

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за апрель 2020**

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 45, ТЦ-2 СЦО

график: 150/70  
 Схема подключения: Двухтрубная  
**СЦО**

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-941 № 36955

расходомер

Подающий тр. VA2305M 50

Обратн.тр. VA2305M 50

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до 14.06.2023

Gmin

Gmax

80

80

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 2,7

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<br>С | dG<br>тонн | G1гвс<br>тонн | G2гвс<br>тонн | dGвс<br>тонн | Q<br>Гкал |
|------------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
|            |       | fG1,<br>%            | T1<br>С | P1<br>кгс/см | G1<br>тонн | Q1<br>Гкал | fG2,<br>%            | T2<br>С | P2<br>кгс/см | G2<br>тонн | Q2<br>Гкал |         |            |               |               |              |           |
| 23.03.2020 | 24    | 14,2                 | 70,09   | -            | 272,685    | -          | 14,3                 | 46,89   | -            | 274,863    | -          | 23,20   | -2,178     | 0,00          | -             | -            | 6,348     |
| 24.03.2020 | 24    | 14,3                 | 64,74   | -            | 274,544    | -          | 14,4                 | 44,44   | -            | 276,547    | -          | 20,30   | -2,003     | 0,00          | -             | -            | 5,593     |
| 25.03.2020 | 24    | 14,4                 | 58,07   | -            | 275,694    | -          | 14,5                 | 41,50   | -            | 277,958    | -          | 16,57   | -2,265     | 0,00          | -             | -            | 4,586     |
| 26.03.2020 | 24    | 14,4                 | 55,38   | -            | 275,800    | -          | 14,5                 | 40,13   | -            | 277,994    | -          | 15,25   | -2,194     | 0,00          | -             | -            | 4,225     |
| 27.03.2020 | 24    | 14,4                 | 55,36   | -            | 276,172    | -          | 14,5                 | 40,16   | -            | 278,408    | -          | 15,20   | -2,237     | 0,00          | -             | -            | 4,218     |
| 28.03.2020 | 24    | 14,4                 | 55,05   | -            | 276,175    | -          | 14,5                 | 40,12   | -            | 278,366    | -          | 14,93   | -2,191     | 0,00          | -             | -            | 4,142     |
| 29.03.2020 | 24    | 13,7                 | 59,68   | -            | 262,822    | -          | 13,8                 | 41,87   | -            | 264,954    | -          | 17,81   | -2,132     | 0,00          | -             | -            | 4,697     |
| 30.03.2020 | 24    | 14,1                 | 68,48   | -            | 270,832    | -          | 14,2                 | 46,00   | -            | 273,162    | -          | 22,48   | -2,330     | 0,00          | -             | -            | 6,109     |
| 31.03.2020 | 24    | 14,2                 | 69,12   | -            | 271,920    | -          | 14,3                 | 46,52   | -            | 274,027    | -          | 22,60   | -2,107     | 0,00          | -             | -            | 6,166     |
| 01.04.2020 | 24    | 14,2                 | 68,00   | -            | 273,285    | -          | 14,3                 | 46,24   | -            | 275,306    | -          | 21,77   | -2,020     | 0,00          | -             | -            | 5,970     |
| 02.04.2020 | 24    | 14,3                 | 62,71   | -            | 274,415    | -          | 14,4                 | 43,79   | -            | 276,315    | -          | 18,92   | -1,900     | 0,00          | -             | -            | 5,211     |
| 03.04.2020 | 24    | 14,3                 | 60,32   | -            | 275,088    | -          | 14,4                 | 42,53   | -            | 276,979    | -          | 17,79   | -1,890     | 0,00          | -             | -            | 4,914     |
| 04.04.2020 | 24    | 14,3                 | 62,14   | -            | 274,467    | -          | 14,4                 | 43,32   | -            | 276,368    | -          | 18,82   | -1,901     | 0,00          | -             | -            | 5,185     |
| 05.04.2020 | 24    | 14,2                 | 61,98   | -            | 273,086    | -          | 14,3                 | 43,15   | -            | 275,276    | -          | 18,82   | -2,190     | 0,00          | -             | -            | 5,161     |
| 06.04.2020 | 24    | 14,3                 | 57,83   | -            | 273,762    | -          | 14,4                 | 40,94   | -            | 275,626    | -          | 16,89   | -1,864     | 0,00          | -             | -            | 4,641     |
| 07.04.2020 | 24    | 14,3                 | 52,29   | -            | 275,263    | -          | 14,4                 | 38,50   | -            | 277,259    | -          | 13,80   | -1,997     | 0,00          | -             | -            | 3,816     |
