

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 3, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 9748 Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_ Тхв = 11,6  
 расходомер Gmin Gmax Термопреобр. Преобр. давления  
 Подающий тр. VA2305M 40 mm 0,05 50 КТППТ-05  
 Обратн.тр. VA2305M 40 0,05 50 КТППТ-05  
 тр-д. ГВС VA2305M 25 mm 0,02 20 КТППТ-05  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 15 mm 0,0063 6,3 КТППТ-05  
 Тр. Подпитки

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, 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				
23.10.20	24	2,0	67,51	6,00	9,402	-	2,6	48,26	5,00	3,972	-	-	19,25	5,430	0,434
24.10.20	24	2,2	67,76	6,00	10,759	-	2,5	49,92	5,00	3,759	-	-	17,84	7,000	0,531
25.10.20	24	2,3	67,63	6,00	10,939	-	2,5	50,06	5,00	3,817	-	-	17,57	7,122	0,538
26.10.20	24	2,4	68,50	6,00	11,357	-	2,7	50,14	5,00	4,090	-	-	18,35	7,267	0,561
27.10.20	24	2,2	68,91	6,00	10,651	-	2,8	50,55	5,00	4,208	-	-	18,36	6,443	0,511
28.10.20	24	2,3	68,30	6,00	10,923	-	2,8	50,82	5,00	4,190	-	-	17,49	6,734	0,523
29.10.20	24	2,0	64,61	6,00	9,730	-	2,9	47,69	5,00	4,388	-	-	16,92	5,342	0,411
30.10.20	24	2,0	66,74	6,00	9,696	-	2,8	48,50	5,00	4,179	-	-	18,24	5,517	0,436
31.10.20	24	2,2	66,59	6,00	10,383	-	2,6	48,35	5,00	3,979	-	-	18,24	6,405	0,489
01.11.20	24	2,3	66,51	6,00	11,153	-	2,5	48,67	5,00	3,734	-	-	17,83	7,419	0,549
02.11.20	24	2,2	66,42	6,00	10,630	-	2,4	47,85	5,00	3,598	-	-	18,57	7,033	0,523
03.11.20	24	2,1	66,71	6,00	10,202	-	2,6	48,28	5,00	3,953	-	-	18,43	6,249	0,480
04.11.20	24	2,3	67,68	6,00	11,029	-	2,7	49,55	5,00	4,017	-	-	18,13	7,012	0,537
05.11.20	24	2,1	67,00	6,00	10,167	-	2,7	48,64	5,00	4,134	-	-	18,35	6,033	0,470
06.11.20	24	2,2	66,29	6,00	10,339	-	2,7	48,60	5,00	4,074	-	-	17,69	6,264	0,478
07.11.20	24	2,4	66,84	6,00	11,348	-	2,7	49,74	5,00	4,063	-	-	17,10	7,284	0,545
08.11.20	24	2,4	66,99	6,00	11,755	-	2,6	50,18	5,00	3,892	-	-	16,82	7,863	0,580
09.11.20	24	2,0	66,58	6,00	9,396	-	2,3	47,25	5,00	3,497	-	-	19,33	5,900	0,451
10.11.20	24	1,9	68,19	6,00	9,187	-	2,2	47,21	5,00	3,379	-	-	20,98	5,808	0,458
11.11.20	24	1,9	68,75	6,00	8,951	-	2,2	47,37	5,00	3,401	-	-	21,38	5,550	0,445
12.11.20	24	1,9	68,97	6,00	9,327	-	2,3	48,36	5,00	3,513	-	-	20,61	5,814	0,464
13.11.20	24	1,9	68,93	6,00	8,882	-	2,3	47,74	5,00	3,549	-	-	21,20	5,333	0,434
14.11.20	24	2,2	70,64	6,00	10,339	-	2,2	48,61	5,00	3,378	-	-	22,03	6,961	0,555
15.11.20	24	2,2	71,83	6,00	10,361	-	2,2	49,34	5,00	3,370	-	-	22,49	6,991	0,566
16.11.20	24	2,0	69,50	6,00	9,667	-	2,3	47,73	5,00	3,484	-	-	21,77	6,182	0,495
17.11.20	24	2,1	66,62	6,00	9,883	-	2,4	46,02	5,00	3,618	-	-	20,59	6,265	0,482
18.11.20	24	2,2	66,72	6,00	10,592	-	2,4	46,98	5,00	3,606	-	-	19,74	6,986	0,527
19.11.20	24	2,1	66,88	6,00	10,138	-	2,6	47,83	5,00	3,913	-	-	19,05	6,225	0,481
20.11.20	24	2,1	66,65	6,00	10,056	-	2,5	46,64	5,00	3,719	-	-	20,01	6,336	0,487
21.11.20	24	2,0	66,65	6,00	9,747	-	2,4	47,13	5,00	3,568	-	-	19,52	6,179	0,472
22.11.20	24	2,3	66,81	6,00	10,915	-	2,3	47,43	5,00	3,423	-	-	19,38	7,491	0,556
Среднее	24,00	2,1	67,57	6,00	10,255	-	2,5	48,43	5,00	3,789	-	-	19,14	6,466	0,499
Итого	744,0				317,903	0,000				117,463	0,000	0,00		200,439	15,47

Ориентировочно до конца месяца(+) 82,039 30,313 51,726 3,992  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 85,435 33,054 52,381 4,167  
**Итого за ноябрь 2020 :** 314,507 114,722 199,785 15,292

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
23.10.20 20:00	4316,237	-	1700,620	-	-	213,082
23.11.20 03:00	4628,038	-	1815,190	-	-	228,605

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} = 6,5$   
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 14,02 ГкалГлавный инженер  
 (по доверенности абонента)