

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за март 2020**

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 20, ГВС

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

## Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 48506

Приборы УУТЭ поверены до 06.06.2023

Тхв = 1

расходомер

Gmin

Gmax

Термопреобр.

Преобр. давления

Подающий тр. ПРЭМ 40

22.5

КТПТР-05

Обратн. тр. ПРЭМ 20

6

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 | dGгвс<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 |         |            |               |               |               |           |
| 21.02.2020 | 24    | 0,0                  | 67,11   | 7,00         | 30,430     | 0,000      | 16,4                 | 61,13   | 6,50         | 23,620     | 0,000      | 5,98    | 6,810      | -             | -             | -             | 0,586     |
| 22.02.2020 | 24    | 0,0                  | 66,88   | 7,00         | 30,890     | 0,000      | 16,4                 | 60,83   | 6,50         | 23,610     | 0,000      | 6,05    | 7,280      | -             | -             | -             | 0,615     |
| 23.02.2020 | 24    | 0,0                  | 68,04   | 7,00         | 31,310     | 0,000      | 16,5                 | 61,57   | 6,50         | 23,770     | 0,000      | 6,47    | 7,540      | -             | -             | -             | 0,648     |
| 24.02.2020 | 24    | 0,0                  | 67,71   | 7,00         | 30,970     | 0,000      | 16,3                 | 61,62   | 6,50         | 23,540     | 0,000      | 6,09    | 7,430      | -             | -             | -             | 0,628     |
| 25.02.2020 | 24    | 0,0                  | 67,34   | 7,00         | 29,530     | 0,000      | 16,2                 | 61,00   | 6,50         | 23,260     | 0,000      | 6,34    | 6,270      | -             | -             | -             | 0,554     |
| 26.02.2020 | 24    | 0,0                  | 68,18   | 7,00         | 29,800     | 0,000      | 16,4                 | 61,60   | 6,50         | 23,640     | 0,000      | 6,58    | 6,160      | -             | -             | -             | 0,562     |
| 27.02.2020 | 24    | 0,0                  | 67,48   | 7,00         | 30,420     | 0,000      | 16,5                 | 61,31   | 6,50         | 23,790     | 0,000      | 6,17    | 6,630      | -             | -             | -             | 0,583     |
| 28.02.2020 | 24    | 0,0                  | 67,16   | 7,00         | 30,120     | 0,000      | 16,8                 | 60,99   | 6,50         | 24,130     | 0,000      | 6,17    | 5,990      | -             | -             | -             | 0,539     |
| 29.02.2020 | 24    | 0,0                  | 67,42   | 7,00         | 34,010     | 0,000      | 17,2                 | 62,05   | 6,50         | 24,790     | 0,000      | 5,37    | 9,220      | -             | -             | -             | 0,738     |
| 01.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,59   | 7,00         | 34,390     | 0,000      | 18,1                 | 62,16   | 6,50         | 26,050     | 0,000      | 5,43    | 8,340      | -             | -             | -             | 0,688     |
| 02.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,47   | 7,00         | 32,930     | 0,000      | 18,3                 | 61,85   | 6,50         | 26,290     | 0,000      | 5,62    | 6,640      | -             | -             | -             | 0,579     |
| 03.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,32   | 7,00         | 31,770     | 0,000      | 17,4                 | 61,59   | 6,50         | 25,090     | 0,000      | 5,73    | 6,680      | -             | -             | -             | 0,579     |
| 04.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,30   | 7,00         | 31,410     | 0,000      | 17,2                 | 61,50   | 6,50         | 24,730     | 0,000      | 5,80    | 6,680      | -             | -             | -             | 0,579     |
| 05.03.2020 | 24    | 0,0                  | 66,88   | 7,00         | 31,150     | 0,000      | 17,1                 | 61,09   | 6,50         | 24,560     | 0,000      | 5,79    | 6,590      | -             | -             | -             | 0,573     |
| 06.03.2020 | 24    | 0,0                  | 66,40   | 7,00         | 30,220     | 0,000      | 16,4                 | 60,52   | 6,50         | 23,670     | 0,000      | 5,88    | 6,550      | -             | -             | -             | 0,557     |
| 07.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,50   | 7,00         | 29,980     | 0,000      | 16,1                 | 61,27   | 6,50         | 23,250     | 0,000      | 6,23    | 6,730      | -             | -             | -             | 0,593     |
| 08.03.2020 | 24    | 0,0                  | 68,81   | 7,00         | 29,870     | 0,000      | 16,1                 | 62,36   | 6,50         | 23,180     | 0,000      | 6,45    | 6,690      | -             | -             | -             | 0,593     |
