

# 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 29-1, ТЦ-1 СЦО+ГВС

график: 150/70  
 Схема подключения: Четырехтрубная  
**ГВС**

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 7434

Приборы УУТЭ поверены до 20.08.2021

Подающий тр.	расходомер VA2305M 40	Gmin	Gmax	Термопреобр.	Tхв = 1
Обратн.тр.	VA2305M 40	0.05	50	КТПТР-05	Преобр. давления
тр-д. ГВС	VA2305M 40	0.05	50	КТПТР-05	
тр.цирк. ГВС	VA2305M 25	0.05	50	КТПТР-05	
Тр. Подпитки		0.02	20	КТПТР-05	

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 \cdot (h1 - h_{хв}) - M2 \cdot (h2 - h_{хв})$  лето:  $Q = M1 \cdot (h1 - h_{хв}) - M2 \cdot (h2 - h_{хв})$   
 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:  $G_{от.ф.} = t/сут$   $G_{гвс.ф.} = t/сут$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$   
 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				
21.02.2020	24	5,9	67,87	5,00	70,815	-	4,4	56,16	4,00	52,869	-	-	11,70	17,95	1,782
22.02.2020	24	6,3	67,95	5,00	75,916	-	4,4	56,51	4,00	52,660	-	-	11,44	23,26	2,121
23.02.2020	24	6,3	69,03	5,00	76,095	-	4,6	57,42	4,00	54,679	-	-	11,61	21,42	2,051
24.02.2020	24	6,3	68,65	5,00	76,188	-	4,6	57,30	4,00	54,815	-	-	11,35	21,37	2,028
25.02.2020	24	6,3	69,05	5,00	76,035	-	4,5	57,58	4,00	54,169	-	-	11,47	21,87	2,069
26.02.2020	24	6,2	68,28	5,00	74,364	-	4,7	56,99	4,00	55,869	-	-	11,30	18,50	1,837
27.02.2020	24	6,6	68,27	5,00	79,348	-	5,0	57,51	4,00	59,949	-	-	10,83	22,12	2,083
28.02.2020	24	6,9	68,38	5,00	82,229	-	5,2	57,96	4,00	62,245	-	-	10,77	19,40	1,911
29.02.2020	24	7,6	68,57	5,00	91,061	-	5,5	58,84	4,00	65,630	-	-	10,42	19,98	1,955
01.03.2020	24	7,4	68,49	5,00	88,327	-	5,6	58,60	4,00	67,510	-	-	9,73	25,43	2,315
02.03.2020	24	7,1	67,99	5,00	85,023	-	5,4	58,29	4,00	64,956	-	-	9,89	20,82	2,031
03.03.2020	24	3,1	65,17	5,00	37,391	-	1,0	58,13	4,00	12,152	-	-	9,70	20,07	1,935
04.03.2020	24	7,0	67,31	5,00	83,941	-	5,3	57,34	4,00	63,613	-	-	7,05	25,24	1,696
05.03.2020	24	6,5	67,44	5,00	77,400	-	4,8	56,59	4,00	57,638	-	-	9,97	20,33	1,945
06.03.2020	24	6,2	68,36	5,00	74,512	-	4,5	56,75	4,00	54,254	-	-	10,85	19,76	1,902
07.03.2020	24	6,0	69,60	5,00	72,228	-	4,3	57,38	4,00	52,041	-	-	11,61	20,26	1,956
08.03.2020	24	6,4	69,65	5,00	77,367	-	4,5	57,80	4,00	53,589	-	-	12,22	20,19	1,979
09.03.2020	24	6,4	69,36	5,00	76,844	-	4,8	58,03	4,00	58,158	-	-	11,85	23,78	2,224
10.03.2020	24	6,5	68,58	5,00	78,114	-	5,0	57,71	4,00	59,978	-	-	11,33	18,69	1,895
11.03.2020	24	6,3	68,93	5,00	75,065	-	4,5	58,22	4,00	54,009	-	-	10,87	18,14	1,838
12.03.2020	24	6,4	69,14	5,00	76,654	-	4,8	57,87	4,00	57,713	-	-	10,71	21,06	1,971
13.03.2020	24	6,3	68,95	5,00	75,523	-	4,6	57,35	4,00	55,293	-	-	11,28	18,94	1,901
14.03.2020	24	6,6	69,07	5,00	79,302	-	4,7	57,68	4,00	56,020	-	-	11,60	20,23	1,976
15.03.2020	24	6,4	68,98	5,00	77,377	-	4,8	57,75	4,00	58,035	-	-	11,39	23,28	2,181
16.03.2020	24	6,9	69,19	5,00	82,770	-	5,2	58,50	4,00	62,230	-	-	11,23	19,34	1,926
17.03.2020	24	7,0	69,19	5,00	84,124	-	5,3	58,70	4,00	63,476	-	-	10,69	20,54	2,023
18.03.2020	24	6,7	69,18	5,00	80,929	-	5,2	58,46	4,00	61,818	-	-	10,49	20,65	2,031
19.03.2020	24	6,5	69,12	5,00	78,495	-	4,9	58,11	4,00	58,747	-	-	10,71	19,11	1,923
20.03.2020	24	6,5	69,12	5,00	78,408	-	4,7	57,89	4,00	56,476	-	-	11,01	19,75	1,951
21.03.2020	24	6,6	69,21	5,00	79,621	-	4,8	57,93	4,00	57,676	-	-	11,23	21,93	2,087
Среднее	24,00	6,5	68,59	5,00	77,488	-	4,7	57,70	4,00	56,672	-	-	11,28	21,94	2,105
Итого	744,0				2402,134	0,000				1756,820	0,000		337,578	645,31	61,63

Ориентировочно до конца месяца(+)	697,394			
Корректировка за прошлый месяц (-)	688,032		510,045	187,349
<b>Итого за март 2020 :</b>	<b>2411,496</b>		<b>508,402</b>	<b>179,630</b>
			1758,463	61,696

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	V3, м.куб	Q3, Гкал	V4, м.куб	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
22.03.2020 13:00	15771,336	-	11654,853	-	{T.V5}	391,457
22.03.2020 20:00	32289,821	-	11671,978	-	{T.V5}	392,153

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды, tхв = 1  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

61,64 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

