

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за сентябрь 2020

график: 150/70

Схема подключения: Четырёхтрубная
ГВСАбонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
Договор: 31502
Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 31-1, СЦО+ГВС

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 4814
 расходомер Gmin Gmax Термопреобр. Тхв = 15,8
 Подающий тр. VA2305M 40 0,05 50 КТПТР-05 Преобр. давления
 Обратн. тр. VA2305M 40 0,05 50 КТПТР-05
 тр-д. ГВС VA2305M 25 0,02 20 КТПТР-05
 тр.цирк. ГВС VA2305M 15 0,0063 6,3 КТПТР-05
 Тр. Подпитки

Расчетный алгоритм: зима: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ лето: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$

Договорные нагрузки, Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=

Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Qтех.гвс.ср= Qгвс.ср=

Договорные нагрузки (ср.сут), Гот= 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=

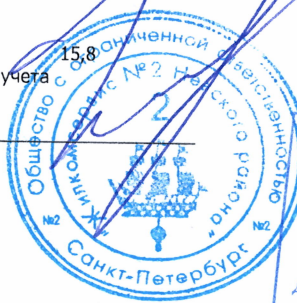
| Дата | часы | Подающий трубопровод ГВС | | | | | Обратный трубопровод ГВС | | | | | V5, м.куб | dT, C | dV м.куб | Q Гкал |
|----------|-------|--------------------------|-------|------------|-----------|----------|--------------------------|-------|------------|-----------|----------|-----------|-------|----------|--------|
| | | fG3, % | T3, C | P3, кгс/см | V3, м.куб | Q3, Гкал | fG4, % | T4, C | P4, кгс/см | V4, м.куб | Q4, Гкал | | | | |
| 23.08.20 | 24 | 11,9 | 69,98 | 6,00 | 57,126 | - | 34,6 | 59,91 | 5,00 | 52,331 | - | - | 10,07 | 4,795 | 0,845 |
| 24.08.20 | 24 | 11,6 | 71,07 | 6,00 | 55,834 | - | 33,7 | 60,67 | 5,00 | 51,019 | - | - | 10,40 | 4,815 | 0,855 |
| 25.08.20 | 24 | 11,5 | 71,20 | 6,00 | 55,154 | - | 33,8 | 60,56 | 5,00 | 51,088 | - | - | 10,64 | 4,066 | 0,816 |
| 26.08.20 | 24 | 11,3 | 70,38 | 6,00 | 54,311 | - | 33,3 | 59,67 | 5,00 | 50,341 | - | - | 10,71 | 3,969 | 0,802 |
| 27.08.20 | 24 | 10,5 | 70,62 | 6,00 | 50,170 | - | 29,4 | 58,94 | 5,00 | 44,525 | - | - | 11,68 | 5,645 | 0,900 |
| 28.08.20 | 24 | 10,5 | 69,42 | 6,00 | 50,357 | - | 30,0 | 58,11 | 5,00 | 45,377 | - | - | 11,31 | 4,980 | 0,842 |
| 29.08.20 | 24 | 12,0 | 69,68 | 6,00 | 57,710 | - | 35,4 | 59,61 | 5,00 | 53,467 | - | - | 10,07 | 4,244 | 0,818 |
| 30.08.20 | 24 | 12,5 | 69,34 | 6,00 | 60,119 | - | 36,2 | 59,53 | 5,00 | 54,710 | - | - | 9,82 | 5,409 | 0,894 |
| 31.08.20 | 24 | 12,6 | 69,11 | 6,00 | 60,544 | - | 36,3 | 59,43 | 5,00 | 54,916 | - | - | 9,68 | 5,628 | 0,902 |
| 01.09.20 | 24 | 11,9 | 69,67 | 6,00 | 57,319 | - | 34,4 | 59,20 | 5,00 | 52,006 | - | - | 10,47 | 5,314 | 0,896 |
| 02.09.20 | 24 | 10,6 | 69,51 | 6,00 | 50,991 | - | 30,7 | 57,95 | 5,00 | 46,417 | - | - | 11,56 | 4,574 | 0,837 |
| 03.09.20 | 24 | 10,7 | 68,58 | 6,00 | 51,332 | - | 30,3 | 57,45 | 5,00 | 45,823 | - | - | 11,13 | 5,509 | 0,870 |
| 04.09.20 | 24 | 10,7 | 68,37 | 6,00 | 51,470 | - | 30,0 | 57,43 | 5,00 | 45,308 | - | - | 10,94 | 6,162 | 0,899 |
| 05.09.20 | 24 | 11,1 | 68,45 | 6,00 | 53,204 | - | 31,7 | 57,78 | 5,00 | 47,893 | - | - | 10,68 | 5,311 | 0,857 |
