

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2017

TCO: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-3  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 36, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-943 № 38467  
 расходомер

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_  
 Gmin Gmax

Термопреобр.

Тхв = \_\_\_\_\_  
 Преобр. давления

Подающий тр.  
 Обратн.тр.  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Расчетный алгоритм: зима:  $Q_{от} = m1 * (h1 - h_{хв}) - m2 * (h2 - h_{хв})$  лето:  $Q_{гвс} = m3 * (h3 - h_{хв})$   
 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:  $G_{от.ф.} = t/сут$   $G_{гвс.ф.} = t/сут$   $Q_{от.ф.} = G_{кал}/мес$   $Q_{от.ср.ф.} = G_{кал}/сут$   
 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						
23.03.17	24	-	62,07	9,20	126,895	-	-	36,60	4,60	126,215	-	25,47	0,680	-	-	-	3,266
24.03.17	24	-	62,17	9,20	158,558	-	-	38,73	4,60	157,481	-	23,44	1,077	-	-	-	3,771
25.03.17	24	-	61,96	9,20	130,203	-	-	36,56	4,60	129,141	-	25,39	1,062	-	-	-	3,771
26.03.17	24	-	62,08	9,20	135,011	-	-	37,01	4,60	134,016	-	25,08	0,995	-	-	-	3,433
27.03.17	24	-	63,13	9,20	157,530	-	-	37,06	4,60	152,475	-	25,63	1,006	-	-	-	3,469
28.03.17	24	-	65,53	9,20	162,947	-	-	38,86	4,60	156,202	-	24,27	1,327	-	-	-	3,887
29.03.17	24	-	67,37	9,20	145,385	-	-	40,12	4,60	162,059	-	25,41	0,888	-	-	-	3,987
30.03.17	24	-	64,68	9,20	135,003	-	-	40,37	4,60	144,166	-	27,00	1,219	-	-	-	3,987
01.04.17	24	-	60,54	9,20	164,718	-	-	38,18	4,60	133,684	-	26,50	1,319	-	-	-	3,639
02.04.17	24	-	58,63	9,20	135,655	-	-	38,50	4,60	163,534	-	22,04	1,184	-	-	-	3,688
03.04.17	24	-	61,42	9,20	141,914	-	-	36,29	4,60	134,546	-	22,34	1,110	-	-	-	3,688
04.04.17	24	-	59,65	9,20	141,880	-	-	37,23	4,60	140,987	-	24,19	0,926	-	-	-	3,081
05.04.17	24	-	56,26	9,20	147,435	-	-	36,77	4,60	141,019	-	22,88	0,861	-	-	-	3,478
06.04.17	24	-	56,53	9,20	146,869	-	-	36,32	4,60	146,690	-	19,94	0,745	-	-	-	3,289
07.04.17	24	-	61,09	9,20	132,084	-	-	36,44	4,60	145,971	-	20,09	0,898	-	-	-	2,978
08.04.17	24	-	60,44	9,20	130,822	-	-	37,23	4,60	131,361	-	23,86	0,723	-	-	-	2,995
09.04.17	24	-	58,46	9,20	154,833	-	-	36,81	4,60	129,953	-	23,64	0,869	-	-	-	3,188
10.04.17	24	-	56,83	9,20	140,218	-	-	37,53	4,60	153,967	-	20,93	0,866	-	-	-	3,134
11.04.17	24	-	54,92	9,20	153,631	-	-	36,59	4,60	139,332	-	20,24	0,886	-	-	-	3,285
12.04.17	24	-	59,56	9,20	162,097	-	-	36,87	4,60	152,929	-	18,05	0,702	-	-	-	2,881
13.04.17	24	-	63,78	9,20	170,610	-	-	38,51	4,60	161,041	-	21,05	1,056	-	-	-	2,811
14.04.17	24	-	68,01	9,20	165,957	-	-	40,10	4,60	169,834	-	23,67	0,776	-	-	-	3,465
15.04.17	24	-	69,47	9,20	146,458	-	-	41,36	4,60	165,099	-	26,65	0,858	-	-	-	4,083
16.04.17	24	-	70,41	9,20	132,357	-	-	40,72	4,60	145,749	-	28,75	0,708	-	-	-	4,472
17.04.17	24	-	70,37	9,20	115,427	-	-	39,98	4,60	131,496	-	30,43	0,861	-	-	-	4,253
18.04.17	24	-	70,30	9,20	107,113	-	-	38,34	4,60	114,491	-	32,03	0,935	-	-	-	4,074
19.04.17	24	-	69,72	9,20	115,487	-	-	37,43	4,60	106,163	-	32,88	0,950	-	-	-	3,742
20.04.17	24	-	67,20	9,20	109,753	-	-	38,38	4,60	114,816	-	31,34	0,671	-	-	-	3,566
21.04.17	24	-	62,16	9,20	120,263	-	-	37,40	4,60	108,618	-	29,80	1,135	-	-	-	3,655
22.04.17	24	-	62,02	9,20	118,894	-	-	36,42	4,60	119,492	-	25,74	0,771	-	-	-	3,321
Среднее	24,00	-	62,89	9,20	139,984	-	-	36,02	4,60	117,766	-	26,00	1,128	-	-	-	3,133
Итого	744,0	-	-	-	4339,489	0,000	-	37,89	4,60	139,042	-	24,99	0,942	-	-	-	3,507
										4310,293	0,000	29,196	0,00	0,00	0,00		108,71

Ориентировочно до конца месяца(+) 936,338  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1143,170  
**Итого за апрель 2017 :** 4132,656

928,964  
 1134,462  
 4104,795  
 7,374  
 8,708  
 27,862  
 28,15  
 30,64  
 106,22

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
23.03.17 21:00	131281,818	-	129585,850	-	-	-	-	-
23.04.17 07:00	135548,260	-	133823,409	-	-	-	3118,665	-
							3225,488	-

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} = 0$   
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 106,22 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

000 «ИнфраХит Монтаж»  
**ДЛЯ ОТЧЕТОВ**

Получено по счёту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 Дата: 27.04.2017