

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за апрель 2020

Абонент: ЖКС2 Невского Района
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 10-1, ТЦ-3 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-941 № 31184

расходомер VA2305M 50

Подающий тр. VA2305M 50

Обратн.тр. VA2305M 50

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до 03.09.2021

Gmin

80

80

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 2,7

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ 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 | | | | | | |
| 23.03.2020 | 24 | 13,5 | 67,15 | - | 259,787 | - | 13,4 | 56,48 | - | 258,171 | - | 10,67 | 1,616 | 1,62 | - | - | 2,885 |
| 24.03.2020 | 24 | 13,6 | 63,38 | - | 261,293 | - | 13,5 | 53,86 | - | 259,704 | - | 9,53 | 1,589 | 1,59 | - | - | 2,594 |
| 25.03.2020 | 24 | 13,2 | 57,29 | - | 252,820 | - | 13,1 | 49,29 | - | 251,896 | - | 8,00 | 0,924 | 0,92 | - | - | 2,088 |
| 26.03.2020 | 24 | 13,6 | 55,69 | - | 260,744 | - | 13,5 | 48,25 | - | 259,918 | - | 7,44 | 0,826 | 0,83 | - | - | 2,001 |
| 27.03.2020 | 24 | 13,6 | 55,99 | - | 261,205 | - | 13,6 | 48,55 | - | 260,526 | - | 7,44 | 0,679 | 0,68 | - | - | 1,996 |
| 28.03.2020 | 24 | 13,6 | 56,20 | - | 261,955 | - | 13,6 | 48,80 | - | 261,216 | - | 7,39 | 0,740 | 0,74 | - | - | 1,994 |
| 29.03.2020 | 24 | 13,6 | 57,80 | - | 261,292 | - | 13,6 | 49,78 | - | 260,589 | - | 8,02 | 0,703 | 0,70 | - | - | 2,150 |
| 30.03.2020 | 24 | 13,2 | 67,09 | - | 252,812 | - | 13,1 | 56,35 | - | 251,949 | - | 10,74 | 0,863 | 0,86 | - | - | 2,784 |
| 31.03.2020 | 24 | 13,2 | 70,30 | - | 253,517 | - | 13,2 | 58,86 | - | 252,595 | - | 11,44 | 0,921 | 0,92 | - | - | 2,975 |
| 01.04.2020 | 24 | 13,6 | 66,24 | - | 260,437 | - | 13,5 | 56,24 | - | 259,463 | - | 10,00 | 0,975 | 0,97 | - | - | 2,681 |
| 02.04.2020 | 24 | 13,6 | 64,60 | - | 261,093 | - | 13,5 | 55,07 | - | 260,085 | - | 9,53 | 1,007 | 1,01 | - | - | 2,564 |
| 03.04.2020 | 24 | 13,7 | 59,53 | - | 262,242 | - | 13,6 | 51,31 | - | 261,376 | - | 8,22 | 0,866 | 0,87 | - | - | 2,220 |
| 04.04.2020 | 24 | 13,6 | 58,97 | - | 262,067 | - | 13,6 | 50,82 | - | 261,180 | - | 8,15 | 0,887 | 0,89 | - | - | 2,202 |
| 05.04.2020 | 24 | 13,6 | 57,65 | - | 261,610 | - | 13,6 | 49,74 | - | 260,778 | - | 7,92 | 0,833 | 0,83 | - | - | 2,133 |
| 06.04.2020 | 24 | 13,7 | 58,76 | - | 262,716 | - | 13,6 | 50,57 | - | 261,881 | - | 8,20 | 0,835 | 0,84 | - | - | 2,216 |
| 07.04.2020 | 24 | 13,6 | 55,86 | - | 261,600 | - | 13,6 | 48,64 | - | 260,748 | - | 7,22 | 0,851 | 0,85 | - | - | 1,950 |
| 08.04.2020 | 24 | 13,6 | 50,03 | - | 261,685 | - | 13,6 | 44,25 | - | 261,065 | - | 5,78 | 0,620 | 0,62 | - | - | 1,559 |
