

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за январь 2021**

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

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 38467  
 расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 50 mm  
 Обратн.тр. VA2305M 50 mm  
 тр-д. ГВС VA2305M 50 mm  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 25 mm  
 Тр. Подпитки

14594

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmin Gmax  
 0,08 80  
 0,08 80  
 0,08 80  
 0,02 20

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

Tхв = 11,6  
 Преобр. давления  
 МЕТРАН-55-ДИ  
 МЕТРАН-55-ДИ

Расчетный алгоритм: зима:  $Q_{от} = m1 * (h1 - h_{хв}) - m2 * (h2 - h_{хв})$  лето:  $Q_{гвс} = m3 * (h3 - h_{хв})$ 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				
21.12.20	24	12,4	67,65	7,18	238,894	-	37,1	58,25	6,89	178,158	-	-	9,40	60,736	5,667
22.12.20	24	12,2	67,60	7,19	235,074	-	36,2	58,12	6,90	173,914	-	-	9,48	61,160	5,668
23.12.20	24	12,4	67,62	7,18	238,165	-	36,4	58,20	6,92	174,883	-	-	9,42	63,282	5,808
24.12.20	24	12,4	67,65	7,17	238,134	-	36,7	58,15	6,86	176,282	-	-	9,50	61,852	5,741
25.12.20	24	12,4	67,65	7,18	238,281	-	37,6	58,20	6,86	180,470	-	-	9,45	57,811	5,503
26.12.20	24	12,6	67,67	7,17	241,501	-	36,8	58,25	6,86	176,770	-	-	9,42	64,731	5,924
27.12.20	24	13,1	67,77	7,14	250,941	-	37,2	58,61	6,82	178,505	-	-	9,16	72,436	6,413
28.12.20	24	13,0	67,77	7,15	250,160	-	38,2	58,63	6,75	183,414	-	-	9,14	66,746	6,075
29.12.20	24	12,7	67,72	7,17	244,527	-	36,9	58,45	6,86	177,101	-	-	9,27	67,426	6,083
30.12.20	24	12,9	67,73	7,16	246,963	-	36,5	58,56	6,83	175,110	-	-	9,17	71,853	6,343
31.12.20	24	14,1	67,93	7,10	270,982	-	36,5	59,59	6,78	175,170	-	-	8,34	95,812	7,809
01.01.21	24	12,1	67,60	7,19	233,172	-	37,6	57,98	6,85	180,399	-	-	9,62	52,773	5,197
02.01.21	24	12,3	67,60	7,18	236,386	-	37,7	58,07	6,85	180,933	-	-	9,53	55,453	5,364
03.01.21	24	12,2	67,58	7,19	235,027	-	36,6	58,02	6,87	175,700	-	-	9,56	59,327	5,576
04.01.21	24	12,2	67,58	7,19	234,499	-	36,2	57,95	6,93	173,553	-	-	9,63	60,946	5,674
05.01.21	24	12,0	67,57	7,19	230,251	-	35,7	57,82	6,93	171,554	-	-	9,75	58,697	5,526
06.01.21	24	12,4	67,64	7,18	237,673	-	36,4	58,16	6,91	174,571	-	-	9,48	63,102	5,806
07.01.21	24	12,3	67,66	7,18	236,722	-	36,0	58,12	6,89	172,863	-	-	9,54	63,859	5,850
08.01.21	24	12,6	67,72	7,17	241,147	-	37,7	58,24	6,84	180,898	-	-	9,48	60,249	5,678
09.01.21	24	12,5	67,69	7,17	239,127	-	35,9	58,03	6,90	172,255	-	-	9,66	66,871	6,067
10.01.21	24	13,1	67,78	7,13	252,018	-	35,7	58,32	6,90	171,334	-	-	9,46	80,684	6,947
11.01.21	24	12,4	67,68	7,17	238,268	-	35,6	57,70	6,93	170,984	-	-	9,98	67,284	6,135
12.01.21	24	12,5	67,70	7,17	240,025	-	35,8	57,83	6,94	171,936	-	-	9,87	68,089	6,181
13.01.21	24	12,2	67,66	7,18	234,973	-	35,0	57,60	6,96	168,186	-	-	10,06	66,786	6,088
14.01.21	24	12,2	67,66	7,18	235,034	-	35,1	57,52	6,99	168,269	-	-	10,14	66,765	6,099
15.01.21	24	11,8	67,59	7,19	226,988	-	34,5	57,11	7,01	165,413	-	-	10,49	61,574	5,779
16.01.21	24	12,4	67,71	7,17	237,129	-	34,7	57,60	7,01	166,333	-	-	10,11	70,796	6,346
17.01.21	24	13,6	67,92	7,06	260,926	-	38,0	58,60	6,65	182,360	-	-	9,32	78,566	6,894
18.01.21	24	13,4	67,88	7,13	257,961	-	39,7	58,66	6,68	190,465	-	-	9,22	67,496	6,211
19.01.21	24	12,6	67,75	7,16	241,109	-	37,2	58,10	6,83	178,790	-	-	9,65	62,319	5,828
20.01.21	24	12,6	67,76	7,17	242,545	-	37,2	58,26	6,86	178,768	-	-	9,50	63,777	5,900
21.01.21	24	12,6	67,76	7,16	242,278	-	37,5	58,15	6,82	180,117	-	-	9,61	62,161	5,948
22.01.21	24	12,4	67,69	7,17	237,659	-	37,4	57,98	6,86	179,618	-	-	9,71	58,041	5,678
Среднее	24,00	12,6	67,69	7,17	241,350	-	36,6	58,15	6,87	175,911	-	-	9,55	65,438	5,994
Итого	792,0				7964,537	0,000				5805,078	0,000	0,00		2159,460	197,81

Ориентировочно до конца месяца(+) 2172,147  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 2655,620  
**Итого за январь 2021 :** 7481,064

1583,203 588,944 53,947  
 1938,611 717,010 65,268  
 5449,670 2031,394 186,48717

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
21.12.20 04:00	17732,913	-	12665,962	-	-	456,187
23.01.21 03:00	25689,279	-	18462,889	-	-	657,870

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв= 0,2  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 186,089 Гкал

186,089 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

