

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за январь 2017

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502-1
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 31-1, СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырёхтрубная
ГВС

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 04814

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до _____

Gmax

Термопреобр.

Тхв = 0,7

Преобр. давления

Подающий тр. VA2305M 40

Обратн.тр. VA2305M 40

тр-д. ГВС VA2305M 25

тр.цирк. ГВС VA2305M 15

Тр. Подпитки

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Расчетный алгоритм: **зима:** $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ **лето:** $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$

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 | | | | |
| 23.12.16 | 24 | - | 69,35 | 6,00 | 53,653 | - | - | 57,35 | 5,00 | 46,092 | - | - | 11,99 | 7,561 | 1,079 |
| 24.12.16 | 24 | - | 67,64 | 6,00 | 52,746 | - | - | 55,81 | 5,00 | 44,503 | - | - | 11,82 | 8,242 | 1,085 |
| 25.12.16 | 24 | - | 67,59 | 6,00 | 54,787 | - | - | 55,90 | 5,00 | 44,050 | - | - | 11,70 | 10,736 | 1,242 |
| 26.12.16 | 24 | - | 68,68 | 6,00 | 52,680 | - | - | 56,50 | 5,00 | 44,434 | - | - | 12,18 | 8,246 | 1,109 |
| 27.12.16 | 24 | - | 69,96 | 6,00 | 52,896 | - | - | 57,59 | 5,00 | 44,975 | - | - | 12,37 | 7,921 | 1,112 |
| 28.12.16 | 24 | - | 71,24 | 6,00 | 53,479 | - | - | 58,71 | 5,00 | 46,540 | - | - | 12,53 | 6,939 | 1,079 |
| 29.12.16 | 24 | - | 70,41 | 6,00 | 53,653 | - | - | 57,82 | 5,00 | 44,817 | - | - | 12,58 | 8,836 | 1,188 |
| 30.12.16 | 24 | - | 69,49 | 6,00 | 56,849 | - | - | 57,89 | 5,00 | 46,526 | - | - | 11,60 | 10,323 | 1,259 |
| 31.12.16 | 24 | - | 69,50 | 6,00 | 59,827 | - | - | 58,22 | 5,00 | 47,411 | - | - | 11,28 | 12,415 | 1,399 |
| 01.01.17 | 24 | - | 69,60 | 6,00 | 57,339 | - | - | 58,47 | 5,00 | 50,293 | - | - | 11,13 | 7,047 | 1,052 |
| 02.01.17 | 24 | - | 69,40 | 6,00 | 54,782 | - | - | 57,74 | 5,00 | 47,081 | - | - | 11,66 | 7,701 | 1,085 |
| 03.01.17 | 24 | - | 69,31 | 6,00 | 52,132 | - | - | 57,08 | 5,00 | 45,421 | - | - | 12,24 | 6,711 | 1,023 |
| 04.01.17 | 24 | - | 69,10 | 6,00 | 52,557 | - | - | 56,67 | 5,00 | 45,688 | - | - | 12,43 | 6,869 | 1,044 |
| 05.01.17 | 24 | - | 69,01 | 6,00 | 51,772 | - | - | 55,81 | 5,00 | 43,953 | - | - | 13,20 | 7,820 | 1,121 |
| 06.01.17 | 24 | - | 69,09 | 6,00 | 52,233 | - | - | 55,58 | 5,00 | 43,595 | - | - | 13,51 | 8,638 | 1,187 |
| 07.01.17 | 24 | - | 69,14 | 6,00 | 53,650 | - | - | 55,57 | 5,00 | 44,378 | - | - | 13,57 | 9,272 | 1,245 |
| 08.01.17 | 24 | - | 69,30 | 6,00 | 54,544 | - | - | 55,94 | 5,00 | 45,137 | - | - | 13,36 | 9,407 | 1,256 |
| 09.01.17 | 24 | - | 69,46 | 6,00 | 56,315 | - | - | 56,83 | 5,00 | 46,596 | - | - | 12,63 | 9,719 | 1,265 |
| 10.01.17 | 24 | - | 69,59 | 6,00 | 58,161 | - | - | 57,55 | 5,00 | 49,106 | - | - | 12,04 | 9,055 | 1,223 |
| 11.01.17 | 24 | - | 69,46 | 6,00 | 57,274 | - | - | 57,45 | 5,00 | 49,134 | - | - | 12,01 | 8,140 | 1,157 |
| 12.01.17 | 24 | - | 69,38 | 6,00 | 54,356 | - | - | 57,02 | 5,00 | 46,158 | - | - | 12,36 | 8,197 | 1,141 |
| 13.01.17 | 24 | - | 69,48 | 6,00 | 56,758 | - | - | 57,51 | 5,00 | 47,649 | - | - | 11,97 | 9,109 | 1,205 |
| 14.01.17 | 24 | - | 69,61 | 6,00 | 58,166 | - | - | 58,05 | 5,00 | 48,885 | - | - | 11,57 | 9,281 | 1,213 |
| 15.01.17 | 24 | - | 69,59 | 6,00 | 57,846 | - | - | 58,23 | 5,00 | 48,925 | - | - | 11,36 | 8,921 | 1,178 |
| 16.01.17 | 24 | - | 69,50 | 6,00 | 51,549 | - | - | 58,08 | 5,00 | 42,827 | - | - | 11,43 | 8,723 | 1,097 |
| 17.01.17 | 24 | - | 69,54 | 6,00 | 51,550 | - | - | 56,80 | 5,00 | 42,475 | - | - | 12,74 | 9,075 | 1,174 |
| 18.01.17 | 24 | - | 69,55 | 6,00 | 52,439 | - | - | 57,05 | 5,00 | 44,634 | - | - | 12,50 | 7,805 | 1,102 |
| 19.01.17 | 24 | - | 69,63 | 6,00 | 54,255 | - | - | 57,64 | 5,00 | 46,656 | - | - | 11,99 | 7,599 | 1,090 |
| 20.01.17 | 24 | - | 69,60 | 6,00 | 53,276 | - | - | 57,54 | 5,00 | 45,538 | - | - | 12,06 | 7,738 | 1,089 |
| 21.01.17 | 24 | - | 69,58 | 6,00 | 53,155 | - | - | 57,26 | 5,00 | 43,581 | - | - | 12,32 | 9,574 | 1,205 |
| 22.01.17 | 24 | - | 69,70 | 6,00 | 58,376 | - | - | 58,08 | 5,00 | 45,017 | - | - | 11,63 | 13,359 | 1,456 |
| Среднее | 24,00 | - | 69,40 | 6,00 | 54,615 | - | - | 57,22 | 5,00 | 45,873 | - | - | 12,18 | 8,741 | 1,167 |
| Итого | 744,0 | | | | 1693,056 | 0,000 | | | | 1422,075 | 0,000 | 0,00 | | 270,981 | 36,16 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

481,629

399,507

82,121

10,56

Корректировка за прошлый месяц (-)

537,455

460,009

77,445

10,497

Итого за январь 2017 :

1637,230

1361,573

275,657

36,224964

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | M3, т | Q3, Гкал | M4, т | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 23.12.16 04:00 | 107505,948 | - | 90041,633 | - | - | 2021,476 |
| 23.01.17 04:00 | 109201,306 | - | 91465,674 | - | - | 2057,685 |

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 _____ Гкал

36,03586 Гкал

Гкал

Главный инженер
(по доверенности абонента)

ООО «ИнфраХит Монтаж»

ДЛЯ ОТЧЕТОВ

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

Дата

30.01.2017