

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

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 31-2, СЦО

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

## Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-941 № 26961 Приборы УУТЭ поверены до 22.08.2021 Тхв = 2,7  
 расходомер Gmin Gmax Термопреобр. Преобр. давления  
 Подающий тр. VA2305M 40 0.05 50 КТПТР-05  
 Обратн.тр. VA2305M 40 0.05 50 КТПТР-05  
 тр-д: ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

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 |         |              |            |            | 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    | 19,7                 | 70,36   | -            | 236,072    | -          | 19,5                 | 47,89   | -            | 233,835    | -          | 22,48   | 2,237      | 0,00          | -             | -            | 5,210     |
| 24.03.2020 | 24    | 19,9                 | 66,03   | -            | 238,408    | -          | 19,7                 | 45,88   | -            | 236,535    | -          | 20,15   | 1,873      | 0,00          | -             | -            | 4,730     |
| 25.03.2020 | 24    | 19,9                 | 58,95   | -            | 238,842    | -          | 19,8                 | 42,87   | -            | 237,625    | -          | 16,09   | 1,217      | 0,00          | -             | -            | 3,799     |
| 26.03.2020 | 24    | 19,9                 | 55,73   | -            | 238,417    | -          | 19,8                 | 41,06   | -            | 237,424    | -          | 14,67   | 0,993      | 0,00          | -             | -            | 3,468     |
| 27.03.2020 | 24    | 19,9                 | 55,73   | -            | 238,578    | -          | 19,8                 | 41,10   | -            | 237,548    | -          | 14,62   | 1,030      | 0,00          | -             | -            | 3,459     |
| 28.03.2020 | 24    | 19,9                 | 55,74   | -            | 238,586    | -          | 19,8                 | 41,22   | -            | 237,571    | -          | 14,52   | 1,015      | 0,00          | -             | -            | 3,434     |
| 29.03.2020 | 24    | 19,8                 | 59,22   | -            | 237,682    | -          | 19,7                 | 42,60   | -            | 236,365    | -          | 16,63   | 1,317      | 0,00          | -             | -            | 3,906     |
| 30.03.2020 | 24    | 19,4                 | 63,19   | -            | 232,340    | -          | 19,2                 | 44,24   | -            | 230,682    | -          | 18,95   | 1,658      | 0,00          | -             | -            | 4,343     |
| 31.03.2020 | 24    | 19,4                 | 67,49   | -            | 233,245    | -          | 19,3                 | 46,11   | -            | 231,171    | -          | 21,39   | 2,074      | 0,00          | -             | -            | 4,906     |
| 01.04.2020 | 24    | 19,6                 | 68,96   | -            | 235,444    | -          | 19,3                 | 47,40   | -            | 231,148    | -          | 21,57   | 4,296      | 0,00          | -             | -            | 5,086     |
| 02.04.2020 | 24    | 19,7                 | 65,22   | -            | 236,634    | -          | 19,6                 | 46,28   | -            | 234,808    | -          | 18,95   | 1,826      | 0,00          | -             | -            | 4,415     |
| 03.04.2020 | 24    | 19,0                 | 60,62   | -            | 228,084    | -          | 18,8                 | 43,69   | -            | 225,941    | -          | 16,94   | 2,143      | 0,00          | -             | -            | 3,840     |
| 04.04.2020 | 24    | 19,9                 | 61,81   | -            | 238,212    | -          | 19,7                 | 44,40   | -            | 236,511    | -          | 17,41   | 1,701      | 0,00          | -             | -            | 4,097     |
| 05.04.2020 | 24    | 19,7                 | 61,85   | -            | 236,935    | -          | 19,6                 | 44,24   | -            | 235,311    | -          | 17,61   | 1,624      | 0,00          | -             | -            | 4,119     |
| 06.04.2020 | 24    | 19,8                 | 59,44   | -            | 237,282    | -          | 19,6                 | 43,09   | -            | 235,748    | -          | 16,35   | 1,534      | 0,00          | -             | -            | 3,836     |
| 07.04.2020 | 24    | 19,9                 | 52,97   | -            | 238,747    | -          | 19,8                 | 40,11   | -            | 237,671    | -          | 12,85   | 1,076      | 0,00          | -             | -            | 3,048     |
| 08.04.2020 | 24    | 19,9                 | 49,59   | -            | 238,829    | -          | 19,8                 | 38,44   | -            | 238,025    | -          | 11,15   | 0,804      | 0,00          | -             | -            | 2,653     |
