

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за декабрь 2019

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 10-1, ТЦ-2 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:
 Вычислитель: СПТ-941 № 31202

расходомер
 Подающий тр. VA2305M 50
 Обратн.тр. VA2305M 50
 тр-д. ГВС
 тр.цирк. ГВС
 Тр. Подпитки

Gmin
 0,08
 0,08

Приборы УУТЭ поверены до
 Gmax
 80
 80

Термопреобр.
 КТППР-05
 КТППР-05

Тхв = 0
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима: $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$ лето:
 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: $G_{от} \text{ ф.} =$ т/сут $G_{гвс} \text{ ф.} =$ 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 С | dG тонн | G1гвс тонн | G2гвс тонн | dGгвс тонн | Q Гкал |
|----------|-------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|----------------------|---------|--------------|------------|------------|---------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| | | fG1, % | T1 С | P1 кгс/см | G1 тонн | Q1 Гкал | fG2 % | T2 С | P2 кгс/см | G2 тонн | Q2 Гкал | | | | | | |
| 23.11.19 | 24 | 9,2 | 70,03 | - | 175,984 | - | 9,2 | 40,76 | - | 176,869 | - | 29,27 | -0,885 | - | - | - | 5,163 |
| 24.11.19 | 24 | 9,3 | 71,86 | - | 179,144 | - | 9,4 | 41,71 | - | 179,998 | - | 30,15 | -0,855 | - | - | - | 5,415 |
| 25.11.19 | 24 | 9,4 | 71,37 | - | 180,297 | - | 9,4 | 41,44 | - | 181,200 | - | 29,92 | -0,903 | - | - | - | 5,408 |
| 26.11.19 | 24 | 9,5 | 71,35 | - | 182,671 | - | 9,6 | 41,87 | - | 183,575 | - | 29,48 | -0,904 | - | - | - | 5,400 |
| 27.11.19 | 24 | 9,8 | 69,69 | - | 187,497 | - | 9,8 | 42,01 | - | 188,406 | - | 27,68 | -0,909 | - | - | - | 5,400 |
| 28.11.19 | 24 | 9,4 | 67,87 | - | 180,615 | - | 9,5 | 40,76 | - | 181,653 | - | 27,11 | -1,038 | - | - | - | 5,204 |
| 29.11.19 | 24 | 9,1 | 70,72 | - | 174,386 | - | 9,1 | 41,32 | - | 174,653 | - | 29,40 | -0,266 | - | - | - | 4,910 |
| 30.11.19 | 24 | 9,1 | 66,11 | - | 174,906 | - | 9,1 | 39,92 | - | 175,339 | - | 26,19 | -0,433 | - | - | - | 5,145 |
| 01.12.19 | 24 | 9,1 | 73,56 | - | 175,083 | - | 9,1 | 40,40 | - | 175,490 | - | 33,16 | -0,407 | - | - | - | 4,593 |
| 02.12.19 | 24 | 9,1 | 69,60 | - | 175,535 | - | 9,1 | 40,71 | - | 175,507 | - | 28,89 | 0,028 | - | - | - | 5,819 |
| 03.12.19 | 24 | 9,1 | 70,03 | - | 174,587 | - | 9,1 | 40,44 | - | 174,760 | - | 29,58 | -0,173 | - | - | - | 5,090 |
| 04.12.19 | 24 | 9,0 | 69,00 | - | 173,107 | - | 9,0 | 38,86 | - | 173,683 | - | 30,14 | -0,576 | - | - | - | 5,181 |
| 05.12.19 | 24 | 9,0 | 66,16 | - | 172,397 | - | 9,0 | 38,13 | - | 172,861 | - | 28,03 | -0,463 | - | - | - | 5,228 |
| 06.12.19 | 24 | 9,0 | 70,83 | - | 172,186 | - | 9,0 | 39,21 | - | 172,710 | - | 31,62 | -0,524 | - | - | - | 4,843 |
