ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

# Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за январь 2021

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
Договор: 31502
Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 23-2, ГВС

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

Установленные приборы:
Вычислитель: ВКТ-7 № 48511
Приборы УУТЭ поверены до _____
Txв = 11,6

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | расходомер | Gmin | Gmax | Термопреобр. | Преобр. давления |
| Подающий тр. | ПРЭМ-1 40 | | 22,5 | КТПТР-05 | |
| Обратн.тр. | ПРЭМ 20 | | 6 | КТПТР-05 | |
| тр-д. ГВС | | | | | |
| тр.цирк. ГВС | | | | | |
| Тр. Подпитки | | | | | |

Расчетный алгоритм: **зима:** Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв) **лето:** Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)
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 | dV | G1гвс | G2гвс | dGгвс | Q |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | fG1, % | T1 C | P1 кгс/см | V1 м/куб | Q1 Гкал | fG2 % | T2 C | P2 кгс/см | V2 м/куб | Q2 Гкал | C | м/куб | тонн | тонн | тонн | Гкал |
| 21.12.20 | 24 | 10,0 | 67,49 | 7,00 | 54,160 | - | 25,2 | 50,58 | 6,50 | 36,230 | - | 16,91 | 17,930 | - | - | - | 1,771 |
| 22.12.20 | 24 | 10,7 | 67,47 | 7,00 | 57,940 | - | 27,6 | 51,25 | 6,50 | 39,690 | - | 16,22 | 18,250 | - | - | - | 1,823 |
| 23.12.20 | 24 | 10,6 | 67,42 | 7,00 | 57,470 | - | 27,3 | 51,07 | 6,50 | 39,290 | - | 16,35 | 18,180 | - | - | - | 1,814 |
| 24.12.20 | 24 | 10,8 | 67,52 | 7,00 | 58,160 | - | 28,0 | 51,38 | 6,50 | 40,260 | - | 16,14 | 17,900 | - | - | - | 1,804 |
| 25.12.20 | 24 | 11,1 | 67,55 | 7,00 | 59,700 | - | 28,0 | 51,62 | 6,50 | 40,340 | - | 15,93 | 19,360 | - | - | - | 1,894 |
| 26.12.20 | 24 | 11,2 | 67,56 | 7,00 | 60,370 | - | 28,1 | 51,58 | 6,50 | 40,480 | - | 15,98 | 19,890 | - | - | - | 1,934 |
| 27.12.20 | 24 | 11,6 | 69,16 | 7,00 | 62,720 | - | 28,3 | 52,85 | 6,50 | 40,750 | - | 16,31 | 21,970 | - | - | - | 2,121 |
| 28.12.20 | 24 | 10,9 | 70,10 | 7,00 | 59,040 | - | 28,3 | 52,91 | 6,50 | 40,710 | - | 17,19 | 18,330 | - | - | - | 1,920 |
| 29.12.20 | 24 | 11,1 | 70,14 | 7,00 | 60,030 | - | 28,8 | 53,12 | 6,50 | 41,470 | - | 17,02 | 18,560 | - | - | - | 1,946 |
| 30.12.20 | 24 | 12,1 | 70,40 | 7,00 | 65,080 | - | 29,7 | 54,05 | 6,50 | 42,800 | - | 16,35 | 22,280 | - | - | - | 2,199 |
| 31.12.20 | 24 | 13,4 | 70,84 | 7,00 | 72,550 | - | 31,4 | 55,58 | 6,50 | 45,160 | - | 15,26 | 27,390 | - | - | - | 2,552 |
| 01.01.21 | 24 | 10,9 | 70,11 | 7,00 | 58,860 | - | 30,5 | 53,43 | 6,50 | 43,910 | - | 16,68 | 14,950 | - | - | - | 1,721 |
| 02.01.21 | 24 | 11,0 | 70,13 | 7,00 | 59,440 | - | 30,1 | 53,37 | 6,50 | 43,360 | - | 16,76 | 16,080 | - | - | - | 1,796 |
| 03.01.21 | 24 | 11,3 | 70,12 | 7,00 | 60,970 | - | 29,2 | 53,32 | 6,50 | 42,020 | - | 16,80 | 18,950 | - | - | - | 1,971 |
| 04.01.21 | 24 | 10,9 | 70,02 | 7,00 | 58,970 | - | 27,9 | 52,81 | 6,50 | 40,130 | - | 17,21 | 18,840 | - | - | - | 1,944 |
| 05.01.21 | 24 | 11,0 | 70,06 | 7,00 | 59,230 | - | 27,6 | 52,78 | 6,50 | 39,770 | - | 17,28 | 19,460 | - | - | - | 1,987 |
| 06.01.21 | 24 | 11,2 | 70,16 | 7,00 | 60,670 | - | 28,1 | 53,08 | 6,50 | 40,460 | - | 17,08 | 20,210 | - | - | - | 2,043 |
