

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за февраль 2021**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 6-2, ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 44611

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 32

Обратн.тр. ПРЭМ 20

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

15

6

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 11,6

Преобр. давления

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 | dV<br>м/куб | G1гвс<br>тонн | G2гвс<br>тонн | dGвс<br>тонн | Q<br>Гкал |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|-------------|------------|----------------------|---------|--------------|-------------|------------|---------|-------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
|          |       | fG1,<br>%            | T1<br>С | P1<br>кгс/см | V1<br>м/куб | Q1<br>Гкал | fG2<br>%             | T2<br>С | P2<br>кгс/см | V2<br>м/куб | Q2<br>Гкал |         |             |               |               |              |           |
| 23.01.21 | 24    | 21,7                 | 69,73   | 7,00         | 78,200      | -          | 46,5                 | 63,06   | 6,50         | 66,900      | -          | 6,67    | 11,300      | -             | -             | -            | 1,194     |
| 24.01.21 | 24    | 21,9                 | 69,60   | 7,00         | 78,950      | -          | 46,5                 | 62,38   | 6,50         | 66,920      | -          | 7,22    | 12,030      | -             | -             | -            | 1,278     |
| 25.01.21 | 24    | 21,5                 | 69,74   | 7,00         | 77,560      | -          | 46,8                 | 62,26   | 6,50         | 67,390      | -          | 7,48    | 10,170      | -             | -             | -            | 1,172     |
| 26.01.21 | 24    | 21,3                 | 58,09   | 7,00         | 76,620      | -          | 44,1                 | 53,61   | 6,50         | 63,550      | -          | 4,48    | 13,070      | -             | -             | -            | 1,019     |
| 27.01.21 | 24    | 9,0                  | 69,25   | 7,00         | 32,410      | -          | 21,0                 | 60,68   | 6,50         | 30,190      | -          | 8,57    | 2,220       | -             | -             | -            | 0,564     |
| 28.01.21 | 24    | 11,1                 | 69,59   | 7,00         | 40,070      | -          | 25,5                 | 65,28   | 6,50         | 36,750      | -          | 4,31    | 3,320       | -             | -             | -            | 0,676     |
| 29.01.21 | 24    | 21,1                 | 69,73   | 7,00         | 75,870      | -          | 43,9                 | 64,83   | 6,50         | 63,180      | -          | 4,90    | 12,690      | -             | -             | -            | 1,158     |
| 30.01.21 | 24    | 21,3                 | 69,73   | 7,00         | 76,640      | -          | 43,8                 | 63,94   | 6,50         | 63,030      | -          | 5,79    | 13,610      | -             | -             | -            | 1,273     |
| 31.01.21 | 24    | 17,9                 | 69,55   | 7,00         | 64,400      | -          | 33,9                 | 62,46   | 6,50         | 48,880      | -          | 7,09    | 15,520      | -             | -             | -            | 1,379     |
| 01.02.21 | 24    | 19,7                 | 69,66   | 7,00         | 70,790      | -          | 40,6                 | 62,33   | 6,50         | 58,460      | -          | 7,33    | 12,330      | -             | -             | -            | 1,242     |
| 02.02.21 | 24    | 19,7                 | 69,58   | 7,00         | 70,880      | -          | 41,1                 | 61,72   | 6,50         | 59,240      | -          | 7,86    | 11,640      | -             | -             | -            | 1,231     |
| 03.02.21 | 24    | 19,3                 | 69,59   | 7,00         | 69,450      | -          | 40,4                 | 61,69   | 6,50         | 58,180      | -          | 7,90    | 11,270      | -             | -             | -            | 1,203     |
| 04.02.21 | 24    | 19,4                 | 69,67   | 7,00         | 69,930      | -          | 39,4                 | 61,67   | 6,50         | 56,670      | -          | 8,00    | 13,260      | -             | -             | -            | 1,332     |
| 05.02.21 | 24    | 18,4                 | 69,69   | 7,00         | 66,400      | -          | 38,5                 | 61,05   | 6,50         | 55,460      | -          | 8,64    | 10,940      | -             | -             | -            | 1,202     |
| 06.02.21 | 24    | 18,7                 | 69,60   | 7,00         | 67,210      | -          | 38,4                 | 60,96   | 6,50         | 55,230      | -          | 8,64    | 11,980      | -             | -             | -            | 1,267     |
| 07.02.21 | 24    | 19,7                 | 69,69   | 7,00         | 71,000      | -          | 38,7                 | 61,54   | 6,50         | 55,690      | -          | 8,15    | 15,310      | -             | -             | -            | 1,474     |
