

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за ноябрь 2016

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКК-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

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

Приборы УУТЭ поверены до _____
 Gmin Gmax

Термопреобр.
 КТПТР-05
 КТПТР-05

Tхв = 3,3
 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, $Q_{от} = Q_{вент.} = Q_{тех.пот.} = Q_{гвс.}$
 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: $G_{от.ф.} = t/сут$ $G_{гвс.ф.} = t/сут$ $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$
 Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

| Дата | часы | Подающий трубопровод | | | | | Обратный трубопровод | | | | | dT С | dV м/куб | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGвс 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 | | | | | | |
| 23.10.16 | 24 | - | 69,66 | 7,87 | 144,840 | - | - | 37,99 | 3,84 | 27,030 | - | 31,67 | 117,810 | - | - | - | 8,854 |
| 24.10.16 | 24 | - | 69,09 | 7,89 | 127,900 | - | - | 36,53 | 3,84 | 27,500 | - | 32,56 | 100,400 | - | - | - | 7,655 |
| 25.10.16 | 24 | - | 68,34 | 7,86 | 131,450 | - | - | 35,94 | 3,83 | 27,360 | - | 32,40 | 104,090 | - | - | - | 7,820 |
| 26.10.16 | 24 | - | 67,98 | 7,87 | 131,940 | - | - | 36,62 | 3,82 | 27,590 | - | 31,36 | 104,350 | - | - | - | 7,786 |
| 27.10.16 | 24 | - | 67,81 | 7,88 | 133,620 | - | - | 36,72 | 3,82 | 27,380 | - | 31,09 | 106,240 | - | - | - | 7,879 |
| 28.10.16 | 24 | - | 67,57 | 7,87 | 133,600 | - | - | 36,72 | 3,82 | 29,050 | - | 30,85 | 104,550 | - | - | - | 7,789 |
| 29.10.16 | 24 | - | 67,08 | 7,86 | 139,580 | - | - | 37,15 | 3,82 | 30,030 | - | 29,93 | 109,550 | - | - | - | 8,071 |
| 30.10.16 | 24 | - | 66,50 | 7,85 | 146,590 | - | - | 37,12 | 3,81 | 27,570 | - | 29,38 | 119,020 | - | - | - | 8,541 |
| 31.10.16 | 24 | - | 66,72 | 7,87 | 135,330 | - | - | 36,35 | 3,80 | 27,120 | - | 30,37 | 108,210 | - | - | - | 7,873 |
| 01.11.16 | 24 | - | 66,77 | 7,86 | 140,500 | - | - | 36,87 | 3,81 | 28,240 | - | 29,89 | 112,260 | - | - | - | 8,162 |
| 02.11.16 | 24 | - | 66,77 | 7,86 | 140,500 | - | - | 36,87 | 3,81 | 28,240 | - | 29,89 | 112,260 | - | - | - | 8,162 |
| 03.11.16 | 24 | - | 64,36 | 7,86 | 135,850 | - | - | 36,01 | 3,79 | 28,750 | - | 28,35 | 107,100 | - | - | - | 7,559 |
| 04.11.16 | 24 | - | 64,46 | 7,85 | 140,440 | - | - | 35,98 | 3,79 | 29,230 | - | 28,48 | 111,210 | - | - | - | 7,839 |
| 05.11.16 | 24 | - | 64,47 | 7,85 | 142,710 | - | - | 36,08 | 3,79 | 28,740 | - | 28,39 | 113,970 | - | - | - | 8,003 |
| 06.11.16 | 24 | - | 64,72 | 7,83 | 156,430 | - | - | 36,85 | 3,79 | 28,820 | - | 27,87 | 127,610 | - | - | - | 8,884 |
| 07.11.16 | 24 | - | 64,54 | 7,85 | 147,070 | - | - | 37,29 | 3,76 | 33,660 | - | 27,25 | 113,410 | - | - | - | 8,068 |
| 08.11.16 | 24 | - | 64,53 | 7,85 | 150,080 | - | - | 38,49 | 3,77 | 38,700 | - | 26,04 | 111,380 | - | - | - | 8,028 |