| 07.01.21 | 24 | 10,9 | 70,11 | 7,00 | 58,590 | - | 28,8 | 53,00 | 6,50 | 41,520 | - | 17,11 | 17,070 | - | - | - | 1,842 |
| 08.01.21 | 24 | 11,4 | 70,33 | 7,00 | 61,430 | - | 30,4 | 53,76 | 6,50 | 43,760 | - | 16,57 | 17,670 | - | - | - | 1,905 |
| 09.01.21 | 24 | 11,1 | 70,02 | 7,00 | 60,120 | - | 28,7 | 52,80 | 6,50 | 41,280 | - | 17,22 | 18,840 | - | - | - | 1,965 |
| 10.01.21 | 24 | 11,2 | 69,13 | 7,00 | 60,460 | - | 27,0 | 52,15 | 6,50 | 38,940 | - | 16,98 | 21,520 | - | - | - | 2,085 |
| 11.01.21 | 24 | 9,9 | 69,34 | 7,00 | 53,650 | - | 22,5 | 53,12 | 6,50 | 32,470 | - | 16,22 | 21,180 | - | - | - | 1,941 |
| 12.01.21 | 24 | 4,0 | 64,60 | 7,00 | 21,640 | - | 10,0 | 48,19 | 6,50 | 14,450 | - | 16,41 | 7,190 | - | - | - | 0,679 |
| 13.01.21 | 24 | 10,8 | 66,92 | 7,00 | 58,230 | - | 23,6 | 53,43 | 6,50 | 34,050 | - | 13,49 | 24,180 | - | - | - | 2,023 |
| 14.01.21 | 24 | 10,5 | 67,79 | 7,00 | 56,860 | - | 25,5 | 50,66 | 6,50 | 36,670 | - | 17,13 | 20,190 | - | - | - | 1,940 |
| 15.01.21 | 24 | 10,7 | 67,75 | 7,00 | 57,530 | - | 25,8 | 49,90 | 6,50 | 37,090 | - | 17,85 | 20,440 | - | - | - | 1,987 |
| 16.01.21 | 24 | 11,3 | 67,78 | 7,00 | 61,190 | - | 26,5 | 50,48 | 6,50 | 38,140 | - | 17,30 | 23,050 | - | - | - | 2,156 |
| 17.01.21 | 24 | 11,8 | 68,21 | 7,00 | 63,510 | - | 28,5 | 51,49 | 6,50 | 41,050 | - | 16,72 | 22,460 | - | - | - | 2,156 |
| 18.01.21 | 24 | 11,9 | 68,14 | 7,00 | 64,090 | - | 30,4 | 52,26 | 6,50 | 43,710 | - | 15,88 | 20,380 | - | - | - | 2,021 |
| 19.01.21 | 24 | 10,7 | 67,89 | 7,00 | 57,970 | - | 27,8 | 51,02 | 6,50 | 40,100 | - | 16,87 | 17,870 | - | - | - | 1,831 |
| 20.01.21 | 24 | 9,8 | 68,09 | 7,00 | 53,160 | - | 23,5 | 49,49 | 6,50 | 33,860 | - | 18,60 | 19,300 | - | - | - | 1,890 |
| 21.01.21 | 24 | 10,2 | 68,13 | 7,00 | 54,820 | - | 23,8 | 49,99 | 6,50 | 34,300 | - | 18,14 | 20,520 | - | - | - | 1,963 |
| 22.01.21 | 24 | 9,7 | 68,23 | 7,00 | 52,270 | - | 23,8 | 49,78 | 6,50 | 34,210 | - | 18,45 | 18,060 | - | - | - | 1,813 |
| Среднее | 24,00 | 10,8 | 68,75 | 7,00 | 58,208 | - | 27,0 | 52,01 | 6,50 | 38,862 | - | 16,74 | 19,347 | - | - | - | 1,922 |
| Итого | 792,0 | | | | 1920,880 | 0,000 | | | | 1282,430 | 0,000 | | 638,450 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,44 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ориентировочно до конца месяца(+) | 523,876 | 341,190 | 182,109 | 17,78 |
| Корректировка за прошлый месяц (-) | 579,606 | 369,191 | 210,414 | 20,75 |
| **Итого за январь 2021 :** | 1865,151 | 1254,429 | 610,144 | 60,47 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.12.20 01:00 | 25255,440 | - | 15742,880 | | - | - | 875,437 | |
| 23.01.21 01:00 | 27176,320 | - | 17025,310 | | - | - | 938,874 | |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Txв = 0,2 60,35 Гкал
Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета _____ Гкал

Главный инженер
(по доверенности абонента) _____

Общество с ограниченной ответственностью «Жилкомсервис №2 Невского района» Санкт-Петербург №2

Дирекция по сбыту тепловой энергии филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» Отдел расчетов и анализа теплопотребления ОТЧЕТ ПРИНЯТ Дата 20.01.21