| 09.04.2020 | 24    | 19,9                 | 55,71   | -            | 238,476    | -          | 19,8                 | 41,80   | -            | 237,211    | -          | 13,91   | 1,265      | 0,00          | -             | -            | 3,289     |
| 10.04.2020 | 24    | 19,8                 | 57,54   | -            | 237,932    | -          | 19,7                 | 42,51   | -            | 236,503    | -          | 15,04   | 1,429      | 0,00          | -             | -            | 3,543     |
| 11.04.2020 | 24    | 19,8                 | 61,65   | -            | 237,540    | -          | 19,7                 | 44,57   | -            | 235,807    | -          | 17,07   | 1,733      | 0,00          | -             | -            | 4,006     |
| 12.04.2020 | 24    | 19,8                 | 62,00   | -            | 237,355    | -          | 19,6                 | 44,70   | -            | 235,564    | -          | 17,30   | 1,791      | 0,00          | -             | -            | 4,054     |
| 13.04.2020 | 24    | 19,9                 | 63,10   | -            | 238,225    | -          | 19,7                 | 45,64   | -            | 236,352    | -          | 17,45   | 1,873      | 0,00          | -             | -            | 4,102     |
| 14.04.2020 | 24    | 19,8                 | 59,69   | -            | 237,875    | -          | 19,7                 | 43,50   | -            | 236,262    | -          | 16,18   | 1,613      | 0,00          | -             | -            | 3,807     |
| 15.04.2020 | 24    | 19,8                 | 59,68   | -            | 237,788    | -          | 19,7                 | 43,52   | -            | 236,084    | -          | 16,16   | 1,704      | 0,00          | -             | -            | 3,803     |
| 16.04.2020 | 24    | 19,9                 | 59,68   | -            | 238,231    | -          | 19,7                 | 43,93   | -            | 236,684    | -          | 15,76   | 1,547      | 0,00          | -             | -            | 3,713     |
| 17.04.2020 | 24    | 19,8                 | 59,67   | -            | 237,560    | -          | 19,7                 | 43,93   | -            | 236,042    | -          | 15,74   | 1,518      | 0,00          | -             | -            | 3,699     |
| 18.04.2020 | 24    | 19,8                 | 59,68   | -            | 237,424    | -          | 19,7                 | 43,86   | -            | 235,883    | -          | 15,82   | 1,541      | 0,00          | -             | -            | 3,715     |
| 19.04.2020 | 24    | 19,8                 | 58,43   | -            | 237,788    | -          | 19,7                 | 43,28   | -            | 236,302    | -          | 15,15   | 1,486      | 0,00          | -             | -            | 3,567     |
| 20.04.2020 | 24    | 19,9                 | 55,87   | -            | 238,533    | -          | 19,8                 | 41,96   | -            | 237,228    | -          | 13,91   | 1,305      | 0,00          | -             | -            | 3,289     |
| 21.04.2020 | 24    | 19,9                 | 52,62   | -            | 239,199    | -          | 19,8                 | 40,52   | -            | 238,110    | -          | 12,10   | 1,089      | 0,00          | -             | -            | 2,877     |
| 22.04.2020 | 24    | 19,9                 | 49,77   | -            | 238,721    | -          | 19,8                 | 38,99   | -            | 237,857    | -          | 10,79   | 0,864      | 0,00          | -             | -            | 2,565     |
| Среднее    | 24,00 | 19,8                 | 59,61   | -            | 237,258    | -          | 19,6                 | 43,33   | -            | 235,671    | -          | 16,28   | 1,586      | -             | -             | -            | 3,819     |
| Итого      | 744,0 |                      |         |              | 7354,985   | 0,000      |                      |         |              | 7305,809   | 0,000      |         | 49,176     | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 118,38    |

Ориентировочно до конца месяца(+) 1898,061 1885,370 12,691 30,549  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 2194,064 2175,411 18,653 42,88  
**Итого за апрель 2020 :** 7058,98 7015,77 43,21 106,04

## 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 20:00:00 | 51213,107 | 956,762 | 50584,359 | -       | 0,000 | -    | 956,762 |               |
| 23.04.2020 00:00:00 | 51252,762 | 957,192 | 50623,876 | -       | 0,000 | -    | 957,192 |               |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды тхв =  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета105,93 Гкал  
ГкалГлавный инженер  
 (по доверенности абонента)