

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2020**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 32-1, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 211186  
 расходомер  
 Подающий тр. ПРЭМ 50 мм  
 Обратн.тр. ПРЭМ 50 мм  
 тр-д. ГВС ПРЭМ 40 мм  
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20 мм  
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_

Gmax

Термопреобр.

КТСП-Н

КТСП-Н

КТСП-Н

КТСП-Н

Тхв = 11,6

Преобр. давления

ПДТВХ-1

ПДТВХ-1

ПДТВХ-1

ПДТВХ-1

Расчетный алгоритм: зима: лето:

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 | dТ,<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 |              |          |             |           |
| 23.11.20 | -    |                          | 65,47    | 8,61          | 53,060       | -           | 39,82                    | 7,07     | 8,080         | -            | -           | 25,65        | 44,980   | 3,153       |           |
| 24.11.20 | -    |                          | 65,45    | 8,61          | 52,540       | -           | 39,67                    | 7,10     | 7,950         | -            | -           | 25,78        | 44,590   | 3,125       |           |
| 25.11.20 | -    |                          | 65,47    | 8,62          | 51,430       | -           | 39,24                    | 7,14     | 7,840         | -            | -           | 26,23        | 43,590   | 3,059       |           |
| 26.11.20 | -    |                          | 65,35    | 8,62          | 51,010       | -           | 39,13                    | 7,14     | 7,830         | -            | -           | 26,22        | 43,180   | 3,029       |           |
| 27.11.20 | -    |                          | 65,37    | 8,63          | 51,990       | -           | 39,29                    | 7,15     | 7,810         | -            | -           | 26,08        | 44,180   | 3,092       |           |
| 28.11.20 | -    |                          | 65,60    | 8,61          | 56,810       | -           | 39,90                    | 7,09     | 7,940         | -            | -           | 25,70        | 48,870   | 3,411       |           |
| 29.11.20 | -    |                          | 65,76    | 8,59          | 58,640       | -           | 39,71                    | 7,04     | 8,000         | -            | -           | 26,05        | 50,640   | 3,540       |           |
| 30.11.20 | -    |                          | 65,45    | 8,28          | 50,660       | -           | 42,29                    | 7,04     | 7,750         | -            | -           | 23,16        | 42,910   | 2,991       |           |
| 01.12.20 | -    |                          | 65,52    | 8,60          | 52,380       | -           | 42,73                    | 7,02     | 7,850         | -            | -           | 22,79        | 44,530   | 3,097       |           |
| 02.12.20 | -    |                          | 65,47    | 8,60          | 51,250       | -           | 41,16                    | 7,05     | 7,660         | -            | -           | 24,31        | 43,590   | 3,043       |           |
| 03.12.20 | -    |                          | 65,33    | 8,62          | 49,660       | -           | 39,61                    | 7,14     | 7,430         | -            | -           | 25,72        | 42,230   | 2,954       |           |
| 04.12.20 | -    |                          | 65,40    | 8,62          | 50,970       | -           | 39,04                    | 7,11     | 7,460         | -            | -           | 26,36        | 43,510   | 3,045       |           |
| 05.12.20 | -    |                          | 65,51    | 8,62          | 53,080       | -           | 39,27                    | 7,04     | 7,620         | -            | -           | 26,24        | 45,460   | 3,179       |           |
| 06.12.20 | -    |                          | 65,84    | 8,59          | 59,770       | -           | 39,70                    | 6,96     | 7,710         | -            | -           | 26,14        | 52,060   | 3,632       |           |
| 07.12.20 | -    |                          | 65,41    | 8,62          | 48,650       | -           | 39,20                    | 7,11     | 7,350         | -            | -           | 26,21        | 41,300   | 2,894       |           |
| 08.12.20 | -    |                          | 65,39    | 8,63          | 52,710       | -           | 39,22                    | 7,21     | 7,090         | -            | -           | 26,17        | 45,620   | 3,171       |           |
| 09.12.20 | -    |                          | 65,52    | 8,61          | 54,460       | -           | 39,11                    | 7,19     | 7,100         | -            | -           | 26,41        | 47,360   | 3,289       |           |
| 10.12.20 | -    |                          | 65,37    | 8,61          | 50,660       | -           | 38,99                    | 7,16     | 7,170         | -            | -           | 26,38        | 43,490   | 3,034       |           |
| 11.12.20 | -    |                          | 65,45    | 8,62          | 52,110       | -           | 38,88                    | 7,11     | 7,320         | -            | -           | 26,57        | 44,790   | 3,128       |           |
| 12.12.20 | -    |                          | 65,57    | 8,61          | 55,670       | -           | 39,84                    | 7,06     | 7,430         | -            | -           | 25,73        | 48,240   | 3,355       |           |
| 13.12.20 | -    |                          | 65,72    | 8,59          | 59,300       | -           | 38,75                    | 7,07     | 7,350         | -            | -           | 26,97        | 51,950   | 3,612       |           |
| 14.12.20 | -    |                          | 65,54    | 8,60          | 54,000       | -           | 39,12                    | 7,03     | 7,490         | -            | -           | 26,42        | 46,510   | 3,248       |           |
| 15.12.20 | -    |                          | 65,34    | 8,59          | 55,250       | -           | 39,75                    | 6,97     | 7,610         | -            | -           | 25,59        | 47,640   | 3,308       |           |
| 16.12.20 | -    |                          | 65,52    | 8,60          | 54,810       | -           | 39,67                    | 6,99     | 7,550         | -            | -           | 25,85        | 47,260   | 3,294       |           |
| 17.12.20 | -    |                          | 65,37    | 8,60          | 50,610       | -           | 39,17                    | 6,98     | 7,540         | -            | -           | 26,20        | 43,070   | 3,016       |           |
| 18.12.20 | -    |                          | 65,41    | 8,60          | 52,330       | -           | 39,26                    | 7,03     | 7,430         | -            | -           | 26,15        | 44,900   | 3,132       |           |
| 19.12.20 | -    |                          | 65,51    | 8,61          | 58,770       | -           | 39,51                    | 7,01     | 7,470         | -            | -           | 26,00        | 51,300   | 3,559       |           |
| 20.12.20 | -    |                          | 65,54    | 8,58          | 59,340       | -           | 39,65                    | 6,95     | 7,540         | -            | -           | 25,89        | 51,800   | 3,591       |           |
| Среднее  | -    |                          | 65,49    | 8,60          | 53,640       | -           | 39,67                    | 7,07     | 7,585         | -            | -           | 25,82        | 46,055   | 3,214       |           |
| Итого    | 0,0  |                          |          |               | 1501,920     | 0,000       |                          |          | 212,370       | 0,000        | 0,00        | 1289,550     | 89,98    |             |           |

Ориентировочно до конца месяца(+)

605,173

Корректировка за прошлый месяц (-)

422,692

**Итого за декабрь 2020 :**

1684,401

82,704

68,578

226,496

522,469

354,114

1457,905

36,375

24,812

101,54458

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время   | M3, т     | Q3, Гкал | M4, т     | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал  |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 23.11.20 02:00 | 61989,790 | -        | 12417,440 | -        | -         | 3433,164 |
| 21.12.20 02:00 | 63492,170 | -        | 12629,760 | -        | -         | 3523,177 |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв=

2

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

98,68709 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

