

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за май 2020

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 8, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 32932  
 расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 40  
 Обратн.тр. ПРЭМ 40  
 тр-д. ГВС ПРЭМ 50  
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 32  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmin 22,5  
 Gmax 22,5  
 36  
 15

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

Tхв = 7,1  
 Преобр. давления  
 КРТ-9  
 КРТ-9

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$  лето:  
 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					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						
23.04.20	24	30,4	51,78	10,30	164,030	-	30,3	39,33	5,60	163,550	-	12,45	0,480	-	-	-	2,072
24.04.20	24	30,4	56,50	10,30	164,170	-	30,3	41,44	5,60	163,670	-	15,06	0,500	-	-	-	2,505
25.04.20	24	30,5	58,28	10,30	164,700	-	30,4	42,49	5,60	164,270	-	15,79	0,430	-	-	-	2,597
27.04.20	24	30,3	56,82	10,30	164,790	-	30,4	42,24	5,60	164,320	-	15,57	0,470	-	-	-	2,630
28.04.20	24	12,0	57,74	10,30	163,880	-	30,2	41,71	5,60	163,320	-	15,11	0,560	-	-	-	2,509
29.04.20	24	5,3	55,07	10,30	64,750	-	12,3	41,75	5,60	66,350	-	15,99	-1,600	-	-	-	1,036
30.04.20	24	31,5	58,72	10,30	28,500	-	5,5	53,87	5,60	29,930	-	1,20	-1,430	-	-	-	0,007
01.05.20	24	31,8	59,56	10,30	169,850	-	31,4	52,46	5,60	169,330	-	6,26	0,520	-	-	-	1,110
02.05.20	24	32,1	52,60	10,30	171,810	-	31,7	43,06	5,60	171,160	-	16,50	0,650	-	-	-	2,876
03.05.20	24	31,3	48,98	10,30	173,540	-	32,0	40,25	5,60	172,880	-	12,35	0,660	-	-	-	2,183
04.05.20	24	30,3	48,42	10,30	169,180	-	31,2	38,22	5,60	168,520	-	10,76	0,660	-	-	-	1,858
05.05.20	24	30,6	48,38	10,30	163,520	-	30,1	37,67	5,60	162,780	-	10,75	0,740	-	-	-	1,796
06.05.20	24	30,6	48,96	10,30	165,130	-	30,5	37,94	5,60	164,470	-	10,44	0,660	-	-	-	1,759
07.05.20	24	30,3	49,20	10,30	165,500	-	30,5	38,63	5,60	164,950	-	10,33	0,550	-	-	-	1,741
08.05.20	24	15,0	48,19	10,30	163,660	-	30,2	38,48	5,60	163,030	-	10,72	0,630	-	-	-	1,790
09.05.20	24	8,9	64,04	10,30	81,150	-	15,0	38,13	5,60	80,800	-	10,06	0,350	-	-	-	0,863
10.05.20	24	20,3	68,91	10,30	48,280	-	8,9	40,72	5,60	48,080	-	23,32	0,200	-	-	-	1,184
11.05.20	24	10,5	67,40	10,30	109,760	-	20,2	43,52	5,60	109,150	-	25,39	0,610	-	-	-	2,820
12.05.20	24	17,7	44,79	10,30	56,920	-	10,5	42,88	5,60	56,600	-	24,52	0,320	-	-	-	1,432
13.05.20	24	27,5	51,69	10,30	95,400	-	17,6	34,66	5,60	94,940	-	10,13	0,460	-	-	-	1,027
14.05.20	24	27,4	50,48	10,30	148,310	-	27,3	38,64	5,60	147,660	-	13,05	0,650	-	-	-	1,973
15.05.20	24	27,4	50,68	10,30	148,050	-	27,3	37,78	5,60	147,390	-	12,70	0,790	-	-	-	1,924
16.05.20	24	27,6	51,02	10,30	148,990	-	27,5	37,96	5,60	147,220	-	12,94	0,830	-	-	-	1,959
17.05.20	24	27,6	50,89	10,30	148,980	-	27,4	37,83	5,60	148,260	-	13,06	0,730	-	-	-	1,985
18.05.20	24	27,5	50,56	10,30	148,220	-	27,4	37,83	5,60	148,220	-	13,06	0,760	-	-	-	1,985
19.05.20	24	27,3	50,38	10,30	148,410	-	27,3	37,71	5,60	147,620	-	12,85	0,790	-	-	-	1,945
20.05.20	24	26,9	51,14	10,30	147,360	-	27,1	37,72	5,60	146,560	-	12,66	0,800	-	-	-	1,906
21.05.20	24	26,9	50,73	10,30	145,400	-	26,8	37,95	5,60	144,520	-	13,19	0,880	-	-	-	1,961
22.05.20	24	27,0	50,63	10,30	145,270	-	26,7	37,37	5,60	144,400	-	13,36	0,870	-	-	-	1,983
Среднее	24,00	25,5	53,68	10,30	137,447	-	25,4	40,26	5,60	145,070	-	13,09	0,870	-	-	-	1,950
Итого	720,0				4123,410	0,000				4109,020	0,000	13,42	0,480	-	-	-	1,846

Ориентировочно до конца месяца(+) 412,341 410,902 1,439 5,537  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1314,699 1310,735 3,964 22,21  
**Итого за май 2020 :** 3221,052 3209,187 11,865 38,69

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
23.04.20 00:00	12486,860	-	12383,930	-	-	-	234,041	
23.05.20 01:00	16616,390	-	16499,030	-	-	-	289,487	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов  
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв = 7,1  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 38,61 Гкал  
 Главный инженер (по доверенности абонента) \_\_\_\_\_ Гкал

Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ОАО «ТЭК-СПб»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 Дата \_\_\_\_\_