

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2019**

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

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-943 № 00701  
 расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 50 Gmin 0,08 Gmax 80 Термопреобр. КТПТР-05 Тхв = 0  
 Обратн.тр. VA2305M 25 Gmin 0,02 Gmax 20 КТПТР-05 Преобр. давления МЕТРАН-55-ДИ  
 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:  $G_{от \text{ ф.}} =$  т/сут  $G_{гвс \text{ ф.}} =$  т/сут  $Q_{от \text{ ф.}} =$  Гкал/мес  $Q_{от \text{ ср.ф.}} =$  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						
23.11.19	24	4,8	68,64	7,18	92,694	-	4,8	52,15	6,59	22,941	-	16,49	69,752	-	-	-	5,052
24.11.19	24	5,4	67,43	7,13	104,526	-	4,8	53,06	6,53	23,145	-	14,37	81,381	-	-	-	5,698
25.11.19	24	5,2	67,05	7,17	100,700	-	4,9	52,45	6,54	23,310	-	14,60	77,390	-	-	-	5,414
26.11.19	24	5,2	67,06	7,17	99,801	-	5,1	52,43	6,48	24,342	-	14,62	75,460	-	-	-	5,303
27.11.19	24	5,1	67,05	7,18	98,634	-	5,1	52,63	6,48	24,593	-	14,42	74,040	-	-	-	5,207
28.11.19	24	5,3	67,13	7,17	101,214	-	5,5	53,45	6,35	26,343	-	13,68	74,871	-	-	-	5,273
29.11.19	24	5,1	67,07	7,18	98,101	-	5,4	53,38	6,39	26,055	-	13,69	72,046	-	-	-	5,080
30.11.19	24	5,1	67,11	7,17	98,066	-	5,4	53,12	6,40	25,829	-	14,00	72,237	-	-	-	5,100
01.12.19	24	5,5	67,23	7,13	105,386	-	5,3	53,69	6,39	25,441	-	13,53	79,945	-	-	-	5,599
02.12.19	24	5,2	67,09	7,18	100,236	-	5,3	53,25	6,44	25,210	-	13,85	75,026	-	-	-	5,270
03.12.19	24	5,2	67,05	7,18	99,135	-	5,2	52,85	6,47	24,900	-	14,19	74,235	-	-	-	5,219
04.12.19	24	5,3	67,08	7,17	101,929	-	5,2	53,12	6,44	25,188	-	13,97	76,741	-	-	-	5,385
05.12.19	24	5,1	67,07	7,18	98,080	-	5,3	52,98	6,44	25,267	-	14,09	72,814	-	-	-	5,130
06.12.19	24	5,0	66,93	7,20	95,289	-	5,1	52,84	6,49	24,677	-	14,08	70,611	-	-	-	4,967
07.12.19	24	5,2	66,99	7,19	100,551	-	5,1	53,49	6,51	24,281	-	13,50	76,270	-	-	-	5,324
08.12.19	24	5,5	66,96	7,14	104,749	-	5,0	53,71	6,50	23,803	-	13,25	80,945	-	-	-	5,617
09.12.19	24	5,1	66,61	7,18	98,564	-	5,1	52,67	6,50	24,274	-	13,93	74,290	-	-	-	5,178
10.12.19	24	5,0	66,52	7,20	95,798	-	4,9	52,55	6,56	23,585	-	13,97	72,212	-	-	-	5,028
11.12.19	24	5,1	66,65	7,19	97,739	-	4,8	52,16	6,58	23,088	-	14,49	74,651	-	-	-	5,200
12.12.19	24	4,6	66,51	6,96	89,273	-	4,8	51,49	6,32	22,844	-	15,02	66,429	-	-	-	4,662
13.12.19	24	5,3	67,15	7,02	101,778	-	6,4	54,88	5,88	30,928	-	12,27	70,850	-	-	-	5,028
14.12.19	24	5,6	67,27	7,00	106,698	-	6,5	55,31	5,84	31,391	-	11,96	75,307	-	-	-	5,326
15.12.19	24	5,7	67,35	6,96	110,134	-	6,5	55,51	5,82	31,322	-	11,84	78,812	-	-	-	5,558
16.12.19	24	5,4	67,35	6,96	103,323	-	6,7	55,19	5,70	32,246	-	12,16	71,077	-	-	-	5,068
17.12.19	24	5,1	67,49	6,95	98,004	-	7,6	55,06	5,39	36,367	-	12,43	61,637	-	-	-	4,510
18.12.19	24	5,7	67,53	6,95	109,318	-	7,8	56,69	5,28	37,352	-	10,84	71,966	-	-	-	5,151
19.12.19	24	5,6	67,50	6,96	107,071	-	7,5	55,88	5,43	35,764	-	11,62	71,307	-	-	-	5,115
20.12.19	24	5,3	68,79	6,96	102,139	-	7,2	56,23	5,51	34,735	-	12,56	67,404	-	-	-	4,958
21.12.19	24	5,5	69,81	6,97	106,450	-	7,4	57,71	5,49	35,333	-	12,10	71,117	-	-	-	5,268
22.12.19	24	6,0	68,91	6,92	114,348	-	7,3	57,70	5,46	35,233	-	11,21	79,115	-	-	-	5,717
Среднее	24,00	5,3	67,34	7,10	101,324	-	5,8	53,92	6,17	27,660	-	13,42	73,665	-	-	-	5,213
Итого	720,0				3039,724	0,000				829,788	0,000		2209,937	0,00	0,00	0,00	156,40

Ориентировочно до конца месяца(+) \_\_\_\_\_  
 Корректировка за прошлый месяц (-) \_\_\_\_\_  
**Итого за декабрь 2019 :** 3039,724 829,788 2209,937 156,40

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	11487,906	-	2987,628	-	-	-	607,711	
23.12.19 08:00	14559,634	-	3829,625	-	-	-	765,584	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов  
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} =$  \_\_\_\_\_ Гкал  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета \_\_\_\_\_ Гкал  
 Главный инженер \_\_\_\_\_  
 (по доверенности абонента)

