

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за октябрь 2020**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 16, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 9744

расходомер	Gmin	Gmax	Термопреобр.	Txв = 11,7
Подводящий тр. VA2305M 40 mm	0,05	50	КТПТР-05	Преобр. давления
Обратн.тр. VA2305M 40 mm	0,05	50	КТПТР-05	
тр-д. ГВС VA2305M 25 mm	0,02	20	КТПТР-05	
тр.цирк. ГВС VA2305M 15 mm	6,3	0,0063	КТПТР-05	
Тр. Подпитки				

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q_{от} = m_1 \cdot (h_1 - h_{хв}) - m_2 \cdot (h_2 - h_{хв})$  **лето:**  $Q_{гвс} = m_3 \cdot (h_3 - h_{хв})$ 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:  $G_{от.ф.} = t/сут$   $G_{гвс.ф.} = t/сут$   $Q_{от.ф.} = G_{кал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = G_{кал/сут}$ Константные значения:  $P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = T_1 = T_2 = T_3 = T_4 = T_5 =$ 

Дата	часы	Подводящий 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				
23.09.20	24	5,1	70,59	6,00	24,545	-	###	61,43	5,00	19,301	-	-	9,16	5,243	0,548
24.09.20	24	5,4	69,05	6,00	25,968	-	###	60,74	5,00	20,969	-	-	8,32	5,000	0,520
25.09.20	24	5,7	68,28	6,00	27,289	-	###	60,56	5,00	21,627	-	-	7,71	5,662	0,554
26.09.20	24	5,5	68,36	6,00	26,280	-	###	60,55	5,00	20,813	-	-	7,81	5,467	0,537
27.09.20	24	5,7	68,07	6,00	27,448	-	###	60,60	5,00	21,623	-	-	7,47	5,824	0,559
28.09.20	24	5,6	68,18	6,00	26,679	-	###	60,52	5,00	20,450	-	-	7,66	6,228	0,582
29.09.20	24	5,3	68,50	6,00	25,298	-	###	60,47	5,00	19,638	-	-	8,03	5,661	0,546
30.09.20	24	5,6	67,54	6,00	27,056	-	###	60,12	5,00	21,122	-	-	7,42	5,934	0,558
01.10.20	24	5,5	67,83	6,00	26,616	-	###	60,25	5,00	20,644	-	-	7,58	5,972	0,562
02.10.20	24	5,7	67,09	6,00	27,163	-	###	59,65	5,00	21,519	-	-	7,44	5,644	0,540
03.10.20	24	5,8	67,28	6,00	27,904	-	###	60,05	5,00	20,654	-	-	7,22	7,250	0,638
04.10.20	24	5,6	67,46	6,00	26,748	-	###	59,88	5,00	20,773	-	-	7,58	5,974	0,561
05.10.20	24	5,5	67,01	6,00	26,557	-	###	59,53	5,00	21,049	-	-	7,48	5,508	0,527
06.10.20	24	5,6	66,87	6,00	26,779	-	###	59,52	5,00	21,055	-	-	7,34	5,724	0,538
07.10.20	24	6,0	66,95	6,00	28,847	-	###	60,07	5,00	20,923	-	-	6,88	7,924	0,675
08.10.20	24	5,5	66,88	6,00	26,396	-	###	59,38	5,00	20,537	-	-	7,50	5,858	0,547
09.10.20	24	5,5	67,35	6,00	26,599	-	###	59,81	5,00	20,629	-	-	7,54	5,971	0,558
10.10.20	24	5,5	67,30	6,00	26,395	-	###	59,66	5,00	20,165	-	-	7,64	6,230	0,574
11.10.20	24	5,9	66,92	6,00	28,387	-	###	59,82	5,00	21,276	-	-	7,10	7,111	0,628
12.10.20	24	5,5	67,28	6,00	26,340	-	###	59,78	5,00	20,335	-	-	7,50	6,006	0,557
13.10.20	24	5,5	67,22	6,00	26,238	-	###	59,60	5,00	20,117	-	-	7,62	6,121	0,566
14.10.20	24	5,4	67,58	6,00	26,049	-	###	59,76	5,00	19,673	-	-	7,82	6,376	0,586
15.10.20	24	5,2	67,08	6,00	24,750	-	###	59,02	5,00	19,199	-	-	8,06	5,551	0,528
16.10.20	24	5,8	66,61	6,00	27,720	-	###	59,49	5,00	21,928	-	-	7,12	5,792	0,543
17.10.20	24	6,1	67,71	6,00	29,190	-	###	60,64	5,00	22,078	-	-	7,07	7,112	0,639
18.10.20	24	6,0	67,57	6,00	28,884	-	###	60,22	5,00	21,632	-	-	7,35	7,252	0,650
19.10.20	24	5,6	68,37	6,00	26,677	-	###	60,34	5,00	21,210	-	-	8,04	5,468	0,545
20.10.20	24	5,7	68,41	6,00	27,326	-	###	60,50	5,00	21,177	-	-	7,90	6,149	0,589
21.10.20	24	5,7	67,31	6,00	27,409	-	###	59,73	5,00	21,158	-	-	7,58	6,250	0,582
22.10.20	24	5,9	67,25	6,00	28,124	-	###	59,80	5,00	21,597	-	-	7,45	6,528	0,601
среднее	24,00	5,6	67,66	6,00	26,922	-	###	60,05	5,00	20,829	-	-	7,61	6,093	0,571
итого	720,0				807,661	0,000			5,00	624,871	0,000	0,00		182,790	17,14

ориентировочно до конца месяца(+) 242,298 187,461 54,837 5,141  
 корректировка за прошлый месяц (-) 198,170 152,154 46,016 4,395  
**итого за октябрь 2020 :** 851,789 660,178 191,611 17,883867

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
3.09.20 05:00	10175,872	-	7637,259	-	-	228,541
3.10.20 09:00	10990,519	-	8267,277	-	-	245,829

время аварийных ситуаций: 0,00 часов

того с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} = 11,7$   
 всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 15,68685 Гкал

подпись инженера  
 по доверенности абонента)



Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**

Дата