

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 33, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 4816

|                           |        |      |                          |
|---------------------------|--------|------|--------------------------|
| расходомер                | Gmin   | Gmax | Приборы УУТЭ поверены до |
| Подводящий тр. VA2305M 50 | 0,08   | 80   |                          |
| Обратн.тр. VA2305M 50     | 0,8    | 80   |                          |
| тр-д. ГВС VA2305M 25      | 0,02   | 20   |                          |
| тр.цирк. ГВС VA2305M 15   | 0,0063 | 6,3  |                          |
| Тр. Подпитки              |        |      |                          |

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Txв = 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  | Подводящий 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    | 14,4                   | 86,85   | 9,16         | 275,647    | -          | 14,5      | 55,43                | 4,60         | 277,733    | -          | 31,42 | -2,086  | -          | -             | -             | 8,694         |           |
| 24.02.21 | 24    | 15,1                   | 77,41   | 9,16         | 290,092    | -          | 15,2      | 51,96                | 4,60         | 292,432    | -          | 25,45 | -2,340  | -          | -             | -             | 7,402         |           |
| 25.02.21 | 24    | 15,6                   | 69,21   | 9,16         | 300,168    | -          | 15,8      | 49,18                | 4,60         | 302,610    | -          | 20,03 | -2,442  | -          | -             | -             | 6,041         |           |
| 26.02.21 | 24    | 15,6                   | 67,83   | 9,16         | 300,316    | -          | 15,8      | 48,88                | 4,60         | 302,730    | -          | 18,95 | -2,414  | -          | -             | -             | 5,717         |           |
| 27.02.21 | 24    | 14,5                   | 66,22   | 9,16         | 278,870    | -          | 14,3      | 48,09                | 4,60         | 274,772    | -          | 18,13 | 4,098   | -          | -             | -             | 5,371         |           |
| 28.02.21 | 24    | 15,6                   | 65,58   | 9,16         | 299,471    | -          | 15,7      | 47,80                | 4,60         | 301,340    | -          | 17,78 | -1,869  | -          | -             | -             | 5,352         |           |
| 01.03.21 | 24    | 15,7                   | 64,27   | 9,16         | 301,889    | -          | 15,8      | 47,29                | 4,60         | 303,840    | -          | 16,98 | -1,951  | -          | -             | -             | 5,152         |           |
| 02.03.21 | 24    | 15,6                   | 64,25   | 9,16         | 299,305    | -          | 15,7      | 48,12                | 4,60         | 300,736    | -          | 16,13 | -1,430  | -          | -             | -             | 4,878         |           |
| 03.03.21 | 24    | 15,8                   | 64,22   | 9,16         | 302,427    | -          | 15,9      | 47,00                | 4,60         | 304,764    | -          | 17,22 | -2,337  | -          | -             | -             | 5,235         |           |
| 04.03.21 | 24    | 15,4                   | 68,93   | 9,16         | 295,783    | -          | 15,5      | 48,94                | 4,60         | 298,188    | -          | 20,00 | -2,404  | -          | -             | -             | 5,936         |           |
| 05.03.21 | 24    | 15,0                   | 76,99   | 9,16         | 288,599    | -          | 15,1      | 52,88                | 4,60         | 290,879    | -          | 24,11 | -2,280  | -          | -             | -             | 6,987         |           |
| 06.03.21 | 24    | 15,3                   | 77,02   | 9,16         | 294,292    | -          | 15,4      | 53,17                | 4,60         | 296,609    | -          | 23,86 | -2,317  | -          | -             | -             | 7,051         |           |
| 07.03.21 | 24    | 14,8                   | 77,00   | 9,16         | 284,545    | -          | 14,8      | 53,73                | 4,60         | 283,644    | -          | 23,27 | 0,900   | -          | -             | -             | 6,808         |           |
| 08.03.21 | 24    | 15,0                   | 78,66   | 9,16         | 288,824    | -          | 15,2      | 53,51                | 4,60         | 291,083    | -          | 25,15 | -2,259  | -          | -             | -             | 7,293         |           |
| 09.03.21 | 24    | 14,4                   | 81,89   | 9,16         | 276,927    | -          | 14,5      | 54,01                | 4,60         | 279,057    | -          | 27,87 | -2,130  | -          | -             | -             | 7,748         |           |