| 09.04.2020 | 24 | 13,6 | 54,58 | - | 261,106 | - | 13,6 | 47,79 | - | 260,308 | - | 6,79 | 0,798 | 0,80 | - | - | 1,830 |
| 10.04.2020 | 24 | 13,6 | 54,13 | - | 261,035 | - | 13,6 | 47,26 | - | 260,283 | - | 6,87 | 0,751 | 0,75 | - | - | 1,850 |
| 11.04.2020 | 24 | 13,6 | 58,57 | - | 260,624 | - | 13,5 | 50,60 | - | 259,624 | - | 7,97 | 1,001 | 1,00 | - | - | 2,149 |
| 12.04.2020 | 24 | 13,6 | 61,87 | - | 260,625 | - | 13,5 | 53,02 | - | 259,646 | - | 8,85 | 0,979 | 0,98 | - | - | 2,379 |
| 13.04.2020 | 24 | 13,6 | 62,47 | - | 260,952 | - | 13,5 | 53,65 | - | 259,938 | - | 8,82 | 1,013 | 1,01 | - | - | 2,376 |
| 14.04.2020 | 24 | 13,6 | 60,58 | - | 261,245 | - | 13,6 | 52,20 | - | 260,301 | - | 8,38 | 0,943 | 0,94 | - | - | 2,260 |
| 15.04.2020 | 24 | 13,6 | 57,90 | - | 261,101 | - | 13,6 | 50,04 | - | 260,251 | - | 7,86 | 0,849 | 0,85 | - | - | 2,115 |
| 16.04.2020 | 24 | 13,6 | 57,53 | - | 261,253 | - | 13,6 | 49,73 | - | 260,287 | - | 7,80 | 0,966 | 0,97 | - | - | 2,107 |
| 17.04.2020 | 24 | 13,6 | 56,39 | - | 261,427 | - | 13,6 | 48,89 | - | 260,537 | - | 7,50 | 0,891 | 0,89 | - | - | 2,024 |
| 18.04.2020 | 24 | 13,6 | 56,37 | - | 261,575 | - | 13,6 | 48,85 | - | 260,383 | - | 7,52 | 1,191 | 1,19 | - | - | 2,045 |
| 19.04.2020 | 24 | 13,6 | 56,95 | - | 261,428 | - | 13,6 | 49,36 | - | 260,279 | - | 7,59 | 1,149 | 1,15 | - | - | 2,060 |
| 20.04.2020 | 24 | 12,1 | 53,03 | - | 233,259 | - | 12,1 | 50,17 | - | 232,847 | - | 2,86 | 0,413 | 0,51 | - | - | 1,187 |
| 21.04.2020 | 24 | 13,2 | 50,85 | - | 252,818 | - | 13,2 | 48,43 | - | 252,869 | - | 2,42 | -0,051 | 0,12 | - | - | 0,876 |
| 22.04.2020 | 24 | 13,6 | 51,27 | - | 261,068 | - | 13,6 | 45,14 | - | 261,014 | - | 6,12 | 0,054 | 0,15 | - | - | 1,626 |
| Среднее | 24,00 | 13,5 | 58,55 | - | 259,303 | - | 13,5 | 50,71 | - | 258,442 | - | 7,84 | 0,861 | 0,872 | - | - | 2,125 |
| Итого | 744,0 | | | | 8038,390 | 0,000 | | | | 8011,707 | 0,000 | | 26,683 | 27,05 | 0,00 | 0,00 | 65,87 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

2074,423

2067,537

6,886

17,000

Корректировка за прошлый месяц (-)

2348,282

2336,309

11,974

23,67

Итого за апрель 2020 :

7764,53

7742,94

21,59

59,20

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 |
|---------------------|-----------|---------|-----------|---------|---------|------|---------|---------------|
| 22.04.2020 19:00:04 | 53985,972 | 525,645 | 53941,618 | - | 104,745 | - | 525,645 | |
| 23.04.2020 00:00:04 | 54051,274 | 526,039 | 54006,924 | - | 104,771 | - | 526,039 | |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв =

59,15 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

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

Дата

30 АПР 2021