

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за март 2020

Абонент: ЖКС2 Невского Района
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-2 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырехтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 14736

расходомер
 Подающий тр. ПРЭМ 50
 Обратн.тр. ПРЭМ-1 50
 тр-д. ГВС ПРЭМ 40
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до 01.09.2021

Gmax

Термопреобр.

Тхв = 1

Преобр. давления

36

КТПТР-05

36

КТПТР-05

22.5

КТПТР-05

6

КТПТР-05

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.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 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 | | | | | | |
| 21.02.2020 | 24 | 15,2 | 64,56 | 9,20 | 131,135 | - | 15,1 | 43,15 | 4,60 | 130,727 | - | 21,41 | 0,409 | - | - | - | 2,837 |
| 22.02.2020 | 24 | 15,2 | 64,89 | 9,20 | 131,509 | - | 15,2 | 43,35 | 4,60 | 131,070 | - | 21,54 | 0,439 | - | - | - | 2,862 |
| 23.02.2020 | 24 | 15,2 | 66,91 | 9,20 | 131,215 | - | 15,1 | 44,23 | 4,60 | 130,748 | - | 22,69 | 0,468 | - | - | - | 3,009 |
| 24.02.2020 | 24 | 15,2 | 68,16 | 9,20 | 130,976 | - | 15,1 | 44,81 | 4,60 | 130,473 | - | 23,35 | 0,502 | - | - | - | 3,092 |
| 25.02.2020 | 24 | 15,0 | 69,81 | 9,20 | 129,808 | - | 15,0 | 45,15 | 4,60 | 129,258 | - | 24,66 | 0,550 | - | - | - | 3,237 |
| 26.02.2020 | 24 | 15,2 | 72,20 | 9,20 | 131,587 | - | 15,2 | 46,47 | 4,60 | 130,985 | - | 25,73 | 0,602 | - | - | - | 3,426 |
| 27.02.2020 | 24 | 15,3 | 74,14 | 9,20 | 132,471 | - | 15,3 | 47,35 | 4,60 | 131,795 | - | 26,79 | 0,675 | - | - | - | 3,594 |
| 28.02.2020 | 24 | 15,4 | 76,43 | 9,20 | 132,909 | - | 15,3 | 48,56 | 4,60 | 132,194 | - | 27,87 | 0,715 | - | - | - | 3,752 |
| 29.02.2020 | 24 | 15,5 | 74,33 | 9,20 | 133,750 | - | 15,4 | 47,61 | 4,60 | 133,061 | - | 26,72 | 0,689 | - | - | - | 3,619 |
| 01.03.2020 | 24 | 15,4 | 72,32 | 9,20 | 133,373 | - | 15,4 | 46,96 | 4,60 | 132,701 | - | 25,36 | 0,672 | - | - | - | 3,427 |
| 02.03.2020 | 24 | 15,4 | 69,26 | 9,20 | 133,249 | - | 15,3 | 45,89 | 4,60 | 132,598 | - | 23,37 | 0,651 | - | - | - | 3,155 |
| 03.03.2020 | 24 | 15,4 | 66,41 | 9,20 | 132,855 | - | 15,3 | 44,43 | 4,60 | 132,223 | - | 21,98 | 0,633 | - | - | - | 2,960 |
| 04.03.2020 | 24 | 15,4 | 66,05 | 9,20 | 132,872 | - | 15,3 | 44,24 | 4,60 | 132,220 | - | 21,80 | 0,652 | - | - | - | 2,937 |
| 05.03.2020 | 24 | 15,4 | 62,77 | 9,20 | 133,077 | - | 15,3 | 42,94 | 4,60 | 132,446 | - | 19,84 | 0,631 | - | - | - | 2,677 |
| 06.03.2020 | 24 | 15,4 | 61,11 | 9,20 | 132,675 | - | 15,3 | 42,00 | 4,60 | 132,081 | - | 19,11 | 0,594 | - | - | - | 2,572 |
| 07.03.2020 | 24 | 15,3 | 62,61 | 9,20 | 131,977 | - | 15,2 | 42,51 | 4,60 | 131,375 | - | 20,11 | 0,601 | - | - | - | 2,690 |
| 08.03.2020 | 24 | 15,2 | 63,87 | 9,20 | 131,752 | - | 15,2 | 43,11 | 4,60 | 131,135 | - | 20,76 | 0,617 | - | - | - | 2,773 |