| 08.02.21 | 24    | 18,8                 | 69,61   | 7,00         | 67,570      | -          | 38,4                 | 61,23   | 6,50         | 55,260      | -          | 8,38    | 12,310      | -             | -             | -            | 1,276     |
| 09.02.21 | 24    | 18,3                 | 69,51   | 7,00         | 66,010      | -          | 37,5                 | 60,91   | 6,50         | 54,050      | -          | 8,60    | 11,960      | -             | -             | -            | 1,252     |
| 10.02.21 | 24    | 18,2                 | 69,61   | 7,00         | 65,520      | -          | 37,1                 | 60,58   | 6,50         | 53,470      | -          | 9,03    | 12,050      | -             | -             | -            | 1,279     |
| 11.02.21 | 24    | 18,1                 | 69,41   | 7,00         | 65,170      | -          | 36,9                 | 60,61   | 6,50         | 53,070      | -          | 8,80    | 12,100      | -             | -             | -            | 1,267     |
| 12.02.21 | 24    | 17,6                 | 69,43   | 7,00         | 63,300      | -          | 36,1                 | 60,30   | 6,50         | 52,000      | -          | 9,13    | 11,300      | -             | -             | -            | 1,217     |
| 13.02.21 | 24    | 18,5                 | 69,51   | 7,00         | 66,630      | -          | 36,6                 | 60,86   | 6,50         | 52,660      | -          | 8,65    | 13,970      | -             | -             | -            | 1,378     |
| 14.02.21 | 24    | 19,2                 | 69,54   | 7,00         | 68,970      | -          | 37,8                 | 61,01   | 6,50         | 54,370      | -          | 8,53    | 14,600      | -             | -             | -            | 1,432     |
| 15.02.21 | 24    | 18,1                 | 69,52   | 7,00         | 65,250      | -          | 37,0                 | 60,74   | 6,50         | 53,320      | -          | 8,78    | 11,930      | -             | -             | -            | 1,250     |
| 16.02.21 | 24    | 17,7                 | 69,45   | 7,00         | 63,540      | -          | 35,4                 | 60,41   | 6,50         | 51,010      | -          | 9,04    | 12,530      | -             | -             | -            | 1,287     |
| 17.02.21 | 24    | 16,7                 | 69,44   | 7,00         | 60,280      | -          | 33,2                 | 59,71   | 6,50         | 47,800      | -          | 9,73    | 12,480      | -             | -             | -            | 1,288     |
| 18.02.21 | 24    | 16,2                 | 69,44   | 7,00         | 58,150      | -          | 32,3                 | 59,28   | 6,50         | 46,490      | -          | 10,16   | 11,660      | -             | -             | -            | 1,238     |
| 19.02.21 | 24    | 16,3                 | 69,45   | 7,00         | 58,830      | -          | 32,8                 | 59,54   | 6,50         | 47,220      | -          | 9,91    | 11,610      | -             | -             | -            | 1,234     |
| 20.02.21 | 24    | 17,2                 | 69,50   | 7,00         | 62,050      | -          | 34,1                 | 60,22   | 6,50         | 49,050      | -          | 9,28    | 13,000      | -             | -             | -            | 1,313     |
| 21.02.21 | 24    | 17,3                 | 69,43   | 7,00         | 62,400      | -          | 35,5                 | 60,33   | 6,50         | 51,140      | -          | 9,10    | 11,260      | -             | -             | -            | 1,204     |
| 22.02.21 | 24    | 16,5                 | 69,44   | 7,00         | 59,320      | -          | 33,0                 | 59,40   | 6,50         | 47,550      | -          | 10,04   | 11,770      | -             | -             | -            | 1,251     |
| Среднее  | 24,00 | 18,3                 | 69,19   | 7,00         | 65,786      | -          | 37,5                 | 61,12   | 6,50         | 54,006      | -          | 8,07    | 11,780      | -             | -             | -            | 1,220     |
| Итого    | 744,0 |                      |         |              | 2039,370    | 0,000      |                      |         |              | 1674,180    | 0,000      |         | 365,190     | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 37,83     |

Ориентировочно до конца месяца(+)

394,717

Корректировка за прошлый месяц (-)

630,845

324,035

70,682

7,322

**Итого за февраль 2021 :**

1803,241

1469,369

333,872

11,343

33,81

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 |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|------|------|----------|---------------|
| 23.01.21 02:00 | 48720,930 | -       | 39260,750 | -       | -    | -    | -        | -             |
| 24.02.21 05:00 | 50823,530 | -       | 41084,360 | -       | -    | -    | 1020,352 | -             |
|                |           |         |           |         |      |      | 1059,615 | -             |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды тхв =  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от узла учета

33,74 Гкал

Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»

Отдел расчетов и анализа

теплопотребления

ОТЧЕТ ПРИНЯТ

Дата

01.03.2021