

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 10-1, ТЦ-3 СЦО

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-941 № 31184

расходомер Gmin  
 Подающий тр. VA2305M 50 0,08  
 Обратн.тр. VA2305M 50 0,08

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmax 80  
 80

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

T<sub>хв</sub> = 11,6  
 Преобр. давления

тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - h_{хв}) - M2 * (h2 - h_{хв})$  лето:Договорные нагрузки, Гкал/ч, Q<sub>от</sub>= Q<sub>вент.</sub>= Q<sub>тех.пот.</sub>= Q<sub>гвс</sub>=Договорные нагрузки (ср. час), Гкал/ч, Q<sub>тех.гвс.ср</sub>= Q<sub>гвс.ср</sub>=Договорные нагрузки (ср. час), т/ч, G<sub>от</sub>= G<sub>вент.</sub>= G<sub>тех.пот.</sub>= G<sub>гвс</sub>= G<sub>гвс.м</sub>=Фактические нагрузки: G<sub>от ф.</sub>= т/сут G<sub>гвс ф.</sub>= т/сут Q<sub>от ф.</sub>= Гкал/мес Q<sub>от ср ф.</sub>= 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 |         |            |               |               |               |           |
| 23.02.21 | 24    | 12,3                 | 85,37   | -            | 235,330    | -          | 12,3                 | 67,24   | -            | 235,543    | -          | 18,13   | -0,213     | -             | -             | -             | 4,252     |
| 24.02.21 | 24    | 12,4                 | 85,45   | -            | 238,634    | -          | 12,4                 | 67,80   | -            | 238,764    | -          | 17,65   | -0,131     | -             | -             | -             | 4,203     |
| 25.02.21 | 24    | 12,8                 | 70,21   | -            | 244,826    | -          | 12,8                 | 57,94   | -            | 245,134    | -          | 12,27   | -0,308     | -             | -             | -             | 2,987     |
| 26.02.21 | 24    | 12,8                 | 65,91   | -            | 245,671    | -          | 12,8                 | 55,09   | -            | 246,084    | -          | 10,82   | -0,413     | -             | -             | -             | 2,636     |
| 27.02.21 | 24    | 12,7                 | 64,69   | -            | 243,700    | -          | 12,7                 | 54,13   | -            | 244,082    | -          | 10,56   | -0,382     | -             | -             | -             | 2,552     |
| 28.02.21 | 24    | 12,8                 | 64,81   | -            | 245,543    | -          | 12,8                 | 54,28   | -            | 245,924    | -          | 10,53   | -0,381     | -             | -             | -             | 2,564     |
| 01.03.21 | 24    | 12,9                 | 64,76   | -            | 247,125    | -          | 12,9                 | 54,36   | -            | 247,526    | -          | 10,40   | -0,401     | -             | -             | -             | 2,548     |
| 02.03.21 | 24    | 13,1                 | 62,60   | -            | 251,557    | -          | 13,1                 | 52,94   | -            | 251,959    | -          | 9,65    | -0,402     | -             | -             | -             | 2,407     |
| 03.03.21 | 24    | 12,6                 | 70,58   | -            | 241,794    | -          | 12,6                 | 58,46   | -            | 242,110    | -          | 12,12   | -0,316     | -             | -             | -             | 2,911     |
| 04.03.21 | 24    | 12,6                 | 72,47   | -            | 241,677    | -          | 12,6                 | 59,70   | -            | 241,882    | -          | 12,77   | -0,205     | -             | -             | -             | 3,075     |
| 05.03.21 | 24    | 12,6                 | 77,80   | -            | 241,247    | -          | 12,6                 | 63,42   | -            | 241,455    | -          | 14,39   | -0,208     | -             | -             | -             | 3,458     |
| 06.03.21 | 24    | 12,5                 | 79,94   | -            | 240,840    | -          | 12,6                 | 64,87   | -            | 240,985    | -          | 15,07   | -0,145     | -             | -             | -             | 3,621     |
| 07.03.21 | 24    | 12,5                 | 80,52   | -            | 240,797    | -          | 12,6                 | 65,44   | -            | 241,021    | -          | 15,08   | -0,225     | -             | -             | -             | 3,617     |
| 08.03.21 | 24    | 12,6                 | 78,32   | -            | 240,999    | -          | 12,6                 | 63,73   | -            | 241,196    | -          | 14,59   | -0,197     | -             | -             | -             | 3,503     |
