

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за январь 2014**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-6  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской обороны 140, ТЦ-3 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 14728

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до 09.07.2016

Gmax

Термопреобр.

Тхв=0 С

Преобр. давления

Подающий тр. ПРЭМ 50

КТПТР-05

Обратн.тр. ПРЭМ 50

КТПТР-05

тр-д. ГВС ПРЭМ 40

КТПТР-05

тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20

КТПТР-05

Тр. Подпитки

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,  $Qтех.гвс.ср=$   $Qгвс.ср=$ Договорные нагрузки (ср.час), т/ч,  $Гот=$   $Гвент.=$   $Гтех.пот.=$   $Ггвс=$   $Ггвс.м=$ Фактические нагрузки:  $Гот ф.=$  т/сут  $Ггвс ф.=$  т/сут  $Qот.ф.=$  Гкал/мес  $Qот.ср.ф.=$  Гкал/сутКонстантные 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 |         |            |               |               |              |           |
| 23.12.13 | 24    | -                    | 64,45   | 9,20         | 230,033    | -          | -                    | 49,10   | 4,60         | 230,967    | -          | 15,35   | -0,934     | -             | -             | -            | 3,552     |
| 24.12.13 | 24    | -                    | 61,41   | 9,20         | 231,117    | -          | -                    | 47,12   | 4,60         | 231,680    | -          | 14,29   | -0,563     | -             | -             | -            | 3,324     |
| 25.12.13 | 24    | -                    | 59,99   | 9,20         | 229,378    | -          | -                    | 46,22   | 4,60         | 229,838    | -          | 13,77   | -0,460     | -             | -             | -            | 3,178     |
| 26.12.13 | 24    | -                    | 59,47   | 9,20         | 226,242    | -          | -                    | 45,64   | 4,60         | 226,427    | -          | 13,83   | -0,185     | -             | -             | -            | 3,149     |
| 27.12.13 | 24    | -                    | 60,25   | 9,20         | 229,200    | -          | -                    | 46,18   | 4,60         | 229,176    | -          | 14,07   | 0,023      | -             | -             | -            | 3,248     |
| 28.12.13 | 24    | -                    | 59,56   | 9,20         | 228,743    | -          | -                    | 45,80   | 4,60         | 228,723    | -          | 13,76   | 0,020      | -             | -             | -            | 3,168     |
| 29.12.13 | 24    | -                    | 60,65   | 9,20         | 229,088    | -          | -                    | 46,58   | 4,60         | 229,057    | -          | 14,07   | 0,031      | -             | -             | -            | 3,246     |
| 30.12.13 | 24    | -                    | 60,69   | 9,20         | 228,478    | -          | -                    | 46,58   | 4,60         | 228,489    | -          | 14,11   | -0,011     | -             | -             | -            | 3,247     |
| 31.12.13 | 24    | -                    | 60,86   | 9,20         | 228,292    | -          | -                    | 46,52   | 4,60         | 228,096    | -          | 14,34   | 0,196      | -             | -             | -            | 3,303     |
| 01.01.14 | 24    | -                    | 61,37   | 9,20         | 224,528    | -          | -                    | 46,54   | 4,60         | 224,048    | -          | 14,83   | 0,480      | -             | -             | -            | 3,371     |
| 02.01.14 | 24    | -                    | 61,13   | 9,20         | 220,150    | -          | -                    | 45,92   | 4,60         | 219,824    | -          | 15,21   | 0,326      | -             | -             | -            | 3,382     |
| 03.01.14 | 24    | -                    | 60,23   | 9,20         | 220,989    | -          | -                    | 45,37   | 4,60         | 220,824    | -          | 14,86   | 0,166      | -             | -             | -            | 3,311     |
| 04.01.14 | 24    | -                    | 60,67   | 9,20         | 219,858    | -          | -                    | 45,52   | 4,60         | 219,775    | -          | 15,14   | 0,083      | -             | -             | -            | 3,352     |
| 05.01.14 | 24    | -                    | 61,64   | 9,20         | 222,044    | -          | -                    | 46,37   | 4,60         | 221,968    | -          | 15,27   | 0,075      | -             | -             | -            | 3,413     |
| 06.01.14 | 24    | -                    | 60,09   | 9,20         | 221,120    | -          | -                    | 45,54   | 4,60         | 221,057    | -          | 14,55   | 0,063      | -             | -             | -            | 3,242     |
| 07.01.14 | 24    | -                    | 60,70   | 9,20         | 228,831    | -          | -                    | 46,25   | 4,60         | 228,504    | -          | 14,45   | 0,327      | -             | -             | -            | 3,342     |
| 08.01.14 | 24    | -                    | 60,72   | 9,20         | 228,235    | -          | -                    | 46,25   | 4,60         | 228,026    | -          | 14,48   | 0,209      | -             | -             | -            | 3,333     |
