

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за ноябрь 2016**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-3  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 51-1, ТЦ-1 СЦО

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ТВ7-01 № 12000923

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_

Gmax

Термопреобр.

Тхв =

Преобр. давления

Подающий тр.

Обратн.тр.

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

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 |         |            |               |               |              |           |
| 23.10.16 | 24    | -                    | 67,55   | 8,80         | 351,172    | -          | -                    | 52,18   | 6,00         | 343,967    | -          | 15,37   | 7,205      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,796     |
| 24.10.16 | 24    | -                    | 67,88   | 8,80         | 346,285    | -          | -                    | 52,54   | 6,00         | 339,248    | -          | 15,34   | 7,037      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,706     |
| 25.10.16 | 24    | -                    | 66,52   | 8,80         | 352,580    | -          | -                    | 51,71   | 6,00         | 345,489    | -          | 14,81   | 7,091      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,614     |
| 26.10.16 | 24    | -                    | 64,44   | 8,80         | 352,549    | -          | -                    | 50,52   | 6,00         | 345,509    | -          | 13,92   | 7,040      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,285     |
| 27.10.16 | 24    | -                    | 63,20   | 8,80         | 352,713    | -          | -                    | 49,47   | 6,00         | 345,711    | -          | 13,72   | 7,002      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,210     |
| 28.10.16 | 24    | -                    | 62,07   | 8,80         | 352,904    | -          | -                    | 48,98   | 6,00         | 345,976    | -          | 13,09   | 6,928      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,982     |
| 29.10.16 | 24    | -                    | 58,65   | 8,80         | 355,916    | -          | -                    | 47,04   | 6,00         | 349,028    | -          | 11,61   | 6,888      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,479     |
| 30.10.16 | 24    | -                    | 61,12   | 8,80         | 350,969    | -          | -                    | 48,26   | 6,00         | 344,198    | -          | 12,86   | 6,770      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 4,864     |
| 31.10.16 | 24    | -                    | 63,56   | 8,80         | 349,953    | -          | -                    | 49,68   | 6,00         | 343,294    | -          | 13,89   | 6,659      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,213     |
| 01.11.16 | 24    | -                    | 63,92   | 8,80         | 338,498    | -          | -                    | 49,65   | 6,00         | 332,027    | -          | 14,27   | 6,471      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,174     |
| 02.11.16 | 24    | -                    | 66,43   | 8,80         | 352,586    | -          | -                    | 51,31   | 6,00         | 345,810    | -          | 15,13   | 6,776      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,705     |
| 03.11.16 | 24    | -                    | 69,96   | 8,80         | 353,314    | -          | -                    | 53,47   | 6,00         | 346,367    | -          | 16,49   | 6,947      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,225     |
| 04.11.16 | 24    | -                    | 70,71   | 8,80         | 353,782    | -          | -                    | 54,08   | 6,00         | 346,787    | -          | 16,63   | 6,995      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,288     |
| 05.11.16 | 24    | -                    | 70,72   | 8,80         | 353,584    | -          | -                    | 54,11   | 6,00         | 346,573    | -          | 16,62   | 7,011      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,280     |
| 06.11.16 | 24    | -                    | 70,53   | 8,80         | 351,737    | -          | -                    | 53,80   | 6,00         | 344,986    | -          | 16,74   | 6,751      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,275     |
| 07.11.16 | 24    | -                    | 72,72   | 8,80         | 351,911    | -          | -                    | 54,24   | 6,00         | 344,705    | -          | 18,48   | 7,206      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,921     |
| 08.11.16 | 24    | -                    | 77,05   | 8,80         | 351,497    | -          | -                    | 56,43   | 6,00         | 345,133    | -          | 20,62   | 6,364      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 7,638     |
