

### Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за февраль 2021

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 6-1, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 206105  
 расходомер Gmin  
 Приборы УУТЭ поверены до Gmax  
 Термопреобр. Тхв = 11,6  
 КТПТР-05 Преобр. давления  
 Подающий тр. ПРЭМ 40 22,5  
 Обратн.тр. ПРЭМ 40 22,5  
 тр.-д. ГВС ПРЭМ 50 36  
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 32 15  
 КТПТР-05 КРТ-9  
 КТПТР-05 КРТ-9

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q = M1 \cdot (h1 - h_{хв}) - M2 \cdot (h2 - h_{хв})$  **лето:**  $Q = M1 \cdot (h1 - h_{хв}) - M2 \cdot (h2 - h_{хв})$   
 Договорные нагрузки, Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Qтех.гвс.ср= Qгвс.ср=  
 Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, Gот= Gвент.= Gтех.пот.= Gгвс= Gгвс.м=  
 Фактические нагрузки: Gот ф.= т/сут Gгвс ф.= т/сут Qот.ф.= Гкал/мес Qот.ср.ф.= 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				
23.01.21	-	70,21	8,15	103,610	-	-	51,42	7,80	57,330	-	-	-	18,79	46,280	4,240
24.01.21	-	70,31	8,15	107,250	-	-	52,11	7,80	57,170	-	-	-	18,20	50,080	4,470
25.01.21	-	70,25	8,16	100,360	-	-	51,35	7,80	57,790	-	-	-	18,90	42,570	4,001
26.01.21	-	57,51	8,14	107,650	-	-	46,29	7,81	54,880	-	-	-	11,22	52,770	3,578
27.01.21	-	68,53	4,36	35,580	-	-	59,30	4,28	16,390	-	-	-	9,23	19,190	1,437
28.01.21	-	69,95	4,70	29,740	-	-	18,81	4,69	0,000	-	-	-	51,14	29,740	2,039
29.01.21	-	70,10	8,17	42,960	-	-	21,02	8,17	0,000	-	-	-	49,08	42,960	2,951
30.01.21	-	70,14	8,18	47,900	-	-	21,86	8,18	0,000	-	-	-	48,28	47,900	3,293
31.01.21	-	70,05	8,18	55,370	-	-	19,46	8,19	0,000	-	-	-	50,59	55,370	3,801
01.02.21	-	69,92	8,19	46,540	-	-	18,70	8,20	0,000	-	-	-	51,22	46,540	3,189
02.02.21	-	70,01	8,19	42,880	-	-	18,48	8,19	0,000	-	-	-	51,53	42,880	2,942
03.02.21	-	70,02	8,19	48,290	-	-	18,03	8,19	0,000	-	-	-	51,99	48,290	3,314
04.02.21	-	70,02	8,19	47,470	-	-	19,86	8,19	0,000	-	-	-	50,16	47,470	3,257
05.02.21	-	70,10	8,19	45,180	-	-	17,13	8,20	0,000	-	-	-	52,97	45,180	3,104
06.02.21	-	70,14	8,19	53,610	-	-	15,88	8,19	0,000	-	-	-	54,26	53,610	3,685
07.02.21	-	70,20	8,18	55,560	-	-	16,85	8,17	0,000	-	-	-	53,35	55,560	3,822
08.02.21	-	70,10	8,19	48,940	-	-	16,86	8,19	0,000	-	-	-	53,24	48,940	3,362
09.02.21	-	70,02	8,19	45,640	-	-	15,26	8,19	0,000	-	-	-	54,76	45,640	3,132
10.02.21	-	70,04	8,20	49,150	-	-	14,32	8,20	0,000	-	-	-	55,72	49,150	3,374
11.02.21	-	69,98	8,20	49,770	-	-	14,80	8,20	0,000	-	-	-	55,18	49,770	3,413
12.02.21	-	69,95	8,20	50,720	-	-	13,65	8,20	0,000	-	-	-	56,30	50,720	3,477
13.02.21	-	70,05	8,20	50,400	-	-	14,53	8,20	0,000	-	-	-	55,52	50,400	3,460
14.02.21	-	70,15	8,18	57,460	-	-	15,77	8,19	0,000	-	-	-	54,38	57,460	3,950
15.02.21	-	69,96	8,20	50,250	-	-	15,96	8,21	0,000	-	-	-	54,00	50,250	3,445
16.02.21	-	70,13	8,19	71,350	-	-	49,11	8,07	29,270	-	-	-	21,02	42,080	3,495
17.02.21	-	70,24	8,19	93,350	-	-	48,71	8,01	48,520	-	-	-	21,53	44,830	4,110
18.02.21	-	70,17	8,20	91,370	-	-	48,71	8,02	46,870	-	-	-	21,46	44,500	4,046
19.02.21	-	70,12	8,20	89,510	-	-	47,95	8,02	47,790	-	-	-	22,17	41,720	3,905
20.02.21	-	70,26	8,19	92,680	-	-	48,61	8,00	49,670	-	-	-	21,65	43,010	4,015
21.02.21	-	70,13	8,20	99,980	-	-	50,22	7,98	53,560	-	-	-	19,91	46,420	4,235
22.02.21	-	70,17	7,94	96,334	-	-	50,34	7,86	52,026	-	-	-	40,26	45,195	4,058
Среднее	-	69,64	7,94	64,737	-	-	30,04	7,86	18,428	-	-	-	40,26	46,338	3,503
Итого	0,0			2006,854	0,000				571,266	0,000	0,00		1436,475	108,60	

Ориентировочно до конца месяца(+) 388,423  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 894,818  
**Итого за февраль 2021 :** 1500,459  
 110,568 508,377 278,027 21,019  
 173,456 386,441 36,154  
 1328,062 93,465074

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
28.02.20 06:00	792,890	-	532,760	-	-	26,184
28.02.20 06:00	792,890	-	532,760	-	-	26,184

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов  
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв=...  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке отраздела до узла учета



93,20477 Гкал  
 Гкал  
 Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 Дата 01.03.2021