| 10.03.21 | 24    | 14,3                   | 86,75   | 9,16         | 273,643    | -          | 14,4      | 55,00                | 4,60         | 275,682    | -          | 31,75 | -2,039  | -          | -             | -             | 8,721         |           |
| 11.03.21 | 24    | 14,7                   | 83,65   | 9,16         | 281,409    | -          | 14,8      | 54,58                | 4,60         | 283,418    | -          | 29,07 | -2,009  | -          | -             | -             | 8,211         |           |
| 12.03.21 | 24    | 15,3                   | 76,19   | 9,16         | 294,306    | -          | 15,4      | 52,20                | 4,60         | 296,432    | -          | 23,99 | -2,126  | -          | -             | -             | 7,086         |           |
| 13.03.21 | 24    | 15,5                   | 68,15   | 9,16         | 298,422    | -          | 15,7      | 48,64                | 4,60         | 300,689    | -          | 19,52 | -2,268  | -          | -             | -             | 5,850         |           |
| 14.03.21 | 24    | 15,5                   | 66,27   | 9,16         | 297,648    | -          | 15,6      | 48,08                | 4,60         | 299,924    | -          | 18,19 | -2,275  | -          | -             | -             | 5,440         |           |
| 15.03.21 | 24    | 15,5                   | 66,25   | 9,16         | 297,064    | -          | 15,6      | 48,08                | 4,60         | 299,322    | -          | 18,17 | -2,257  | -          | -             | -             | 5,424         |           |
| 16.03.21 | 24    | 15,5                   | 66,23   | 9,16         | 296,772    | -          | 15,6      | 47,93                | 4,60         | 299,041    | -          | 18,30 | -2,269  | -          | -             | -             | 5,457         |           |
| 17.03.21 | 24    | 15,4                   | 67,71   | 9,16         | 294,850    | -          | 15,5      | 48,61                | 4,60         | 297,081    | -          | 19,10 | -2,231  | -          | -             | -             | 5,657         |           |
| 18.03.21 | 24    | 15,1                   | 71,27   | 9,16         | 290,004    | -          | 15,2      | 50,80                | 4,60         | 292,258    | -          | 20,46 | -2,254  | -          | -             | -             | 5,960         |           |
| 19.03.21 | 24    | 14,4                   | 75,13   | 9,16         | 276,066    | -          | 14,5      | 51,07                | 4,60         | 278,154    | -          | 24,07 | -2,088  | -          | -             | -             | 6,671         |           |
| 20.03.21 | 24    | 14,6                   | 77,33   | 9,16         | 280,581    | -          | 14,7      | 52,75                | 4,60         | 282,712    | -          | 24,58 | -2,131  | -          | -             | -             | 6,924         |           |
| 21.03.21 | 24    | 15,0                   | 72,75   | 9,16         | 287,504    | -          | 15,1      | 50,91                | 4,60         | 289,719    | -          | 21,84 | -2,215  | -          | -             | -             | 6,303         |           |
| 22.03.21 | 24    | 14,8                   | 69,17   | 9,16         | 284,470    | -          | 14,9      | 48,89                | 4,60         | 286,716    | -          | 20,28 | -2,246  | -          | -             | -             | 5,794         |           |
| Среднее  | 24,00 | 15,1                   | 72,61   | 9,16         | 290,353    | -          | 15,2      | 50,63                | 4,60         | 292,199    | -          | 21,99 | -1,845  | -          | -             | -             | 6,399         |           |
| Итого    | 672,0 |                        |         |              | 8129,894   | 0,000      |           |                      |              | 8181,564   | 0,000      |       | -51,670 | 0,00       | 0,00          | 0,00          | 179,16        |           |

Ориентировочно до конца месяца(+) 2613,180  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1685,003  
**Итого за март 2021 :** 9058,071

2629,788  
 1697,321  
 9114,032  
 -16,608  
 -12,317  
 -55,961  
 57,588  
 41,543  
 195,21

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 |
|----------------|------------|---------|------------|---------|------|------|----------|---------------|
| 24.02.21 04:00 | 104719,253 | -       | 99436,898  | -       | -    | -    | 2215,367 |               |
| 23.03.21 04:00 | 112587,405 | -       | 107354,742 | -       | -    | -    | 2385,531 |               |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

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

195,21 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