| 09.11.16 | 24    | -                    | 79,28   | 8,80         | 351,011    | -          | -                    | 57,82   | 6,00         | 345,305    | -          | 21,46   | 5,707      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 7,893     |
| 10.11.16 | 24    | -                    | 82,12   | 8,80         | 350,409    | -          | -                    | 59,55   | 6,00         | 344,971    | -          | 22,57   | 5,438      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 8,265     |
| 11.11.16 | 24    | -                    | 84,67   | 8,80         | 349,163    | -          | -                    | 61,03   | 6,00         | 343,201    | -          | 23,64   | 5,962      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 8,652     |
| 12.11.16 | 24    | -                    | 82,01   | 8,80         | 349,717    | -          | -                    | 59,99   | 6,00         | 343,417    | -          | 22,03   | 6,300      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 8,114     |
| 13.11.16 | 24    | -                    | 76,88   | 8,80         | 349,988    | -          | -                    | 57,24   | 6,00         | 343,733    | -          | 19,64   | 6,255      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 7,260     |
| 14.11.16 | 24    | -                    | 77,71   | 8,80         | 348,694    | -          | -                    | 57,57   | 6,00         | 342,721    | -          | 20,14   | 5,973      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 7,398     |
| 15.11.16 | 24    | -                    | 77,15   | 8,80         | 349,252    | -          | -                    | 57,46   | 6,00         | 343,042    | -          | 19,69   | 6,210      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 7,262     |
| 16.11.16 | 24    | -                    | 71,35   | 8,80         | 350,758    | -          | -                    | 54,11   | 6,00         | 344,701    | -          | 17,25   | 6,057      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 6,404     |
| 17.11.16 | 24    | -                    | 68,73   | 8,80         | 351,948    | -          | -                    | 52,65   | 6,00         | 346,208    | -          | 16,08   | 5,740      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,987     |
| 18.11.16 | 24    | -                    | 68,10   | 8,80         | 352,378    | -          | -                    | 52,27   | 6,00         | 346,466    | -          | 15,83   | 5,913      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,913     |
| 19.11.16 | 24    | -                    | 65,98   | 8,80         | 351,945    | -          | -                    | 51,00   | 6,00         | 346,235    | -          | 14,98   | 5,711      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,588     |
| 20.11.16 | 24    | -                    | 63,93   | 8,80         | 250,795    | -          | -                    | 49,13   | 6,00         | 247,758    | -          | 14,80   | 3,036      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 3,910     |
| 21.11.16 | 24    | -                    | 64,74   | 8,80         | 354,731    | -          | -                    | 50,22   | 6,00         | 348,962    | -          | 14,52   | 5,769      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,465     |
| 22.11.16 | 24    | -                    | 63,47   | 8,80         | 354,258    | -          | -                    | 49,33   | 6,00         | 348,491    | -          | 14,13   | 5,767      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 5,314     |
| Среднее  | 24,00 | -                    | 69,78   | 8,80         | 347,968    | -          | -                    | 53,12   | 6,00         | 341,614    | -          | 16,66   | 6,354      | -             | -             | -            | 6,164     |
| Итого    | 744,0 | -                    | -       | -            | 10786,998  | 0,000      | -                    | -       | -            | 10590,022  | 0,000      | -       | 196,975    | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 191,08    |

Ориентировочно до конца месяца(+)

2704,929

Корректировка за прошлый месяц (-)

3162,842

**Итого за ноябрь 2016 :**

10329,085

2661,510

3099,290

10152,242

43,419

63,552

176,842

44,09

45,92

189,25

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 |
|----------------|------|---------|------|---------|------|------|--------|---------------|
| 18.10.16 04:00 | -    | -       | -    | -       | -    | -    | -      | -             |
| 18.10.16 04:00 | -    | -       | -    | -       | -    | -    | -      | -             |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв = 0

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

189,25 Гкал  
ГкалГлавный инженер  
(по доверенности абонента)

ООО «ИфраХит Монтаж»  
**ДЛЯ ОТЧЕТОВ**

Отрегулировать СЦО.  
 Соблюдать договорные  
 нормы расходов и T<sub>2</sub>  
 согласно графику.

дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплотребления  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ УСЛОВНО**  
 по заявке до получения АКТА допуска УУ

Дата

30.11.2016