

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

Абонент: ООО "ЖКК-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 39, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 4776

расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 50  
 Обратн.тр. VA2305M 50  
 тр-д. ГВС VA2305M 25  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 15  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmin  
 Gmax  
 0,08  
 80  
 0,08  
 80  
 0,02  
 20  
 0,0063  
 6,3

Термопреобр.  
 КТППТР-05  
 КТППТР-05  
 КТППТР-05  
 КТППТР-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  | Подающий трубопровод ГВС |          |               |              |             | Обратный трубопровод ГВС |          |               |              |             | V5,<br>м.куб | dT,<br>С | dV<br>м.куб | Q<br>Гкал |
|----------|-------|--------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|----------|-------------|-----------|
|          |       | fG3,<br>%                | T3,<br>С | P3,<br>кгс/см | V3,<br>м.куб | Q3,<br>Гкал | fG4,<br>%                | T4,<br>С | P4,<br>кгс/см | V4,<br>м.куб | Q4,<br>Гкал |              |          |             |           |
| 23.03.21 | 24    | 4,9                      | 65,22    | 6,00          | 23,471       | -           | 6,0                      | 38,21    | 5,00          | 9,106        | -           | -            | 27,01    | 14,365      | 1,544     |
| 24.03.21 | 24    | 5,1                      | 66,49    | 6,00          | 24,309       | -           | 6,5                      | 39,37    | 5,00          | 9,807        | -           | -            | 27,12    | 14,502      | 1,590     |
| 25.03.21 | 24    | 5,1                      | 66,68    | 6,00          | 24,691       | -           | 6,4                      | 39,53    | 5,00          | 9,660        | -           | -            | 27,16    | 15,032      | 1,266     |
| 26.03.21 | 24    | 5,1                      | 66,48    | 6,00          | 24,670       | -           | 6,1                      | 39,23    | 5,00          | 9,220        | -           | -            | 27,25    | 15,451      | 1,279     |
| 27.03.21 | 24    | 5,5                      | 66,07    | 6,00          | 26,174       | -           | 5,9                      | 39,11    | 5,00          | 8,980        | -           | -            | 26,96    | 17,194      | 1,379     |
| 28.03.21 | 24    | 6,0                      | 66,65    | 6,00          | 28,663       | -           | 6,1                      | 40,38    | 5,00          | 9,217        | -           | -            | 26,28    | 19,446      | 1,897     |
| 29.03.21 | 24    | 5,5                      | 64,60    | 6,00          | 26,331       | -           | 6,3                      | 39,84    | 5,00          | 9,502        | -           | -            | 24,76    | 16,829      | 1,504     |
| 30.03.21 | 24    | 2,1                      | 61,03    | 6,00          | 10,195       | -           | 3,4                      | 36,81    | 5,00          | 5,202        | -           | -            | 24,23    | 4,994       | 1,742     |
| 31.03.21 | 24    | 0,0                      | 16,94    | 6,00          | 0,000        | -           | 0,0                      | 15,27    | 5,00          | 0,000        | -           | -            | 1,67     | 0,000       | 0,760     |
| 01.04.21 | 24    | 3,5                      | 61,84    | 6,00          | 16,817       | -           | 2,1                      | 43,24    | 5,00          | 3,102        | -           | -            | 18,60    | 13,714      | 1,096     |
| 02.04.21 | 24    | 4,9                      | 62,54    | 6,00          | 23,402       | -           | 5,0                      | 36,64    | 5,00          | 7,589        | -           | -            | 25,90    | 15,814      | 1,186     |
| 03.04.21 | 24    | 4,8                      | 63,11    | 6,00          | 22,878       | -           | 5,0                      | 36,37    | 5,00          | 7,564        | -           | -            | 26,74    | 15,314      | 1,534     |
| 04.04.21 | 24    | 6,0                      | 53,85    | 6,00          | 28,827       | -           | 4,4                      | 35,07    | 5,00          | 6,612        | -           | -            | 18,78    | 22,215      | 1,501     |
| 05.04.21 | 24    | 4,8                      | 62,54    | 6,00          | 23,213       | -           | 5,5                      | 37,34    | 5,00          | 8,255        | -           | -            | 25,20    | 14,959      | 1,691     |
| 06.04.21 | 24    | 5,0                      | 62,43    | 6,00          | 23,907       | -           | 5,2                      | 36,39    | 5,00          | 7,863        | -           | -            | 26,04    | 16,043      | 1,389     |
| 07.04.21 | 24    | 4,7                      | 61,88    | 6,00          | 22,635       | -           | 5,2                      | 36,16    | 5,00          | 7,878        | -           | -            | 25,72    | 14,757      | 1,298     |
