

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за март 2020

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 43-1, ТЦ-2 СЦО

график: 150/70  
 Схема подключения: Двухтрубная  
**СЦО**

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 223499

Приборы УУТЭ поверены до 19.08.2020

расходомер	Gmin	Gmax	Термопреобр.	Tхв = 1
Подающий тр. ПРЭМ 40		22.5	КТПТР-05	Преобр. давления
Обратн.тр. ПРЭМ 40		22.5	КТПТР-05	
тр-д. ГВС				
тр.цирк. ГВС				
Тр. Подпитки				

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$  лето:  
 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					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	0,0	63,99	10,30	162,870	0,000	0,0	45,36	5,60	160,280	0,000	18,63	2,590	-	-	-	3,163
22.02.2020	24	0,0	64,27	10,30	161,260	0,000	0,0	45,50	5,60	159,750	0,000	18,77	1,510	-	-	-	3,106
23.02.2020	24	0,0	65,39	10,30	160,500	0,000	0,0	46,26	5,60	159,340	0,000	19,13	1,160	-	-	-	3,136
24.02.2020	24	0,0	64,56	10,30	160,270	0,000	0,0	46,04	5,60	158,990	0,000	18,52	1,280	-	-	-	3,037
25.02.2020	24	0,0	66,09	10,30	160,740	0,000	0,0	46,54	5,60	158,650	0,000	19,55	2,090	-	-	-	3,251
26.02.2020	24	0,0	68,72	10,30	161,350	0,000	0,0	47,76	5,60	158,890	0,000	20,96	2,460	-	-	-	3,512
27.02.2020	24	0,0	71,60	10,30	161,780	0,000	0,0	49,59	5,60	159,210	0,000	22,01	2,570	-	-	-	3,700
28.02.2020	24	0,0	73,81	10,30	162,350	0,000	0,0	51,80	5,60	159,740	0,000	22,01	2,610	-	-	-	3,721
29.02.2020	24	0,0	71,87	10,30	161,110	0,000	0,0	50,76	5,60	158,600	0,000	21,11	2,510	-	-	-	3,541
01.03.2020	24	0,0	68,81	10,30	160,490	0,000	0,0	49,38	5,60	157,950	0,000	19,43	2,540	-	-	-	3,254
02.03.2020	24	0,0	67,28	10,30	160,330	0,000	0,0	48,63	5,60	157,730	0,000	18,65	2,600	-	-	-	3,130
03.03.2020	24	0,0	66,01	10,30	161,110	0,000	0,0	47,92	5,60	157,750	0,000	18,09	2,640	-	-	-	3,039
04.03.2020	24	0,0	63,36	10,30	161,830	0,000	0,0	46,63	5,60	158,510	0,000	16,73	2,600	-	-	-	2,828
05.03.2020	24	0,0	60,34	10,30	161,550	0,000	0,0	45,07	5,60	159,210	0,000	15,27	2,620	-	-	-	2,600
06.03.2020	24	0,0	62,12	10,30	160,920	0,000	0,0	45,56	5,60	158,830	0,000	15,78	2,720	-	-	-	2,684
07.03.2020	24	0,0	63,39	10,30	160,480	0,000	0,0	45,97	5,60	158,010	0,000	17,42	2,470	-	-	-	2,789
08.03.2020	24	0,0	62,16	10,30	160,100	0,000	0,0	45,38	5,60	157,580	0,000	16,78	2,520	-	-	-	2,923
09.03.2020	24	0,0	59,80	10,30	160,050	0,000	0,0	44,24	5,60	157,660	0,000	15,56	2,390	-	-	-	2,812
10.03.2020	24	0,0	59,21	10,30	160,140	0,000	0,0	43,89	5,60	157,810	0,000	15,32	2,330	-	-	-	2,608
11.03.2020	24	0,0	61,00	10,30	159,590	0,000	0,0	44,84	5,60	157,330	0,000	16,16	2,260	-	-	-	2,566
12.03.2020	24	0,0	64,58	10,30	158,400	0,000	0,0	46,72	5,60	156,950	0,000	17,86	1,450	-	-	-	2,691
13.03.2020	24	0,0	67,06	10,30	157,630	0,000	0,0	47,57	5,60	156,520	0,000	19,49	1,110	-	-	-	2,907
14.03.2020	24	0,0	69,97	10,30	157,250	0,000	0,0	49,06	5,60	156,770	0,000	20,91	0,480	-	-	-	3,137
15.03.2020	24	0,0	68,52	10,30	158,040	0,000	0,0	48,69	5,60	157,470	0,000	19,83	0,570	-	-	-	3,323
16.03.2020	24	0,0	65,09	10,30	158,310	0,000	0,0	47,03	5,60	157,250	0,000	18,06	1,060	-	-	-	3,172
17.03.2020	24	0,0	60,81	10,30	157,340	0,000	0,0	44,92	5,60	156,250	0,000	15,89	1,090	-	-	-	2,919
18.03.2020	24	0,0	61,17	10,30	156,880	0,000	0,0	45,10	5,60	156,390	0,000	16,07	0,490	-	-	-	2,560
19.03.2020	24	0,0	67,18	10,30	156,920	0,000	0,0	48,23	5,60	156,120	0,000	18,95	0,800	-	-	-	2,554
20.03.2020	24	0,0	70,18	10,30	157,310	0,000	0,0	49,68	5,60	156,260	0,000	20,50	1,050	-	-	-	3,021
21.03.2020	24	0,0	70,94	10,30	157,230	0,000	0,0	49,95	5,60	155,920	0,000	20,99	1,310	-	-	-	3,290
Среднее	24,00	0,0	65,49	10,30	159,823	0,000	0,0	47,07	5,60	157,939	0,000	18,42	1,884	-	-	-	3,377
Итого	744,0				4954,520	0,000				4896,110	0,000		58,410	0,00	0,00	0,00	94,35

Ориентировочно до конца месяца(+)	1438,409			
Корректировка за прошлый месяц (-)	1342,915	1421,451	16,958	27,392
<b>Итого за март 2020 :</b>	<b>5050,01</b>	<b>1328,453</b>	<b>14,462</b>	<b>28,68</b>
Показания счетчиков на момент снятия данных:		4989,11	60,91	93,07

Дата и время	G1,т	Q1,Гкал	G2,т	Q2,Гкал	G3,т	G4,т	Q,Гкал	Показания ГВС
22.03.2020 10:00:00	102483,120	2228,561	92090,370	252,969	-	-	2228,561	
22.03.2020 21:00:00	102555,190	2230,100	92161,800	253,001	-	-	2230,100	

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

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)



93,01 Гкал  
 Гкал

Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Теплосеть» ОАО «ТЭК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплового обмена  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 Дата: 16.04.2020