

# Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за май 2020

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-2 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-943 № 14736

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmin Gmax  
 36 36  
 22,5  
 6

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

T<sub>хв</sub> = 7,1  
 Преобр. давления

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

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  лето:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$   
 Договорные нагрузки, Гкал/ч, Q<sub>от</sub>= Q<sub>вент.</sub>= Q<sub>тех.пот.</sub>= Q<sub>гвс</sub>=  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Q<sub>тех.гвс.ср</sub>= Q<sub>гвс.ср</sub>=  
 Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, G<sub>от</sub>= G<sub>вент.</sub>= G<sub>тех.пот.</sub>= G<sub>гвс</sub>= G<sub>гвс.м</sub>=  
 Фактические нагрузки: G<sub>от</sub> ф.= т/сут G<sub>гвс</sub> ф.= т/сут Q<sub>от</sub> ф.= Гкал/мес Q<sub>от</sub> 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, C	dV м.куб	Q Гкал
		fG3, %	T3, C	P3, кгс/см	V3, м.куб	Q3, Гкал	fG4, %	T4, C	P4, кгс/см	V4, м.куб	Q4, Гкал				
23.04.20	24	10,2	66,60	6,00	55,251	-	29,1	54,29	5,00	41,864	-	-	12,30	13,387	1,410
24.04.20	24	9,6	66,61	6,00	52,054	-	28,4	53,88	5,00	40,835	-	-	12,73	11,219	1,268
25.04.20	24	9,6	67,20	6,00	51,853	-	27,3	53,98	5,00	39,341	-	-	13,22	12,511	1,362
26.04.20	24	10,2	68,45	6,00	55,173	-	27,8	55,28	5,00	39,995	-	-	13,17	15,178	1,774
27.04.20	24	9,8	67,16	6,00	52,973	-	27,8	54,26	5,00	40,088	-	-	12,90	12,885	1,385
28.04.20	24	4,5	67,45	6,00	24,389	-	14,2	53,24	5,00	20,443	-	-	14,21	3,946	3,100
29.04.20	24	4,3	56,89	6,00	23,372	-	9,1	52,60	5,00	13,164	-	-	4,29	10,208	2,709
30.04.20	24	10,5	66,95	6,00	56,913	-	29,4	57,66	5,00	42,397	-	-	9,28	14,516	1,367
01.05.20	24	10,1	68,04	6,00	54,716	-	28,4	56,46	5,00	40,948	-	-	11,58	13,768	1,412
02.05.20	24	10,6	67,35	6,00	56,988	-	30,1	55,37	5,00	43,332	-	-	11,97	13,656	1,440
03.05.20	24	10,5	68,24	6,00	56,597	-	31,0	55,78	5,00	44,672	-	-	12,46	11,924	1,372
04.05.20	24	10,2	66,60	6,00	55,251	-	29,1	54,29	5,00	41,864	-	-	12,30	13,387	1,410
05.05.20	24	9,6	66,61	6,00	52,054	-	28,4	53,88	5,00	40,835	-	-	12,73	11,219	1,268
06.05.20	24	9,6	67,20	6,00	51,853	-	27,3	53,98	5,00	39,341	-	-	13,22	12,511	1,362
07.05.20	24	10,2	68,45	6,00	55,173	-	27,8	55,28	5,00	39,995	-	-	13,17	15,178	1,774
08.05.20	24	9,8	67,16	6,00	52,973	-	27,8	54,26	5,00	40,088	-	-	12,90	12,885	1,385
09.05.20	24	4,5	67,45	6,00	24,389	-	14,2	53,24	5,00	20,443	-	-	14,21	3,946	3,100
10.05.20	24	4,3	56,89	6,00	23,372	-	9,1	52,60	5,00	13,164	-	-	4,29	10,208	2,709
11.05.20	24	10,5	66,95	6,00	56,913	-	29,4	57,66	5,00	42,397	-	-	9,28	14,516	1,367
12.05.20	24	10,1	68,04	6,00	54,716	-	28,4	56,46	5,00	40,948	-	-	11,58	13,768	1,412
13.05.20	24	10,6	67,35	6,00	56,988	-	30,1	55,37	5,00	43,332	-	-	11,97	13,656	1,440
14.05.20	24	10,5	68,24	6,00	56,597	-	31,0	55,78	5,00	44,672	-	-	12,46	11,924	1,372
15.05.20	24	10,2	66,60	6,00	55,251	-	29,1	54,29	5,00	41,864	-	-	12,30	13,387	1,410
16.05.20	24	9,6	66,61	6,00	52,054	-	28,4	53,88	5,00	40,835	-	-	12,73	11,219	1,268
17.05.20	24	9,6	67,20	6,00	51,853	-	27,3	53,98	5,00	39,341	-	-	13,22	12,511	1,362
18.05.20	24	10,2	68,45	6,00	55,173	-	27,8	55,28	5,00	39,995	-	-	13,17	15,178	1,774
19.05.20	24	9,8	67,16	6,00	52,973	-	27,8	54,26	5,00	40,088	-	-	12,90	12,885	1,385
20.05.20	24	4,5	67,45	6,00	24,389	-	14,2	53,24	5,00	20,443	-	-	14,21	3,946	3,100
21.05.20	24	4,3	56,89	6,00	23,372	-	9,1	52,60	5,00	13,164	-	-	4,29	10,208	2,709
22.05.20	24	10,5	66,95	6,00	56,913	-	29,4	57,66	5,00	42,397	-	-	9,28	14,516	1,367
23.05.20	24	10,1	68,04	6,00	54,716	-	28,4	56,46	5,00	40,948	-	-	11,58	13,768	1,412
22.05.20	24	10,5	68,24	6,00	56,597	-	31,0	55,37	5,00	43,332	-	-	11,97	13,656	1,440
Среднее	24,00	9,0	66,41	6,00	48,723	-	25,4	54,88	5,00	36,640	-	-	12,46	11,924	1,372
Итого	720,0				1461,680	0,000				1099,202	0,000	0,00	11,54	12,083	1,725

Ориентировочно до конца месяца(+) 146,168  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 443,211  
**Итого за май 2020 :** 1164,638  
 109,920 328,684 36,248 5,176  
 880,438 284,199 44,927538

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
22.04.20 23:00	13828,446	-	10406,037	-	-	382,354
23.05.20 01:00	15390,699	-	10823,303	-	-	469,186

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды t<sub>хв</sub>=  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

42,95008 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

