

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за февраль 2017

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-6  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-2 СЦО+ГВС

график: 150/7  
 Схема подключения: Четырёхтрубная  
**СЦО**

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-943 № 14736

Подающий тр. расходомер  
 Обратн.тр. ПРЭМ-1 50  
 тр-д. ГВС ПРЭМ 40  
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_  
 Gmin Gmax Термопреобр. КТПТР-05  
 КТПТР-05 КТПТР-05 КТПТР-05  
 Тхв = Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q = M1 * (h1 - h_{хв}) - M2 * (h2 - h_{хв})$  **лето:**  $Q = M1 * (h1 - h_{хв}) - M2 * (h2 - h_{хв})$   
 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 |         |              |            |            | 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 |         |            |               |               |              |           |
| 23.01.17 | 24    | -                    | 72,80   | 9,20         | 128,741    | -          | -                    | 45,88   | 4,60         | 127,792    | -          | 26,93   | 0,949      | -             | -             | -            | 3,521     |
| 24.01.17 | 24    | -                    | 71,46   | 9,20         | 128,302    | -          | -                    | 45,20   | 4,60         | 127,379    | -          | 26,25   | 0,924      | -             | -             | -            | 3,422     |
| 25.01.17 | 24    | -                    | 74,28   | 9,20         | 128,430    | -          | -                    | 45,88   | 4,60         | 127,508    | -          | 28,41   | 0,922      | -             | -             | -            | 3,702     |
| 26.01.17 | 24    | -                    | 75,24   | 9,20         | 128,722    | -          | -                    | 46,29   | 4,60         | 127,797    | -          | 28,95   | 0,925      | -             | -             | -            | 3,781     |
| 27.01.17 | 24    | -                    | 74,88   | 9,20         | 130,040    | -          | -                    | 47,27   | 4,60         | 128,964    | -          | 27,61   | 1,076      | -             | -             | -            | 3,653     |
| 28.01.17 | 24    | -                    | 69,83   | 9,20         | 129,810    | -          | -                    | 45,05   | 4,60         | 128,784    | -          | 24,78   | 1,026      | -             | -             | -            | 3,274     |
| 29.01.17 | 24    | -                    | 71,64   | 9,20         | 129,238    | -          | -                    | 45,51   | 4,60         | 128,236    | -          | 26,13   | 1,002      | -             | -             | -            | 3,274     |
| 30.01.17 | 24    | -                    | 70,98   | 9,20         | 129,052    | -          | -                    | 45,30   | 4,60         | 128,236    | -          | 26,13   | 1,002      | -             | -             | -            | 3,274     |
| 31.01.17 | 24    | -                    | 72,11   | 9,20         | 129,120    | -          | -                    | 45,30   | 4,60         | 128,047    | -          | 25,68   | 1,005      | -             | -             | -            | 3,434     |
| 01.02.17 | 24    | -                    | 73,66   | 9,20         | 128,816    | -          | -                    | 45,59   | 4,60         | 128,103    | -          | 26,52   | 1,017      | -             | -             | -            | 3,371     |
| 02.02.17 | 24    | -                    | 75,66   | 9,20         | 129,455    | -          | -                    | 46,22   | 4,60         | 127,804    | -          | 27,44   | 1,013      | -             | -             | -            | 3,482     |
| 03.02.17 | 24    | -                    | 77,43   | 9,20         | 131,315    | -          | -                    | 46,97   | 4,60         | 128,445    | -          | 28,69   | 1,010      | -             | -             | -            | 3,593     |
| 04.02.17 | 24    | -                    | 76,75   | 9,20         | 130,746    | -          | -                    | 48,08   | 4,60         | 130,239    | -          | 29,35   | 1,075      | -             | -             | -            | 3,774     |
| 05.02.17 | 24    | -                    | 79,27   | 9,20         | 128,748    | -          | -                    | 47,87   | 4,60         | 129,658    | -          | 28,88   | 1,088      | -             | -             | -            | 3,919     |
| 06.02.17 | 24    | -                    | 81,34   | 9,20         | 127,588    | -          | -                    | 48,68   | 4,60         | 127,754    | -          | 30,59   | 0,994      | -             | -             | -            | 3,841     |