| 07.12.19 | 24 | 8,9 | 70,87 | - | 171,388 | - | 8,9 | 39,51 | - | 171,768 | - | 31,36 | -0,380 | - | - | - | 5,457 |
| 08.12.19 | 24 | 8,8 | 73,57 | - | 169,075 | - | 8,8 | 39,99 | - | 169,515 | - | 33,58 | -0,439 | - | - | - | 5,388 |
| 09.12.19 | 24 | 8,7 | 72,17 | - | 167,004 | - | 8,7 | 41,31 | - | 167,008 | - | 30,86 | -0,004 | - | - | - | 5,691 |
| 10.12.19 | 24 | 9,1 | 68,77 | - | 173,930 | - | 9,1 | 41,42 | - | 174,448 | - | 27,35 | -0,519 | - | - | - | 5,175 |
| 11.12.19 | 24 | 9,0 | 67,87 | - | 172,734 | - | 9,0 | 40,17 | - | 173,231 | - | 27,69 | -0,497 | - | - | - | 4,769 |
| 12.12.19 | 24 | 9,0 | 67,56 | - | 173,560 | - | 9,1 | 39,95 | - | 174,045 | - | 27,61 | -0,485 | - | - | - | 4,795 |
| 13.12.19 | 24 | 9,1 | 68,03 | - | 174,970 | - | 9,1 | 40,53 | - | 175,434 | - | 27,50 | -0,464 | - | - | - | 4,805 |
| 14.12.19 | 24 | 9,2 | 67,84 | - | 176,424 | - | 9,2 | 41,01 | - | 176,621 | - | 26,83 | -0,197 | - | - | - | 4,825 |
| 15.12.19 | 24 | 9,1 | 66,98 | - | 175,414 | - | 9,1 | 40,64 | - | 175,483 | - | 26,34 | -0,069 | - | - | - | 4,747 |
| 16.12.19 | 24 | 9,1 | 66,61 | - | 174,589 | - | 9,1 | 40,64 | - | 174,924 | - | 25,97 | -0,336 | - | - | - | 4,636 |
| 17.12.19 | 24 | 9,1 | 65,00 | - | 174,640 | - | 9,1 | 39,99 | - | 175,204 | - | 25,01 | -0,565 | - | - | - | 4,547 |
| 18.12.19 | 24 | 9,1 | 66,00 | - | 175,082 | - | 9,1 | 40,58 | - | 175,472 | - | 25,41 | -0,390 | - | - | - | 4,380 |
| 19.12.19 | 24 | 9,2 | 66,17 | - | 176,028 | - | 9,2 | 40,09 | - | 176,773 | - | 26,09 | -0,744 | - | - | - | 4,463 |
| 20.12.19 | 24 | 9,1 | 77,93 | - | 175,044 | - | 9,2 | 39,47 | - | 176,967 | - | 38,46 | -1,923 | - | - | - | 4,602 |
| 21.12.19 | 24 | 9,1 | 76,52 | - | 175,221 | - | 9,2 | 40,23 | - | 176,776 | - | 36,29 | -1,556 | - | - | - | 7,552 |
| 22.12.19 | 24 | 9,1 | 71,14 | - | 173,910 | - | 9,1 | 40,41 | - | 174,916 | - | 30,73 | -1,006 | - | - | - | 6,372 |
| Среднее | 24,00 | 9,1 | 69,71 | - | 175,247 | - | 9,2 | 40,45 | - | 175,843 | - | 29,26 | -0,596 | - | - | - | 5,355 |
| Итого | 720,0 | | | | 5257,406 | 0,000 | | | | 5275,287 | 0,000 | | -17,880 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 154,96 |

Ориентировочно до конца месяца(+)
 Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за декабрь 2019 :

5257,406

5275,287

-17,880

154,96

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 |
|----------------|-----------|---------|-----------|---------|------|------|----------|---------------|
| 17.12.14 13:00 | 48334,074 | - | 47964,476 | - | - | - | - | - |
| 17.12.14 13:00 | 48334,074 | - | 47964,476 | - | - | - | 1123,963 | 1123,963 |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды тхв = 0
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

154,96 Гкал
Гкал

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

