

# Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за декабрь 2015

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-1  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 29-1, ТЦ-2 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 1696

расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 40  
 Обратн.тр. VA2305M 40  
 тр-д. ГВС VA2305M 40  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 25  
 Тр. Подпитки

Gmin  
 Gmax

Приборы УУТЭ поверены до

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Tхв=0 С  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  **лето:**  $Qгвс=m3*(h3-hxв)$

Договорные нагрузки (ср.час), 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 | dT,<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 |              |          |             |           |
| 23.11.15 | 24    | -                        | 69,08    | 5,00          | 51,460       | -           | -                        | 59,67    | 4,00          | 40,970       | -           | -            | 9,41     | 10,490      | 1,111     |
| 24.11.15 | 24    | -                        | 70,94    | 5,00          | 51,590       | -           | -                        | 60,96    | 4,00          | 41,958       | -           | -            | 9,98     | 9,632       | 1,104     |
| 25.11.15 | 24    | -                        | 70,47    | 5,00          | 50,796       | -           | -                        | 60,65    | 4,00          | 40,622       | -           | -            | 9,82     | 10,173      | 1,118     |
| 26.11.15 | 24    | -                        | 68,47    | 5,00          | 51,333       | -           | -                        | 59,08    | 4,00          | 41,188       | -           | -            | 9,38     | 10,145      | 1,083     |
| 27.11.15 | 24    | -                        | 68,44    | 5,00          | 51,507       | -           | -                        | 59,15    | 4,00          | 41,043       | -           | -            | 9,30     | 10,463      | 1,099     |
| 28.11.15 | 24    | -                        | 68,52    | 5,00          | 50,625       | -           | -                        | 59,26    | 4,00          | 40,592       | -           | -            | 9,26     | 10,617      | 1,105     |
| 29.11.15 | 24    | -                        | 68,54    | 5,00          | 49,633       | -           | -                        | 59,09    | 4,00          | 40,004       | -           | -            | 9,45     | 10,621      | 1,108     |
| 30.11.15 | 24    | -                        | 67,28    | 5,00          | 43,359       | -           | -                        | 59,77    | 4,00          | 39,242       | -           | -            | 9,38     | 9,934       | 1,055     |
| 01.12.15 | 24    | -                        | 68,48    | 5,00          | 51,678       | -           | -                        | 59,57    | 4,00          | 42,657       | -           | -            | 8,92     | 9,117       | 0,871     |
| 02.12.15 | 24    | -                        | 68,37    | 5,00          | 52,227       | -           | -                        | 59,48    | 4,00          | 42,009       | -           | -            | 8,90     | 9,020       | 1,000     |
| 03.12.15 | 24    | -                        | 67,46    | 5,00          | 53,224       | -           | -                        | 59,00    | 4,00          | 43,472       | -           | -            | 8,46     | 10,218      | 1,074     |
| 04.12.15 | 24    | -                        | 67,83    | 5,00          | 54,917       | -           | -                        | 59,31    | 4,00          | 43,080       | -           | -            | 8,46     | 9,752       | 1,027     |
| 05.12.15 | 24    | -                        | 67,80    | 5,00          | 55,673       | -           | -                        | 59,61    | 4,00          | 44,749       | -           | -            | 8,52     | 11,837      | 1,171     |
| 06.12.15 | 24    | -                        | 67,88    | 5,00          | 52,931       | -           | -                        | 59,45    | 4,00          | 44,479       | -           | -            | 8,19     | 10,924      | 1,109     |
| 07.12.15 | 24    | -                        | 67,88    | 5,00          | 52,931       | -           | -                        | 58,91    | 4,00          | 42,895       | -           | -            | 8,43     | 8,453       | 0,950     |
| 08.12.15 | 24    | -                        | 67,51    | 5,00          | 52,479       | -           | -                        | 59,57    | 4,00          | 42,482       | -           | -            | 8,60     | 9,585       | 1,017     |