| 07.02.17 | 24    | -                    | 87,01   | 9,20         | 127,259    | -          | -                    | 48,50   | 4,60         | 126,622    | -          | 32,84   | 0,966      | -             | -             | -            | 3,999     |
| 08.02.17 | 24    | -                    | 89,28   | 9,20         | 128,510    | -          | -                    | 49,68   | 4,60         | 126,263    | -          | 37,33   | 0,995      | -             | -             | -            | 4,250     |
| 09.02.17 | 24    | -                    | 88,17   | 9,20         | 130,793    | -          | -                    | 51,20   | 4,60         | 127,497    | -          | 38,08   | 1,013      | -             | -             | -            | 4,815     |
| 10.02.17 | 24    | -                    | 86,34   | 9,20         | 130,969    | -          | -                    | 51,31   | 4,60         | 129,779    | -          | 36,86   | 1,015      | -             | -             | -            | 4,962     |
| 11.02.17 | 24    | -                    | 82,85   | 9,20         | 123,462    | -          | -                    | 49,23   | 4,60         | 130,004    | -          | 35,34   | 0,965      | -             | -             | -            | 4,889     |
| 12.02.17 | 24    | -                    | 79,62   | 9,20         | 129,641    | -          | -                    | 48,41   | 4,60         | 122,523    | -          | 33,62   | 0,940      | -             | -             | -            | 4,692     |
| 13.02.17 | 24    | -                    | 76,97   | 9,20         | 131,560    | -          | -                    | 47,81   | 4,60         | 128,655    | -          | 31,22   | 0,986      | -             | -             | -            | 4,210     |
| 14.02.17 | 24    | -                    | 73,24   | 9,20         | 130,526    | -          | -                    | 46,69   | 4,60         | 130,523    | -          | 29,16   | 1,036      | -             | -             | -            | 4,108     |
| 15.02.17 | 24    | -                    | 72,84   | 9,20         | 130,526    | -          | -                    | 46,40   | 4,60         | 130,296    | -          | 26,56   | 1,055      | -             | -             | -            | 3,898     |
| 16.02.17 | 24    | -                    | 72,14   | 9,20         | 129,787    | -          | -                    | 45,81   | 4,60         | 129,454    | -          | 26,45   | 1,071      | -             | -             | -            | 3,549     |
| 17.02.17 | 24    | -                    | 73,92   | 9,20         | 121,075    | -          | -                    | 45,91   | 4,60         | 128,698    | -          | 26,33   | 1,090      | -             | -             | -            | 3,514     |
| 18.02.17 | 24    | -                    | 69,87   | 9,20         | 129,273    | -          | -                    | 44,92   | 4,60         | 120,023    | -          | 28,01   | 1,052      | -             | -             | -            | 3,479     |
| 19.02.17 | 24    | -                    | 68,20   | 9,20         | 129,409    | -          | -                    | 44,26   | 4,60         | 128,102    | -          | 24,95   | 1,171      | -             | -             | -            | 3,451     |
| Среднее  | 24,00 | -                    | 76,35   | 9,20         | 128,991    | -          | -                    | 47,18   | 4,60         | 127,970    | -          | 29,17   | 1,192      | -             | -             | -            | 3,289     |
| Итого    | 672,0 | -                    | -       | -            | 3611,740   | 0,000      | -                    | -       | -            | 3583,169   | 0,000      | 28,571  | 1,020      | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 3,823     |

Ориентировочно до конца месяца(+) 1160,974  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1153,669  
**Итого за февраль 2017 :** 3619,045 1151,119 1145,464 9,856 8,205 31,30  
 Показания счетчиков на момент снятия данных: 3588,823 30,222 34,51 103,82

| Дата и время   | G1,т      | Q1,Гкал | G2,т      | Q2,Гкал | G3,т | G4,т | Q,Гкал  | Показания ГВС |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------------|
| 23.01.17 03:00 | 15661,558 | -       | 15490,587 | -       | -    | -    | 422,409 | -             |
| 20.02.17 03:00 | 19268,104 | -       | 19068,583 | -       | -    | -    | 529,249 | -             |

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 103,82 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

**ООО «ИнфраХит Монтаж»**  
**ДЛЯ ОТЧЕТОВ**

Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 Дата: 28.02.2017