| 09.11.16 | 24 | - | 64,58 | 7,85 | 152,960 | - | - | 39,39 | 3,79 | 41,090 | - | 25,19 | 111,870 | - | - | - | 8,091 |
| 10.11.16 | 24 | - | 64,55 | 7,85 | 149,510 | - | - | 38,84 | 3,79 | 41,220 | - | 25,71 | 108,290 | - | - | - | 7,885 |
| 11.11.16 | 24 | - | 64,10 | 7,85 | 150,120 | - | - | 38,32 | 3,80 | 37,560 | - | 25,78 | 112,560 | - | - | - | 8,019 |
| 12.11.16 | 24 | - | 65,11 | 7,84 | 151,370 | - | - | 38,53 | 3,83 | 35,760 | - | 26,58 | 115,610 | - | - | - | 8,306 |
| 13.11.16 | 24 | - | 65,13 | 7,81 | 166,940 | - | - | 39,98 | 3,84 | 37,660 | - | 25,15 | 129,280 | - | - | - | 9,176 |
| 14.11.16 | 24 | - | 64,50 | 7,85 | 146,070 | - | - | 38,90 | 3,84 | 38,260 | - | 25,60 | 107,810 | - | - | - | 7,769 |
| 15.11.16 | 24 | - | 64,44 | 7,83 | 145,500 | - | - | 38,74 | 3,83 | 37,540 | - | 25,70 | 107,960 | - | - | - | 7,759 |
| 16.11.16 | 24 | - | 64,40 | 7,85 | 142,990 | - | - | 38,59 | 3,83 | 37,300 | - | 25,81 | 105,690 | - | - | - | 7,609 |
| 17.11.16 | 24 | - | 64,27 | 7,86 | 138,940 | - | - | 38,15 | 3,82 | 37,420 | - | 26,12 | 101,520 | - | - | - | 7,348 |
| 18.11.16 | 24 | - | 64,16 | 7,87 | 138,730 | - | - | 38,04 | 3,81 | 36,720 | - | 26,12 | 102,010 | - | - | - | 7,351 |
| 19.11.16 | 24 | - | 67,78 | 7,85 | 149,750 | - | - | 39,28 | 3,81 | 36,110 | - | 28,50 | 113,640 | - | - | - | 8,534 |
| 20.11.16 | 24 | - | 67,80 | 7,83 | 159,230 | - | - | 40,51 | 3,82 | 36,240 | - | 27,29 | 122,990 | - | - | - | 9,122 |
| 21.11.16 | 24 | - | 67,98 | 7,86 | 138,830 | - | - | 38,83 | 3,82 | 36,320 | - | 29,15 | 102,510 | - | - | - | 7,847 |
| 22.11.16 | 24 | - | 65,83 | 7,86 | 141,130 | - | - | 38,05 | 3,80 | 35,070 | - | 27,78 | 106,060 | - | - | - | 7,789 |
| Среднее | 24,00 | - | 66,00 | 7,85 | 143,565 | - | - | 37,73 | 3,81 | 32,880 | - | 28,27 | 110,685 | - | - | - | 8,051 |
| Итого | 744,0 | | | | 4450,500 | 0,000 | | | | 1019,280 | 0,000 | | 3431,220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 249,58 |

Ориентировочно до конца месяца(+) 1153,829 291,634 862,194 63,54
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1216,067 261,514 954,553 69,47
Итого за ноябрь 2016 : 4388,261 1049,400 3338,861 243,65

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 |
|----------------|------------|---------|-----------|---------|------|------|----------|---------------|
| 23.10.16 03:00 | 127071,510 | - | 28305,460 | - | - | - | 7078,816 | |
| 23.11.16 08:00 | 131536,650 | - | 29334,340 | - | - | - | 7329,306 | |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв = 3,3
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 232,85 Гкал
 Главный инженер (по доверенности абонента) _____

ООО «ИнфраХит Монтаж»
ДЛЯ ОТЧЕТОВ

Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплотребления
ОТЧЕТ ПРИНЯТ УСЛОВНО
 по заявке до получения АКТА допуск-уу
 Дата: 30.11.2016