

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за январь 2017

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

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 48529

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до _____

Gmax

Термопреобр.

Тхв =

Преобр. давления

Подающий тр. ПРЭМ 40

Обратн.тр. ПРЭМ 40

КТПТР-05

КТПТР-05

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Расчетный алгоритм: зима: $Q = M1 \cdot (h1 - hхв) - M2 \cdot (h2 - hхв)$ 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: $G_{от} \phi. = \text{т/сут}$ $G_{гвс} \phi. = \text{т/сут}$ $Q_{от} \phi. = \text{Гкал/мес}$ $Q_{от} \phi. = \text{Гкал/сут}$ 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 | | | | | | |
| 23.12.16 | 24 | - | 61,76 | 10,30 | 178,060 | - | - | 46,21 | 5,60 | 176,030 | - | 15,55 | 2,030 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,876 |
| 24.12.16 | 24 | - | 60,19 | 10,30 | 177,720 | - | - | 45,20 | 5,60 | 175,690 | - | 14,99 | 2,030 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,768 |
| 25.12.16 | 24 | - | 61,72 | 10,30 | 177,580 | - | - | 46,17 | 5,60 | 175,540 | - | 15,55 | 2,040 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,868 |
| 26.12.16 | 24 | - | 63,89 | 10,30 | 177,340 | - | - | 47,38 | 5,60 | 175,260 | - | 16,51 | 2,080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,041 |
| 27.12.16 | 24 | - | 65,24 | 10,30 | 177,640 | - | - | 48,16 | 5,60 | 175,520 | - | 17,08 | 2,120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,148 |
| 28.12.16 | 24 | - | 67,36 | 10,30 | 177,710 | - | - | 48,95 | 5,60 | 175,570 | - | 18,41 | 2,140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,390 |
| 29.12.16 | 24 | - | 66,44 | 10,30 | 177,230 | - | - | 48,35 | 5,60 | 175,100 | - | 18,09 | 2,130 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,322 |
| 30.12.16 | 24 | - | 66,78 | 10,30 | 177,600 | - | - | 48,82 | 5,60 | 175,460 | - | 17,96 | 2,140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,308 |
| 31.12.16 | 24 | - | 61,27 | 10,30 | 177,150 | - | - | 46,10 | 5,60 | 175,030 | - | 15,17 | 2,120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,797 |
| 01.01.17 | 24 | - | 61,24 | 10,30 | 177,060 | - | - | 46,03 | 5,60 | 174,960 | - | 15,21 | 2,100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,800 |
| 02.01.17 | 24 | - | 64,24 | 10,30 | 177,230 | - | - | 47,30 | 5,60 | 175,170 | - | 16,94 | 2,060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,113 |
| 03.01.17 | 24 | - | 67,59 | 10,30 | 177,340 | - | - | 48,59 | 5,60 | 175,210 | - | 19,00 | 2,130 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,488 |
| 04.01.17 | 24 | - | 66,99 | 10,30 | 177,250 | - | - | 47,09 | 5,60 | 175,080 | - | 19,90 | 2,170 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,643 |
| 05.01.17 | 24 | - | 71,11 | 10,30 | 174,790 | - | - | 48,08 | 5,60 | 172,510 | - | 23,03 | 2,280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,150 |
| 06.01.17 | 24 | - | 74,66 | 10,30 | 170,570 | - | - | 49,12 | 5,60 | 168,280 | - | 25,54 | 2,290 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,482 |
| 07.01.17 | 24 | - | 77,03 | 10,30 | 170,490 | - | - | 49,98 | 5,60 | 168,290 | - | 27,05 | 2,200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,733 |
| 08.01.17 | 24 | - | 79,74 | 10,30 | 170,060 | - | - | 51,95 | 5,60 | 167,730 | - | 27,79 | 2,330 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,863 |
| 09.01.17 | 24 | - | 82,14 | 10,30 | 170,740 | - | - | 54,42 | 5,60 | 168,390 | - | 27,72 | 2,350 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,875 |
| 10.01.17 | 24 | - | 78,15 | 10,30 | 178,530 | - | - | 54,30 | 5,60 | 176,180 | - | 23,85 | 2,350 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,396 |
| 11.01.17 | 24 | - | 70,21 | 10,30 | 176,940 | - | - | 49,85 | 5,60 | 174,680 | - | 20,36 | 2,260 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,727 |
| 12.01.17 | 24 | - | 71,89 | 10,30 | 176,750 | - | - | 50,74 | 5,60 | 174,550 | - | 21,15 | 2,200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,862 |
| 13.01.17 | 24 | - | 71,72 | 10,30 | 177,160 | - | - | 50,73 | 5,60 | 174,950 | - | 20,99 | 2,210 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,844 |
| 14.01.17 | 24 | - | 72,53 | 10,30 | 177,190 | - | - | 51,64 | 5,60 | 175,000 | - | 20,89 | 2,190 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,829 |
| 15.01.17 | 24 | - | 72,34 | 10,30 | 177,420 | - | - | 51,54 | 5,60 | 175,220 | - | 20,80 | 2,200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,816 |
| 16.01.17 | 24 | - | 71,50 | 10,30 | 177,110 | - | - | 50,94 | 5,60 | 174,890 | - | 20,56 | 2,220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,763 |
| 17.01.17 | 24 | - | 72,33 | 10,30 | 177,040 | - | - | 51,14 | 5,60 | 174,810 | - | 21,19 | 2,230 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,882 |
| 18.01.17 | 24 | - | 74,94 | 10,30 | 176,970 | - | - | 52,69 | 5,60 | 174,700 | - | 22,25 | 2,270 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,072 |
| 19.01.17 | 24 | - | 72,39 | 10,30 | 176,720 | - | - | 51,59 | 5,60 | 174,490 | - | 20,80 | 2,230 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,802 |
| 20.01.17 | 24 | - | 71,93 | 10,30 | 176,220 | - | - | 51,25 | 5,60 | 174,000 | - | 20,68 | 2,220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,771 |
| 21.01.17 | 24 | - | 72,74 | 10,30 | 176,010 | - | - | 51,54 | 5,60 | 173,900 | - | 21,20 | 2,110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,856 |
| 22.01.17 | 24 | - | 71,82 | 10,30 | 176,240 | - | - | 51,19 | 5,60 | 174,020 | - | 20,63 | 2,220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,763 |
| Среднее | 24,00 | - | 69,80 | 10,30 | 176,254 | - | - | 49,58 | 5,60 | 174,071 | - | 20,22 | 2,182 | - | - | - | 3,679 |
| Итого | 744,0 | | | | 5463,860 | 0,000 | | | | 5396,210 | 0,000 | | 67,650 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114,05 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

1589,541

1569,613

19,929

34,60

Корректировка за прошлый месяц (-)

1611,129

1592,036

19,093

30,57

Итого за январь 2017 :

5442,273

5373,787

68,486

118,08

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 |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------|-------|----------|---------------|
| 23.12.16 05:00 | 51526,400 | - | 51075,980 | - | 0,000 | 0,000 | 892,124 | |
| 23.01.17 05:00 | 56997,520 | - | 56479,360 | - | 0,000 | 0,000 | 1006,437 | |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} = 0$
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

Главный инженер

(по доверенности абонента)

000 «ИнфраХит Мониторинг» Гкал
 118,08 Гкал
ДЛЯ ОТЧЕТОВ

по событию тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплотребления
ОУЧЕТ ПРИНЯТ

Дата

30.01.2017