

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 36, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 38467

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

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

Приборы УУТЭ поверены до  
Gmax  
80  
80  
80  
20

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

Tхв = 0  
Преобр. давления  
  
МЕТРАН-55-ДИ  
МЕТРАН-55-ДИ

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

Дата	часы	Подающий трубопровод ГВС					Обратный трубопровод ГВС					V5, м.куб	dT, С	dV м.куб	Q Гкал
		fG3, %	T3, С	P3, кгс/см	V3, м.куб	Q3, Гкал	fG4, %	T4, С	P4, кгс/см	V4, м.куб	Q4, Гкал				
23.10.19	24	12,2	67,66	6,92	234,654	-	36,1	59,65	6,22	173,157	-	-	8,01	61,497	5,554
24.10.19	24	12,1	66,24	6,93	232,089	-	36,1	58,53	6,23	173,183	-	-	7,71	58,906	5,242
25.10.19	24	12,0	65,51	6,94	231,076	-	36,0	57,80	6,24	172,822	-	-	7,71	58,253	5,155
26.10.19	24	12,3	66,18	6,91	236,992	-	36,0	58,75	6,22	172,598	-	-	7,44	64,394	5,551
27.10.19	24	12,5	65,07	6,88	240,049	-	34,9	58,02	6,23	167,659	-	-	7,05	72,390	5,898
28.10.19	24	11,8	67,04	6,94	227,072	-	34,5	58,82	6,30	165,771	-	-	8,23	61,302	5,479
29.10.19	24	6,5	68,96	6,63	124,346	-	19,2	60,72	5,80	92,339	-	-	8,25	32,007	9,876
30.10.19	24	11,6	69,24	6,84	223,517	-	33,1	64,30	6,27	158,902	-	-	4,94	64,615	5,264
31.10.19	24	11,5	67,08	6,86	220,368	-	32,7	60,29	6,32	156,829	-	-	6,79	63,540	5,332
01.11.19	24	11,4	67,04	6,88	218,049	-	32,8	59,28	6,34	157,553	-	-	7,77	60,496	5,285
02.11.19	24	11,5	66,97	6,86	221,294	-	33,1	58,94	6,30	159,016	-	-	8,03	62,278	5,453
03.11.19	24	11,6	67,16	6,84	223,513	-	33,2	59,11	6,28	159,331	-	-	8,06	64,182	5,600
04.11.19	24	12,3	67,91	6,76	237,081	-	33,3	60,33	6,21	159,894	-	-	7,58	77,187	6,460
05.11.19	24	11,8	67,49	6,85	227,268	-	33,9	59,10	6,27	162,839	-	-	8,39	64,429	5,720
06.11.19	24	11,7	66,79	6,85	223,700	-	33,4	58,48	6,29	160,140	-	-	8,31	63,560	5,581
07.11.19	24	11,6	67,07	6,85	223,417	-	32,7	58,71	6,29	157,053	-	-	8,36	66,364	5,769
08.11.19	24	11,6	66,97	6,85	223,637	-	33,2	58,50	6,28	159,472	-	-	8,48	64,165	5,654
09.11.19	24	12,0	67,08	6,80	230,594	-	34,0	58,87	6,23	163,302	-	-	8,22	67,291	5,861
10.11.19	24	13,0	67,42	6,58	248,997	-	36,3	59,53	5,98	174,137	-	-	7,88	74,860	6,426
11.11.19	24	10,4	66,74	6,83	200,320	-	28,1	59,96	6,30	135,005	-	-	6,79	65,315	5,281
12.11.19	24	8,9	65,85	6,99	171,625	-	21,4	57,42	6,74	102,938	-	-	8,43	68,687	5,394
13.11.19	24	9,0	65,14	6,97	173,176	-	21,6	56,13	6,73	103,605	-	-	9,01	69,570	5,469
14.11.19	24	9,0	65,00	6,98	172,017	-	22,0	55,98	6,72	105,434	-	-	9,02	66,582	5,283
15.11.19	24	8,7	64,72	7,00	167,942	-	21,2	55,69	6,75	101,855	-	-	9,03	66,087	5,201
16.11.19	24	8,9	65,05	6,99	170,060	-	20,5	56,02	6,76	98,248	-	-	9,04	71,812	5,563
17.11.19	24	9,2	65,26	6,94	177,305	-	20,0	56,23	6,74	95,971	-	-	9,03	81,334	6,179
18.11.19	24	8,8	65,47	6,99	168,153	-	20,5	56,51	6,76	98,621	-	-	8,96	69,532	5,440
19.11.19	24	8,7	64,71	6,99	166,613	-	20,5	55,61	6,77	98,396	-	-	9,10	68,217	5,314
20.11.19	24	8,7	65,25	6,98	167,831	-	20,2	56,16	6,77	97,094	-	-	9,10	70,737	5,503
21.11.19	24	10,7	66,49	6,88	206,302	-	29,3	58,39	6,39	140,799	-	-	8,09	65,503	5,717
22.11.19	24	10,7	66,49	6,88	206,302	-	29,3	58,39	6,39	140,799	-	-	8,09	65,503	5,717
Среднее	24,00	10,7	66,49	6,88	206,302	-	29,3	58,39	6,39	140,799	-	-	8,09	65,503	5,717
Итого	744,0				6395,359	0,000				4364,764	0,000	0,00	8,09	65,503	5,717
														2030,595	177,22

Ориентировочно до конца месяца (+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за ноябрь 2019 :**

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
23.10.19 03:00	108188,946	-	64788,881	-	-	3793,839
21.11.19 02:00	114149,987	-	68851,243	-	-	3959,377

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 128,4536 Гкал

Главный инженер  
(по доверенности абонента)