

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за февраль 2021

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

график: 150/70
 Схема подключения: Четырёхтрубная
ГВС

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 01696

расходомер

Подающий тр. VA2305M 40

Обратн.тр. VA2305M 40

тр-д. ГВС VA2305M 40

тр.цирк. ГВС VA2305M 25

Тр.: Подпитки

Gmin

0,05

0,05

0,05

0,02

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

50

50

50

20

Термопреобр.

КТППР-05

КТППР-05

КТППР-05

КТППР-05

Тхв = 11,6

Преобр. давления

Расчетный алгоритм:

зима: $Q = M1 \cdot (h1 - hхв) - M2 \cdot (h2 - hхв)$ лето: $Q_{гвс} = m3 \cdot (h3 - hхв)$ 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: $G_{от.ф.} = t/сут$ $G_{гвс.ф.} = t/сут$ $Q_{от.ср.ф.} = Гкал/мес$ $Q_{от.ср.ф.} = Гкал/сут$ 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 | | | | |
| 23.01.21 | 24 | 3,9 | 73,84 | 5,00 | 46,313 | - | 7,8 | 61,92 | 4,00 | 37,546 | - | - | 11,92 | 8,767 | 1,073 |
| 24.01.21 | 24 | 3,9 | 71,77 | 5,00 | 46,793 | - | 7,9 | 60,76 | 4,00 | 37,709 | - | - | 11,01 | 9,084 | 1,046 |
| 25.01.21 | 24 | 3,8 | 69,53 | 5,00 | 45,877 | - | 8,0 | 59,31 | 4,00 | 38,428 | - | - | 10,22 | 7,449 | 0,892 |
| 26.01.21 | 24 | 3,8 | 54,32 | 5,00 | 45,686 | - | 7,1 | 48,88 | 4,00 | 34,118 | - | - | 5,44 | 11,567 | 0,798 |
| 27.01.21 | 24 | 3,8 | 60,86 | 5,00 | 45,157 | - | 7,5 | 51,78 | 4,00 | 35,951 | - | - | 9,08 | 9,206 | 0,869 |
| 28.01.21 | 24 | 3,7 | 69,23 | 5,00 | 44,733 | - | 7,5 | 58,37 | 4,00 | 36,216 | - | - | 10,85 | 8,517 | 0,963 |
| 29.01.21 | 24 | 3,7 | 69,20 | 5,00 | 44,300 | - | 7,4 | 58,27 | 4,00 | 35,657 | - | - | 10,93 | 8,643 | 0,968 |
| 30.01.21 | 24 | 3,8 | 75,18 | 5,00 | 45,978 | - | 7,8 | 63,30 | 4,00 | 37,374 | - | - | 11,89 | 8,604 | 1,069 |
| 31.01.21 | 24 | 3,6 | 69,07 | 5,00 | 43,318 | - | 7,2 | 57,92 | 4,00 | 34,374 | - | - | 11,15 | 8,944 | 0,981 |
| 01.02.21 | 24 | 3,5 | 68,84 | 5,00 | 42,475 | - | 7,1 | 57,60 | 4,00 | 34,054 | - | - | 11,24 | 8,421 | 0,943 |
| 02.02.21 | 24 | 3,6 | 68,82 | 5,00 | 42,978 | - | 7,2 | 57,62 | 4,00 | 34,462 | - | - | 11,20 | 8,516 | 0,953 |
| 03.02.21 | 24 | 3,5 | 68,78 | 5,00 | 42,548 | - | 7,2 | 57,59 | 4,00 | 34,397 | - | - | 11,18 | 8,151 | 0,926 |
| 04.02.21 | 24 | 3,5 | 68,72 | 5,00 | 42,036 | - | 7,0 | 57,24 | 4,00 | 33,410 | - | - | 11,47 | 8,626 | 0,957 |
| 05.02.21 | 24 | 3,4 | 68,62 | 5,00 | 40,640 | - | 6,6 | 56,74 | 4,00 | 31,755 | - | - | 11,88 | 8,885 | 0,967 |
| 06.02.21 | 24 | 3,4 | 67,05 | 5,00 | 41,134 | - | 6,5 | 55,96 | 4,00 | 31,029 | - | - | 11,09 | 10,106 | 1,001 |
| 07.02.21 | 24 | 3,5 | 68,36 | 5,00 | 41,683 | - | 6,7 | 56,73 | 4,00 | 32,040 | - | - | 11,63 | 9,642 | 1,011 |
