

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2020

Абонент: ЖКС2 Невского Района
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 6-1, ТЦ-1 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырехтрубная
ГВС

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 33148

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 40

Обратн.тр. ПРЭМ 40

тр-д. ГВС ПРЭМ 50

тр-цирк. ГВС ПРЭМ 32

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до 17.09.2021

Gmax

22.5

22.5

36

15

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 2,7

Преобр. давления

КРТ-9

КРТ-9

Расчетный алгоритм: зима: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ лето: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ 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: $G_{от.ф.} = \text{т/сут}$ $G_{гвс.ф.} = \text{т/сут}$ $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$ Константные значения: $P1 = P2 = P3 = P4 = T1 = T2 = T3 = T4 = T5 =$

Дата	часы	Подающий трубопровод ГВС					Обратный трубопровод ГВС					V5 м.куб	dT С	dV м.куб	Q Гкал
		fG3, %	T3 С	P3 кгс/см	V3 м.куб	Q3 Гкал	fG4 %	T4 С	P4 кгс/см	V4 м.куб	Q4 Гкал				
23.03.2020	24	0,0	69,97	8,38	124,210	-	0,0	55,70	7,90	80,870	-	-	14,27	43,34	4,187
24.03.2020	24	0,0	70,04	8,38	124,260	-	0,0	55,86	7,86	83,150	-	-	14,18	41,11	4,058
25.03.2020	24	0,0	69,77	8,38	123,640	-	0,0	55,82	7,84	85,390	-	-	13,95	38,25	3,860
26.03.2020	24	0,0	70,59	8,37	123,160	-	0,0	56,18	7,83	85,280	-	-	14,41	37,88	3,903
27.03.2020	24	0,0	70,49	8,39	124,330	-	0,0	56,27	7,83	85,900	-	-	14,22	38,43	3,930
28.03.2020	24	0,0	70,79	8,37	125,280	-	0,0	56,69	7,81	86,200	-	-	14,10	39,08	3,982
29.03.2020	24	0,0	70,73	8,35	124,300	-	0,0	56,30	7,83	81,580	-	-	14,43	42,72	4,199
30.03.2020	24	0,0	70,00	8,39	119,260	-	0,0	55,05	7,92	78,630	-	-	14,95	40,63	4,020
31.03.2020	24	0,0	69,37	8,39	121,240	-	0,0	55,06	7,90	79,670	-	-	14,31	41,57	4,024
01.04.2020	24	0,0	69,43	8,39	123,120	-	0,0	55,33	7,89	80,750	-	-	14,10	42,37	4,080
02.04.2020	24	0,0	69,45	8,38	124,360	-	0,0	55,61	7,85	83,190	-	-	13,84	41,17	4,011
03.04.2020	24	0,0	69,40	8,38	124,250	-	0,0	55,65	7,83	84,570	-	-	13,75	39,68	3,917
04.04.2020	24	0,0	70,38	8,38	123,580	-	0,0	55,88	7,86	82,640	-	-	14,50	40,94	4,080
05.04.2020	24	0,0	69,64	8,38	123,520	-	0,0	55,32	7,88	80,440	-	-	14,32	43,08	4,152
06.04.2020	24	0,0	70,87	8,38	120,750	-	0,0	55,88	7,86	82,970	-	-	14,99	37,78	3,921
07.04.2020	24	0,0	70,82	8,37	126,410	-	0,0	56,83	7,79	86,530	-	-	13,99	39,88	4,035
08.04.2020	24	0,0	71,01	8,37	127,190	-	0,0	57,23	7,75	88,860	-	-	13,78	38,33	3,946
09.04.2020	24	0,0	70,35	8,37	126,070	-	0,0	56,87	7,79	86,600	-	-	13,48	39,47	3,944
10.04.2020	24	0,0	70,57	8,38	121,780	-	0,0	56,08	7,83	84,170	-	-	14,49	37,61	3,874
11.04.2020	24	0,0	69,64	8,38	120,380	-	0,0	55,29	7,87	81,010	-	-	14,35	39,37	3,904
12.04.2020	24	0,0	70,67	8,38	123,740	-	0,0	56,27	7,86	81,800	-	-	14,40	41,94	4,142
13.04.2020	24	0,0	70,47	8,38	122,250	-	0,0	56,14	7,85	82,260	-	-	14,33	39,99	3,997
14.04.2020	24	0,0	70,29	8,39	122,320	-	0,0	55,92	7,86	81,960	-	-	14,37	40,36	4,015
15.04.2020	24	0,0	69,42	8,38	125,400	-	0,0	55,64	7,85	81,780	-	-	13,78	43,62	4,155
16.04.2020	24	0,0	69,17	8,37	142,870	-	0,0	57,15	7,84	81,530	-	-	12,02	61,34	5,223
17.04.2020	24	0,0	67,92	8,38	132,060	-	0,0	55,12	7,86	80,620	-	-	12,80	51,44	4,526
18.04.2020	24	0,0	68,13	8,37	143,540	-	0,0	56,62	7,85	79,910	-	-	11,51	63,63	5,255
19.04.2020	24	0,0	68,47	8,38	133,250	-	0,0	55,91	7,85	81,120	-	-	12,56	52,13	4,588
20.04.2020	24	0,0	68,05	8,37	137,940	-	0,0	56,04	7,80	83,600	-	-	12,01	54,34	4,702
21.04.2020	24	0,0	67,91	8,36	140,540	-	0,0	56,46	7,75	85,690	-	-	11,45	54,85	4,706
22.04.2020	24	0,0	68,47	8,37	137,830	-	0,0	56,56	7,75	86,010	-	-	11,91	51,82	4,572
Среднее	24,00	0,0	69,75	8,38	126,865	-	0,0	56,02	7,84	83,054	-	-	13,73	43,811	4,191
Итого	744,0				3932,830	0,000				2574,680	0,000		425,550	1358,15	129,91

Ориентировочно до конца месяца(+) 1014,924 664,434 350,490 33,524
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1108,125 734,586 373,539 36,919
Итого за апрель 2020 : 3839,629 2504,528 1335,101 126,511

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	V3, м.куб	Q3, Гкал	V4, м.куб	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
					(Т.V5)	
					(Т.V5)	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} = 2,7$

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

126,18 Гкал

Гкал

Главный инженер
 (по доверенности абонента)

