

# 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, Шлиссельбургский 16, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 9744

расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 40 mm  
 Обратн.тр. VA2305M 40 mm  
 тр-д. ГВС VA2305M 25 mm  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 15 mm  
 Тр. Подпитки

Gmin  
 0,05  
 0,05  
 0,02  
 6,3

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmax  
 50  
 50  
 20  
 0,0063

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

Tхв = 11,6  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q_{от} = m1 \cdot (h1 - h_{хв}) - m2 \cdot (h2 - h_{хв})$  лето:  $Q_{гвс} = m3 \cdot (h3 - h_{хв})$

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:  $G_{от} \phi. = \tau / \text{сут}$   $G_{гвс} \phi. = \tau / \text{сут}$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$

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	dGвс тонн	Q Гкал
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2, %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.03.21	24	9,4	66,03	8,20	113,325	-	9,4	49,55	5,50	112,862	-	16,48	0,462	-	-	-	1,895
24.03.21	24	9,1	62,65	8,20	108,909	-	9,0	48,31	5,50	108,407	-	14,34	0,502	-	-	-	1,592
25.03.21	24	12,8	59,30	8,20	153,398	-	12,7	48,50	5,50	152,946	-	10,80	0,451	-	-	-	1,685
26.03.21	24	16,7	55,79	8,20	200,982	-	16,7	47,98	5,50	200,418	-	7,81	0,564	-	-	-	1,606
27.03.21	24	14,8	54,77	8,20	177,843	-	14,8	46,54	5,50	177,308	-	8,22	0,535	-	-	-	1,497
28.03.21	24	13,9	52,81	8,20	166,580	-	13,8	44,99	5,50	166,029	-	7,82	0,551	-	-	-	1,336
29.03.21	24	15,2	52,79	8,20	182,555	-	15,2	45,37	5,50	182,039	-	7,42	0,516	-	-	-	1,388
30.03.21	24	16,8	52,82	8,20	201,623	-	16,8	45,98	5,50	201,100	-	6,84	0,523	-	-	-	1,413
31.03.21	24	9,5	59,17	8,20	114,449	-	9,5	46,02	5,50	113,985	-	13,15	0,464	-	-	-	1,526
01.04.21	24	6,7	66,80	8,20	80,283	-	6,7	47,48	5,50	79,839	-	19,32	0,444	-	-	-	1,576
02.04.21	24	7,8	64,32	8,20	93,507	-	7,8	47,40	5,50	93,063	-	16,92	0,444	-	-	-	1,608
03.04.21	24	11,1	62,26	8,20	133,482	-	11,1	49,25	5,50	132,993	-	13,01	0,489	-	-	-	1,767
04.04.21	24	14,5	52,06	8,20	174,419	-	14,5	43,95	5,50	173,874	-	8,11	0,545	-	-	-	1,439
05.04.21	24	14,4	57,01	8,20	173,077	-	14,4	47,72	5,50	172,668	-	9,28	0,410	-	-	-	1,634
06.04.21	24	16,4	56,14	8,20	197,274	-	16,4	47,98	5,50	196,911	-	8,17	0,363	-	-	-	1,638
07.04.21	24	15,1	59,76	8,20	181,349	-	15,1	50,13	5,50	180,939	-	9,62	0,411	-	-	-	1,775
08.04.21	24	16,0	59,75	8,20	192,219	-	16,0	50,57	5,50	191,847	-	9,17	0,372	-	-	-	1,792
09.04.21	24	15,9	57,75	8,20	190,821	-	15,9	49,09	5,50	190,457	-	8,66	0,364	-	-	-	1,680
10.04.21	24	16,5	55,56	8,20	197,825	-	16,5	47,63	5,50	197,429	-	7,92	0,396	-	-	-	1,596
11.04.21	24	12,8	56,05	8,20	153,819	-	12,8	46,84	5,50	153,484	-	9,20	0,335	-	-	-	1,439
12.04.21	24	10,6	51,00	8,20	127,741	-	10,6	43,19	5,50	127,373	-	7,80	0,368	-	-	-	1,019
13.04.21	24	11,8	49,91	8,20	141,911	-	11,8	42,25	5,50	141,454	-	7,66	0,457	-	-	-	1,113
14.04.21	24	13,6	53,08	8,20	163,680	-	13,6	45,14	5,50	163,204	-	7,93	0,476	-	-	-	1,328
15.04.21	24	12,5	54,47	8,20	150,481	-	12,5	45,90	5,50	150,030	-	8,57	0,451	-	-	-	1,318
16.04.21	24	11,5	53,29	8,20	137,944	-	11,5	44,85	5,50	137,486	-	8,43	0,458	-	-	-	1,191
17.04.21	24	10,9	51,11	8,20	130,586	-	10,8	43,17	5,50	130,170	-	7,94	0,416	-	-	-	1,061
18.04.21	24	11,1	48,86	8,20	133,607	-	11,1	41,81	5,50	133,166	-	7,05	0,441	-	-	-	0,968
19.04.21	24	12,1	48,49	8,20	145,598	-	12,1	41,94	5,50	145,188	-	6,55	0,411	-	-	-	0,979
20.04.21	24	10,8	48,87	8,20	129,970	-	10,8	41,43	5,50	129,460	-	7,44	0,510	-	-	-	0,994
21.04.21	24	15,8	53,24	8,20	189,649	-	15,8	46,13	5,50	189,132	-	7,10	0,518	-	-	-	1,381
22.04.21	24	13,6	52,94	8,20	163,798	-	13,6	45,39	5,50	163,312	-	7,55	0,486	-	-	-	1,268
Среднее	24,00	12,9	55,77	8,20	154,926	-	12,9	46,21	5,50	154,470	-	9,56	0,456	-	-	-	1,436
Итого	744,0				4802,705	0,000				4788,572	0,000		14,132	0,00	0,00	0,00	44,50

Ориентировочно до конца месяца(+) 1239,408

Корректировка за прошлый месяц (-) 888,605

Итого за апрель 2021 : 5153,507

1235,761  
 867,617  
 5156,716

3,647  
 20,988  
 -3,209

11,485  
 19,833  
 36,16

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
23.03.21 05:00	53418,448	-	52540,574	-	-	-	-	-
23.04.21 08:00	58274,364	-	57382,251	-	-	-	792,014	-
							836,500	-

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв = 0

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

36,16 Гкал  
 Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

