

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

Абонент: ООО "ЖКК-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 8-1, ТЦ-2 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 04881

Подающий тр. VA2305M 50

Обратн.тр. VA2305M 50

тр-д. ГВС VA2305M 40

тр-дирк. ГВС VA2305M 25

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_

Gmax

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 0

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  **лето:**  $Q_{гвс}=m3*(h3-hxв)$ 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 |         |            |               |               |               |           |
| 01.10.19 | 24    | -                    | 50,88   | 9,16         | 116,984    | -          | -                    | 36,18   | 4,56         | 117,594    | -          | 14,70   | -0,609     | -             | -             | -             | 1,729     |
| 02.10.19 | 24    | -                    | 49,04   | 9,16         | 116,747    | -          | -                    | 34,89   | 4,56         | 117,169    | -          | 14,15   | -0,421     | -             | -             | -             | 1,662     |
| 03.10.19 | 24    | -                    | 53,34   | 9,16         | 116,821    | -          | -                    | 36,15   | 4,56         | 117,166    | -          | 17,19   | -0,345     | -             | -             | -             | 2,016     |
| 04.10.19 | 24    | -                    | 56,64   | 9,16         | 116,862    | -          | -                    | 37,19   | 4,56         | 117,084    | -          | 19,45   | -0,222     | -             | -             | -             | 2,284     |
| 05.10.19 | 24    | -                    | 58,73   | 9,16         | 115,268    | -          | -                    | 37,59   | 4,56         | 115,346    | -          | 21,14   | -0,078     | -             | -             | -             | 2,448     |
| 06.10.19 | 24    | -                    | 59,91   | 9,16         | 114,935    | -          | -                    | 38,08   | 4,56         | 114,954    | -          | 21,83   | -0,019     | -             | -             | -             | 2,520     |
| 07.10.19 | 24    | -                    | 61,24   | 9,16         | 115,859    | -          | -                    | 38,68   | 4,56         | 115,857    | -          | 22,56   | 0,002      | -             | -             | -             | 2,627     |
| 08.10.19 | 24    | -                    | 61,84   | 9,16         | 118,063    | -          | -                    | 39,25   | 4,56         | 117,979    | -          | 22,59   | 0,084      | -             | -             | -             | 2,682     |
| 09.10.19 | 24    | -                    | 60,14   | 9,16         | 112,219    | -          | -                    | 39,06   | 4,56         | 111,541    | -          | 21,08   | 0,678      | -             | -             | -             | 2,401     |
| 10.10.19 | 24    | -                    | 56,44   | 9,16         | 118,369    | -          | -                    | 38,22   | 4,56         | 118,286    | -          | 18,22   | 0,083      | -             | -             | -             | 2,171     |
| 11.10.19 | 24    | -                    | 58,70   | 9,16         | 116,374    | -          | -                    | 38,50   | 4,56         | 116,509    | -          | 20,20   | -0,135     | -             | -             | -             | 2,362     |
| 12.10.19 | 24    | -                    | 58,07   | 9,16         | 119,512    | -          | -                    | 39,07   | 4,56         | 119,484    | -          | 19,00   | 0,028      | -             | -             | -             | 2,284     |
| 13.10.19 | 24    | -                    | 54,17   | 9,16         | 117,645    | -          | -                    | 37,20   | 4,56         | 117,541    | -          | 16,98   | 0,104      | -             | -             | -             | 2,012     |
| 14.10.19 | 24    | -                    | 53,61   | 9,16         | 117,201    | -          | -                    | 36,81   | 4,56         | 117,166    | -          | 16,80   | 0,035      | -             | -             | -             | 1,981     |
| 15.10.19 | 24    | -                    | 57,61   | 9,16         | 114,587    | -          | -                    | 37,81   | 4,56         | 114,035    | -          | 19,80   | 0,552      | -             | -             | -             | 2,301     |
| 16.10.19 | 24    | -                    | 62,12   | 9,16         | 115,706    | -          | -                    | 39,76   | 4,56         | 115,140    | -          | 22,36   | 0,567      | -             | -             | -             | 2,619     |
| 17.10.19 | 24    | -                    | 57,60   | 9,16         | 117,639    | -          | -                    | 38,27   | 4,56         | 117,519    | -          | 19,33   | 0,120      | -             | -             | -             | 2,290     |
| 18.10.19 | 24    | -                    | 53,04   | 9,16         | 120,681    | -          | -                    | 36,75   | 4,56         | 120,308    | -          | 16,29   | 0,374      | -             | -             | -             | 1,989     |
| 19.10.19 | 24    | -                    | 47,68   | 9,16         | 117,894    | -          | -                    | 34,67   | 4,56         | 117,899    | -          | 13,01   | -0,004     | -             | -             | -             | 1,928     |
| 20.10.19 | 24    | -                    | 46,90   | 9,16         | 114,705    | -          | -                    | 33,08   | 4,56         | 114,506    | -          | 13,82   | 0,199      | -             | -             | -             | 1,600     |
| 21.10.19 | 24    | -                    | 56,47   | 9,16         | 122,172    | -          | -                    | 38,12   | 4,56         | 121,852    | -          | 18,35   | 0,320      | -             | -             | -             | 2,264     |
| 22.10.19 | 24    | -                    | 55,91   | 9,16         | 116,964    | -          | -                    | 37,40   | 4,56         | 116,902    | -          | 18,52   | 0,062      | -             | -             | -             | 2,198     |
| Среднее  | 24,00 | -                    | 55,91   | 9,16         | 116,964    | -          | -                    | 37,40   | 4,56         | 116,902    | -          | 18,52   | 0,062      | -             | -             | -             | 2,198     |
| Итого    | 528,0 | -                    | -       | -            | 2573,211   | 0,000      | -                    | -       | -            | 2571,837   | 0,000      | -       | 1,374      | -             | 0,00          | 0,00          | 48,37     |

Ориентировочно до конца месяца (+)

1052,677

1052,115

0,562

19,786

Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за октябрь 2019 :**

3625,889

3623,952

1,937

68,15

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 |
|----------------|----------|---------|----------|---------|------|------|--------|---------------|
| 01.10.19 10:00 | 1070,409 | -       | 1076,147 | -       | -    | -    | 24,884 |               |
| 22.10.19 13:00 | 3546,965 | -       | 3551,008 | -       | -    | -    | 71,518 |               |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

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

0

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

68,15 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

