

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за февраль 2017

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502-1
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 29-1, ТЦ-2 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырёхтрубная
ГВС

Установленные приборы:
 Вычислитель: СПТ-943 № 1696

Подающий тр. VA2305M 40
 Обратн.тр. VA2305M 40
 тр-д. ГВС VA2305M 40
 тр.цирк. ГВС VA2305M 25
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до _____
 Gmax

Термопреобр.
 КТПТР-05
 КТПТР-05
 КТПТР-05
 КТПТР-05

Tхв = 0,7
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:** $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ **лето:** $Qгвс=m3*(h3-hxв)$
 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 ГВС | | | | | Обратный трубопровод ГВС | | | | | V5, м.куб | dT, С | dV м.куб | Q Гкал | |
|----------|-------|--------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|----------|-------------|-----------|---|
| | | fG3, % | T3, С | P3, кгс/см | V3, м.куб | Q3, Гкал | fG4, % | T4, С | P4, кгс/см | V4, м.куб | Q4, Гкал | | | | | |
| 23.01.17 | 24 | - | 70,52 | 5,00 | 51,024 | - | - | 60,48 | 4,00 | 39,208 | - | - | - | - | - | - |
| 24.01.17 | 24 | - | 70,47 | 5,00 | 47,012 | - | - | 59,69 | 4,00 | 36,770 | - | - | 10,04 | 11,816 | 1,228 | |
| 25.01.17 | 24 | - | 70,37 | 5,00 | 44,820 | - | - | 58,87 | 4,00 | 34,070 | - | - | 10,78 | 10,243 | 1,120 | |
| 26.01.17 | 24 | - | 70,32 | 5,00 | 44,723 | - | - | 58,87 | 4,00 | 34,070 | - | - | 11,50 | 10,750 | 1,150 | |
| 27.01.17 | 24 | - | 67,43 | 5,00 | 15,842 | - | - | 57,80 | 4,00 | 9,851 | - | - | 11,45 | 9,881 | 1,095 | |
| 28.01.17 | 24 | - | 68,09 | 5,00 | 37,058 | - | - | 50,05 | 4,00 | 35,352 | - | - | 9,64 | 5,990 | 0,499 | |
| 29.01.17 | 24 | - | 68,60 | 5,00 | 54,571 | - | - | 59,49 | 4,00 | 40,582 | - | - | 18,05 | 1,706 | 1,914 | |
| 30.01.17 | 24 | - | 68,49 | 5,00 | 49,201 | - | - | 58,49 | 4,00 | 40,582 | - | - | 9,12 | 13,989 | 1,331 | |
| 31.01.17 | 24 | - | 68,52 | 5,00 | 49,164 | - | - | 58,61 | 4,00 | 39,924 | - | - | 9,99 | 9,278 | 1,036 | |
| 01.02.17 | 24 | - | 68,58 | 5,00 | 50,210 | - | - | 58,71 | 4,00 | 39,637 | - | - | 9,92 | 9,527 | 1,047 | |
| 02.02.17 | 24 | - | 68,53 | 5,00 | 49,182 | - | - | 58,68 | 4,00 | 39,861 | - | - | 9,87 | 10,348 | 1,105 | |
| 03.02.17 | 24 | - | 68,53 | 5,00 | 49,023 | - | - | 58,68 | 4,00 | 39,333 | - | - | 9,85 | 9,848 | 1,064 | |
| 04.02.17 | 24 | - | 68,59 | 5,00 | 49,957 | - | - | 58,79 | 4,00 | 39,319 | - | - | 9,85 | 9,704 | 1,054 | |
| 05.02.17 | 24 | - | 68,63 | 5,00 | 49,351 | - | - | 58,64 | 4,00 | 38,767 | - | - | 9,80 | 11,190 | 1,149 | |
