

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2020

TCO: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКК-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 № 14594 *ЖКК-2*

Подающий тр. VA2305M 50 mm	Gmin	Gmax	Термопреобр.	Txв = 11,6
Обратн.тр. VA2305M 50 mm	0,08	80	КТПТР-05	Преобр. давления
тр-д. ГВС VA2305M 50 mm	0,08	80	КТПТР-05	
тр.цирк. ГВС VA2305M 25 mm	0,08	80	КТПТР-05	МЕТРАН-55-ДИ
Тр. Подпитки	0,02	20	КТПТР-05	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:  $G_{от \text{ ф.}} = \text{т/сут}$   $G_{гвс \text{ ф.}} = \text{т/сут}$   $Q_{от \text{ ф.}} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от \text{ ср.ф.}} = \text{Гкал/сут}$   
 Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

Дата	часы	Подающий трубопровод ГВС					Обратный трубопровод ГВС					V5, м.куб	dT, C	dV, м.куб	Q, Гкал
		fG3, %	T3, C	P3, кгс/см	V3, м.куб	Q3, Гкал	fG4, %	T4, C	P4, кгс/см	V4, м.куб	Q4, Гкал				
23.11.20	24	10,6	64,35	7,18	203,120	-	29,1	55,20	7,14	139,844	-	-	9,15	63,276	5,244
24.11.20	24	10,6	64,34	7,18	203,493	-	28,9	55,26	7,16	138,801	-	-	9,08	64,692	5,314
25.11.20	24	10,6	64,37	7,18	203,855	-	28,7	55,24	7,16	137,970	-	-	9,13	65,885	5,391
26.11.20	24	11,0	64,91	7,18	211,040	-	30,3	55,88	7,07	145,502	-	-	9,03	65,538	5,457
27.11.20	24	11,7	64,72	7,19	225,277	-	34,1	56,17	6,89	163,583	-	-	8,55	61,694	5,283
28.11.20	24	12,3	64,82	7,17	235,372	-	34,5	56,52	6,86	165,606	-	-	8,29	69,766	5,777
29.11.20	24	12,4	65,38	7,16	237,384	-	34,3	56,89	6,86	164,855	-	-	8,50	72,529	6,020
30.11.20	24	12,1	65,72	7,18	232,893	-	35,1	56,98	6,87	168,527	-	-	8,74	64,365	5,588
01.12.20	24	12,4	65,76	7,17	238,523	-	36,2	57,01	6,87	173,942	-	-	8,75	64,581	5,654
02.12.20	24	12,5	65,77	7,18	239,641	-	35,9	57,18	6,89	172,228	-	-	8,59	67,412	5,796
03.12.20	24	12,0	65,99	7,19	231,159	-	35,6	56,81	6,93	170,771	-	-	9,18	60,388	5,441
04.12.20	24	12,2	67,52	7,18	233,337	-	35,6	58,10	6,92	171,083	-	-	9,42	62,254	5,699
05.12.20	24	12,4	67,62	7,17	237,160	-	36,0	58,32	6,88	172,766	-	-	9,31	64,394	5,843
06.12.20	24	13,1	67,77	7,14	250,901	-	36,2	59,11	6,84	173,745	-	-	8,66	77,156	6,599
07.12.20	24	12,2	67,60	7,18	234,096	-	35,6	58,41	6,92	170,966	-	-	9,19	63,130	5,722
08.12.20	24	12,0	67,49	7,19	231,063	-	34,8	58,16	6,97	167,232	-	-	9,33	63,831	5,750
09.12.20	24	12,0	67,58	7,19	229,767	-	35,1	57,91	6,97	168,394	-	-	9,67	61,373	5,660
10.12.20	24	12,2	67,63	7,18	234,047	-	35,0	58,09	6,95	168,073	-	-	9,55	65,974	5,945
11.12.20	24	12,1	67,63	7,18	231,421	-	35,4	58,03	6,92	170,130	-	-	9,60	61,292	5,662
12.12.20	24	12,6	67,75	7,17	241,894	-	35,7	58,55	6,89	171,199	-	-	9,20	70,695	6,236
13.12.20	24	12,8	67,77	7,15	245,774	-	35,3	58,65	6,90	169,232	-	-	9,12	76,542	6,597
14.12.20	24	12,2	67,69	7,18	234,288	-	35,7	58,13	6,89	171,198	-	-	9,56	63,090	5,788
15.12.20	24	12,6	67,74	7,17	242,274	-	37,3	58,41	6,86	179,262	-	-	9,33	63,012	5,823
16.12.20	24	12,6	67,73	7,17	241,308	-	36,5	58,42	6,86	175,197	-	-	9,31	66,110	5,987
17.12.20	24	12,6	67,71	7,17	242,653	-	37,1	58,42	6,86	178,197	-	-	9,30	64,456	5,901
18.12.20	24	12,3	67,65	7,18	237,076	-	36,8	58,19	6,88	176,566	-	-	9,46	60,510	5,649
19.12.20	24	12,6	67,69	7,17	241,616	-	37,1	58,39	6,88	177,910	-	-	9,30	63,706	5,846
20.12.20	24	13,1	67,76	7,15	250,726	-	36,5	58,83	6,84	175,331	-	-	8,93	75,395	6,540
Среднее	24,00	12,1	66,66	7,17	232,898	-	34,8	57,54	6,93	167,075	-	-	9,11	65,823	5,793
Итого	672,0				6521,158	0,000			6,93	4678,110	0,000	0,00	1843,048	162,21	

Ориентировочно до конца месяца(+) 2655,620  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1693,257 1938,611  
**Итого за декабрь 2020 :** 7483,521 1181,030 717,010 65,268  
 Показания счетчиков на момент снятия данных: 5435,691 512,228 44,442  
 2047,830 183,039

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
23.11.20 04:00	11203,618	-	7979,789	-	-	290,413
21.12.20 04:00	17732,913	-	12665,962	-	-	456,187

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} =$  2  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 179,025 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

