

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за ноябрь 2016

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-3  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 45, ГВС

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 43702  
 расходомер  
 Подающий тр. ПРЭМ 32  
 Обратн.тр. ПРЭМ 20  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_  
 Gmin Gmax Термопреобр. КТПТР-05 КТПТР-05

T<sub>хв</sub> = 3,3  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - h_{хв}) - M2 * (h2 - h_{хв})$  лето:  $Q = M1 * (h1 - h_{хв}) - M2 * (h2 - h_{хв})$   
 Договорные нагрузки, Гкал/ч, Q<sub>от</sub>= Q<sub>вент.</sub>= Q<sub>тех.пот.</sub>= Q<sub>гвс.</sub>  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Q<sub>тех.гвс.ср</sub>= Q<sub>гвс.ср</sub>=  
 Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, G<sub>от</sub>= G<sub>вент.</sub>= G<sub>тех.пот.</sub>= G<sub>гвс.</sub> G<sub>гвс.м</sub>  
 Фактические нагрузки: G<sub>от</sub> ф.= т/сут G<sub>гвс</sub> ф.= т/сут Q<sub>от</sub> ф.= Гкал/мес Q<sub>от</sub> ср.ф.= Гкал/сут  
 Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

Дата	часы	Подающий трубопровод					Обратный трубопровод					dT С	dV м/куб	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGвс тонн	Q Гкал	
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	V1 м/куб	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	V2 м/куб	Q2 Гкал							
01.11.16	24	-	68,27	7,00	26,270	-	-	55,98	6,50	13,800	-	12,29	12,470	-	-	-	0,996	
02.11.16	24	-	69,31	7,00	24,720	-	-	55,98	6,50	14,080	-	13,33	10,640	-	-	-	0,903	
03.11.16	24	-	67,17	7,00	24,430	-	-	54,74	6,50	14,160	-	12,43	10,270	-	-	-	0,848	
04.11.16	24	-	66,04	7,00	26,840	-	-	54,56	6,50	14,440	-	11,48	12,400	-	-	-	0,961	
05.11.16	24	-	66,11	7,00	28,400	-	-	54,28	6,50	14,160	-	11,79	12,530	-	-	-	0,973	
06.11.16	24	-	65,49	7,00	27,160	-	-	54,90	6,50	14,550	-	11,21	13,850	-	-	-	1,059	
07.11.16	24	-	65,66	7,00	27,530	-	-	53,68	6,50	14,040	-	11,81	13,120	-	-	-	1,004	
08.11.16	24	-	65,72	7,00	25,990	-	-	53,37	6,50	14,070	-	12,29	13,460	-	-	-	1,034	
09.11.16	24	-	65,75	7,00	27,410	-	-	53,78	6,50	14,370	-	11,94	11,620	-	-	-	0,915	
10.11.16	24	-	65,84	7,00	25,940	-	-	54,14	6,50	14,960	-	11,61	12,450	-	-	-	0,971	
11.11.16	24	-	66,45	7,00	30,830	-	-	53,77	6,50	14,960	-	12,07	10,980	-	-	-	0,885	
12.11.16	24	-	66,58	7,00	31,380	-	-	55,54	6,50	15,230	-	10,91	15,600	-	-	-	1,174	
13.11.16	24	-	66,47	7,00	30,720	-	-	56,49	6,50	16,150	-	10,09	15,230	-	-	-	1,148	
14.11.16	24	-	66,49	7,00	28,610	-	-	56,26	6,50	15,930	-	10,21	14,790	-	-	-	1,117	
15.11.16	24	-	66,50	7,00	28,400	-	-	55,51	6,50	15,880	-	10,98	12,730	-	-	-	0,998	
16.11.16	24	-	66,48	7,00	28,320	-	-	55,81	6,50	16,080	-	10,69	12,320	-	-	-	0,967	
17.11.16	24	-	66,33	7,00	25,940	-	-	55,62	6,50	16,470	-	10,86	11,850	-	-	-	0,943	
18.11.16	24	-	68,39	7,00	29,050	-	-	54,58	6,50	15,300	-	11,75	10,640	-	-	-	0,864	
19.11.16	24	-	66,64	7,00	19,270	-	-	56,49	6,50	14,870	-	11,90	14,180	-	-	-	1,119	
20.11.16	24	-	64,69	7,00	15,630	-	-	56,32	6,50	8,740	-	10,32	10,530	-	-	-	0,778	
21.11.16	24	-	63,40	7,00	12,760	-	-	54,95	6,50	2,940	-	9,74	12,690	-	-	-	0,831	
22.11.16	24	-	63,40	7,00	12,760	-	-	23,76	6,50	0,000	-	39,64	12,760	-	-	-	0,791	
Среднее	24,00	-	66,36	7,00	26,013	-	-	53,66	6,50	13,417	-	12,70	12,596	-	-	-	0,967	
Итого	528,0	-	-	-	572,290	0,000	-	-	-	295,180	0,000	-	277,110	-	0,00	0,00	0,00	21,28

Ориентировочно до конца месяца(+) 182,137 85,029 97,109 7,19  
**Итого за ноябрь 2016 :** 754,427 380,209 374,219 28,47

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
01.11.16 04:00	17049,160	-	8023,880	-	-	-	668,431	
23.11.16 04:00	17619,930	-	8316,940	-	-	-	689,716	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов  
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды t<sub>хв</sub> = 3,3  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 27,26 Гкал  
 Главный инженер (по доверенности абонента) \_\_\_\_\_ Гкал

ООО «ИнфраХит Монтаж»  
**ДЛЯ ОТЧЕТОВ**

Отделение по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТЭК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ УСЛОВНО**  
 по заявке до получения АКТА допуска УУ  
 Дата: 30.11.2016