

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2017

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Абонент: ООО "ЖКК-2 Невского района"  
 Договор: 31502-4  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 8, ТЦ-2 СЦО

график: 150/70  
 Схема подключения: Двухтрубная  
 СЦО

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 42603

расходомер  
 Подающий тр. 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:  $Q = M1 \cdot (h1 - h2) + M3 \cdot (h2 - hхв)$  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:  $G_{от.ф.} = \text{т/сут}$   $G_{гвс.ф.} = \text{т/сут}$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$   
 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						
23.03.17	24	-	62,18	10,30	154,730	-	-	43,46	5,60	154,730	-	18,72	0,000	0,00	0,00	0,00	2,905
24.03.17	24	-	61,85	10,30	152,470	-	-	42,79	5,60	152,470	-	19,06	0,000	0,00	0,00	0,00	2,913
25.03.17	24	-	60,58	10,30	150,620	-	-	41,95	5,60	150,620	-	18,63	0,000	0,00	0,00	0,00	2,816
26.03.17	24	-	60,95	10,30	150,760	-	-	42,07	5,60	150,760	-	18,88	0,000	0,00	0,00	0,00	2,857
27.03.17	24	-	61,85	10,30	150,770	-	-	42,62	5,60	150,770	-	19,23	0,000	0,00	0,00	0,00	2,911
28.03.17	24	-	63,13	10,30	150,790	-	-	43,20	5,60	150,790	-	19,93	0,000	0,00	0,00	0,00	3,015
29.03.17	24	-	64,80	10,30	151,060	-	-	43,76	5,60	151,030	-	21,04	0,030	0,00	0,00	0,00	3,190
30.03.17	24	-	68,17	10,30	151,510	-	-	45,38	5,60	151,510	-	22,79	0,000	0,00	0,00	0,00	3,463
31.03.17	24	-	65,69	10,30	152,030	-	-	44,66	5,60	152,030	-	21,03	0,000	0,00	0,00	0,00	3,207
01.04.17	24	-	59,56	10,30	149,390	-	-	41,51	5,60	149,390	-	18,05	0,000	0,00	0,00	0,00	2,707
02.04.17	24	-	58,69	10,30	151,520	-	-	41,59	5,60	151,520	-	17,10	0,000	0,00	0,00	0,00	2,601
03.04.17	24	-	59,92	10,30	152,010	-	-	41,70	5,60	152,010	-	18,22	0,000	0,00	0,00	0,00	2,780
04.04.17	24	-	59,70	10,30	152,220	-	-	41,85	5,60	152,220	-	17,85	0,000	0,00	0,00	0,00	2,728
05.04.17	24	-	55,40	10,30	152,450	-	-	40,21	5,60	152,450	-	15,19	0,000	0,00	0,00	0,00	2,324
06.04.17	24	-	58,08	10,30	152,280	-	-	41,34	5,60	152,280	-	16,74	0,000	0,00	0,00	0,00	2,559
07.04.17	24	-	58,97	10,30	152,370	-	-	41,88	5,60	152,370	-	17,09	0,000	0,00	0,00	0,00	2,613
08.04.17	24	-	56,56	10,30	158,160	-	-	40,93	5,60	158,160	-	15,63	0,000	0,00	0,00	0,00	2,485
09.04.17	24	-	56,78	10,30	147,430	-	-	40,02	5,60	147,430	-	16,76	0,000	0,00	0,00	0,00	2,484
10.04.17	24	-	55,73	10,30	150,550	-	-	40,40	5,60	150,540	-	15,33	0,010	0,00	0,00	0,00	2,317
11.04.17	24	-	56,38	10,30	152,440	-	-	40,95	5,60	152,440	-	15,43	0,000	0,00	0,00	0,00	2,361
12.04.17	24	-	60,47	10,30	152,070	-	-	42,18	5,60	152,070	-	18,29	0,000	0,00	0,00	0,00	2,792
13.04.17	24	-	65,14	10,30	153,560	-	-	44,31	5,60	153,560	-	20,83	0,000	0,00	0,00	0,00	3,209
14.04.17	24	-	70,37	10,30	154,060	-	-	46,58	5,60	154,060	-	23,79	0,000	0,00	0,00	0,00	3,675
15.04.17	24	-	71,79	10,30	147,080	-	-	46,55	5,60	147,080	-	25,24	0,000	0,00	0,00	0,00	3,722
16.04.17	24	-	71,81	10,30	147,390	-	-	46,83	5,60	147,390	-	24,98	0,000	0,00	0,00	0,00	3,693
17.04.17	24	-	71,88	10,30	122,220	-	-	45,86	5,60	122,220	-	26,02	0,000	0,00	0,00	0,00	3,189
18.04.17	24	-	71,32	10,30	146,610	-	-	46,52	5,60	146,610	-	24,80	0,000	0,00	0,00	0,00	3,646
19.04.17	24	-	68,16	10,30	146,200	-	-	46,02	5,60	146,150	-	22,14	0,050	0,00	0,00	0,00	3,248
20.04.17	24	-	68,06	10,30	146,400	-	-	46,48	5,60	146,400	-	21,58	0,000	0,00	0,00	0,00	3,170
21.04.17	24	-	63,51	10,30	146,050	-	-	44,31	5,60	146,050	-	19,20	0,000	0,00	0,00	0,00	2,814
22.04.17	24	-	62,90	10,30	147,060	-	-	43,97	5,60	147,060	-	18,93	0,000	0,00	0,00	0,00	2,795
Среднее	24,00	-	62,92	10,30	149,815	-	-	43,29	5,60	149,812	-	19,63	0,003	-	-	-	2,942
Итого	744,0	-			4644,260	0,000				4644,170	0,000		0,090	0,00	0,00	0,00	91,19

Ориентировочно до конца месяца (+) 1145,063  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1350,939  
**Итого за апрель 2017 :** 4438,384

1145,006  
 1350,939  
 4438,237

0,057  
 0,000  
 0,147

25,78  
 27,64  
 89,33

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 20:00	51434,270	-	51337,160	-	0,000	0,000	1184,223	
23.04.17 01:00	55955,940	-	55858,740	-	0,000	0,000	1273,118	

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

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

89,33 Гкал  
 ООО «ИнфраХит Монгяло»  
 ДЛЯ ОТЧЕТОВ

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