

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за декабрь 2016

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502-4
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 22, ТЦ-1 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 45097

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 50

Обратн.тр. ПРЭМ 50

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до _____

Gmax

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв =

Преобр. давления

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

| Дата | часы | Подающий трубопровод | | | | | 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 | | | | | | |
| 23.11.16 | 24 | - | 59,75 | 10,30 | 312,680 | - | - | 45,50 | 5,60 | 310,630 | - | 14,25 | 2,050 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,573 |
| 24.11.16 | 24 | - | 61,97 | 10,30 | 311,620 | - | - | 46,90 | 5,60 | 309,600 | - | 15,07 | 2,020 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,815 |
| 25.11.16 | 24 | - | 63,90 | 10,30 | 310,360 | - | - | 48,05 | 5,60 | 308,290 | - | 15,85 | 2,070 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,040 |
| 26.11.16 | 24 | - | 66,86 | 10,30 | 311,040 | - | - | 49,82 | 5,60 | 309,000 | - | 17,04 | 2,040 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,424 |
| 27.11.16 | 24 | - | 69,59 | 10,30 | 307,270 | - | - | 51,47 | 5,60 | 305,180 | - | 18,12 | 2,090 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,698 |
| 28.11.16 | 24 | - | 70,27 | 10,30 | 302,080 | - | - | 51,11 | 5,60 | 300,000 | - | 19,16 | 2,080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,915 |
| 29.11.16 | 24 | - | 73,57 | 10,30 | 282,230 | - | - | 51,71 | 5,60 | 280,140 | - | 21,86 | 2,090 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,299 |
| 30.11.16 | 24 | - | 75,73 | 10,30 | 267,640 | - | - | 52,10 | 5,60 | 265,810 | - | 23,63 | 1,830 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,441 |
| 01.12.16 | 24 | - | 78,55 | 10,30 | 268,540 | - | - | 53,85 | 5,60 | 266,810 | - | 24,70 | 1,730 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,751 |
| 02.12.16 | 24 | - | 82,86 | 10,30 | 269,440 | - | - | 56,33 | 5,60 | 267,780 | - | 26,53 | 1,660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,269 |
| 03.12.16 | 24 | - | 84,34 | 10,30 | 266,510 | - | - | 57,15 | 5,60 | 264,780 | - | 27,19 | 1,730 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,373 |
| 04.12.16 | 24 | - | 80,39 | 10,30 | 270,880 | - | - | 55,05 | 5,60 | 268,890 | - | 25,34 | 1,990 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,996 |
| 05.12.16 | 24 | - | 76,09 | 10,30 | 269,570 | - | - | 53,01 | 5,60 | 267,650 | - | 23,08 | 1,920 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,345 |
| 06.12.16 | 24 | - | 66,22 | 10,30 | 269,820 | - | - | 47,45 | 5,60 | 267,740 | - | 18,77 | 2,080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,181 |
| 07.12.16 | 24 | - | 68,57 | 10,30 | 272,900 | - | - | 48,15 | 5,60 | 270,870 | - | 20,42 | 2,030 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,685 |
| 08.12.16 | 24 | - | 72,97 | 10,30 | 275,730 | - | - | 51,51 | 5,60 | 273,740 | - | 21,46 | 1,990 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,045 |
| 09.12.16 | 24 | - | 71,95 | 10,30 | 279,070 | - | - | 51,56 | 5,60 | 277,080 | - | 20,39 | 1,990 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,812 |
| 10.12.16 | 24 | - | 68,64 | 10,30 | 276,710 | - | - | 49,38 | 5,60 | 274,620 | - | 19,26 | 2,090 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,454 |
| 11.12.16 | 24 | - | 71,56 | 10,30 | 273,700 | - | - | 50,16 | 5,60 | 271,660 | - | 21,40 | 2,040 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,981 |
| 12.12.16 | 24 | - | 78,08 | 10,30 | 273,730 | - | - | 53,56 | 5,60 | 271,310 | - | 24,52 | 2,420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,867 |
| 13.12.16 | 24 | - | 81,50 | 10,30 | 273,530 | - | - | 55,20 | 5,60 | 271,440 | - | 26,30 | 2,090 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,337 |
| 14.12.16 | 24 | - | 83,39 | 10,30 | 272,770 | - | - | 56,39 | 5,60 | 270,740 | - | 27,00 | 2,030 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,510 |
| 15.12.16 | 24 | - | 81,26 | 10,30 | 264,400 | - | - | 55,02 | 5,60 | 262,530 | - | 26,24 | 1,870 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,066 |
| 16.12.16 | 24 | - | 73,62 | 10,30 | 276,120 | - | - | 52,05 | 5,60 | 274,160 | - | 21,57 | 1,960 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,075 |
| 17.12.16 | 24 | - | 70,55 | 10,30 | 275,300 | - | - | 50,27 | 5,60 | 273,260 | - | 20,28 | 2,040 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,707 |
| 18.12.16 | 24 | - | 68,24 | 10,30 | 275,150 | - | - | 49,19 | 5,60 | 273,140 | - | 19,05 | 2,010 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,360 |
| 19.12.16 | 24 | - | 67,67 | 10,30 | 275,230 | - | - | 48,89 | 5,60 | 273,160 | - | 18,78 | 2,070 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,288 |
| 20.12.16 | 24 | - | 65,57 | 10,30 | 275,610 | - | - | 47,71 | 5,60 | 273,360 | - | 17,86 | 2,250 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,050 |
| 21.12.16 | 24 | - | 63,87 | 10,30 | 275,210 | - | - | 46,87 | 5,60 | 272,930 | - | 17,00 | 2,280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,805 |
| 22.12.16 | 24 | - | 61,26 | 10,30 | 275,220 | - | - | 45,25 | 5,60 | 272,990 | - | 16,01 | 2,230 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,525 |
| Среднее | 24,00 | - | 71,96 | 10,30 | 280,335 | - | - | 51,02 | 5,60 | 278,310 | - | 20,94 | 2,026 | - | - | - | 5,956 |
| Итого | 720,0 | | | | 8410,060 | 0,000 | | | | 8349,290 | 0,000 | | 60,770 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 178,69 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

2478,651

2459,571

19,080

47,33

Корректировка за прошлый месяц (-)

2487,600

2471,051

16,549

38,67

Итого за декабрь 2016 :

8401,111

8337,810

63,301

187,34

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 |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------|-------|----------|---------------|
| 23.11.16 03:00 | 73567,090 | - | 73083,330 | - | 0,000 | 0,000 | 1097,094 | |
| 23.12.16 02:00 | 81975,460 | - | 81430,930 | - | 0,000 | 0,000 | 1275,788 | |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв = 0

187,34 Гкал

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

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

ООО «ИнфраХит Монтаж»
 ДЛЯ ОТЧЕТОВ

«Теплосеть Санкт-Петербург» филиала «Невский» ПАО «ТЭК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплоснабжения
 ОТЧЕТ ПРИНЯТ УСЛОВНО
 для выписки для получения АКТА допуска УУ

23.12.2016