

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за январь 2017

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-6  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 5, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 14723

Подающий тр. расходомер Гmin Приборы УУТЭ поверены до Гmax Термопреобр. Тхв =  
 Обратн.тр. ПРЭМ-1 50 КТПТР-05 Преобр. давления  
 тр-д. ГВС ПРЭМ-1 50 КТПТР-05  
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ-1 32 КТПТР-05  
 Тр. Подпитки КТПТР-05

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - h_{хв}) - M2 * (h2 - h_{хв})$  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:  $G_{от.ф.} = t/сут$   $G_{гвс.ф.} = t/сут$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$   
 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	dGгвс тонн	Q Гкал
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.12.16	24	-	65,83	9,20	125,544	-	-	46,34	4,60	125,112	-	19,50	0,432	-	-	-	2,479
24.12.16	24	-	66,45	9,20	124,671	-	-	46,52	4,60	124,150	-	19,93	0,521	-	-	-	2,520
25.12.16	24	-	68,29	9,20	125,482	-	-	47,64	4,60	125,031	-	20,64	0,452	-	-	-	2,623
26.12.16	24	-	70,70	9,20	123,200	-	-	48,54	4,60	122,739	-	22,15	0,462	-	-	-	2,763
27.12.16	24	-	72,11	9,20	124,438	-	-	49,33	4,60	123,976	-	22,79	0,463	-	-	-	2,870
28.12.16	24	-	71,68	9,20	126,279	-	-	49,23	4,60	125,825	-	22,46	0,455	-	-	-	2,870
29.12.16	24	-	70,61	9,20	126,845	-	-	48,35	4,60	126,349	-	22,26	0,496	-	-	-	2,859
30.12.16	24	-	70,49	9,20	127,763	-	-	49,04	4,60	127,342	-	21,44	0,421	-	-	-	2,771
31.12.16	24	-	64,82	9,20	127,031	-	-	46,35	4,60	126,684	-	18,47	0,347	-	-	-	2,373
01.01.17	24	-	67,35	9,20	126,535	-	-	47,46	4,60	126,159	-	19,90	0,376	-	-	-	2,546
02.01.17	24	-	72,68	9,20	125,539	-	-	49,73	4,60	125,077	-	22,95	0,462	-	-	-	2,916
03.01.17	24	-	76,73	9,20	123,586	-	-	50,74	4,60	123,045	-	25,99	0,540	-	-	-	3,252
04.01.17	24	-	73,41	9,20	121,602	-	-	47,58	4,60	121,011	-	25,84	0,592	-	-	-	3,181
05.01.17	24	-	78,88	9,20	122,258	-	-	48,65	4,60	121,673	-	30,23	0,586	-	-	-	3,735
06.01.17	24	-	86,38	9,20	122,031	-	-	51,87	4,60	121,364	-	34,50	0,667	-	-	-	4,260
07.01.17	24	-	88,77	9,20	120,432	-	-	52,39	4,60	119,679	-	36,38	0,753	-	-	-	4,436
08.01.17	24	-	89,79	9,20	121,174	-	-	53,76	4,60	120,510	-	36,03	0,664	-	-	-	4,417
09.01.17	24	-	87,39	9,20	126,124	-	-	54,88	4,60	125,460	-	32,50	0,664	-	-	-	4,151
10.01.17	24	-	79,83	9,20	126,424	-	-	52,59	4,60	125,874	-	27,24	0,550	-	-	-	3,484
11.01.17	24	-	73,42	9,20	123,879	-	-	48,91	4,60	123,334	-	24,51	0,545	-	-	-	3,074
12.01.17	24	-	77,51	9,20	124,147	-	-	50,67	4,60	123,581	-	26,84	0,567	-	-	-	3,373
13.01.17	24	-	75,04	9,20	123,612	-	-	49,49	4,60	122,966	-	25,56	0,647	-	-	-	3,203
14.01.17	24	-	73,67	9,20	124,104	-	-	49,15	4,60	123,422	-	24,52	0,683	-	-	-	3,088
15.01.17	24	-	74,97	9,20	124,352	-	-	49,95	4,60	123,694	-	25,03	0,659	-	-	-	3,157
16.01.17	24	-	75,53	9,20	123,900	-	-	50,09	4,60	123,204	-	25,45	0,696	-	-	-	3,200
17.01.17	24	-	78,69	9,20	123,116	-	-	51,43	4,60	122,438	-	27,26	0,678	-	-	-	3,404
18.01.17	24	-	76,14	9,20	123,233	-	-	50,21	4,60	122,609	-	25,93	0,624	-	-	-	3,238
19.01.17	24	-	73,11	9,20	124,445	-	-	49,22	4,60	123,875	-	23,89	0,570	-	-	-	3,013
20.01.17	24	-	75,06	9,20	124,070	-	-	50,12	4,60	123,565	-	24,94	0,506	-	-	-	3,131
21.01.17	24	-	77,76	9,20	123,272	-	-	51,45	4,60	122,785	-	26,31	0,487	-	-	-	3,281
22.01.17	24	-	74,68	9,20	123,447	-	-	49,94	4,60	122,955	-	24,74	0,492	-	-	-	3,091
Среднее	24,00	-	75,09	9,20	124,275	-	-	49,73	4,60	123,725	-	25,36	0,550	-	-	-	3,186
Итого	744,0	-	-	-	3852,539	0,000	-	-	-	3835,484	0,000	17,055	0,00	0,00	0,00	-	98,76

Ориентировочно до конца месяца(+) 1112,764 1107,553 5,210 28,75  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1135,913 1131,670 4,243 26,04  
**Итого за январь 2017 :** 3829,389 3811,367 18,022 101,47

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
23.12.16 04:00	94754,681	-	91914,304	-	-	-	1968,917	
23.01.17 04:00	98612,177	-	95754,712	-	-	-	2067,952	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов  
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв = 0  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 101,47 Гкал

Главный инженер (по доверенности абонента)

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

Инспекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 Дата: 30.01.2017