

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2016**

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.

Tхв =  
 Преобр. давления

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

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:  $G_{от \phi.} = t/сут$   $G_{гвс \phi.} = t/сут$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$   
 Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

*ср. 4,97*

Дата	часы	Подающий трубопровод					Обратный трубопровод					dT С	dS 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						
23.11.16	24	-	57,89	9,20	0,000	-	-	36,29	4,60	0,000	-	21,60	0,000	-	-	-	0,000
24.11.16	24	-	63,88	9,20	0,000	-	-	38,38	4,60	0,000	-	25,50	0,000	-	-	-	0,000
25.11.16	24	-	64,87	9,20	0,000	-	-	38,45	4,60	0,000	-	26,41	0,000	-	-	-	0,000
26.11.16	24	-	67,46	9,20	23,068	-	-	39,12	4,60	22,910	-	28,34	0,158	-	-	-	0,662
27.11.16	24	-	67,75	9,20	142,914	-	-	39,79	4,60	142,449	-	27,95	0,455	-	-	-	4,026
28.11.16	24	-	68,03	9,20	197,332	-	-	42,69	4,60	196,900	-	25,34	0,432	-	-	-	5,036
29.11.16	24	-	68,99	9,20	198,440	-	-	42,76	4,60	197,867	-	26,23	0,572	-	-	-	5,246
30.11.16	24	-	71,50	9,20	179,984	-	-	42,69	4,60	179,572	-	28,82	0,411	-	-	-	5,219
01.12.16	24	-	72,24	9,20	143,906	-	-	40,84	4,60	143,560	-	31,40	0,347	-	-	-	4,545
02.12.16	24	-	71,23	9,20	149,734	-	-	40,87	4,60	148,966	-	30,37	0,768	-	-	-	4,592
03.12.16	24	-	73,58	9,20	144,941	-	-	41,37	4,60	144,396	-	32,22	0,545	-	-	-	4,705
04.12.16	24	-	75,17	9,20	187,489	-	-	44,77	4,60	186,830	-	30,39	0,659	-	-	-	5,746
05.12.16	24	-	74,56	9,20	143,884	-	-	41,71	4,60	143,405	-	32,85	0,479	-	-	-	4,760
06.12.16	24	-	72,89	9,20	196,889	-	-	44,31	4,60	196,079	-	28,58	0,810	-	-	-	5,680
07.12.16	24	-	75,50	9,20	170,561	-	-	44,08	4,60	170,011	-	31,42	0,550	-	-	-	5,399
08.12.16	24	-	69,83	9,20	118,279	-	-	38,72	4,60	117,544	-	31,11	0,735	-	-	-	3,717
09.12.16	24	-	67,06	9,20	141,296	-	-	39,17	4,60	140,718	-	27,89	0,579	-	-	-	3,975
10.12.16	24	-	69,77	9,20	184,168	-	-	42,75	4,60	183,308	-	27,02	0,860	-	-	-	5,028
11.12.16	24	-	73,62	9,20	181,824	-	-	44,21	4,60	180,911	-	29,41	0,914	-	-	-	5,404
12.12.16	24	-	76,87	9,20	173,772	-	-	44,84	4,60	172,649	-	32,03	1,123	-	-	-	5,632
13.12.16	24	-	80,17	9,20	162,859	-	-	44,87	4,60	162,053	-	35,29	0,805	-	-	-	5,801
14.12.16	24	-	81,08	9,20	130,831	-	-	42,48	4,60	130,061	-	38,60	0,770	-	-	-	5,096
15.12.16	24	-	79,15	9,20	140,418	-	-	42,73	4,60	139,895	-	36,42	0,523	-	-	-	5,150
16.12.16	24	-	74,36	9,20	130,131	-	-	40,34	4,60	129,588	-	34,02	0,543	-	-	-	4,461
17.12.16	24	-	70,68	9,20	139,408	-	-	40,05	4,60	138,494	-	30,63	0,914	-	-	-	4,319
18.12.16	24	-	69,35	9,20	142,179	-	-	39,88	4,60	141,158	-	29,47	1,020	-	-	-	4,242
19.12.16	24	-	71,46	9,20	137,239	-	-	40,09	4,60	136,414	-	31,37	0,826	-	-	-	4,341
20.12.16	24	-	71,46	9,20	137,239	-	-	40,09	4,60	136,414	-	31,37	0,826	-	-	-	4,341
21.12.16	24	-	71,46	9,20	137,239	-	-	40,09	4,60	136,414	-	31,37	0,826	-	-	-	4,341
22.12.16	24	-	64,34	9,20	142,156	-	-	38,37	4,60	140,770	-	25,97	1,387	-	-	-	3,756
Среднее	24,00	-	71,21	9,20	135,939	-	-	41,23	4,60	135,311	-	29,98	0,628	-	-	-	4,174
Итого	720,0	-			4078,181	0,000				4059,335	0,000		18,846	0,00	0,00	0,00	125,22

Ориентировочно до конца месяца(+) 1241,474 1233,323 8,151 38,31  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1374,244 1364,629 9,615 37,41  
**Итого за декабрь 2016 :** 3945,411 3928,028 17,382 126,12

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
27.11.16 07:00	114073,856	-	113417,470	-	-	-	2563,590	
23.12.16 06:00	118107,200	-	117278,972	-	-	-	2692,442	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} = 0$  126,12 Гкал  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета \_\_\_\_\_ Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

*[Подпись]*  
**ООО «ИнфраХит Монтаж»**  
**ДЛЯ ОТЧЕТОВ**

дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТЭК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ УСЛОВНО**  
 по заявке до получения АКТА допуска УУ  
 29.12.2016  
 Дата с согласован по справк. жмвр  
 25-26.11.2016

*+ 1,9, 0,8*  
*145,20*