

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за апрель 2021**

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 6-1, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 206105  
 расходомер Gmin Gmax Приборы УУТЭ поверены до Термопреобр. Тхв = 11,6 Преобр. давления  
 Подающий тр. ПРЭМ 40 22,5 КТПТР-05  
 Обратн.тр. ПРЭМ 40 22,5 КТПТР-05  
 тр.-д. ГВС ПРЭМ 50 36 КТПТР-05 КРТ-9  
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 32 15 КТПТР-05 КРТ-9  
 Тр. Подпитки

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)$  лето:  $Q=M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)$   
 Договорные нагрузки, Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Qтех.гвс.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					Обратный трубопровод					dТ	dG	G1гвс	G2гвс	dGвс	Q
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.03.21	24	30,2	68,27	10,30	163,260	-	30,0	48,58	5,60	162,010	-	19,69	1,250	-	-	-	3,286
24.03.21	24	30,3	65,87	10,30	163,510	-	30,1	47,91	5,60	162,390	-	17,96	1,120	-	-	-	3,001
25.03.21	24	14,1	63,61	10,30	76,400	-	14,1	47,03	5,60	76,150	-	16,58	0,250	-	-	-	1,295
26.03.21	24	29,5	57,66	10,30	159,230	-	29,3	42,57	5,60	158,410	-	15,09	0,820	-	-	-	2,455
27.03.21	24	31,0	56,56	10,30	167,240	-	30,7	42,63	5,60	166,010	-	13,93	1,230	-	-	-	2,397
28.03.21	24	31,9	56,71	10,30	172,310	-	31,7	43,32	5,60	171,070	-	13,39	1,240	-	-	-	2,376
29.03.21	24	31,9	54,16	10,30	172,150	-	31,6	42,13	5,60	170,850	-	12,03	1,300	-	-	-	2,140
30.03.21	24	31,6	53,25	10,30	170,660	-	31,4	42,72	5,60	169,640	-	10,53	1,020	-	-	-	1,886
31.03.21	24	31,2	67,27	10,30	168,530	-	31,0	51,71	5,60	167,130	-	15,56	1,400	-	-	-	2,701
01.04.21	24	25,7	56,61	10,30	138,640	-	25,7	45,02	5,60	138,830	-	11,59	-0,190	-	-	-	1,661
02.04.21	24	30,2	62,00	10,30	163,200	-	30,0	49,33	5,60	161,960	-	12,67	1,240	-	-	-	2,145
03.04.21	24	30,0	61,84	10,30	162,220	-	29,8	48,55	5,60	161,070	-	13,29	1,150	-	-	-	2,223
04.04.21	24	31,5	56,09	10,30	169,980	-	31,3	45,31	5,60	168,850	-	10,78	1,130	-	-	-	1,897
05.04.21	24	31,7	55,90	10,30	171,130	-	31,5	45,15	5,60	169,940	-	10,75	1,190	-	-	-	1,906
06.04.21	24	31,5	56,42	10,30	169,980	-	31,3	45,32	5,60	168,760	-	11,10	1,220	-	-	-	1,957
07.04.21	24	31,3	59,29	10,30	168,770	-	31,0	47,10	5,60	167,650	-	12,19	1,120	-	-	-	2,120
08.04.21	24	31,2	59,29	10,30	168,520	-	31,0	46,99	5,60	167,380	-	12,30	1,140	-	-	-	2,142
09.04.21	24	31,4	57,89	10,30	169,550	-	31,2	46,15	5,60	168,460	-	11,74	1,090	-	-	-	2,055
10.04.21	24	31,4	57,15	10,30	169,750	-	31,2	45,82	5,60	168,600	-	11,33	1,150	-	-	-	1,988
11.04.21	24	31,6	55,62	10,30	170,440	-	31,3	44,94	5,60	169,280	-	10,68	1,160	-	-	-	1,883
12.04.21	24	31,2	52,61	10,30	168,220	-	30,9	43,27	5,60	167,120	-	9,34	1,100	-	-	-	1,633
13.04.21	24	31,4	51,11	10,30	169,550	-	31,2	42,46	5,60	168,510	-	8,65	1,040	-	-	-	1,525
14.04.21	24	31,3	51,21	10,30	168,980	-	31,1	42,31	5,60	167,790	-	8,90	1,190	-	-	-	1,568
15.04.21	24	31,3	52,97	10,30	168,890	-	31,1	43,41	5,60	167,690	-	9,56	1,200	-	-	-	1,677
16.04.21	24	31,9	51,90	10,30	172,350	-	31,7	42,76	5,60	171,190	-	9,14	1,160	-	-	-	1,636
17.04.21	24	31,8	52,16	10,30	171,770	-	31,6	43,10	5,60	170,690	-	9,06	1,080	-	-	-	1,615
18.04.21	24	31,7	50,78	10,30	170,940	-	31,5	42,27	5,60	169,870	-	8,51	1,070	-	-	-	1,512
19.04.21	24	31,6	50,23	10,30	170,590	-	31,4	41,96	5,60	169,390	-	8,27	1,200	-	-	-	1,473
20.04.21	24	31,4	50,35	10,30	169,590	-	31,2	41,97	5,60	168,500	-	8,38	1,090	-	-	-	1,479
21.04.21	24	31,2	50,75	10,30	168,230	-	30,9	41,96	5,60	167,060	-	8,79	1,170	-	-	-	1,540
22.04.21	24	31,6	53,44	10,30	170,780	-	31,4	43,79	5,60	169,350	-	9,65	1,430	-	-	-	1,725
Среднее	24,00	30,5	56,42	10,30	164,689	-	30,3	44,76	5,60	163,600	-	11,66	1,089	-	-	-	1,964
Итого	744,0				5105,360	0,000				5071,600	0,000		33,760	0,00	0,00	0,00	60,90

Ориентировочно до конца месяца(+) 1317,512 1308,800 8,712  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1526,789 1514,334 12,455 15,715  
**Итого за апрель 2021 :** 4896,083 4866,066 30,017 32,663 43,95

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	G1,т	Q1,Гкал	G2,т	Q2,Гкал	G3,т	G4,т	Q,Гкал	Показания ГВС
28.02.20 06:00	1151,820	-	1143,720	-	-	-	21,934	-
28.02.20 06:00	1151,820	-	1143,720	-	-	-	21,934	-

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов  
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды тхв = 43,95 Гкал  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета: 43,95 Гкал