| 09.03.21 | 24    | 12,5                 | 79,00   | -            | 239,333    | -          | 12,5                 | 63,63   | -            | 239,524    | -          | 15,37   | -0,191     | -             | -             | -             | 3,666     |
| 10.03.21 | 24    | 12,3                 | 84,81   | -            | 235,457    | -          | 12,3                 | 67,13   | -            | 235,592    | -          | 17,68   | -0,135     | -             | -             | -             | 4,154     |
| 11.03.21 | 24    | 12,3                 | 87,05   | -            | 235,698    | -          | 12,3                 | 68,94   | -            | 235,834    | -          | 18,11   | -0,136     | -             | -             | -             | 4,260     |
| 12.03.21 | 24    | 12,6                 | 78,32   | -            | 241,658    | -          | 12,6                 | 63,27   | -            | 241,878    | -          | 15,05   | -0,220     | -             | -             | -             | 3,623     |
| 13.03.21 | 24    | 12,7                 | 69,40   | -            | 243,412    | -          | 12,7                 | 57,40   | -            | 243,649    | -          | 12,00   | -0,237     | -             | -             | -             | 2,907     |
| 14.03.21 | 24    | 12,9                 | 67,02   | -            | 247,693    | -          | 12,9                 | 56,03   | -            | 247,974    | -          | 11,00   | -0,281     | -             | -             | -             | 2,708     |
| 15.03.21 | 24    | 12,8                 | 61,98   | -            | 246,212    | -          | 12,8                 | 52,27   | -            | 246,478    | -          | 9,71    | -0,266     | -             | -             | -             | 2,377     |
| 16.03.21 | 24    | 12,9                 | 60,81   | -            | 247,164    | -          | 12,9                 | 51,41   | -            | 247,519    | -          | 9,39    | -0,355     | -             | -             | -             | 2,304     |
| 17.03.21 | 24    | 12,7                 | 61,54   | -            | 243,862    | -          | 12,7                 | 51,83   | -            | 244,197    | -          | 9,71    | -0,335     | -             | -             | -             | 2,351     |
| 18.03.21 | 24    | 12,6                 | 68,79   | -            | 242,569    | -          | 12,6                 | 56,79   | -            | 242,811    | -          | 12,00   | -0,242     | -             | -             | -             | 2,896     |
| 19.03.21 | 24    | 12,6                 | 74,57   | -            | 241,360    | -          | 12,6                 | 60,87   | -            | 241,640    | -          | 13,70   | -0,280     | -             | -             | -             | 3,289     |
| 20.03.21 | 24    | 12,5                 | 74,94   | -            | 239,247    | -          | 12,5                 | 60,99   | -            | 239,592    | -          | 13,95   | -0,345     | -             | -             | -             | 3,317     |
| 21.03.21 | 24    | 12,9                 | 70,94   | -            | 248,352    | -          | 13,0                 | 58,83   | -            | 248,738    | -          | 12,11   | -0,386     | -             | -             | -             | 2,985     |
| 22.03.21 | 24    | 12,8                 | 63,43   | -            | 246,323    | -          | 12,9                 | 53,18   | -            | 246,742    | -          | 10,25   | -0,419     | -             | -             | -             | 2,503     |
| Среднее  | 24,00 | 12,6                 | 72,36   | -            | 242,789    | -          | 12,7                 | 59,36   | -            | 243,065    | -          | 13,00   | -0,277     | -             | -             | -             | 3,131     |
| Итого    | 672,0 |                      |         |              | 6798,079   | 0,000      |                      |         |              | 6805,834   | 0,000      |         | -7,755     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 87,67     |

Ориентировочно до конца месяца(+)

2185,097

2187,589

-2,493

28,181

Корректировка за прошлый месяц (-)

1492,800

1493,375

-0,574

21,386

Итого за март 2021 :

7490,375

7500,049

-9,674

94,47

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 |
|----------------|------------|---------|------------|---------|------|------|----------|---------------|
| 05.05.15 20:00 | 229485,136 | -       | 237219,632 | -       | -    | -    | 3219,194 |               |
| 05.05.15 20:00 | 229485,136 | -       | 237219,632 | -       | -    | -    | 3219,194 |               |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды t<sub>хв</sub> =

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

94,47 Гкал  
Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

