

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за февраль 2017

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502-5
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 19, ТЦ-2 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:
 Вычислитель: ВКТ-7 № 48408

Приборы УУТЭ поверены до _____
 Gmin Gmax

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

Термопреобр.
 КТПТР-05
 КТПТР-05

Тхв =
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:** $Q=M1*(h1-hxv)-M2*(h2-hxv)$ **лето:**
 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: $G_{от \text{ ф.}} = \text{т/сут}$ $G_{вент \text{ ф.}} = \text{т/сут}$ $Q_{от \text{ ф.}} = \text{Гкал/мес}$ $Q_{от \text{ ср.ф.}} = \text{Гкал/сут}$
 Константные значения: $P1 = P2 = P3 = P4 = T1 = T2 = T3 = T4 = T5 =$

| Дата | часы | Подающий трубопровод | | | | | Обратный трубопровод | | | | | dT С | dG тонн | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGвс тонн | Q Гкал |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| | | fG1, % | T1 С | P1 кгс/см | G1 тонн | Q1 Гкал | fG2 % | T2 С | P2 кгс/см | G2 тонн | Q2 Гкал | | | | | | |
| 23.01.17 | 24 | - | 71,34 | 10,20 | 170,190 | - | - | 49,50 | 5,60 | 170,190 | - | 21,84 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,731 |
| 24.01.17 | 24 | - | 71,10 | 10,20 | 170,160 | - | - | 48,91 | 5,60 | 170,160 | - | 22,19 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,788 |
| 25.01.17 | 24 | - | 72,96 | 10,20 | 170,080 | - | - | 49,42 | 5,60 | 170,080 | - | 23,54 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,017 |
| 26.01.17 | 24 | - | 74,36 | 10,20 | 170,240 | - | - | 49,97 | 5,60 | 170,240 | - | 24,39 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,162 |
| 27.01.17 | 24 | - | 74,28 | 10,20 | 170,170 | - | - | 50,82 | 5,60 | 170,170 | - | 23,46 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,004 |
| 28.01.17 | 24 | - | 69,68 | 10,20 | 170,260 | - | - | 48,41 | 5,60 | 170,260 | - | 21,27 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,633 |
| 29.01.17 | 24 | - | 69,97 | 10,20 | 170,450 | - | - | 48,38 | 5,60 | 170,450 | - | 21,59 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,694 |
| 30.01.17 | 24 | - | 70,23 | 10,20 | 170,530 | - | - | 48,64 | 5,60 | 170,530 | - | 21,59 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,694 |
| 31.01.17 | 24 | - | 70,39 | 10,20 | 170,580 | - | - | 48,71 | 5,60 | 170,580 | - | 21,68 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,713 |
| 01.02.17 | 24 | - | 72,59 | 10,20 | 170,480 | - | - | 49,89 | 5,60 | 170,480 | - | 22,70 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,883 |
| 02.02.17 | 24 | - | 73,84 | 10,20 | 170,490 | - | - | 50,25 | 5,60 | 170,490 | - | 23,59 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,033 |
| 03.02.17 | 24 | - | 75,13 | 10,20 | 170,320 | - | - | 50,86 | 5,60 | 170,320 | - | 24,27 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,146 |
| 04.02.17 | 24 | - | 76,89 | 10,20 | 170,260 | - | - | 52,08 | 5,60 | 170,260 | - | 24,81 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,238 |
| 05.02.17 | 24 | - | 78,20 | 10,20 | 170,260 | - | - | 52,68 | 5,60 | 170,260 | - | 25,52 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,361 |
| 06.02.17 | 24 | - | 79,81 | 10,20 | 170,050 | - | - | 52,73 | 5,60 | 170,050 | - | 27,08 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,619 |
| 07.02.17 | 24 | - | 82,93 | 10,20 | 169,820 | - | - | 53,22 | 5,60 | 169,820 | - | 29,71 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,060 |
| 08.02.17 | 24 | - | 86,91 | 10,20 | 169,700 | - | - | 55,85 | 5,60 | 169,700 | - | 31,06 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,288 |
| 09.02.17 | 24 | - | 87,32 | 10,20 | 169,630 | - | - | 56,03 | 5,60 | 169,630 | - | 31,29 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,327 |
| 10.02.17 | 24 | - | 84,55 | 10,20 | 172,370 | - | - | 55,75 | 5,60 | 172,370 | - | 28,80 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,980 |
| 11.02.17 | 24 | - | 80,51 | 10,20 | 164,440 | - | - | 53,36 | 5,60 | 164,440 | - | 27,15 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,479 |
| 12.02.17 | 24 | - | 78,18 | 10,20 | 169,020 | - | - | 52,30 | 5,60 | 169,020 | - | 25,88 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,388 |
| 13.02.17 | 24 | - | 75,64 | 10,20 | 169,280 | - | - | 51,38 | 5,60 | 169,280 | - | 24,26 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,121 |
| 14.02.17 | 24 | - | 72,06 | 10,20 | 169,620 | - | - | 50,34 | 5,60 | 169,620 | - | 21,72 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,699 |
| 15.02.17 | 24 | - | 70,63 | 10,20 | 169,810 | - | - | 49,47 | 5,60 | 169,810 | - | 21,16 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,606 |
| 16.02.17 | 24 | - | 69,93 | 10,20 | 169,760 | - | - | 48,79 | 5,60 | 169,760 | - | 21,14 | 0,170 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,607 |
| 17.02.17 | 24 | - | 69,99 | 10,20 | 166,240 | - | - | 48,54 | 5,60 | 166,240 | - | 21,45 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,576 |
| 18.02.17 | 24 | - | 69,12 | 10,20 | 167,980 | - | - | 48,37 | 5,60 | 167,980 | - | 20,75 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,497 |
| 19.02.17 | 24 | - | 67,70 | 10,20 | 169,700 | - | - | 47,82 | 5,60 | 169,700 | - | 19,88 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,386 |
| Среднее | 24,00 | - | 74,87 | 10,20 | 169,710 | - | - | 50,80 | 5,60 | 169,704 | - | 24,06 | 0,006 | - | - | - | 4,098 |
| Итого | 672,0 | - | - | - | 4751,890 | 0,000 | - | - | - | 4751,720 | 0,000 | - | 0,170 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114,73 |

Ориентировочно до конца месяца(+) 1520,216
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1502,871 1519,997 0,219
Итого за февраль 2017 : 4769,234 4768,846 0,000 32,78
 Показания счетчиков на момент снятия данных: 4768,846 0,389 36,59
 110,92

| Дата и время | G1,т | Q1,Гкал | G2,т | Q2,Гкал | G3,т | G4,т | Q,Гкал | Показания ГВС |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------|-------|----------|---------------|
| 23.01.17 04:00 | 60480,600 | - | 59732,680 | - | 0,000 | 0,000 | 1098,177 | |
| 20.02.17 04:00 | 65225,340 | - | 64477,250 | - | 0,000 | 0,000 | 1212,697 | |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $\Sigma \text{хв} =$
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

110,92 Гкал
 Гкал

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

000 «ИнфраХит Монтаж»
ДЛЯ ОТЧЕТОВ

Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиал «Невский» ОАО «ТГК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплотребления
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
 Дата: 28.02.2017