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, Шлиссельбургский 16, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:
Вычислитель: СПТ-943 № 9744

Приборы УУТЭ поверены до _____

Txв = 11,6

| | расходомер | Gmin | Gmax | Термопреобр. | Преобр. давления |
|---|---|---|---|---|---|
| Подающий тр. | VA2305M 40 mm | 0,05 | 50 | КТПТР-05 | |
| Обратн.тр. | VA2305M 40 mm | 0,05 | 50 | КТПТР-05 | |
| тр-д. ГВС | VA2305M 25 mm | 0,02 | 20 | КТПТР-05 | |
| тр.цирк. ГВС | VA2305M 15 mm | 6,3 | 0,0063 | КТПТР-05 | |
| Тр. Подпитки | | | | | |

Расчетный алгоритм: **зима:** Qот=m1*(h1-hхв)-m2*(h2-hхв) **лето:** Qгвс=m3*(h3-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 | dG | G1гвс | G2гвс | dGгвс | Q |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | fG1, % | T1 C | P1 кгс/см | G1 тонн | Q1 Гкал | fG2 % | T2 C | P2 кгс/см | G2 тонн | Q2 Гкал | C | тонн | тонн | тонн | тонн | Гкал |
| 21.12.20 | 24 | 11,3 | 64,65 | 8,20 | 135,421 | - | 11,3 | 50,43 | 5,50 | 135,181 | - | 14,22 | 0,240 | - | - | - | 1,938 |
| 22.12.20 | 24 | 11,2 | 64,64 | 8,20 | 134,770 | - | 11,2 | 50,31 | 5,50 | 134,548 | - | 14,32 | 0,223 | - | - | - | 1,942 |
| 23.12.20 | 24 | 11,6 | 64,67 | 8,20 | 139,683 | - | 11,6 | 50,77 | 5,50 | 139,391 | - | 13,90 | 0,293 | - | - | - | 1,956 |
| 24.12.20 | 24 | 10,6 | 64,92 | 8,20 | 126,922 | - | 10,6 | 50,11 | 5,50 | 126,689 | - | 14,81 | 0,233 | - | - | - | 1,892 |
| 25.12.20 | 24 | 9,2 | 67,59 | 8,20 | 110,557 | - | 9,2 | 49,95 | 5,50 | 110,257 | - | 17,65 | 0,300 | - | - | - | 1,966 |
| 26.12.20 | 24 | 8,8 | 69,55 | 8,20 | 105,757 | - | 8,8 | 50,57 | 5,50 | 105,411 | - | 18,98 | 0,346 | - | - | - | 2,025 |
| 27.12.20 | 24 | 7,4 | 74,49 | 8,20 | 88,637 | - | 7,4 | 50,69 | 5,50 | 88,324 | - | 23,80 | 0,313 | - | - | - | 2,125 |
| 28.12.20 | 24 | 7,5 | 73,44 | 8,20 | 89,692 | - | 7,4 | 50,47 | 5,50 | 89,385 | - | 22,97 | 0,306 | - | - | - | 2,076 |
| 29.12.20 | 24 | 8,1 | 72,50 | 8,20 | 96,776 | - | 8,0 | 50,74 | 5,50 | 96,520 | - | 21,76 | 0,256 | - | - | - | 2,119 |
| 30.12.20 | 24 | 9,0 | 68,36 | 8,20 | 107,879 | - | 9,0 | 50,13 | 5,50 | 107,640 | - | 18,23 | 0,239 | - | - | - | 1,978 |
| 31.12.20 | 24 | 11,0 | 64,65 | 8,20 | 131,902 | - | 11,0 | 50,15 | 5,50 | 131,723 | - | 14,50 | 0,179 | - | - | - | 1,922 |
| 01.01.21 | 24 | 10,7 | 64,92 | 8,20 | 128,813 | - | 10,7 | 50,05 | 5,50 | 128,653 | - | 14,86 | 0,160 | - | - | - | 1,923 |
| 02.01.21 | 24 | 10,0 | 66,15 | 8,20 | 120,499 | - | 10,0 | 50,12 | 5,50 | 120,309 | - | 16,03 | 0,189 | - | - | - | 1,941 |
| 03.01.21 | 24 | 9,7 | 67,00 | 8,20 | 116,348 | - | 9,7 | 50,18 | 5,50 | 116,180 | - | 16,82 | 0,168 | - | - | - | 1,966 |
| 04.01.21 | 24 | 8,2 | 69,92 | 8,20 | 98,042 | - | 8,2 | 49,82 | 5,50 | 97,802 | - | 20,10 | 0,240 | - | - | - | 1,983 |
| 05.01.21 | 24 | 7,3 | 72,31 | 8,20 | 87,509 | - | 7,3 | 49,62 | 5,50 | 87,229 | - | 22,69 | 0,280 | - | - | - | 2,000 |
| 06.01.21 | 24 | 7,0 | 73,69 | 8,20 | 83,711 | - | 7,0 | 49,77 | 5,50 | 83,452 | - | 23,92 | 0,259 | - | - | - | 2,015 |
