

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за март 2020

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент:
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 36, ТЦ-2 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-941 № 68366

Приборы УУТЭ поверены до 31.08.2021

Подающий тр. расходомер VA2305M 50 mm
 Обратн.тр. VA2305M 50 mm
 тр-д. ГВС
 тр.цирк. ГВС
 Тр. Подпитки

Gmin
0.08
0.08

Gmax
80
80

Термопреобр.
КТПТР-05
КТПТР-05

Txв = 1
Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима: лето:

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 | | | | | Обратный трубопровод | | | | | dT С | dG тонн | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGгвс тонн | Q Гкал |
|------------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| | | fG1, % | T1 С | P1 кгс/см | G1 тонн | Q1 Гкал | fG2 % | T2 С | P2 кгс/см | G2 тонн | Q2 Гкал | | | | | | |
| 21.02.2020 | 24 | 9,5 | 62,41 | - | 182,004 | - | 9,5 | 39,82 | - | 182,684 | - | 22,59 | -0,680 | 0,00 | - | - | 4,127 |
| 22.02.2020 | 24 | 9,4 | 62,80 | - | 180,855 | - | 9,4 | 40,03 | - | 181,356 | - | 22,77 | -0,501 | 0,00 | - | - | 4,133 |
| 23.02.2020 | 24 | 9,4 | 63,71 | - | 180,028 | - | 9,4 | 40,38 | - | 180,498 | - | 23,33 | -0,471 | 0,00 | - | - | 4,215 |
| 24.02.2020 | 24 | 9,4 | 64,25 | - | 179,979 | - | 9,4 | 40,51 | - | 181,326 | - | 22,85 | -0,553 | 0,00 | - | - | 4,145 |
| 25.02.2020 | 24 | 9,4 | 67,00 | - | 180,112 | - | 9,4 | 41,49 | - | 180,517 | - | 23,75 | -0,538 | 0,00 | - | - | 4,289 |
| 26.02.2020 | 24 | 9,4 | 69,59 | - | 181,120 | - | 9,5 | 42,39 | - | 180,550 | - | 25,52 | -0,438 | 0,00 | - | - | 4,611 |
| 27.02.2020 | 24 | 9,4 | 71,88 | - | 181,289 | - | 9,5 | 43,33 | - | 181,703 | - | 27,20 | -0,583 | 0,00 | - | - | 4,942 |
| 28.02.2020 | 24 | 9,4 | 70,36 | - | 180,376 | - | 9,4 | 42,79 | - | 181,758 | - | 28,55 | -0,468 | 0,00 | - | - | 5,192 |
| 29.02.2020 | 24 | 9,4 | 67,49 | - | 181,724 | - | 9,5 | 41,92 | - | 180,929 | - | 27,57 | -0,553 | 0,00 | - | - | 4,989 |
| 01.03.2020 | 24 | 8,9 | 65,92 | - | 170,848 | - | 8,9 | 40,90 | - | 182,337 | - | 25,57 | -0,613 | 0,00 | - | - | 4,662 |
| 02.03.2020 | 24 | 9,3 | 64,58 | - | 177,652 | - | 9,3 | 40,69 | - | 171,538 | - | 25,02 | -0,690 | 0,00 | - | - | 4,288 |
| 03.03.2020 | 24 | 9,3 | 62,37 | - | 178,922 | - | 9,4 | 39,81 | - | 178,412 | - | 23,89 | -0,760 | 0,00 | - | - | 4,259 |
| 04.03.2020 | 24 | 9,3 | 59,36 | - | 178,585 | - | 9,3 | 38,66 | - | 179,565 | - | 22,56 | -0,642 | 0,00 | - | - | 4,051 |
| 05.03.2020 | 24 | 9,2 | 59,57 | - | 176,773 | - | 9,2 | 38,80 | - | 179,177 | - | 20,70 | -0,592 | 0,00 | - | - | 3,711 |
| 06.03.2020 | 24 | 9,3 | 60,80 | - | 178,344 | - | 9,3 | 39,24 | - | 177,228 | - | 20,76 | -0,456 | 0,07 | - | - | 3,687 |
| 07.03.2020 | 24 | 9,3 | 61,88 | - | 178,411 | - | 9,3 | 39,74 | - | 178,865 | - | 21,56 | -0,520 | 0,00 | - | - | 3,859 |
| 08.03.2020 | 24 | 9,3 | 61,08 | - | 178,133 | - | 9,3 | 39,54 | - | 178,904 | - | 22,15 | -0,493 | 0,00 | - | - | 3,965 |
