | 100,640 | - | - | - | 7,219 |
| 08.04.17 | 24 | - | 62,77 | 5,97 | 111,970 | - | - | 44,13 | 3,78 | 32,080 | - | 18,64 | 79,890 | - | - | - | 7,296 |
| 09.04.17 | 24 | - | 64,30 | 5,41 | 112,620 | - | - | 47,58 | 3,76 | 12,880 | - | 16,72 | 99,740 | - | - | - | 5,502 |
| 10.04.17 | 24 | - | 64,53 | 8,17 | 126,600 | - | - | 42,07 | 3,80 | 21,710 | - | 22,46 | 104,890 | - | - | - | 6,504 |
| 11.04.17 | 24 | - | 65,48 | 8,21 | 127,900 | - | - | 40,03 | 3,81 | 31,460 | - | 25,45 | 96,440 | - | - | - | 7,113 |
| 12.04.17 | 24 | - | 66,10 | 7,98 | 129,600 | - | - | 37,29 | 3,81 | 26,600 | - | 28,81 | 103,000 | - | - | - | 6,968 |
| 13.04.17 | 24 | - | 68,17 | 7,93 | 124,550 | - | - | 34,18 | 3,81 | 20,810 | - | 33,99 | 103,740 | - | - | - | 7,417 |
| 14.04.17 | 24 | - | 66,21 | 7,91 | 118,080 | - | - | 31,09 | 3,81 | 13,750 | - | 35,12 | 104,330 | - | - | - | 7,241 |
| 15.04.17 | 24 | - | 63,89 | 7,90 | 134,320 | - | - | 27,23 | 3,80 | 8,270 | - | 36,66 | 126,050 | - | - | - | 8,202 |
| 16.04.17 | 24 | - | 63,73 | 7,90 | 127,570 | - | - | 27,13 | 3,80 | 10,180 | - | 36,60 | 117,390 | - | - | - | 7,708 |
| 17.04.17 | 24 | - | 64,18 | 7,90 | 118,020 | - | - | 29,97 | 3,79 | 13,820 | - | 34,21 | 104,200 | - | - | - | 7,022 |
| 18.04.17 | 24 | - | 63,86 | 7,89 | 122,850 | - | - | 31,18 | 3,80 | 17,320 | - | 32,68 | 105,530 | - | - | - | 7,165 |
| 19.04.17 | 24 | - | 63,93 | 7,88 | 121,690 | - | - | 32,19 | 3,80 | 18,440 | - | 31,74 | 103,250 | - | - | - | 7,045 |
| 20.04.17 | 24 | - | 64,01 | 7,88 | 120,960 | - | - | 33,16 | 3,81 | 21,140 | - | 30,85 | 99,820 | - | - | - | 6,903 |
| 21.04.17 | 24 | - | 63,53 | 7,32 | 118,800 | - | - | 47,86 | 3,83 | 27,140 | - | 15,67 | 91,660 | - | - | - | 6,136 |
| 22.04.17 | 24 | - | 64,21 | 7,86 | 133,540 | - | - | 44,23 | 3,83 | 25,330 | - | 19,98 | 108,210 | - | - | - | 7,314 |
| Среднее | 24,00 | - | 65,47 | 7,75 | 132,266 | - | - | 37,55 | 3,81 | 27,466 | - | 27,92 | 104,800 | - | - | - | 7,456 |
| Итого | 744,0 | - | - | - | 4100,250 | 0,000 | - | - | - | 851,450 | 0,000 | - | 3248,800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 231,14 |

Ориентировочно до конца месяца(+) 986,777
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1275,454
Итого за апрель 2017 : 3811,573
 152,423
 309,317
 694,556
 834,354
 966,137
 3117,017
 56,33
 72,10
 215,38

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 |
|----------------|------------|---------|-----------|---------|------|------|----------|---------------|
| 23.03.17 16:00 | 149708,790 | - | 34160,640 | - | - | - | 8295,903 | |
| 23.04.17 02:00 | 153743,550 | - | 34993,030 | - | - | - | 8523,608 | |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв = 2,2
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 208,66 Гкал

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

[Подпись]

ООО «ИнфраХит Монтаж»
ДЛЯ ОТЧЕТОВ

Одобрено по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТСК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплоснабжения
ОТЧЕТ ПРИНЯТ

27.04.2017