| 09.03.2020 | 24 | 15,3 | 64,41 | 9,20 | 132,061 | - | 15,2 | 43,51 | 4,60 | 131,433 | - | 20,90 | 0,628 | - | - | - | 2,799 |
| 10.03.2020 | 24 | 15,4 | 62,66 | 9,20 | 132,932 | - | 15,3 | 42,93 | 4,60 | 132,314 | - | 19,73 | 0,618 | - | - | - | 2,660 |
| 11.03.2020 | 24 | 15,4 | 60,04 | 9,20 | 133,055 | - | 15,3 | 41,84 | 4,60 | 132,452 | - | 18,20 | 0,603 | - | - | - | 2,458 |
| 12.03.2020 | 24 | 15,4 | 61,55 | 9,20 | 133,095 | - | 15,3 | 42,20 | 4,60 | 132,482 | - | 19,35 | 0,613 | - | - | - | 2,612 |
| 13.03.2020 | 24 | 15,4 | 68,27 | 9,20 | 133,209 | - | 15,3 | 45,24 | 4,60 | 132,546 | - | 23,03 | 0,663 | - | - | - | 3,109 |
| 14.03.2020 | 24 | 15,3 | 72,18 | 9,20 | 131,989 | - | 15,2 | 46,48 | 4,60 | 131,273 | - | 25,70 | 0,715 | - | - | - | 3,437 |
| 15.03.2020 | 24 | 15,3 | 73,56 | 9,20 | 131,850 | - | 15,2 | 47,08 | 4,60 | 131,108 | - | 26,47 | 0,742 | - | - | - | 3,537 |
| 16.03.2020 | 24 | 15,4 | 73,56 | 9,20 | 132,947 | - | 15,3 | 47,35 | 4,60 | 132,220 | - | 26,21 | 0,728 | - | - | - | 3,531 |
| 17.03.2020 | 24 | 15,5 | 68,15 | 9,20 | 133,642 | - | 15,4 | 45,40 | 4,60 | 132,965 | - | 22,74 | 0,677 | - | - | - | 3,081 |
| 18.03.2020 | 24 | 15,4 | 62,24 | 9,20 | 133,114 | - | 15,3 | 42,72 | 4,60 | 132,534 | - | 19,52 | 0,580 | - | - | - | 2,635 |
| 19.03.2020 | 24 | 15,4 | 61,12 | 9,20 | 132,950 | - | 15,3 | 42,05 | 4,60 | 132,386 | - | 19,07 | 0,564 | - | - | - | 2,570 |
| 20.03.2020 | 24 | 15,4 | 67,54 | 9,20 | 133,121 | - | 15,3 | 44,94 | 4,60 | 132,471 | - | 22,61 | 0,650 | - | - | - | 3,050 |
| 21.03.2020 | 24 | 15,3 | 69,37 | 9,20 | 132,394 | - | 15,2 | 45,72 | 4,60 | 131,700 | - | 23,65 | 0,693 | - | - | - | 3,174 |
| 22.03.2020 | 24 | 15,4 | 70,85 | 9,20 | 132,907 | - | 15,3 | 46,27 | 4,60 | 132,199 | - | 24,58 | 0,708 | - | - | - | 3,312 |
| Среднее | 24,00 | 15,3 | 67,46 | 9,20 | 132,466 | - | 15,3 | 44,73 | 4,60 | 131,844 | - | 22,74 | 0,622 | - | - | - | 3,051 |
| Итого | 744,0 | | | | 4106,458 | 0,000 | | | | 4087,175 | 0,000 | | 19,282 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94,58 |

Ориентировочно до конца месяца(+)

1192,197

1186,599

5,598

27,460

Корректировка за прошлый месяц (-)

1204,339

1179,934

24,405

30,15

Итого за март 2020 :

4094,32

4093,84

0,48

91,90

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 |
|--------------------|-----------|---------|-----------|---------|------|------|---------|---------------|
| 22.03.2020 19:00:0 | 24065,415 | 557,302 | 23555,435 | - | - | - | 557,302 | |
| 22.03.2020 20:00:0 | 24070,977 | 557,427 | 23560,964 | - | - | - | 557,427 | |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

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

91,89 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

