

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2020

TCO: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 26-2, ТЦ-2 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 215582

расходомер  
 Подающий тр. ПРЭМ 40 мм  
 Обратн.тр. ПРЭМ 40 мм  
 тр-д. ГВС ПРЭМ 40 мм  
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20 мм  
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

22,5

22,5

22,5

6

Термопреобр.

КТСП-Н

КТСП-Н

КТСП-Н

КТСП-Н

Tхв = 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, м.куб | dT, C | dV м.куб | Q Гкал |
|----------|------|--------------------------|-------|------------|-----------|----------|--------------------------|----------|------------|-----------|----------|-----------|-------|----------|--------|
|          |      | fG3, %                   | T3, C | P3, кгс/см | V3, м.куб | Q3, Гкал | fG4, %                   | T4, C    | P4, кгс/см | V4, м.куб | Q4, Гкал |           |       |          |        |
| 23.11.20 | -    | 65,54                    | 8,41  | 129,170    | -         | 59,24    | 8,40                     | 104,100  | -          | -         | 6,30     | 25,070    | 2,253 |          |        |
| 24.11.20 | -    | 65,53                    | 8,39  | 129,110    | -         | 59,41    | 8,39                     | 102,510  | -          | -         | 6,12     | 26,600    | 2,323 |          |        |
| 25.11.20 | -    | 65,51                    | 8,40  | 127,030    | -         | 59,34    | 8,40                     | 101,010  | -          | -         | 6,17     | 26,020    | 2,281 |          |        |
| 26.11.20 | -    | 66,18                    | 8,41  | 145,140    | -         | 60,68    | 8,32                     | 119,420  | -          | -         | 5,50     | 25,720    | 2,312 |          |        |
| 27.11.20 | -    | 65,91                    | 8,41  | 180,430    | -         | 61,55    | 8,17                     | 153,660  | -          | -         | 4,36     | 26,770    | 2,386 |          |        |
| 28.11.20 | -    | 65,92                    | 8,41  | 186,890    | -         | 61,65    | 8,14                     | 159,600  | -          | -         | 4,27     | 27,290    | 2,431 |          |        |
| 29.11.20 | -    | 66,59                    | 8,42  | 189,560    | -         | 62,27    | 8,16                     | 158,320  | -          | -         | 4,32     | 31,240    | 2,709 |          |        |
| 30.11.20 | -    | 66,88                    | 8,42  | 185,340    | -         | 62,45    | 8,16                     | 158,040  | -          | -         | 4,43     | 27,300    | 2,475 |          |        |
| 01.12.20 | -    | 66,83                    | 8,43  | 187,350    | -         | 62,44    | 8,16                     | 158,600  | -          | -         | 4,39     | 28,750    | 2,565 |          |        |
| 02.12.20 | -    | 66,81                    | 8,43  | 182,380    | -         | 62,30    | 8,18                     | 156,530  | -          | -         | 4,51     | 25,850    | 2,384 |          |        |
| 03.12.20 | -    | 67,22                    | 8,43  | 177,450    | -         | 62,46    | 8,21                     | 150,800  | -          | -         | 4,76     | 26,650    | 2,459 |          |        |
| 04.12.20 | -    | 68,73                    | 8,42  | 177,020    | -         | 63,85    | 8,20                     | 152,090  | -          | -         | 4,88     | 24,930    | 2,407 |          |        |
| 05.12.20 | -    | 68,75                    | 8,43  | 185,070    | -         | 63,98    | 8,17                     | 157,570  | -          | -         | 4,77     | 27,500    | 2,589 |          |        |
| 06.12.20 | -    | 68,81                    | 8,43  | 192,620    | -         | 64,22    | 8,15                     | 162,640  | -          | -         | 4,59     | 29,980    | 2,753 |          |        |
| 07.12.20 | -    | 68,73                    | 8,45  | 177,240    | -         | 63,74    | 8,22                     | 152,420  | -          | -         | 4,99     | 24,820    | 2,417 |          |        |
| 08.12.20 | -    | 68,65                    | 8,45  | 170,610    | -         | 63,56    | 8,25                     | 145,400  | -          | -         | 5,09     | 25,210    | 2,421 |          |        |
| 09.12.20 | -    | 68,75                    | 8,44  | 173,030    | -         | 63,74    | 8,24                     | 146,480  | -          | -         | 5,01     | 26,550    | 2,508 |          |        |
| 10.12.20 | -    | 68,79                    | 8,42  | 175,690    | -         | 63,89    | 8,22                     | 148,050  | -          | -         | 4,90     | 27,640    | 2,574 |          |        |
| 11.12.20 | -    | 68,77                    | 8,42  | 179,320    | -         | 63,96    | 8,19                     | 152,950  | -          | -         | 4,81     | 26,370    | 2,498 |          |        |
| 12.12.20 | -    | 68,81                    | 8,42  | 183,770    | -         | 64,15    | 8,17                     | 156,600  | -          | -         | 4,66     | 27,170    | 2,547 |          |        |
| 13.12.20 | -    | 68,83                    | 8,42  | 186,230    | -         | 64,19    | 8,17                     | 154,840  | -          | -         | 4,64     | 31,390    | 2,821 |          |        |
| 14.12.20 | -    | 68,84                    | 8,42  | 184,990    | -         | 64,11    | 8,16                     | 157,330  | -          | -         | 4,73     | 27,660    | 2,595 |          |        |
| 15.12.20 | -    | 68,87                    | 8,42  | 188,370    | -         | 64,27    | 8,13                     | 161,940  | -          | -         | 4,60     | 26,430    | 2,514 |          |        |
| 16.12.20 | -    | 68,80                    | 8,44  | 187,330    | -         | 64,10    | 8,16                     | 161,360  | -          | -         | 4,70     | 25,970    | 2,494 |          |        |
| 17.12.20 | -    | 68,85                    | 8,43  | 188,680    | -         | 64,19    | 8,16                     | 161,090  | -          | -         | 4,66     | 27,590    | 2,597 |          |        |
| 18.12.20 | -    | 68,76                    | 8,43  | 183,560    | -         | 64,06    | 8,17                     | 158,080  | -          | -         | 4,70     | 25,480    | 2,445 |          |        |
| 19.12.20 | -    | 68,80                    | 8,43  | 185,980    | -         | 64,18    | 8,16                     | 159,530  | -          | -         | 4,62     | 26,450    | 2,506 |          |        |
| 20.12.20 | -    | 68,86                    | 8,42  | 193,600    | -         | 64,42    | 8,13                     | 162,410  | -          | -         | 4,44     | 31,190    | 2,811 |          |        |
| Среднее  | -    | 67,80                    | 8,42  | 176,177    | -         | 62,94    | 8,21                     | 149,049  | -          | -         | 4,85     | 27,128    | 2,503 |          |        |
| Итого    | 0,0  |                          |       | 4932,960   | 0,000     |          |                          | 4173,370 | 0,000      | 0,00      |          | 759,590   | 70,08 |          |        |

Ориентировочно до конца месяца(+)

2062,516

Корректировка за прошлый месяц (-)

1060,075

**Итого за декабрь 2020 :**

5935,401

1762,734

861,435

5074,669

299,781

198,640

860,731

28,227

18,552

79,754

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 04:00 | 102478,900 | -        | 90183,060 | -        | -         | -        |
| 21.12.20 04:00 | 107422,580 | -        | 94365,990 | -        | -         | 1828,881 |
|                |            |          |           |          |           | 1900,534 |

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

78,067 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

