

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2020

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 23-1, ТЦ-2 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:
 Вычислитель: ТВ7-01 № 12001524
 расходомер
 Подающий тр. Питерфлоу РС 50 mm Gmin
 Обратн.тр. Питерфлоу РС 50 mm Gmax
 тр-д. ГВС 72
 тр.цирк. ГВС 72
 Тр. Подпитки 72

Приборы УУТЭ поверены до
 Термопреобр. КТСП-Н
 Преобр. давления КТСП-Н

Tхв = 11,6

Расчетный алгоритм: **зима:** $Q_{от} = m_1 * (h_1 - h_{хв}) - m_2 * (h_2 - h_{хв})$ **лето:** $Q_{гвс} = m_3 * (h_3 - h_{хв})$
 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: $G_{от.ф.} = T/сут$ $G_{гвс.ф.} = T/сут$ $Q_{от.ф.} = G_{кал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = G_{кал/сут}$
 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 | | | | | | |
| 23.11.20 | 24 | 12,2 | 65,61 | 8,80 | 210,589 | - | 12,2 | 44,54 | 6,50 | 210,589 | - | 21,08 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,439 |
| 24.11.20 | 24 | 12,1 | 63,96 | 8,80 | 209,081 | - | 12,1 | 43,72 | 6,50 | 209,081 | - | 20,24 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,231 |
| 25.11.20 | 24 | 11,9 | 64,70 | 8,80 | 206,284 | - | 11,9 | 43,77 | 6,50 | 206,284 | - | 20,93 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,318 |
| 26.11.20 | 24 | 12,0 | 65,63 | 8,80 | 207,693 | - | 12,0 | 44,28 | 6,50 | 207,693 | - | 21,34 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,433 |
| 27.11.20 | 24 | 12,2 | 67,64 | 8,80 | 208,202 | - | 12,2 | 45,33 | 6,50 | 208,202 | - | 22,30 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,644 |
| 28.11.20 | 24 | 12,2 | 70,62 | 8,80 | 211,665 | - | 12,2 | 46,89 | 6,50 | 211,665 | - | 23,73 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,023 |
| 29.11.20 | 24 | 12,5 | 68,23 | 8,80 | 215,758 | - | 12,5 | 45,80 | 6,50 | 215,758 | - | 22,43 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,840 |
| 30.11.20 | 24 | 13,0 | 68,42 | 8,80 | 224,176 | - | 12,8 | 46,37 | 6,50 | 224,176 | - | 22,44 | 2,769 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,159 |
| 01.12.20 | 24 | 12,4 | 70,39 | 8,80 | 213,834 | - | 12,4 | 46,64 | 6,50 | 213,834 | - | 23,21 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,022 |
| 02.12.20 | 24 | 12,1 | 71,55 | 8,80 | 208,716 | - | 12,1 | 46,65 | 6,50 | 208,716 | - | 23,75 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,078 |
| 03.12.20 | 24 | 12,2 | 73,90 | 8,80 | 210,036 | - | 12,2 | 47,84 | 6,50 | 210,036 | - | 24,90 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,196 |
| 04.12.20 | 24 | 12,2 | 73,90 | 8,80 | 210,036 | - | 12,2 | 47,84 | 6,50 | 210,036 | - | 26,06 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,474 |
| 05.12.20 | 24 | 12,6 | 69,99 | 8,80 | 218,484 | - | 12,6 | 46,79 | 6,50 | 218,484 | - | 23,21 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,070 |
| 06.12.20 | 24 | 12,6 | 69,99 | 8,80 | 218,484 | - | 12,6 | 46,79 | 6,50 | 218,484 | - | 23,21 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,070 |
| 07.12.20 | 24 | 12,2 | 71,76 | 8,80 | 210,593 | - | 12,2 | 46,89 | 6,50 | 210,593 | - | 24,86 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,236 |
| 08.12.20 | 24 | 11,7 | 74,82 | 8,80 | 202,519 | - | 11,7 | 47,02 | 6,50 | 202,519 | - | 27,80 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,630 |
| 09.12.20 | 24 | 11,7 | 79,35 | 8,80 | 201,624 | - | 11,7 | 48,92 | 6,50 | 201,624 | - | 30,43 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,136 |
| 10.12.20 | 24 | 12,2 | 76,69 | 8,80 | 210,315 | - | 12,2 | 48,61 | 6,50 | 210,315 | - | 28,08 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,905 |
| 11.12.20 | 24 | 12,3 | 77,35 | 8,80 | 213,074 | - | 12,3 | 49,48 | 6,50 | 213,074 | - | 27,87 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,938 |
| 12.12.20 | 24 | 12,2 | 76,62 | 8,80 | 211,251 | - | 12,2 | 48,79 | 6,50 | 211,251 | - | 27,83 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,879 |
| 13.12.20 | 24 | 12,4 | 76,20 | 8,80 | 213,736 | - | 12,4 | 48,92 | 6,50 | 213,736 | - | 27,28 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,831 |
| 14.12.20 | 24 | 8,7 | 73,76 | 8,80 | 150,879 | - | 8,7 | 45,65 | 6,50 | 150,879 | - | 28,11 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,241 |
| 15.12.20 | 24 | 11,9 | 70,04 | 8,80 | 206,119 | - | 11,9 | 45,69 | 6,50 | 206,119 | - | 24,34 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,018 |
| 16.12.20 | 24 | 12,7 | 68,70 | 8,80 | 219,770 | - | 12,7 | 46,23 | 6,50 | 219,770 | - | 22,48 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,939 |
| 17.12.20 | 24 | 12,7 | 65,65 | 8,80 | 219,476 | - | 12,7 | 44,77 | 6,50 | 219,476 | - | 20,88 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,583 |
| 18.12.20 | 24 | 12,7 | 64,02 | 8,80 | 219,659 | - | 12,7 | 44,01 | 6,50 | 219,659 | - | 20,01 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,396 |
| 19.12.20 | 24 | 12,8 | 64,11 | 8,80 | 220,977 | - | 12,8 | 44,23 | 6,50 | 220,977 | - | 19,88 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,392 |
| Среднее | 24,00 | 12,2 | 70,47 | 8,80 | 210,337 | - | 12,2 | 46,37 | 6,50 | 210,238 | - | 24,10 | 0,099 | - | - | - | 5,057 |
| Итого | 672,0 | | | | 5889,440 | 0,000 | | | | 5886,671 | 0,000 | | 2,769 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 141,60 |

Ориентировочно до конца месяца(+) 2279,541
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1624,534
Итого за декабрь 2020 : 6544,447

Показания счетчиков на момент снятия данных:
 2279,541
 1625,187
 6541,025
 0,000
 -0,654
 3,423
 52,488
 26,878
 167,21

| Дата и время | G1,т | Q1,Гкал | G2,т | Q2,Гкал | G3,т | G4,т | Q,Гкал | Показания ГВС |
|----------------|------|---------|------|---------|------|------|--------|---------------|
| 22.11.20 23:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23.11.20 18:00 | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

167,21 Гкал
 Гкал

Главный инженер
 (по доверенности абонента)



Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга»
 Отдел расчетов и учета
 теплоснабжения
ОТЧЕТ ПРИЕМ
 Дата _____