

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2019

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 8-1, ТЦ-1 СЦО

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-941 № 31288

расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 50  
 Обратн.тр. VA2305M 50  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_  
 Tхв = 0  
 Преобр. давления

Gmin 0,08  
 Gmax 80  
 0,08 80

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$  лето:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$   
 Договорные нагрузки, Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Qтех.гвс.ср= Qгвс.ср=  
 Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, Gот= Gвент.= Gтех.пот.= Gгвс= Gгвс.м=  
 Фактические нагрузки: Gот ф.= т/сут Gгвс ф.= т/сут Qот.ф.= Гкал/мес Qот.ср.ф.= 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						
23.11.19	24	10,3	77,60	-	197,923	-	10,3	49,44	-	198,361	-	28,16	-0,438	0,04	-	0,04	5,593
24.11.19	24	10,5	76,78	-	200,913	-	10,5	50,60	-	201,098	-	26,18	-0,185	0,21	-	0,21	5,282
25.11.19	24	10,5	72,43	-	202,418	-	10,5	50,34	-	202,065	-	22,09	0,353	0,36	-	0,36	4,507
26.11.19	24	10,7	72,30	-	204,710	-	10,6	50,80	-	204,471	-	21,50	0,238	0,25	-	0,25	4,430
27.11.19	24	10,9	70,57	-	209,627	-	10,9	50,51	-	209,341	-	20,06	0,286	0,30	-	0,30	4,238
28.11.19	24	10,6	68,74	-	204,241	-	10,6	49,43	-	204,360	-	19,31	-0,119	0,04	-	0,04	3,962
29.11.19	24	10,5	71,65	-	202,560	-	10,6	51,26	-	202,690	-	20,39	-0,130	0,04	-	0,04	4,150
30.11.19	24	10,6	66,94	-	202,714	-	10,5	49,48	-	202,540	-	18,35	-0,169	0,04	-	0,04	3,739
01.12.19	24	10,5	69,14	-	202,475	-	10,5	49,79	-	202,440	-	19,78	-0,065	0,07	-	0,07	3,999
02.12.19	24	10,5	69,58	-	202,280	-	10,5	49,79	-	202,440	-	19,78	-0,160	0,04	-	0,04	4,020
03.12.19	24	10,5	69,15	-	201,237	-	10,5	49,45	-	201,258	-	19,70	-0,021	0,10	-	0,10	3,986
04.12.19	24	10,4	65,07	-	200,339	-	10,4	47,28	-	200,494	-	17,80	-0,154	0,06	-	0,06	3,582
05.12.19	24	10,4	62,67	-	200,141	-	10,4	46,04	-	200,140	-	16,63	0,001	0,10	-	0,10	3,347
06.12.19	24	10,4	65,12	-	199,923	-	10,4	47,63	-	199,993	-	17,49	-0,070	0,06	-	0,06	3,516
07.12.19	24	10,4	65,70	-	199,148	-	10,4	48,01	-	199,598	-	17,69	-0,450	0,00	-	0,00	3,538
08.12.19	24	10,2	67,86	-	196,676	-	10,3	48,94	-	197,106	-	18,92	-0,430	0,00	-	0,00	3,736
09.12.19	24	10,0	72,23	-	192,730	-	10,1	51,30	-	193,124	-	20,93	-0,394	0,00	-	0,00	4,051
10.12.19	24	10,4	69,91	-	199,035	-	10,4	50,62	-	199,671	-	19,29	-0,636	0,00	-	0,00	3,855
11.12.19	24	10,3	68,77	-	197,622	-	10,3	49,22	-	198,133	-	19,55	-0,510	0,00	-	0,00	3,880
12.12.19	24	10,4	68,46	-	198,732	-	10,4	48,95	-	199,306	-	19,51	-0,574	0,00	-	0,00	3,893
13.12.19	24	10,4	68,92	-	200,178	-	10,5	49,45	-	200,739	-	19,47	-0,561	0,00	-	0,00	3,914
14.12.19	24	10,5	68,71	-	202,042	-	10,5	49,62	-	202,550	-	19,09	+0,509	0,00	-	0,00	3,873
15.12.19	24	10,5	67,84	-	200,915	-	10,5	49,03	-	201,511	-	18,81	+0,596	0,00	-	0,00	3,795
16.12.19	24	10,4	67,45	-	200,049	-	10,5	48,90	-	200,651	-	18,54	+0,502	0,00	-	0,00	3,725
17.12.19	24	10,4	65,81	-	200,347	-	10,5	47,99	-	200,920	-	17,82	-0,573	0,00	-	0,00	3,587
18.12.19	24	10,4	66,82	-	200,388	-	10,5	48,79	-	201,074	-	18,03	-0,687	0,00	-	0,00	3,629
19.12.19	24	10,5	65,52	-	201,243	-	10,5	47,90	-	201,934	-	17,62	-0,691	0,00	-	0,00	3,562
20.12.19	24	10,4	64,42	-	200,005	-	10,5	47,03	-	200,717	-	17,39	-0,712	0,00	-	0,00	3,493
21.12.19	24	10,4	66,49	-	199,096	-	10,4	48,17	-	199,764	-	18,32	-0,668	0,00	-	0,00	3,663
22.12.19	24	10,3	66,54	-	197,322	-	10,3	48,38	-	197,982	-	18,16	-0,660	0,00	-	0,00	3,600
Среднее	24,00	10,4	68,64	-	200,568	-	10,5	49,10	-	200,897	-	19,54	-0,330	0,057	-	0,06	3,938
Итого	720,0				6017,029	0,000				6026,915	0,000		-9,886	1,71	0,00	1,71	118,14

Ориентировочно до конца месяца(+)  
 Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за декабрь 2019 : 6017,029 6026,915 -9,886 118,14

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
14.04.15 04:00	89024,659	-	77943,071	-	11256,067	-	-	-
14.04.15 04:00	89024,659	-	77943,071	-	11256,067	-	2224,903	2224,903

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)



118,14 Гкал  
 Гкал

Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТЭК-СПб»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 Дата \_\_\_\_\_