| 06.09.20 | 24 | 12,1 | 69,17 | 6,00 | 58,164 | - | 35,1 | 59,13 | 5,00 | 53,042 | - | - | 10,04 | 5,121 | 0,869 |
| 07.09.20 | 24 | 10,6 | 69,08 | 6,00 | 50,740 | - | 29,6 | 57,69 | 5,00 | 44,820 | - | - | 11,40 | 5,920 | 0,901 |
| 08.09.20 | 24 | 10,4 | 69,30 | 6,00 | 49,948 | - | 29,2 | 57,63 | 5,00 | 44,204 | - | - | 11,67 | 5,743 | 0,896 |
| 09.09.20 | 24 | 10,3 | 70,43 | 6,00 | 49,378 | - | 28,9 | 58,24 | 5,00 | 43,630 | - | - | 12,18 | 5,748 | 0,918 |
| 10.09.20 | 24 | 10,2 | 68,65 | 6,00 | 48,870 | - | 28,3 | 56,80 | 5,00 | 42,863 | - | - | 11,84 | 6,007 | 0,902 |
| 11.09.20 | 24 | 10,2 | 68,10 | 6,00 | 48,893 | - | 29,1 | 56,33 | 5,00 | 43,998 | - | - | 11,77 | 4,895 | 0,834 |
| 12.09.20 | 24 | 10,6 | 68,00 | 6,00 | 50,743 | - | 28,9 | 56,40 | 5,00 | 43,765 | - | - | 11,61 | 6,978 | 0,963 |
| 13.09.20 | 24 | 10,5 | 67,96 | 6,00 | 50,371 | - | 28,7 | 56,12 | 5,00 | 43,406 | - | - | 11,84 | 6,965 | 0,968 |
| 14.09.20 | 24 | 10,4 | 69,79 | 6,00 | 50,115 | - | 28,8 | 57,47 | 5,00 | 43,612 | - | - | 12,32 | 6,503 | 0,971 |
| 15.09.20 | 24 | 10,4 | 68,66 | 6,00 | 49,703 | - | 28,6 | 56,84 | 5,00 | 43,295 | - | - | 11,82 | 6,408 | 0,932 |
| 16.09.20 | 24 | 10,5 | 68,39 | 6,00 | 50,235 | - | 28,5 | 56,48 | 5,00 | 43,107 | - | - | 11,91 | 7,128 | 0,981 |
| 17.09.20 | 24 | 9,5 | 68,85 | 6,00 | 45,717 | - | 25,7 | 57,12 | 5,00 | 38,893 | - | - | 11,73 | 6,824 | 0,908 |
| 18.09.20 | 24 | 8,9 | 68,99 | 6,00 | 42,562 | - | 23,3 | 56,86 | 5,00 | 35,221 | - | - | 12,13 | 7,342 | 0,915 |
| 19.09.20 | 24 | 9,7 | 69,43 | 6,00 | 46,541 | - | 26,9 | 56,32 | 5,00 | 40,632 | - | - | 13,11 | 5,908 | 0,924 |
| 20.09.20 | 24 | 9,8 | 69,64 | 6,00 | 47,229 | - | 27,1 | 56,74 | 5,00 | 41,022 | - | - | 12,91 | 6,207 | 0,942 |
| 21.09.20 | 24 | 10,7 | 69,20 | 6,00 | 51,174 | - | 29,7 | 57,30 | 5,00 | 44,866 | - | - | 11,91 | 6,307 | 0,951 |
| 22.09.20 | 24 | 11,4 | 70,80 | 6,00 | 54,920 | - | 32,7 | 59,32 | 5,00 | 49,468 | - | - | 11,49 | 5,451 | 0,935 |
| Среднее | 24,00 | 10,8 | 69,35 | 6,00 | 51,966 | - | 30,6 | 58,03 | 5,00 | 46,292 | - | - | 11,32 | 5,673 | 0,894 |
| Итого | 744,0 | | | | 1610,942 | 0,000 | | | | 1435,065 | 0,000 | 0,00 | | 175,877 | 26,81 |

Ориентировочно до конца месяца(+) 415,727 370,339 45,388 7,149
 Корректировка за прошлый месяц (-) 596,726 563,570 33,152 5,923
Итого за сентябрь 2020 : 1429,943 1241,834 188,113 28,036076

Показания счетчиков на момент снятия данных:

| Дата и время | M3, т | Q3, Гкал | M4, т | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|
| 23.08.20 19:00 | 20522,729 | - | 18304,555 | - | - | 343,642 |
| 23.09.20 04:00 | 22095,628 | - | 19704,063 | - | - | 371,479 |

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв=15,8
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учетаГлавный инженер
 (по доверенности абонента)

25,12334 Гкал
 Гкал
 Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТЭК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплоснабжения
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
 Дата

18 СЕН 2020