| 09.12.15 | 24    | -                        | 68,74    | 5,00          | 50,725       | -           | -                        | 59,57    | 4,00          | 42,482       | -           | -            | 9,16     | 8,243       | 0,957     |
| 10.12.15 | 24    | -                        | 67,87    | 5,00          | 53,720       | -           | -                        | 59,41    | 4,00          | 44,307       | -           | -            | 8,46     | 9,413       | 1,015     |
| 11.12.15 | 24    | -                        | 67,75    | 5,00          | 55,274       | -           | -                        | 59,53    | 4,00          | 45,468       | -           | -            | 8,22     | 9,806       | 1,039     |
| 12.12.15 | 24    | -                        | 68,22    | 5,00          | 54,139       | -           | -                        | 59,63    | 4,00          | 44,251       | -           | -            | 8,59     | 9,888       | 1,056     |
| 13.12.15 | 24    | -                        | 68,62    | 5,00          | 54,123       | -           | -                        | 59,80    | 4,00          | 42,747       | -           | -            | 8,82     | 11,376      | 1,159     |
| 14.12.15 | 24    | -                        | 69,94    | 5,00          | 42,479       | -           | -                        | 60,24    | 4,00          | 32,380       | -           | -            | 9,70     | 10,098      | 1,022     |
| 15.12.15 | 24    | -                        | 69,57    | 5,00          | 51,278       | -           | -                        | 60,11    | 4,00          | 40,110       | -           | -            | 9,46     | 11,168      | 1,158     |
| 16.12.15 | 24    | -                        | 68,34    | 5,00          | 50,507       | -           | -                        | 59,08    | 4,00          | 40,687       | -           | -            | 9,26     | 9,820       | 1,049     |
| 17.12.15 | 24    | -                        | 68,38    | 5,00          | 49,927       | -           | -                        | 59,15    | 4,00          | 41,028       | -           | -            | 9,23     | 8,899       | 0,989     |
| 18.12.15 | 24    | -                        | 68,36    | 5,00          | 50,089       | -           | -                        | 59,11    | 4,00          | 40,815       | -           | -            | 9,25     | 9,274       | 1,013     |
| 19.12.15 | 24    | -                        | 69,14    | 5,00          | 55,264       | -           | -                        | 60,41    | 4,00          | 44,654       | -           | -            | 8,73     | 10,610      | 1,125     |
| 20.12.15 | 24    | -                        | 72,50    | 5,00          | 57,801       | -           | -                        | 63,44    | 4,00          | 45,265       | -           | -            | 9,07     | 12,536      | 1,321     |
| 21.12.15 | 24    | -                        | 70,71    | 5,00          | 37,250       | -           | -                        | 58,06    | 4,00          | 33,571       | -           | -            | 12,65    | 3,679       | 2,517     |
| 22.12.15 | 24    | -                        | 69,97    | 5,00          | 57,708       | -           | -                        | 61,72    | 4,00          | 47,497       | -           | -            | 8,24     | 10,211      | 1,108     |
| Среднее  | 24,00 | -                        | 68,79    | 5,00          | 51,497       | -           | -                        | 59,71    | 4,00          | 41,631       | -           | -            | 9,08     | 9,867       | 1,118     |
| Итого    | 720,0 | -                        |          |               | 1544,922     | 0,000       |                          |          |               | 1248,920     | 0,000       | 0,00         |          | 296,002     | 33,53     |

Ориентировочно до конца месяца(+)

460,986

Корректировка за прошлый месяц (-)

434,563

**Итого за декабрь 2015 :**

1571,345

377,379

347,739

1278,560

83,607

86,824

292,785

11,73

8,567

36,689064

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время   | M3, т     | Q3, Гкал | M4, т     | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|
| 23.11.15 02:00 | 20706,171 | -        | 13954,896 | -        | -         | 586,355 |
| 23.12.15 02:00 | 22248,819 | -        | 15202,201 | -        | -         | 619,822 |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} =$  °С  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

Главный инженер

(по доверенности абонента)

АО "ДомТеплоком"  
 ДЛЯ ОТЧЕТОВ

Гкал

Гкал

филиала «Невский» ОАО «ТЭЦ-2»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплотребления  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ УСЛОВНО**  
 по заявке до получения АКТ-а допуска УУ  
 25.12.2015