

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за октябрь 2019**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-4  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 6-2, СЦО

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 44621

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 40

Обратн. тр. ПРЭМ 40

тр-д. ГВС

тр. цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 0

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,

Qотх.гвс.ср=

Qгвс.ср=

Договорные нагрузки (ср. час), т/ч,

Gот=

Gвент.=

Gтех.пот.=

Gгвс=

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 |         |              |            |            | Обратный трубопровод |         |              |            |            | dT     | dG     | G1гвс | G2гвс | dGгвс | Q     |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
|          |       | 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 |        |        |       |       |       |       |
| 23.09.19 | 24    | -                    | 61,36   | 10,20        | 90,470     | -          | -                    | 38,12   | 5,60         | 90,310     | -          | 23,24  | 0,160  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,111 |
| 24.09.19 | 24    | -                    | 53,94   | 10,20        | 57,170     | -          | -                    | 38,73   | 5,60         | 57,130     | -          | 15,21  | 0,040  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,874 |
| 25.09.19 | 24    | -                    | 63,51   | 10,20        | 74,060     | -          | -                    | 42,02   | 5,60         | 73,780     | -          | 21,49  | 0,280  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,608 |
| 26.09.19 | 24    | -                    | 58,75   | 10,20        | 132,850    | -          | -                    | 41,20   | 5,60         | 132,680    | -          | 17,55  | 0,170  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,347 |
| 27.09.19 | 24    | -                    | 58,24   | 10,20        | 137,150    | -          | -                    | 41,58   | 5,60         | 137,060    | -          | 16,66  | 0,090  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,295 |
| 28.09.19 | 24    | -                    | 58,33   | 10,20        | 136,000    | -          | -                    | 41,69   | 5,60         | 135,890    | -          | 16,64  | 0,110  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,278 |
| 29.09.19 | 24    | -                    | 58,55   | 10,20        | 137,850    | -          | -                    | 42,06   | 5,60         | 137,700    | -          | 16,49  | 0,150  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,289 |
| 30.09.19 | 24    | -                    | 59,85   | 10,20        | 84,790     | -          | -                    | 41,90   | 5,60         | 88,800     | -          | 17,95  | -4,010 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,541 |
| 01.10.19 | 24    | -                    | 59,84   | 10,20        | 128,780    | -          | -                    | 42,30   | 5,60         | 128,620    | -          | 17,54  | 0,160  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,276 |
| 02.10.19 | 24    | -                    | 57,88   | 10,20        | 130,000    | -          | -                    | 41,13   | 5,60         | 130,000    | -          | 16,75  | 0,000  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,185 |
| 03.10.19 | 24    | -                    | 58,23   | 10,20        | 129,180    | -          | -                    | 40,99   | 5,60         | 129,180    | -          | 17,24  | 0,000  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,233 |
| 04.10.19 | 24    | -                    | 57,51   | 10,20        | 129,300    | -          | -                    | 40,58   | 5,60         | 129,290    | -          | 16,93  | 0,010  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,196 |
| 05.10.19 | 24    | -                    | 57,76   | 10,20        | 129,330    | -          | -                    | 40,34   | 5,60         | 129,320    | -          | 17,42  | 0,010  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,260 |
| 06.10.19 | 24    | -                    | 59,89   | 10,20        | 129,190    | -          | -                    | 41,49   | 5,60         | 129,180    | -          | 18,40  | 0,010  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,385 |
| 07.10.19 | 24    | -                    | 60,37   | 10,20        | 129,140    | -          | -                    | 41,79   | 5,60         | 129,110    | -          | 18,58  | 0,030  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,409 |
| 08.10.19 | 24    | -                    | 61,73   | 10,20        | 129,210    | -          | -                    | 42,35   | 5,60         | 129,140    | -          | 19,38  | 0,070  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,512 |