| 08.02.21 | 24 | 3,3 | 69,03 | 5,00 | 39,680 | - | 6,6 | 56,83 | 4,00 | 31,892 | - | - | 12,20 | 7,788 | 0,908 |
| 09.02.21 | 24 | 3,1 | 70,16 | 5,00 | 37,478 | - | 6,2 | 56,91 | 4,00 | 29,594 | - | - | 13,26 | 7,884 | 0,927 |
| 10.02.21 | 24 | 3,2 | 69,49 | 5,00 | 38,133 | - | 5,9 | 56,37 | 4,00 | 28,408 | - | - | 13,12 | 9,725 | 1,027 |
| 11.02.21 | 24 | 3,2 | 69,49 | 5,00 | 38,251 | - | 6,1 | 56,88 | 4,00 | 29,375 | - | - | 12,60 | 8,875 | 0,967 |
| 12.02.21 | 24 | 3,1 | 69,45 | 5,00 | 37,738 | - | 5,9 | 56,52 | 4,00 | 28,501 | - | - | 12,93 | 9,237 | 0,990 |
| 13.02.21 | 24 | 3,4 | 69,58 | 5,00 | 40,277 | - | 6,3 | 57,14 | 4,00 | 30,043 | - | - | 12,44 | 10,234 | 1,064 |
| 14.02.21 | 24 | 3,5 | 69,76 | 5,00 | 41,443 | - | 6,4 | 57,63 | 4,00 | 30,793 | - | - | 12,13 | 10,650 | 1,094 |
| 15.02.21 | 24 | 3,4 | 69,66 | 5,00 | 40,303 | - | 6,7 | 57,62 | 4,00 | 32,072 | - | - | 12,04 | 8,231 | 0,940 |
| 16.02.21 | 24 | 3,4 | 69,61 | 5,00 | 40,856 | - | 6,4 | 57,60 | 4,00 | 30,672 | - | - | 12,01 | 10,184 | 1,056 |
| 17.02.21 | 24 | 3,2 | 69,55 | 5,00 | 38,402 | - | 6,1 | 56,84 | 4,00 | 29,397 | - | - | 12,70 | 9,005 | 0,980 |
| 18.02.21 | 24 | 3,2 | 69,45 | 5,00 | 38,300 | - | 6,0 | 56,48 | 4,00 | 28,931 | - | - | 12,97 | 9,369 | 1,005 |
| 19.02.21 | 24 | 3,3 | 68,84 | 5,00 | 39,337 | - | 6,2 | 56,60 | 4,00 | 29,623 | - | - | 12,25 | 9,715 | 1,011 |
| 20.02.21 | 24 | 3,4 | 68,90 | 5,00 | 40,743 | - | 6,4 | 57,25 | 4,00 | 30,935 | - | - | 11,65 | 9,808 | 1,015 |
| 21.02.21 | 24 | 3,5 | 68,96 | 5,00 | 42,151 | - | 6,5 | 57,55 | 4,00 | 30,999 | - | - | 11,41 | 11,152 | 1,100 |
| 22.02.21 | 24 | 3,4 | 68,84 | 5,00 | 40,355 | - | 6,2 | 57,07 | 4,00 | 29,840 | - | - | 11,78 | 10,515 | 1,054 |
| Среднее | 24,00 | 3,5 | 68,81 | 5,00 | 41,777 | - | 6,8 | 57,27 | 4,00 | 32,568 | - | - | 11,54 | 9,210 | 0,986 |
| Итого | 744,0 | | | | 1295,097 | 0,000 | | | | 1009,594 | 0,000 | 0,00 | | 285,503 | 30,56 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

250,664

195,405

55,259

5,914

Корректировка за прошлый месяц (-)

405,227

327,200

78,027

8,970

Итого за февраль 2021 :

1140,534

877,799

262,735

27,501803

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | M3, т | Q3, Гкал | M4, т | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 23.01.21 01:00 | 91922,277 | - | 59509,047 | - | - | 2786,404 |
| 23.02.21 01:00 | 93217,106 | - | 60518,480 | - | - | 2817,612 |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} =$

0,2

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

27,45031 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)



Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТЭК-СПб»
 Отдел расчетов и анализа
 теплоснабжения

ОТЧЕТ ПРИНЯТ
03.03.2021

Дата