

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за январь 2021

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 1, ТЦ-1 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: ТВ7-01 № 12002935
 расходомер
 Подающий тр. Питерфлоу РС 32
 Обратн.тр. Питерфлоу РС 32
 тр-д. ГВС
 тр.цирк. ГВС
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до
 Gmin 0,1
 Gmax 15

Термопреобр. КТСП-Н
 КТСП-Н

Тхв = 11,6
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима: $Q = M1 * (h1 - h_{хв}) - M2 * (h2 - h_{хв})$ лето: $Q_{гвс} = m3 * (h3 - h_{хв})$
 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: $G_{от \phi.} = \frac{t}{сут}$ $G_{гвс \phi.} = \frac{t}{сут}$ $Q_{от.ф.} = \frac{Гкал}{мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = \frac{Гкал}{сут}$
 Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

| Дата | часы | Подающий трубопровод | | | | | Обратный трубопровод | | | | | dT С | dG тонн | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGвс тонн | Q Гкал |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
| | | fG1, % | T1 С | P1 кгс/см | G1 тонн | Q1 Гкал | fG2 % | T2 С | P2 кгс/см | G2 тонн | Q2 Гкал | | | | | | |
| 21.12.20 | 24 | 53,8 | 65,00 | 9,00 | 193,834 | - | 53,8 | 43,84 | 6,50 | 193,834 | - | 21,16 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,101 |
| 22.12.20 | 24 | 53,4 | 67,13 | 9,00 | 192,127 | - | 53,4 | 44,67 | 6,50 | 192,127 | - | 22,45 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,314 |
| 23.12.20 | 24 | 53,4 | 66,94 | 9,00 | 192,305 | - | 53,4 | 44,57 | 6,50 | 192,305 | - | 22,37 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,302 |
| 24.12.20 | 24 | 53,9 | 67,03 | 9,00 | 194,110 | - | 53,9 | 44,84 | 6,50 | 194,087 | - | 22,19 | 0,023 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,309 |
| 25.12.20 | 24 | 53,9 | 68,22 | 9,00 | 194,193 | - | 53,9 | 45,14 | 6,50 | 194,193 | - | 23,09 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,483 |
| 26.12.20 | 24 | 53,5 | 73,43 | 9,00 | 192,533 | - | 53,5 | 47,08 | 6,50 | 192,533 | - | 26,35 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,072 |
| 27.12.20 | 24 | 53,9 | 75,82 | 9,00 | 193,906 | - | 53,9 | 48,23 | 6,50 | 193,906 | - | 27,59 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,350 |
| 28.12.20 | 24 | 54,6 | 71,16 | 9,00 | 196,587 | - | 54,6 | 46,41 | 6,50 | 196,587 | - | 24,75 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,866 |
| 29.12.20 | 24 | 54,0 | 68,74 | 9,00 | 194,343 | - | 54,0 | 44,93 | 6,50 | 194,343 | - | 23,81 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,627 |
| 30.12.20 | 24 | 53,7 | 67,83 | 9,00 | 193,177 | - | 53,7 | 44,64 | 6,50 | 193,177 | - | 23,19 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,480 |
| 31.12.20 | 24 | 54,1 | 67,13 | 9,00 | 194,707 | - | 54,1 | 44,74 | 6,50 | 194,707 | - | 22,39 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,360 |
| 01.01.21 | 24 | 54,2 | 64,68 | 9,00 | 195,283 | - | 54,2 | 43,65 | 6,50 | 195,283 | - | 21,03 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,107 |
| 02.01.21 | 24 | 53,3 | 67,61 | 9,00 | 192,054 | - | 53,3 | 44,71 | 6,50 | 192,054 | - | 22,90 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,398 |
| 03.01.21 | 24 | 53,2 | 69,30 | 9,00 | 191,619 | - | 53,2 | 45,37 | 6,50 | 191,619 | - | 23,93 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,586 |
| 04.01.21 | 24 | 52,7 | 72,40 | 9,00 | 189,617 | - | 52,7 | 46,50 | 6,50 | 189,617 | - | 25,91 | 0,046 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,914 |
| 05.01.21 | 24 | 53,3 | 74,59 | 9,00 | 191,885 | - | 53,3 | 47,63 | 6,50 | 191,885 | - | 26,96 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,174 |