| 09.03.2020 | 24 | 9,3 | 58,76 | - | 178,604 | - | 9,3 | 38,71 | - | 178,604 | - | 21,54 | -0,472 | 0,00 | - | - | 3,851 |
| 10.03.2020 | 24 | 9,4 | 58,07 | - | 180,330 | - | 9,4 | 38,60 | - | 179,058 | - | 20,06 | -0,454 | 0,00 | - | - | 3,596 |
| 11.03.2020 | 24 | 9,3 | 59,52 | - | 179,154 | - | 9,4 | 39,11 | - | 180,711 | - | 19,48 | -0,381 | 0,00 | - | - | 3,527 |
| 12.03.2020 | 24 | 9,4 | 62,73 | - | 180,674 | - | 9,4 | 40,43 | - | 179,630 | - | 20,41 | -0,477 | 0,00 | - | - | 3,670 |
| 13.03.2020 | 24 | 9,5 | 65,35 | - | 182,107 | - | 9,5 | 41,02 | - | 181,000 | - | 22,30 | -0,327 | 0,20 | - | - | 4,052 |
| 14.03.2020 | 24 | 9,4 | 68,13 | - | 179,576 | - | 9,4 | 41,92 | - | 182,769 | - | 24,33 | -0,662 | 0,00 | - | - | 4,445 |
| 15.03.2020 | 24 | 9,4 | 67,08 | - | 179,613 | - | 9,4 | 41,63 | - | 180,201 | - | 26,21 | -0,625 | 0,00 | - | - | 4,721 |
| 16.03.2020 | 24 | 9,3 | 63,87 | - | 179,435 | - | 9,4 | 40,35 | - | 180,051 | - | 25,45 | -0,439 | 0,00 | - | - | 4,585 |
| 17.03.2020 | 24 | 9,3 | 59,97 | - | 179,296 | - | 9,4 | 39,01 | - | 179,785 | - | 23,53 | -0,349 | 0,00 | - | - | 4,236 |
| 18.03.2020 | 24 | 9,3 | 59,66 | - | 179,000 | - | 9,3 | 38,82 | - | 179,623 | - | 20,96 | -0,327 | 0,00 | - | - | 3,772 |
| 19.03.2020 | 24 | 9,1 | 64,94 | - | 174,782 | - | 9,1 | 40,74 | - | 179,465 | - | 20,84 | -0,465 | 0,00 | - | - | 3,744 |
| 20.03.2020 | 24 | 9,3 | 68,40 | - | 178,453 | - | 9,3 | 42,11 | - | 175,304 | - | 24,20 | -0,522 | 0,00 | - | - | 4,243 |
| 21.03.2020 | 24 | 9,3 | 69,12 | - | 178,425 | - | 9,3 | 42,34 | - | 178,837 | - | 26,29 | -0,384 | 0,00 | - | - | 4,707 |
| 22.03.2020 | 24 | 9,3 | 69,12 | - | 178,425 | - | 9,3 | 42,34 | - | 178,930 | - | 26,79 | -0,504 | 0,00 | - | - | 4,795 |
| Среднее | 24,00 | 9,3 | 64,00 | - | 179,206 | - | 9,4 | 40,49 | - | 179,720 | - | 23,51 | -0,514 | 0,009 | - | - | 4,228 |
| Итого | 744,0 | | | | 5555,377 | 0,000 | | | | 5571,314 | 0,000 | | -15,938 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 131,07 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

1612,851

Корректировка за прошлый месяц (-)

1603,353

Итого за март 2020 :

5564,87

1617,478

1610,837

5577,96

-4,627

-7,484

-13,08

38,053

38,30

130,82

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 |
|--------------------|------------|----------|------------|---------|---------|------|----------|---------------|
| 21.03.2020 08:00:0 | 108453,528 | 2676,769 | 108752,712 | - | 119,705 | - | 2676,769 | |
| 22.03.2020 12:00:0 | 108661,713 | 2682,324 | 108961,406 | - | 119,705 | - | 2682,324 | |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды txв =

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

130,83 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)



Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиал «ТЭЗС-1» ПАО «ТГК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплотребления
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
 Дата: 09.03.2020