

# Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за декабрь 2019

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

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

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-943 № 04881

расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 50  
 Обратн.тр. VA2305M 50  
 тр-д. ГВС VA2305M 40  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 25  
 Тр. Подпитки

Gmin  
 0,08  
 0,08  
 0,05  
 0,02

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmax  
 80  
 80  
 50  
 20

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Tхв = 0  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 \cdot (h1 - hхв) - M2 \cdot (h2 - hхв)$  лето:  $Q_{гвс} = m3 \cdot (h3 - hхв)$   
 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:  $G_{от.ф.} = t/сут$   $G_{гвс.ф.} = t/сут$   $Q_{от.ср.ф.} = G_{кал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = G_{кал/сут}$   
 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	6,6	70,80	9,16	126,148	-	6,6	42,81	4,56	125,915	-	27,99	0,233	-	-	-	3,553
24.11.19	24	6,7	72,70	9,16	127,919	-	6,7	43,70	4,56	127,704	-	29,01	0,215	-	-	-	3,732
25.11.19	24	6,7	72,17	9,16	128,584	-	6,7	43,36	4,56	128,454	-	28,81	0,130	-	-	-	3,710
26.11.19	24	6,8	72,15	9,16	130,151	-	6,8	43,85	4,56	129,844	-	28,30	0,307	-	-	-	3,722
27.11.19	24	6,9	70,43	9,16	133,172	-	6,9	43,69	4,56	132,954	-	26,74	0,218	-	-	-	3,710
28.11.19	24	6,8	68,59	9,16	129,896	-	6,8	42,90	4,56	129,784	-	25,68	0,112	-	-	-	3,583
29.11.19	24	6,7	71,51	9,16	128,849	-	6,7	44,37	4,56	128,875	-	27,14	-0,026	-	-	-	3,554
30.11.19	24	6,7	68,99	9,16	128,822	-	6,7	42,35	4,56	129,056	-	24,46	-0,234	-	-	-	3,511
01.12.19	24	6,7	68,99	9,16	128,799	-	6,7	42,87	4,56	128,936	-	26,13	-0,137	-	-	-	3,162
02.12.19	24	6,7	69,43	9,16	128,684	-	6,7	43,42	4,56	128,369	-	26,01	0,314	-	-	-	3,381
03.12.19	24	6,7	69,00	9,16	128,119	-	6,6	43,40	4,56	127,404	-	25,60	0,715	-	-	-	3,374
04.12.19	24	6,6	64,96	9,16	127,356	-	6,6	41,81	4,56	126,866	-	23,15	0,490	-	-	-	3,322
05.12.19	24	6,6	62,53	9,16	127,083	-	6,6	42,41	4,56	126,375	-	20,11	0,707	-	-	-	2,978
06.12.19	24	6,3	64,94	9,16	120,413	-	6,2	42,14	4,56	119,583	-	22,79	0,830	-	-	-	2,600
07.12.19	24	6,6	65,55	9,16	127,360	-	6,6	42,32	4,56	127,170	-	23,23	0,189	-	-	-	2,790
08.12.19	24	6,5	67,71	9,16	125,699	-	6,5	43,13	4,56	125,585	-	24,58	0,114	-	-	-	2,978
09.12.19	24	6,2	72,03	9,16	118,787	-	5,7	44,40	4,56	108,741	-	27,62	10,046	-	-	-	3,111
10.12.19	24	6,7	69,80	9,16	127,992	-	5,0	42,85	4,56	95,426	-	26,95	32,566	-	-	-	3,739
11.12.19	24	6,6	68,63	9,16	126,884	-	5,9	42,76	4,56	112,497	-	25,87	14,386	-	-	-	4,856
12.12.19	24	6,6	68,32	9,16	127,512	-	6,6	43,21	4,56	126,892	-	25,11	0,619	-	-	-	3,909
13.12.19	24	6,7	68,76	9,16	128,346	-	6,7	43,26	4,56	127,680	-	25,50	0,666	-	-	-	3,239
14.12.19	24	6,8	68,57	9,16	129,623	-	6,7	43,18	4,56	128,984	-	25,39	0,640	-	-	-	3,313
15.12.19	24	6,7	67,69	9,16	129,040	-	6,7	42,72	4,56	128,244	-	24,97	0,796	-	-	-	3,329
16.12.19	24	6,7	67,32	9,16	128,285	-	6,6	42,69	4,56	127,590	-	24,62	0,695	-	-	-	3,268
17.12.19	24	6,7	65,67	9,16	128,464	-	6,7	42,03	4,56	127,775	-	23,64	0,689	-	-	-	3,199
18.12.19	24	6,7	66,68	9,16	128,680	-	6,7	42,59	4,56	127,884	-	24,10	0,797	-	-	-	3,077
19.12.19	24	6,7	65,40	9,16	129,216	-	6,7	41,94	4,56	128,395	-	23,46	0,821	-	-	-	3,146
20.12.19	24	6,7	64,28	9,16	128,404	-	6,6	41,19	4,56	127,638	-	23,09	0,766	-	-	-	3,076
21.12.19	24	6,7	66,35	9,16	127,999	-	6,6	42,00	4,56	127,257	-	24,34	0,742	-	-	-	3,007
22.12.19	24	6,6	66,40	9,16	126,858	-	6,6	42,16	4,56	126,261	-	24,24	0,596	-	-	-	3,158
Среднее	24,00	6,7	68,14	9,16	127,771	-	6,5	42,85	4,56	125,471	-	25,29	2,300	-	-	-	3,343
Итого	720,0				3833,141	0,000				3764,140	0,000		69,001	0,00	0,00	0,00	100,29

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

Итого за декабрь 2019 : 3833,141

3764,140

69,001

100,29

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
23.11.19 00:00	7461,499	-	7462,697	-	-	-	-	-
23.12.19 08:00	11341,548	-	11273,609	-	-	-	151,231	-
							252,700	-

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $T_{хв}$  = 0  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

100,29 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