| 09.01.14 | 24    | -                    | 61,91   | 9,20         | 226,867    | -          | -                    | 47,19   | 4,60         | 226,705    | -          | 14,72   | 0,162      | -             | -             | -            | 3,367     |
| 10.01.14 | 24    | -                    | 61,70   | 9,20         | 226,030    | -          | -                    | 47,03   | 4,60         | 225,905    | -          | 14,68   | 0,125      | -             | -             | -            | 3,343     |
| 11.01.14 | 24    | -                    | 67,46   | 9,20         | 222,666    | -          | -                    | 49,74   | 4,60         | 222,506    | -          | 17,72   | 0,160      | -             | -             | -            | 3,971     |
| 12.01.14 | 24    | -                    | 72,66   | 9,20         | 225,890    | -          | -                    | 52,83   | 4,60         | 225,813    | -          | 19,83   | 0,077      | -             | -             | -            | 4,507     |
| 13.01.14 | 24    | -                    | 75,24   | 9,20         | 223,672    | -          | -                    | 53,96   | 4,60         | 223,816    | -          | 21,28   | -0,144     | -             | -             | -            | 4,782     |
| 14.01.14 | 24    | -                    | 77,24   | 9,20         | 222,308    | -          | -                    | 54,63   | 4,60         | 222,422    | -          | 22,62   | -0,114     | -             | -             | -            | 5,050     |
| 15.01.14 | 24    | -                    | 80,79   | 9,20         | 221,889    | -          | -                    | 56,54   | 4,60         | 222,142    | -          | 24,25   | -0,253     | -             | -             | -            | 5,404     |
| 16.01.14 | 24    | -                    | 82,08   | 9,20         | 220,233    | -          | -                    | 57,13   | 4,60         | 220,528    | -          | 24,95   | -0,295     | -             | -             | -            | 5,520     |
| 17.01.14 | 24    | -                    | 46,39   | 9,20         | 220,041    | -          | -                    | 35,45   | 4,60         | 220,392    | -          | 10,94   | -0,352     | -             | -             | -            | 2,377     |
| 18.01.14 | 24    | -                    | 84,28   | 9,20         | 225,322    | -          | -                    | 57,89   | 4,60         | 226,058    | -          | 26,39   | -0,736     | -             | -             | -            | 5,972     |
| 19.01.14 | 24    | -                    | 84,30   | 9,20         | 225,645    | -          | -                    | 58,34   | 4,60         | 226,436    | -          | 25,97   | -0,790     | -             | -             | -            | 5,885     |
| 20.01.14 | 24    | -                    | 85,77   | 9,20         | 224,638    | -          | -                    | 59,07   | 4,60         | 225,373    | -          | 26,70   | -0,736     | -             | -             | -            | 6,024     |
| 21.01.14 | 24    | -                    | 87,37   | 9,20         | 223,352    | -          | -                    | 60,12   | 4,60         | 224,033    | -          | 27,25   | -0,681     | -             | -             | -            | 6,114     |
| 22.01.14 | 24    | -                    | 86,24   | 9,20         | 227,272    | -          | -                    | 60,05   | 4,60         | 228,233    | -          | 26,19   | -0,961     | -             | -             | -            | 5,979     |
| Среднее  | 24,00 | -                    | 67,33   | 9,20         | 225,231    | -          | -                    | 49,59   | 4,60         | 225,382    | -          | 17,74   | -0,151     | -             | -             | -            | 4,015     |
| Итого    | 744,0 | -                    |         |              | 6982,150   | 0,000      |                      |         |              | 6986,843   | 0,000      |         | -4,693     | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 124,46    |

Ориентировочно до конца месяца(+)

2014,075

2019,927

-5,851

48,69

Корректировка за прошлый месяц (-)

2050,375

2056,827

0,001

33,65

**Итого за январь 2014 :**

6945,851

6949,942

-10,545

139,50

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 |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------------|
| 23.12.13 09:00 | 28527,973 | -       | 29601,612 | -       | -    | -    | 583,173 |               |
| 23.01.14 20:00 | 35609,794 | -       | 36688,690 | -       | -    | -    | 711,282 |               |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} =$  \_\_\_\_ °C

\_\_\_\_ Гкал

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

\_\_\_\_ Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

Константиновский В.В.

ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга»  
 ОТДЕЛ РАСЧЕТОВ И АНАЛИЗА  
 ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ  
 ОТЧЕТ ПРИНЯТ УСЛОВНО по заявке  
 до получения АКТА допуску УУ

ЗАО "МастерДом Эксплуатация"  
 ДЛЯ ОТЧЕТОВ