| 08.04.2020 | 24    | 14,4                 | 48,57   | -            | 275,980    | -          | 14,5                 | 36,88   | -            | 277,724    | -          | 11,69   | -1,744     | 0,00          | -             | -            | 3,247     |
| 09.04.2020 | 24    | 14,3                 | 51,80   | -            | 275,409    | -          | 14,4                 | 38,42   | -            | 277,179    | -          | 13,37   | -1,770     | 0,00          | -             | -            | 3,702     |
| 10.04.2020 | 24    | 14,3                 | 57,84   | -            | 274,446    | -          | 14,4                 | 41,27   | -            | 276,152    | -          | 16,56   | -1,706     | 0,00          | -             | -            | 4,564     |
| 11.04.2020 | 24    | 14,2                 | 61,17   | -            | 273,073    | -          | 14,3                 | 42,89   | -            | 274,868    | -          | 18,28   | -1,796     | 0,00          | -             | -            | 5,013     |
| 12.04.2020 | 24    | 14,2                 | 60,04   | -            | 273,330    | -          | 14,3                 | 42,16   | -            | 274,843    | -          | 17,88   | -1,513     | 0,00          | -             | -            | 4,907     |
| 13.04.2020 | 24    | 12,4                 | 59,25   | -            | 238,395    | -          | 12,5                 | 40,61   | -            | 239,777    | -          | 18,65   | -1,382     | 0,00          | -             | -            | 4,462     |
| 14.04.2020 | 24    | 10,6                 | 59,20   | -            | 203,532    | -          | 10,6                 | 38,17   | -            | 204,377    | -          | 21,03   | -0,845     | 0,00          | -             | -            | 4,293     |
| 15.04.2020 | 24    | 10,6                 | 59,22   | -            | 203,729    | -          | 10,7                 | 38,10   | -            | 204,514    | -          | 21,11   | -0,785     | 0,05          | -             | -            | 4,317     |
| 16.04.2020 | 24    | 10,6                 | 59,25   | -            | 204,250    | -          | 10,7                 | 38,18   | -            | 204,972    | -          | 21,06   | -0,722     | 0,00          | -             | -            | 4,316     |
| 17.04.2020 | 24    | 10,6                 | 59,21   | -            | 204,092    | -          | 10,7                 | 38,29   | -            | 204,717    | -          | 20,93   | -0,625     | 0,00          | -             | -            | 4,285     |
| 18.04.2020 | 24    | 10,6                 | 59,23   | -            | 203,921    | -          | 10,7                 | 38,18   | -            | 204,698    | -          | 21,05   | -0,777     | 0,00          | -             | -            | 4,306     |
| 19.04.2020 | 24    | 10,7                 | 57,04   | -            | 204,515    | -          | 10,7                 | 37,15   | -            | 205,169    | -          | 19,89   | -0,655     | 0,00          | -             | -            | 4,080     |
| 20.04.2020 | 24    | 10,7                 | 54,17   | -            | 205,497    | -          | 10,7                 | 36,19   | -            | 206,133    | -          | 17,98   | -0,636     | 0,00          | -             | -            | 3,708     |
| 21.04.2020 | 24    | 10,7                 | 51,17   | -            | 205,788    | -          | 10,8                 | 35,29   | -            | 206,532    | -          | 15,87   | -0,743     | 0,00          | -             | -            | 3,280     |
| 22.04.2020 | 24    | 10,7                 | 49,49   | -            | 205,820    | -          | 10,8                 | 34,57   | -            | 206,485    | -          | 14,92   | -0,666     | 0,00          | -             | -            | 3,085     |
| Среднее    | 24,00 | 13,2                 | 58,96   | -            | 252,509    | -          | 13,2                 | 40,73   | -            | 254,114    | -          | 18,24   | -1,605     | 0,002         | -             | -            | 4,598     |
| Итого      | 744,0 |                      |         |              | 7827,786   | 0,000      |                      |         |              | 7877,548   | 0,000      |         | -49,763    | 0,05          | 0,00          | 0,00         | 142,55    |

Ориентировочно до конца месяца(+)

2020,074

Корректировка за прошлый месяц (-)

2458,203

**Итого за апрель 2020 :**

7389,66

2032,916

2475,780

7434,68

-12,842

-17,577

-45,03

36,786

51,88

127,46

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 23:00:00 | 57005,920 | 1160,230 | 57171,898 | -       | 66,747 | -    | 1160,230 |               |
| 23.04.2020 00:00:00 | 57005,920 | 1160,230 | 57171,898 | -       | 66,747 | -    | 1160,230 |               |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв =

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

127,58 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