| 06.02.17 | 24 | - | 68,51 | 5,00 | 47,261 | - | - | 57,88 | 4,00 | 38,544 | - | - | 9,99 | 10,807 | 1,128 | |
| 07.02.17 | 24 | - | 68,44 | 5,00 | 45,221 | - | - | 57,52 | 4,00 | 35,848 | - | - | 10,63 | 11,413 | 1,164 | |
| 08.02.17 | 24 | - | 68,55 | 5,00 | 48,344 | - | - | 58,15 | 4,00 | 36,667 | - | - | 10,93 | 9,609 | 1,048 | |
| 09.02.17 | 24 | - | 68,55 | 5,00 | 47,288 | - | - | 58,01 | 4,00 | 36,975 | - | - | 10,40 | 11,677 | 1,183 | |
| 10.02.17 | 24 | - | 68,62 | 5,00 | 50,101 | - | - | 58,61 | 4,00 | 38,415 | - | - | 10,54 | 10,313 | 1,098 | |
| 11.02.17 | 24 | - | 68,64 | 5,00 | 50,107 | - | - | 58,51 | 4,00 | 38,065 | - | - | 10,00 | 11,686 | 1,188 | |
| 12.02.17 | 24 | - | 68,66 | 5,00 | 51,526 | - | - | 58,53 | 4,00 | 36,645 | - | - | 10,13 | 12,043 | 1,214 | |
| 13.02.17 | 24 | - | 68,56 | 5,00 | 47,808 | - | - | 58,37 | 4,00 | 38,344 | - | - | 10,13 | 14,881 | 1,395 | |
| 14.02.17 | 24 | - | 68,63 | 5,00 | 50,061 | - | - | 58,86 | 4,00 | 39,183 | - | - | 10,19 | 9,464 | 1,041 | |
| 15.02.17 | 24 | - | 68,57 | 5,00 | 47,060 | - | - | 58,25 | 4,00 | 37,730 | - | - | 9,77 | 10,877 | 1,131 | |
| 16.02.17 | 24 | - | 68,48 | 5,00 | 46,506 | - | - | 58,08 | 4,00 | 36,402 | - | - | 10,32 | 9,331 | 1,031 | |
| 17.02.17 | 24 | - | 68,49 | 5,00 | 46,056 | - | - | 58,14 | 4,00 | 36,856 | - | - | 10,39 | 10,104 | 1,072 | |
| 18.02.17 | 24 | - | 68,56 | 5,00 | 48,622 | - | - | 58,45 | 4,00 | 37,173 | - | - | 10,35 | 9,200 | 1,013 | |
| 19.02.17 | 24 | - | 68,56 | 5,00 | 50,291 | - | - | 58,53 | 4,00 | 37,022 | - | - | 10,12 | 11,448 | 1,162 | |
| Среднее | 24,00 | - | 68,77 | 5,00 | 47,050 | - | - | 58,28 | 4,00 | 36,678 | - | - | 10,03 | 13,269 | 1,282 | |
| Итого | 672,0 | - | - | - | 1317,389 | 0,000 | - | - | - | 1026,996 | 0,000 | 0,00 | 10,49 | 10,371 | 1,141 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 290,394 | 31,94 | |

Ориентировочно до конца месяца(+) 432,519
 Корректировка за прошлый месяц (-) 426,299

Итого за февраль 2017 : 1323,610

337,770
 328,366
 1036,399

94,750 9,94
 97,933 10,437
 287,210 31,44624

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | M3, т | Q3, Гкал | M4, т | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 23.01.17 04:00 | 35373,546 | - | 29721,589 | - | - | - |
| 20.02.17 04:00 | 36688,673 | - | 30746,767 | - | - | 1452,499 |
| | | | | | | 1484,387 |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв}=0,7$
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

31,2476 Гкал
 Гкал

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

ООО «ИнфраХит Монтаж»
ДЛЯ ОТЧЕТОВ

Исполнитель по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплоснабжения
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
 Дата: 28.02.2017