

### Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за февраль 2021

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

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

**Установленные приборы:**

Вычислитель: ТВ7-01 № 12002935  
 расходомер  
 Подающий тр. Питерфлоу РС 32  
 Обратн.тр. Питерфлоу РС 32  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmin 0,1  
 Gmax 15  
 Термопреобр. КТСП-Н  
 Преобр. давления Тхв = 11,6

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$  лето:  $Q_{гвс} = m3 * (h3 - hхв)$   
 Договорные нагрузки, Гкал/ч,  $Q_{от} = Q_{вент.} = Q_{тех.пот.} = Q_{гвс.}$   
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч,  $Q_{тех.гвс.ср} = Q_{гвс.ср} =$   
 Договорные нагрузки (ср.час), т/ч,  $G_{от} = G_{вент.} = G_{тех.пот.} = G_{гвс.} = G_{гвс.м} =$   
 Фактические нагрузки:  $G_{от.ф.} = т/сут$   $G_{гвс.ф.} = т/сут$   $Q_{от.ф.} = Гкал/мес$   $Q_{от.ср.ф.} = Гкал/сут$   
 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 | dGвс<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 |         |            |               |               |              |           |
| 23.01.21 | 24    | 58,3                 | 49,35   | 9,00         | 209,714    | -          | 58,3                 | 35,45   | 6,50         | 209,714    | -          | 13,90   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 2,951     |
| 24.01.21 | 24    | 57,3                 | 66,87   | 9,00         | 206,221    | -          | 57,3                 | 45,14   | 6,50         | 206,221    | -          | 21,73   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,493     |
| 25.01.21 | 24    | 55,6                 | 66,22   | 9,00         | 200,262    | -          | 55,6                 | 44,76   | 6,50         | 200,148    | -          | 21,46   | 0,113      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,315     |
| 26.01.21 | 24    | 56,4                 | 44,08   | 9,00         | 203,194    | -          | 56,4                 | 33,63   | 6,50         | 203,194    | -          | 10,46   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 2,154     |
| 27.01.21 | 24    | 55,6                 | 61,15   | 9,00         | 200,331    | -          | 55,6                 | 41,36   | 6,50         | 200,331    | -          | 19,79   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 3,976     |
| 28.01.21 | 24    | 53,4                 | 65,02   | 9,00         | 192,228    | -          | 53,4                 | 43,40   | 6,50         | 192,228    | -          | 21,62   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,167     |
| 29.01.21 | 24    | 53,7                 | 67,37   | 9,00         | 193,476    | -          | 53,7                 | 44,70   | 6,50         | 193,476    | -          | 22,67   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,397     |
| 30.01.21 | 24    | 54,2                 | 70,62   | 9,00         | 195,092    | -          | 54,1                 | 46,47   | 6,50         | 194,712    | -          | 24,15   | 0,380      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,742     |
| 31.01.21 | 24    | 53,0                 | 71,28   | 9,00         | 190,841    | -          | 53,0                 | 46,25   | 6,50         | 190,841    | -          | 25,03   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,790     |
| 01.02.21 | 24    | 52,3                 | 73,71   | 9,00         | 188,333    | -          | 52,3                 | 47,14   | 6,50         | 188,333    | -          | 26,57   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,017     |
| 02.02.21 | 24    | 53,3                 | 74,32   | 9,00         | 191,833    | -          | 53,3                 | 47,55   | 6,50         | 191,833    | -          | 26,77   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,149     |
| 03.02.21 | 24    | 53,2                 | 77,32   | 9,00         | 191,593    | -          | 53,2                 | 48,70   | 6,50         | 191,461    | -          | 28,62   | 0,132      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,506     |
| 04.02.21 | 24    | 52,5                 | 81,15   | 9,00         | 188,991    | -          | 52,5                 | 49,41   | 6,50         | 188,991    | -          | 31,74   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,015     |
| 05.02.21 | 24    | 52,4                 | 82,32   | 9,00         | 188,626    | -          | 52,4                 | 49,30   | 6,50         | 188,626    | -          | 33,02   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,245     |
| 06.02.21 | 24    | 52,9                 | 83,18   | 9,00         | 190,594    | -          | 52,9                 | 49,76   | 6,50         | 190,594    | -          | 33,42   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,388     |
| 07.02.21 | 24    | 53,2                 | 83,65   | 9,00         | 191,589    | -          | 53,2                 | 50,01   | 6,50         | 191,589    | -          | 33,64   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,464     |