| 09.03.2020 | 24    | 0,0                  | 68,67   | 7,00         | 31,470     | 0,000      | 16,6                 | 62,64   | 6,50         | 23,900     | 0,000      | 6,03    | 7,570      | -             | -             | -             | 0,649     |
| 10.03.2020 | 24    | 0,0                  | 68,63   | 7,00         | 31,920     | 0,000      | 17,1                 | 62,74   | 6,50         | 24,650     | 0,000      | 5,89    | 7,270      | -             | -             | -             | 0,628     |
| 11.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,75   | 7,00         | 30,900     | 0,000      | 17,2                 | 61,87   | 6,50         | 24,730     | 0,000      | 5,88    | 6,170      | -             | -             | -             | 0,549     |
| 12.03.2020 | 24    | 0,0                  | 68,39   | 7,00         | 32,180     | 0,000      | 17,2                 | 62,42   | 6,50         | 24,790     | 0,000      | 5,97    | 7,390      | -             | -             | -             | 0,638     |
| 13.03.2020 | 24    | 0,0                  | 68,15   | 7,00         | 30,420     | 0,000      | 16,5                 | 62,04   | 6,50         | 23,800     | 0,000      | 6,11    | 6,620      | -             | -             | -             | 0,583     |
| 14.03.2020 | 24    | 0,0                  | 66,88   | 7,00         | 30,830     | 0,000      | 16,1                 | 61,02   | 6,50         | 23,230     | 0,000      | 5,86    | 7,600      | -             | -             | -             | 0,628     |
| 15.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,13   | 7,00         | 32,460     | 0,000      | 16,2                 | 61,56   | 6,50         | 23,340     | 0,000      | 5,57    | 9,120      | -             | -             | -             | 0,728     |
| 16.03.2020 | 24    | 0,0                  | 66,96   | 7,00         | 31,360     | 0,000      | 16,9                 | 60,92   | 6,50         | 24,360     | 0,000      | 6,04    | 7,000      | -             | -             | -             | 0,597     |
| 17.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,14   | 7,00         | 33,320     | 0,000      | 18,2                 | 61,55   | 6,50         | 26,200     | 0,000      | 5,59    | 7,120      | -             | -             | -             | 0,610     |
| 18.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,22   | 7,00         | 33,720     | 0,000      | 18,4                 | 61,68   | 6,50         | 26,440     | 0,000      | 5,54    | 7,280      | -             | -             | -             | 0,620     |
| 19.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,06   | 7,00         | 33,010     | 0,000      | 18,1                 | 61,54   | 6,50         | 26,050     | 0,000      | 5,52    | 6,960      | -             | -             | -             | 0,596     |
| 20.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,05   | 7,00         | 31,540     | 0,000      | 17,4                 | 61,36   | 6,50         | 25,060     | 0,000      | 5,69    | 6,480      | -             | -             | -             | 0,564     |
| 21.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,11   | 7,00         | 31,990     | 0,000      | 17,0                 | 61,61   | 6,50         | 24,440     | 0,000      | 5,50    | 7,550      | -             | -             | -             | 0,627     |
| 22.03.2020 | 24    | 0,0                  | 67,23   | 7,00         | 32,100     | 0,000      | 17,2                 | 61,61   | 6,50         | 24,740     | 0,000      | 5,62    | 7,360      | -             | -             | -             | 0,618     |
| Среднее    | 24,00 | 0,0                  | 67,48   | 7,00         | 31,497     | -          | 17,0                 | 61,58   | 6,50         | 24,410     | -          | 5,90    | 7,088      | -             | -             | -             | 0,607     |
| Итого      | 744,0 |                      |         |              | 976,420    | 0,000      |                      |         |              | 756,700    | 0,000      |         | 219,720    | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 18,83     |

Ориентировочно до конца месяца(+)

283,477

219,687

63,790

5,465

Корректировка за прошлый месяц (-)

282,091

217,797

64,294

5,51

**Итого за март 2020 :**

977,81

758,59

219,22

18,79

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 |
|---------------------|----------|---------|----------|---------|------|------|---------|---------------|
| 22.03.2020 10:00:04 | 7302,040 | 132,200 | 5780,880 | 100,560 | -    | -    | 132,200 |               |
| 22.03.2020 19:00:04 | 7316,850 | 132,529 | 5791,390 | 100,846 | -    | -    | 132,529 |               |

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 учета.

Главный инженер

(по доверенности абонента)

