

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за март 2020

TCO: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

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

график: 150/70
 Схема подключения: Четырехтрубная
ГВС

Установленные приборы:
 Вычислитель: СПТ-943 № 14736

Приборы УУТЭ поверены до 01.09.2021

Тхв = 1
 Преобр. давления

расходомер	Gmin	Gmax	Термопреобр.
Подающий тр. ПРЭМ 50		36	КТПТР-05
Обратн. тр. ПРЭМ-1 50		36	КТПТР-05
тр-д. ГВС ПРЭМ 40		22.5	КТПТР-05
тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20		6	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, $Qгвс.ср=$ $Qгвс.ср=$
 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 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				
21.02.2020	24	6,0	69,15	6,00	51,638	-	4,4	54,61	5,00	38,240	-	-	14,54	13,40	1,437
22.02.2020	24	6,2	69,19	6,00	53,315	-	4,4	54,89	5,00	38,372	-	-	14,30	14,94	1,534
23.02.2020	24	5,9	70,12	6,00	51,258	-	4,4	55,16	5,00	38,443	-	-	14,96	12,82	1,426
24.02.2020	24	6,3	69,78	6,00	54,568	-	4,5	55,38	5,00	38,485	-	-	14,40	16,08	1,625
25.02.2020	24	5,9	70,12	6,00	51,123	-	4,3	55,05	5,00	37,362	-	-	15,07	13,76	1,480
26.02.2020	24	6,0	68,35	6,00	52,138	-	4,4	54,24	5,00	37,850	-	-	14,11	14,29	1,465
27.02.2020	24	6,1	68,35	6,00	52,403	-	4,4	54,44	5,00	38,143	-	-	13,91	14,26	1,460
28.02.2020	24	6,0	68,42	6,00	52,123	-	4,5	54,44	5,00	38,660	-	-	13,98	13,46	1,417
29.02.2020	24	6,5	68,52	6,00	55,913	-	4,6	54,96	5,00	40,146	-	-	13,56	15,77	1,577
01.03.2020	24	6,7	68,58	6,00	57,498	-	4,9	55,53	5,00	42,496	-	-	13,05	15,00	1,536
02.03.2020	24	6,6	68,57	6,00	57,190	-	5,0	55,70	5,00	43,375	-	-	12,87	13,82	1,460
03.03.2020	24	6,4	68,46	6,00	55,715	-	4,9	55,34	5,00	42,330	-	-	13,12	13,39	1,426
04.03.2020	24	6,5	68,44	6,00	56,298	-	4,7	55,15	5,00	40,901	-	-	13,28	15,40	1,549
05.03.2020	24	6,3	68,54	6,00	54,420	-	4,7	54,96	5,00	40,745	-	-	13,58	13,67	1,445
06.03.2020	24	6,3	68,63	6,00	54,638	-	4,5	54,86	5,00	38,915	-	-	13,77	15,72	1,567
07.03.2020	24	6,2	69,63	6,00	53,975	-	4,4	55,46	5,00	38,318	-	-	14,17	15,66	1,583
08.03.2020	24	6,0	70,96	6,00	52,085	-	4,5	56,00	5,00	38,699	-	-	14,96	13,39	1,479
09.03.2020	24	6,3	70,95	6,00	54,698	-	4,6	56,38	5,00	39,791	-	-	14,56	14,91	1,584
10.03.2020	24	6,5	70,75	6,00	55,830	-	4,7	56,66	5,00	41,016	-	-	14,08	14,81	1,573
11.03.2020	24	6,4	69,98	6,00	55,295	-	4,8	56,30	5,00	41,505	-	-	13,67	13,79	1,483
12.03.2020	24	6,4	70,40	6,00	55,230	-	4,8	56,45	5,00	41,597	-	-	13,95	13,63	1,490
13.03.2020	24	6,3	71,55	6,00	54,650	-	4,6	56,72	5,00	39,518	-	-	14,83	15,13	1,614
14.03.2020	24	6,3	70,78	6,00	54,478	-	4,5	56,36	5,00	38,660	-	-	14,43	15,82	1,624
15.03.2020	24	6,4	68,48	6,00	55,518	-	4,6	54,76	5,00	39,869	-	-	13,72	15,65	1,572
16.03.2020	24	6,4	68,46	6,00	55,275	-	4,6	54,88	5,00	39,779	-	-	13,58	15,50	1,553
17.03.2020	24	6,4	68,49	6,00	55,465	-	4,9	55,19	5,00	42,139	-	-	13,30	13,33	1,427
18.03.2020	24	6,6	68,51	6,00	57,165	-	5,0	55,50	5,00	43,445	-	-	13,01	13,72	1,458
19.03.2020	24	6,5	68,47	6,00	56,555	-	4,9	55,26	5,00	42,298	-	-	13,21	14,26	1,488
20.03.2020	24	6,5	68,46	6,00	55,825	-	4,7	55,08	5,00	40,545	-	-	13,38	15,28	1,747
21.03.2020	24	6,4	68,47	6,00	54,900	-	4,6	54,94	5,00	39,532	-	-	13,53	15,37	1,541
22.03.2020	24	6,5	68,51	6,00	55,863	-	4,6	55,03	5,00	40,165	-	-	13,47	15,70	1,776
Среднее	24,00	6,3	69,23	6,00	54,614	-	4,6	55,34	5,00	40,043	-	-	13,88	14,571	1,529
Итого	744,0				1693,038	0,000				1241,345	0,000		430,370	451,69	47,40

Ориентировочно до конца месяца(+) 491,527 360,390
 Корректировка за прошлый месяц (-) 477,370 355,285 131,137 13,760 0,000
Итого за март 2020 : 1707,195 1246,450 122,086 13,753
 Показания счетчиков на момент снятия данных: 460,743 47,405

Дата и время	V3, м.куб	Q3, Гкал	V4, м.куб	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
22.03.2020 19:00	12399,310	-	9273,537	-	{T.V5}	335,407
22.03.2020 20:00	24070,977	-	9275,344	-	{T.V5}	335,494

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} =$
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета
 Главный инженер
 (по доверенности абонента)



47,36 Гкал
 Гкал
 Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Теплосеть» ПАО «ТГК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплопотерь и снятия
ОТЧЕТ И ПРИЯТ
 Дата _____