

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2017

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-4  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 20, СЦО

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 48406

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

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmax

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Tхв =  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 \cdot (h1 - hхв) - M2 \cdot (h2 - hхв)$  лето:  
 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:  $G_{от \phi.} = \tau / \text{сут}$   $G_{гвс \phi.} = \tau / \text{сут}$   $Q_{от \phi.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от \phi.} = \text{Гкал/сут}$   
 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						
23.03.17	24	-	61,58	10,20	59,910	-	-	37,90	5,60	59,910	-	23,68	0,000	0,00	0,00	0,00	1,423
24.03.17	24	-	61,16	10,20	58,620	-	-	37,21	5,60	58,620	-	23,95	0,000	0,00	0,00	0,00	1,408
25.03.17	24	-	59,97	10,20	57,890	-	-	36,39	5,60	57,890	-	23,58	0,000	0,00	0,00	0,00	1,369
26.03.17	24	-	60,36	10,20	57,940	-	-	36,44	5,60	57,940	-	23,92	0,000	0,00	0,00	0,00	1,424
27.03.17	24	-	61,25	10,20	58,010	-	-	36,72	5,60	57,990	-	24,53	0,000	0,00	0,00	0,00	1,469
28.03.17	24	-	62,35	10,20	58,140	-	-	37,03	5,60	58,010	-	25,32	0,000	0,00	0,00	0,00	1,557
29.03.17	24	-	64,32	10,20	58,440	-	-	37,57	5,60	58,440	-	26,75	0,000	0,00	0,00	0,00	1,668
30.03.17	24	-	67,45	10,20	58,480	-	-	38,94	5,60	58,440	-	28,51	0,000	0,00	0,00	0,00	1,668
31.03.17	24	-	64,85	10,20	58,480	-	-	38,39	5,60	58,480	-	26,46	0,000	0,00	0,00	0,00	1,548
01.04.17	24	-	58,97	10,20	57,360	-	-	35,69	5,60	57,360	-	23,28	0,000	0,00	0,00	0,00	1,339
02.04.17	24	-	58,00	10,20	58,220	-	-	35,91	5,60	58,220	-	22,09	0,000	0,00	0,00	0,00	1,288
03.04.17	24	-	59,55	10,20	58,590	-	-	36,06	5,60	58,590	-	23,49	0,000	0,00	0,00	0,00	1,378
04.04.17	24	-	58,95	10,20	58,620	-	-	36,24	5,60	58,620	-	22,71	0,000	0,00	0,00	0,00	1,335
05.04.17	24	-	54,77	10,20	58,700	-	-	34,95	5,60	58,700	-	19,82	0,000	0,00	0,00	0,00	1,167
06.04.17	24	-	57,70	10,20	58,650	-	-	36,07	5,60	58,650	-	21,63	0,000	0,00	0,00	0,00	1,272
07.04.17	24	-	58,39	10,20	58,730	-	-	36,60	5,60	58,730	-	21,79	0,000	0,00	0,00	0,00	1,283
08.04.17	24	-	55,95	10,20	61,230	-	-	36,01	5,60	61,230	-	19,94	0,000	0,00	0,00	0,00	1,226
09.04.17	24	-	56,30	10,20	57,420	-	-	35,12	5,60	57,420	-	21,18	0,000	0,00	0,00	0,00	1,219
10.04.17	24	-	55,10	10,20	58,660	-	-	35,61	5,60	58,660	-	19,49	0,000	0,00	0,00	0,00	1,147
11.04.17	24	-	55,90	10,20	59,400	-	-	36,03	5,60	59,400	-	19,87	0,000	0,00	0,00	0,00	1,183
12.04.17	24	-	60,10	10,20	59,380	-	-	37,01	5,60	59,380	-	23,09	0,000	0,00	0,00	0,00	1,374
13.04.17	24	-	64,55	10,20	60,150	-	-	38,50	5,60	60,150	-	26,05	0,000	0,00	0,00	0,00	1,571
14.04.17	24	-	69,85	10,20	60,280	-	-	40,22	5,60	60,280	-	29,63	0,000	0,00	0,00	0,00	1,789
15.04.17	24	-	71,01	10,20	57,590	-	-	40,03	5,60	57,590	-	30,98	0,000	0,00	0,00	0,00	1,789
16.04.17	24	-	70,90	10,20	57,740	-	-	40,08	5,60	57,740	-	30,82	0,000	0,00	0,00	0,00	1,783
17.04.17	24	-	70,87	10,20	51,860	-	-	39,22	5,60	51,560	-	31,65	0,300	0,00	0,00	0,00	1,659
18.04.17	24	-	70,41	10,20	57,140	-	-	39,68	5,60	57,140	-	30,73	0,000	0,00	0,00	0,00	1,757
19.04.17	24	-	67,32	10,20	56,920	-	-	38,84	5,60	56,920	-	28,48	0,000	0,00	0,00	0,00	1,621
20.04.17	24	-	67,24	10,20	56,970	-	-	38,93	5,60	56,970	-	28,31	0,000	0,00	0,00	0,00	1,616
21.04.17	24	-	62,73	10,20	56,750	-	-	37,36	5,60	56,750	-	25,37	0,000	0,00	0,00	0,00	1,441
22.04.17	24	-	62,23	10,20	57,120	-	-	37,20	5,60	57,120	-	25,03	0,000	0,00	0,00	0,00	1,430
Среднее	24,00	-	62,26	10,20	58,158	-	-	37,35	5,60	58,148	-	24,91	0,010	-	-	-	1,449
Итого	744,0				1802,900	0,000				1802,600	0,000		0,300	0,00	0,00	0,00	44,92

Ориентировочно до конца месяца(+) 450,857  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 687,793  
**Итого за апрель 2017 :** 1565,964 450,514 687,793 1565,321 0,343 0,000 12,92 0,643 15,04 42,81

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 16:00	34375,010	-	33182,110	-	0,000	0,000	738,616	
23.04.17 01:00	36140,460	-	34947,260	-	0,000	0,000	782,650	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} =$   
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 42,81 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

**ООО «ИнфраХит Монтаж»**  
**ДЛЯ ОТЧЕТОВ**

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