

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-5  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 1, ТЦ-2 СЦО

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ТВ7-01 № 12002934

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

Термопреобр.

Тхв = 0

Преобр. давления

Подающий тр. Питерфлоу РС 32

Обратн.тр. Питерфлоу РС 32

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

КТСП-Н

КТСП-Н

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q_{от} = m1 * (h1 - h_{хв}) - m2 * (h2 - h_{хв})$  **лето:**  $Q_{гвс} = m3 * (h3 - h_{хв})$ 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 | dGгвс<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 |         |            |               |               |               |           |
| 23.09.19 | 24    | -                    | 58,51   | 9,00         | 125,085    | -          | -                    | 38,17   | 6,50         | 103,643    | -          | 20,34   | 21,442     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,463     |
| 24.09.19 | 24    | -                    | 46,76   | 9,00         | 168,567    | -          | -                    | 36,10   | 6,50         | 166,991    | -          | 10,66   | 1,576      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 1,887     |
| 25.09.19 | 24    | -                    | 51,15   | 9,00         | 131,747    | -          | -                    | 43,89   | 6,50         | 131,030    | -          | 7,25    | 0,716      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 1,127     |
| 26.09.19 | 24    | -                    | 24,66   | 9,00         | 2,559      | -          | -                    | 23,80   | 6,50         | 4,126      | -          | 0,86    | -1,567     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,015     |
| 27.09.19 | 24    | -                    | 54,51   | 9,00         | 145,998    | -          | -                    | 37,41   | 6,50         | 144,056    | -          | 17,11   | 1,942      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,592     |
| 28.09.19 | 24    | -                    | 56,41   | 9,00         | 173,882    | -          | -                    | 39,41   | 6,50         | 174,095    | -          | 16,99   | -0,213     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,964     |
| 29.09.19 | 24    | -                    | 55,76   | 9,00         | 179,434    | -          | -                    | 39,85   | 6,50         | 177,384    | -          | 15,91   | 2,050      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,945     |
| 30.09.19 | 24    | -                    | 54,13   | 9,00         | 176,820    | -          | -                    | 39,37   | 6,50         | 173,096    | -          | 14,76   | 3,724      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,766     |
| 01.10.19 | 24    | -                    | 51,47   | 9,00         | 171,185    | -          | -                    | 37,72   | 6,50         | 171,127    | -          | 13,75   | 0,059      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,365     |
| 02.10.19 | 24    | -                    | 53,11   | 9,00         | 171,337    | -          | -                    | 38,53   | 6,50         | 172,869    | -          | 14,58   | -1,532     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,518     |
| 03.10.19 | 24    | -                    | 56,91   | 9,00         | 171,184    | -          | -                    | 39,75   | 6,50         | 171,019    | -          | 17,16   | 0,166      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,953     |
| 04.10.19 | 24    | -                    | 60,57   | 9,00         | 170,906    | -          | -                    | 41,27   | 6,50         | 170,860    | -          | 19,30   | 0,046      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,310     |
| 05.10.19 | 24    | -                    | 63,50   | 9,00         | 170,686    | -          | -                    | 42,11   | 6,50         | 170,633    | -          | 21,39   | 0,054      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,662     |
| 06.10.19 | 24    | -                    | 63,93   | 9,00         | 168,789    | -          | -                    | 42,18   | 6,50         | 168,789    | -          | 21,76   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,682     |
| 07.10.19 | 24    | -                    | 64,69   | 9,00         | 170,175    | -          | -                    | 42,68   | 6,50         | 170,175    | -          | 22,01   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,755     |
| 08.10.19 | 24    | -                    | 64,62   | 9,00         | 163,826    | -          | -                    | 43,45   | 6,50         | 165,006    | -          | 21,17   | -1,180     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,478     |
| 09.10.19 | 24    | -                    | 61,68   | 9,00         | 171,305    | -          | -                    | 41,72   | 6,50         | 156,221    | -          | 19,96   | 15,084     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 4,060     |
| 10.10.19 | 24    | -                    | 59,06   | 9,00         | 170,996    | -          | -                    | 40,37   | 6,50         | 168,940    | -          | 18,68   | 2,056      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,287     |
| 11.10.19 | 24    | -                    | 61,78   | 9,00         | 168,046    | -          | -                    | 42,14   | 6,50         | 168,520    | -          | 19,64   | -0,475     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,312     |
| 12.10.19 | 24    | -                    | 56,12   | 9,00         | 171,449    | -          | -                    | 40,04   | 6,50         | 171,449    | -          | 16,08   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,766     |
| 13.10.19 | 24    | -                    | 53,60   | 9,00         | 171,783    | -          | -                    | 38,87   | 6,50         | 171,783    | -          | 14,73   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,539     |
| 14.10.19 | 24    | -                    | 52,71   | 9,00         | 171,725    | -          | -                    | 38,27   | 6,50         | 171,653    | -          | 14,45   | 0,071      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,492     |
| 15.10.19 | 24    | -                    | 57,46   | 9,00         | 170,681    | -          | -                    | 39,53   | 6,50         | 170,171    | -          | 17,93   | 0,510      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,089     |
| 16.10.19 | 24    | -                    | 61,89   | 9,00         | 169,108    | -          | -                    | 41,20   | 6,50         | 169,108    | -          | 20,69   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,508     |
| 17.10.19 | 24    | -                    | 59,77   | 9,00         | 162,130    | -          | -                    | 40,43   | 6,50         | 162,130    | -          | 19,34   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 3,145     |
| 18.10.19 | 24    | -                    | 41,52   | 9,00         | 11,423     | -          | -                    | 26,84   | 6,50         | 11,820     | -          | 14,68   | -0,396     | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,187     |
| 19.10.19 | 24    | -                    | 47,84   | 9,00         | 123,017    | -          | -                    | 34,12   | 6,50         | 123,017    | -          | 13,72   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 1,700     |
| 20.10.19 | 24    | -                    | 54,52   | 9,00         | 171,060    | -          | -                    | 38,15   | 6,50         | 171,060    | -          | 16,38   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,810     |
| 21.10.19 | 24    | -                    | 53,72   | 9,00         | 171,756    | -          | -                    | 38,06   | 6,50         | 171,756    | -          | 15,66   | 0,000      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,698     |
| 22.10.19 | 24    | -                    | 55,25   | 9,00         | 154,023    | -          | -                    | 38,81   | 6,50         | 152,501    | -          | 16,45   | 1,522      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,727     |
| Среднее  | 24,00 | -                    | 55,25   | 9,00         | 154,023    | -          | -                    | 38,81   | 6,50         | 152,501    | -          | 16,45   | 1,522      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 2,727     |
| Итого    | 720,0 | -                    |         |              | 4620,683   | 0,000      | -                    | 38,81   | 6,50         | 4575,029   | 0,000      | 16,45   | 1,522      | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 81,80     |

Ориентировочно до конца месяца(+)

1386,205

Корректировка за прошлый месяц (-)

52,647

**Итого за октябрь 2019 :**

5954,241

1372,509

27,354

5920,183

13,696

25,293

34,058

24,541

2,61

103,73

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 |
|----------------|------|---------|------|---------|------|------|--------|---------------|
| 22.09.19 23:00 | -    | -       | -    | -       | -    | -    | -      | -             |
| 22.10.19 12:00 | -    | -       | -    | -       | -    | -    | -      | -             |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

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

103,73 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