| 08.04.21 | 24    | 5,0                      | 62,34    | 6,00          | 23,805       | -           | 5,1                      | 36,35    | 5,00          | 7,759        | -           | -            | 25,99    | 16,046      | 1,385     |
| 09.04.21 | 24    | 5,0                      | 62,14    | 6,00          | 23,955       | -           | 5,2                      | 36,54    | 5,00          | 7,926        | -           | -            | 25,60    | 16,029      | 1,563     |
| 10.04.21 | 24    | 5,4                      | 62,10    | 6,00          | 25,947       | -           | 5,4                      | 36,86    | 5,00          | 8,100        | -           | -            | 25,24    | 17,846      | 1,314     |
| 11.04.21 | 24    | 5,8                      | 63,48    | 6,00          | 27,740       | -           | 5,4                      | 38,05    | 5,00          | 8,160        | -           | -            | 25,43    | 19,580      | 1,632     |
| 12.04.21 | 24    | 5,3                      | 63,83    | 6,00          | 25,411       | -           | 6,4                      | 39,92    | 5,00          | 9,651        | -           | -            | 23,91    | 15,761      | 1,418     |
| 13.04.21 | 24    | 5,2                      | 63,66    | 6,00          | 24,877       | -           | 6,7                      | 39,92    | 5,00          | 10,080       | -           | -            | 23,74    | 14,797      | 1,182     |
| 14.04.21 | 24    | 5,0                      | 63,37    | 6,00          | 24,220       | -           | 6,4                      | 38,72    | 5,00          | 9,618        | -           | -            | 24,66    | 14,602      | 1,344     |
| 15.04.21 | 24    | 5,0                      | 63,29    | 6,00          | 23,994       | -           | 6,2                      | 38,10    | 5,00          | 9,441        | -           | -            | 25,19    | 14,553      | 1,340     |
| 16.04.21 | 24    | 5,3                      | 63,82    | 6,00          | 25,201       | -           | 6,5                      | 38,63    | 5,00          | 9,766        | -           | -            | 25,19    | 15,435      | 1,594     |
| 17.04.21 | 24    | 5,3                      | 63,66    | 6,00          | 25,443       | -           | 6,6                      | 39,28    | 5,00          | 10,009       | -           | -            | 24,38    | 15,434      | 1,228     |
| 18.04.21 | 24    | 6,0                      | 63,71    | 6,00          | 28,759       | -           | 6,3                      | 39,58    | 5,00          | 9,544        | -           | -            | 24,12    | 19,215      | 1,455     |
| 19.04.21 | 24    | 5,1                      | 62,73    | 6,00          | 24,709       | -           | 6,6                      | 39,11    | 5,00          | 10,053       | -           | -            | 23,61    | 14,656      | 1,158     |
| 20.04.21 | 24    | 5,0                      | 63,50    | 6,00          | 24,014       | -           | 6,6                      | 39,00    | 5,00          | 9,993        | -           | -            | 24,50    | 14,020      | 1,136     |
| 21.04.21 | 24    | 5,1                      | 63,38    | 6,00          | 24,368       | -           | 6,4                      | 39,31    | 5,00          | 9,715        | -           | -            | 24,07    | 14,653      | 1,526     |
| 22.04.21 | 24    | 5,3                      | 64,03    | 6,00          | 25,503       | -           | 6,6                      | 40,01    | 5,00          | 9,972        | -           | -            | 24,02    | 15,531      | 1,598     |
| Среднее  | 24,00 | 4,9                      | 61,85    | 6,00          | 23,488       | -           | 5,5                      | 37,69    | 5,00          | 8,366        | -           | -            | 24,16    | 15,122      | 1,404     |
| Итого    | 744,0 |                          |          |               | 728,131      | 0,000       |                          |          |               | 259,345      | 0,000       | 0,00         |          | 468,786     | 43,53     |

Ориентировочно до конца месяца(+)

187,905

Корректировка за прошлый месяц (-)

227,670

**Итого за апрель 2021 :**

688,366

66,928

75,799

250,474

120,977

11,233

151,871

11,509

437,892

43,253375

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время   | M3, т     | Q3, Гкал | M4, т    | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------|
| 23.03.21 04:00 | 15994,772 | -        | 6182,142 | -        | -         | -       |
| 23.04.21 07:00 | 16725,183 | -        | 6442,999 | -        | -         | 759,964 |
|                |           |          |          |          |           | 803,746 |

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

42,35219 Гкал  
Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