| 06.01.21 | 24 | 53,4 | 76,84 | 9,00 | 192,234 | - | 53,4 | 48,68 | 6,50 | 192,234 | - | 28,16 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,413 |
| 07.01.21 | 24 | 53,3 | 80,26 | 9,00 | 191,741 | - | 53,3 | 50,16 | 6,50 | 191,741 | - | 30,10 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,771 |
| 08.01.21 | 24 | 53,9 | 76,71 | 9,00 | 193,898 | - | 53,9 | 48,68 | 6,50 | 193,898 | - | 28,02 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,434 |
| 09.01.21 | 24 | 51,6 | 82,59 | 9,00 | 185,764 | - | 51,6 | 49,61 | 6,50 | 185,764 | - | 32,98 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,127 |
| 10.01.21 | 24 | 52,9 | 83,62 | 9,00 | 190,549 | - | 52,9 | 50,08 | 6,50 | 190,549 | - | 33,54 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,391 |
| 11.01.21 | 24 | 52,4 | 83,29 | 9,00 | 188,505 | - | 52,3 | 49,56 | 6,50 | 188,387 | - | 33,73 | 0,118 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,364 |
| 12.01.21 | 24 | 52,9 | 84,07 | 9,00 | 190,266 | - | 52,9 | 49,88 | 6,50 | 190,266 | - | 34,19 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,506 |
| 13.01.21 | 24 | 52,6 | 83,77 | 9,00 | 189,401 | - | 52,6 | 49,44 | 6,50 | 189,401 | - | 34,33 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,502 |
| 14.01.21 | 24 | 52,2 | 86,86 | 9,00 | 187,763 | - | 52,2 | 50,42 | 6,50 | 187,763 | - | 36,44 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,841 |
| 15.01.21 | 24 | 51,7 | 88,85 | 9,00 | 186,070 | - | 51,7 | 51,06 | 6,50 | 186,070 | - | 37,80 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,033 |
| 16.01.21 | 24 | 51,9 | 86,99 | 9,00 | 186,763 | - | 51,9 | 50,42 | 6,50 | 186,763 | - | 36,58 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,831 |
| 17.01.21 | 24 | 53,1 | 82,67 | 9,00 | 191,066 | - | 53,1 | 49,59 | 6,50 | 191,066 | - | 33,09 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,322 |
| 18.01.21 | 24 | 53,2 | 79,91 | 9,00 | 191,649 | - | 53,2 | 49,02 | 6,50 | 191,649 | - | 30,89 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,920 |
| 19.01.21 | 24 | 52,9 | 81,21 | 9,00 | 190,424 | - | 52,9 | 49,79 | 6,50 | 190,424 | - | 31,42 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,983 |
| 20.01.21 | 24 | 52,5 | 81,67 | 9,00 | 188,991 | - | 52,5 | 50,18 | 6,50 | 188,991 | - | 31,49 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,952 |
| 21.01.21 | 24 | 53,9 | 77,50 | 9,00 | 194,000 | - | 53,9 | 48,50 | 6,50 | 194,000 | - | 29,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,626 |
| 22.01.21 | 24 | 52,6 | 72,06 | 9,00 | 189,236 | - | 52,6 | 45,90 | 6,50 | 189,184 | - | 26,15 | 0,052 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,952 |
| Среднее | 24,00 | 53,2 | 75,63 | 9,00 | 191,533 | - | 53,2 | 47,51 | 6,50 | 191,526 | - | 28,12 | 0,007 | - | - | - | 5,376 |
| Итого | 792,0 | | | | 6320,600 | 0,000 | | | | 6320,361 | 0,000 | 0,239 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 177,41 |

Ориентировочно до конца месяца (+) 1723,800
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1869,935
Итого за январь 2021 : 6174,465

1723,735
 1869,935
 6174,161

0,065
 0,000
 0,304

48,384
 48,686
 177,11

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 |
|----------------|------|---------|------|---------|------|------|--------|---------------|
| 04.12.20 16:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 04.12.20 16:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв =
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

177,11 Гкал
 Гкал

Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТЭК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплотребления
ОТЧЕТ ПРИНЯТ

Дата: 29.1.2021