| 09.10.19 | 24    | -                    | 63,09   | 10,20        | 129,750    | -          | -                    | 43,19   | 5,60         | 129,670    | -          | 19,90  | 0,080  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,594 |
| 10.10.19 | 24    | -                    | 58,45   | 10,20        | 130,380    | -          | -                    | 41,23   | 5,60         | 130,330    | -          | 17,22  | 0,050  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,255 |
| 11.10.19 | 24    | -                    | 57,95   | 10,20        | 130,600    | -          | -                    | 41,24   | 5,60         | 130,550    | -          | 16,71  | 0,050  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,193 |
| 12.10.19 | 24    | -                    | 59,64   | 10,20        | 131,840    | -          | -                    | 42,04   | 5,60         | 131,800    | -          | 17,60  | 0,040  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,329 |
| 13.10.19 | 24    | -                    | 59,33   | 10,20        | 132,470    | -          | -                    | 42,45   | 5,60         | 132,450    | -          | 16,88  | 0,020  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,245 |
| 14.10.19 | 24    | -                    | 54,68   | 10,20        | 131,370    | -          | -                    | 39,65   | 5,60         | 131,290    | -          | 15,03  | 0,080  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,985 |
| 15.10.19 | 24    | -                    | 59,17   | 10,20        | 133,400    | -          | -                    | 41,79   | 5,60         | 133,230    | -          | 17,38  | 0,170  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,333 |
| 16.10.19 | 24    | -                    | 60,40   | 10,20        | 133,640    | -          | -                    | 42,31   | 5,60         | 133,440    | -          | 18,09  | 0,200  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,434 |
| 17.10.19 | 24    | -                    | 61,23   | 10,20        | 132,360    | -          | -                    | 42,56   | 5,60         | 132,180    | -          | 18,67  | 0,180  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,486 |
| 18.10.19 | 24    | -                    | 60,02   | 10,20        | 131,700    | -          | -                    | 42,08   | 5,60         | 131,530    | -          | 17,94  | 0,170  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,378 |
| 19.10.19 | 24    | -                    | 53,67   | 10,20        | 131,970    | -          | -                    | 39,54   | 5,60         | 131,810    | -          | 14,13  | 0,160  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,876 |
| 20.10.19 | 24    | -                    | 53,28   | 10,20        | 131,240    | -          | -                    | 39,05   | 5,60         | 131,040    | -          | 14,23  | 0,200  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,885 |
| 21.10.19 | 24    | -                    | 52,72   | 10,20        | 130,240    | -          | -                    | 38,74   | 5,60         | 129,990    | -          | 13,98  | 0,250  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,835 |
| 22.10.19 | 24    | -                    | 58,60   | 10,20        | 123,980    | -          | -                    | 41,18   | 5,60         | 124,017    | -          | 17,42  | -0,037 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,160 |
| Среднее  | 24,00 | -                    | 58,60   | 10,20        | 123,980    | -          | -                    | 41,18   | 5,60         | 124,017    | -          | 17,42  | -0,037 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,160 |
| Итого    | 720,0 | -                    |         |              | 3719,410   | 0,000      |                      |         | 5,60         | 3720,517   | 0,000      | -1,107 | 0,00   | 0,00  | 0,00  |       | 64,79 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

1115,823

Корректировка за прошлый месяц (-)

64,271

**Итого за октябрь 2019 :**

4770,962

1116,155

64,126

4772,546

-0,332

0,145

-1,584

19,436

1,88

82,35

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 |
|----------------|----------|---------|----------|---------|-------|-------|---------|---------------|
| 27.11.17 11:00 | 6374,860 | -       | 6234,360 | -       | 0,000 | 0,000 | 113,244 |               |
| 27.11.17 11:00 | 6374,860 | -       | 6234,360 | -       | 0,000 | 0,000 | 113,244 |               |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв}$  =

0

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

82,35 Гкал

Гкал

Главный инженер  
(по доверенности абонента)