| 08.02.21 | 24    | 52,6                 | 85,27   | 9,00         | 189,292    | -          | 52,6                 | 50,85   | 6,50         | 189,292    | -          | 34,42   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,534     |
| 09.02.21 | 24    | 52,3                 | 83,85   | 9,00         | 188,412    | -          | 52,3                 | 49,80   | 6,50         | 188,412    | -          | 34,05   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,434     |
| 10.02.21 | 24    | 52,4                 | 83,74   | 9,00         | 188,556    | -          | 52,4                 | 49,11   | 6,50         | 188,556    | -          | 34,63   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,547     |
| 11.02.21 | 24    | 52,3                 | 85,63   | 9,00         | 188,363    | -          | 52,3                 | 50,01   | 6,50         | 188,363    | -          | 35,62   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,729     |
| 12.02.21 | 24    | 52,0                 | 85,91   | 9,00         | 187,086    | -          | 52,0                 | 50,22   | 6,50         | 187,086    | -          | 35,69   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,696     |
| 13.02.21 | 24    | 52,7                 | 86,95   | 9,00         | 189,864    | -          | 52,7                 | 51,11   | 6,50         | 189,864    | -          | 35,84   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,825     |
| 14.02.21 | 24    | 53,2                 | 86,14   | 9,00         | 191,518    | -          | 53,2                 | 51,60   | 6,50         | 191,518    | -          | 34,54   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,635     |
| 15.02.21 | 24    | 52,2                 | 84,37   | 9,00         | 187,908    | -          | 52,2                 | 50,08   | 6,50         | 187,908    | -          | 34,28   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,460     |
| 16.02.21 | 24    | 52,6                 | 86,10   | 9,00         | 189,268    | -          | 52,6                 | 51,47   | 6,50         | 189,268    | -          | 34,63   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,573     |
| 17.02.21 | 24    | 52,4                 | 86,44   | 9,00         | 188,571    | -          | 52,3                 | 51,14   | 6,50         | 188,371    | -          | 35,30   | 0,200      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,686     |
| 18.02.21 | 24    | 51,8                 | 87,00   | 9,00         | 186,562    | -          | 51,8                 | 50,16   | 6,50         | 186,562    | -          | 36,84   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,892     |
| 19.02.21 | 24    | 52,3                 | 87,48   | 9,00         | 188,260    | -          | 52,3                 | 50,84   | 6,50         | 188,260    | -          | 36,64   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,919     |
| 20.02.21 | 24    | 52,8                 | 85,45   | 9,00         | 190,058    | -          | 52,8                 | 50,72   | 6,50         | 190,058    | -          | 34,73   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,619     |
| 21.02.21 | 24    | 52,4                 | 86,04   | 9,00         | 188,713    | -          | 52,4                 | 51,48   | 6,50         | 188,713    | -          | 34,56   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,541     |
| 22.02.21 | 24    | 52,0                 | 85,30   | 9,00         | 187,195    | -          | 52,0                 | 50,56   | 6,50         | 187,195    | -          | 34,74   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,522     |
| Среднее  | 24,00 | 53,3                 | 77,53   | 9,00         | 192,018    | -          | 53,3                 | 47,81   | 6,50         | 191,991    | -          | 29,71   | 0,027      | -             | -             | -            | 5,690     |
| Итого    | 744,0 |                      |         |              | 5952,546   | 0,000      |                      |         |              | 5951,721   | 0,000      |         | 0,825      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 176,38    |

Ориентировочно до конца месяца(+) 1152,106  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1723,800  
**Итого за февраль 2021 :** 5380,851

1151,946  
 1723,735  
 5379,932

0,160  
 0,065  
 0,919

34,138  
 48,384  
 162,13

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 |
|----------------|------|---------|------|---------|------|------|--------|---------------|
| 22.01.21-23:00 | -    | -       | -    | -       | -    | -    | -      | -             |
| 22.02.21-18:00 | -    | -       | -    | -       | -    | -    | -      | -             |

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)



162,13 Гкал  
 Гкал

Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**

Дата: 09.03.2021