| 07.01.21 | 24 | 6,9 | 74,77 | 8,20 | 82,994 | - | 6,9 | 49,95 | 5,50 | 82,732 | - | 24,82 | 0,262 | - | - | - | 2,073 |
| 08.01.21 | 24 | 7,2 | 75,25 | 8,20 | 86,065 | - | 7,2 | 50,51 | 5,50 | 85,811 | - | 24,74 | 0,254 | - | - | - | 2,142 |
| 09.01.21 | 24 | 7,4 | 78,98 | 8,20 | 89,221 | - | 7,4 | 52,68 | 5,50 | 88,989 | - | 26,31 | 0,232 | - | - | - | 2,359 |
| 10.01.21 | 24 | 7,7 | 81,13 | 8,20 | 92,788 | - | 7,7 | 54,05 | 5,50 | 92,529 | - | 27,08 | 0,259 | - | - | - | 2,527 |
| 11.01.21 | 24 | 8,2 | 80,70 | 8,20 | 97,894 | - | 8,1 | 54,16 | 5,50 | 97,633 | - | 26,53 | 0,262 | - | - | - | 2,612 |
| 12.01.21 | 24 | 7,7 | 82,43 | 8,20 | 92,143 | - | 7,7 | 54,26 | 5,50 | 91,841 | - | 28,17 | 0,302 | - | - | - | 2,612 |
| 13.01.21 | 24 | 7,7 | 83,40 | 8,20 | 91,962 | - | 7,6 | 54,55 | 5,50 | 91,666 | - | 28,86 | 0,296 | - | - | - | 2,670 |
| 14.01.21 | 24 | 6,7 | 86,67 | 8,20 | 80,421 | - | 6,7 | 54,10 | 5,50 | 80,113 | - | 32,57 | 0,308 | - | - | - | 2,636 |
| 15.01.21 | 24 | 6,5 | 89,28 | 8,20 | 77,432 | - | 6,4 | 54,51 | 5,50 | 77,126 | - | 34,78 | 0,306 | - | - | - | 2,710 |
| 16.01.21 | 24 | 6,5 | 89,30 | 8,20 | 77,749 | - | 6,5 | 54,57 | 5,50 | 77,419 | - | 34,73 | 0,330 | - | - | - | 2,718 |
| 17.01.21 | 24 | 6,6 | 83,69 | 8,20 | 79,377 | - | 6,6 | 52,59 | 5,50 | 79,055 | - | 31,10 | 0,322 | - | - | - | 2,485 |
| 18.01.21 | 24 | 7,0 | 78,58 | 8,20 | 84,198 | - | 7,0 | 51,32 | 5,50 | 83,892 | - | 27,25 | 0,306 | - | - | - | 2,310 |
| 19.01.21 | 24 | 6,9 | 79,29 | 8,20 | 82,506 | - | 6,8 | 51,49 | 5,50 | 82,191 | - | 27,80 | 0,316 | - | - | - | 2,310 |
| 20.01.21 | 24 | 6,1 | 82,37 | 8,20 | 72,876 | - | 6,0 | 51,29 | 5,50 | 72,592 | - | 31,07 | 0,284 | - | - | - | 2,279 |
| 21.01.21 | 24 | 7,3 | 80,84 | 8,20 | 87,633 | - | 7,3 | 53,08 | 5,50 | 87,326 | - | 27,76 | 0,307 | - | - | - | 2,449 |
| 22.01.21 | 24 | 8,7 | 73,27 | 8,20 | 103,905 | - | 8,6 | 51,62 | 5,50 | 103,586 | - | 21,64 | 0,318 | - | - | - | 2,265 |
| Среднее | 24,00 | 8,3 | 74,65 | 8,20 | 99,457 | - | 8,3 | 51,47 | 5,50 | 99,188 | - | 23,18 | 0,269 | - | - | - | 2,210 |
| Итого | 792,0 | | | | 3282,083 | 0,000 | | | | 3273,195 | 0,000 | | 8,888 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72,92 |
| Ориентировочно до конца месяца(+) | | | | | 895,114 | | | | | 892,690 | | | 2,424 | | | | 19,888 |
| Корректировка за прошлый месяц (-) | | | | | 1155,930 | | | | | 1153,306 | | | 2,624 | | | | 21,942 |
| **Итого за январь 2021 :** | | | | | 3021,267 | | | | | 3012,579 | | | 8,687 | | | | 70,87 |

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 04:00 | 44465,823 | - | 43673,377 | - | - | - | 585,718 | |
| 23.01.21 03:00 | 47737,695 | - | 46936,349 | - | - | - | 658,771 | |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды txв = 70,87 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

Дирекция по сбыту тепловой энергии филиала «Невский» ПАО «ТГК-1» Отдел расчетов и анализа теплопотребления ОТЧЕТ ПРИНЯТ - 3 ЯНВ Дата _____