

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 43-1, ТЦ-3 СЦО

график: 150/70  
 Схема подключения: Двухтрубная  
**СЦО**

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 48531

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 40

Обратн.тр. ПРЭМ 40

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до

Gmin

Gmax

22,5

22,5

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 11.6

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  лето:

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					Обратный трубопровод					dТ	dG	G1гвс	G2гвс	dGвс	Q
		fg1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fg2 %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.04.21	24		54.28	10.30	72.150	-	54.31	5.60	71.470	-	-0.03	0.680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.052
24.04.21	24		57.90	10.30	160.720	-	50.61	5.60	159.770	-	7.29	0.950	0.00	0.00	0.00	0.00	1.236
25.04.21	24		59.28	10.30	159.910	-	43.08	5.60	159.360	-	16.20	0.550	0.00	0.00	0.00	0.00	2.624
26.04.21	24		59.28	10.30	161.610	-	43.45	5.60	160.860	-	15.83	0.750	0.00	0.00	0.00	0.00	2.602
27.04.21	24		59.30	10.30	163.620	-	43.64	5.60	163.140	-	15.66	0.480	0.00	0.00	0.00	0.00	2.594
28.04.21	24		59.32	10.30	169.290	-	44.05	5.60	168.680	-	15.27	0.610	0.00	0.00	0.00	0.00	2.624
29.04.21	24		58.21	10.30	168.670	-	43.30	5.60	168.550	-	14.91	0.120	0.00	0.00	0.00	0.00	2.534
30.04.21	24		55.86	10.30	168.010	-	42.30	5.60	168.010	-	13.56	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.288
01.05.21	24		54.43	10.30	166.900	-	41.63	5.60	166.890	-	12.80	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	2.146
02.05.21	24		52.49	10.30	166.380	-	40.46	5.60	166.380	-	12.03	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.011
03.05.21	24		51.46	10.30	166.740	-	39.36	5.60	166.690	-	12.10	0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	2.030
04.05.21	24		52.82	10.30	167.530	-	39.74	5.60	167.290	-	13.08	0.240	0.00	0.00	0.00	0.00	2.212
05.05.21	24		53.42	10.30	167.280	-	40.21	5.60	166.980	-	13.21	0.300	0.00	0.00	0.00	0.00	2.235
06.05.21	24		53.42	10.30	167.120	-	40.48	5.60	166.770	-	12.94	0.350	0.00	0.00	0.00	0.00	2.188
07.05.21	24		53.43	10.30	166.980	-	40.52	5.60	166.600	-	12.91	0.380	0.00	0.00	0.00	0.00	2.179
08.05.21	24		53.42	10.30	166.550	-	40.59	5.60	166.130	-	12.83	0.420	0.00	0.00	0.00	0.00	2.163
09.05.21	24		50.04	10.30	165.720	-	38.95	5.60	165.270	-	11.09	0.450	0.00	0.00	0.00	0.00	1.868
10.05.21	24		48.52	10.30	164.650	-	38.24	5.60	164.190	-	10.28	0.460	0.00	0.00	0.00	0.00	1.722
11.05.21	24		48.52	10.30	166.490	-	39.01	5.60	166.130	-	9.51	0.360	0.00	0.00	0.00	0.00	1.611
12.05.21	24		46.44	10.30	124.430	-	38.54	5.60	124.160	-	7.90	0.270	0.00	0.00	0.00	0.00	1.006
Среднее	24.00		54.09	10.30	159.038	-	42.12	5.60	158.666	-	11.97	0.372	-	-	-	-	1.996
Итого	480.0				3180.750	0.000			3173.320	0.000		7.430	0.00	0.00	0.00	0.00	39.93

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за май 2021 :**

911.799

2268.951

911.326

2261.994

0.472

6.958

13.671

26.254

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	G1,т	Q1,Гкал	G2,т	Q2,Гкал	G3,т	G4,т	Q,Гкал	Показания ГВС
23.04.21 07:00	78566.120	-	73251.000	-	0.000	0.000	1968.708	
14.05.21 10:00	81745.070	-	76422.820	-	0.000	0.000	2008.626	

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды тхв =

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета:

26.25 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)



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

Дата

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 43-1, ТЦ-3 СЦО

график: 150/70  
 Схема подключения: Двухтрубная  
**СЦО**

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 48531 Приборы УУТЭ поверены до Тхв = 11.6  
 расходомер Gmin Gmax Термопреобр.  
 Подающий тр. ПРЭМ 40 22,5 КТПТР-05  
 Обратн.тр. ПРЭМ 40 22,5 КТПТР-05  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр: Подпитки

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  лето:

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:  $G_{от.ф.} = \text{т/сут}$   $G_{гвс.ф.} = \text{т/сут}$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$   
 Константные значения:  $P1 = P2 = P3 = P4 = T1 = T2 = T3 = T4 = T5 =$

Дата	часы	Подающий трубопровод					Обратный трубопровод					dT С	dG тонн	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGгвс тонн	Q Гкал
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2, %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
13.05.21	24		30.40	10.30	0.000	-		24.57	5.60	0.000	-	5.83	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
14.05.21	24		28.78	10.30	0.000	-		24.12	5.60	0.000	-	4.66	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
15.05.21	24		27.00	10.30	0.000	-		24.22	5.60	0.000	-	2.78	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
16.05.21	24		33.06	10.30	0.000	-		29.53	5.60	0.000	-	3.53	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
17.05.21	24		28.01	10.30	0.000	-		26.93	5.60	0.000	-	1.08	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
18.05.21	24		26.31	10.30	0.000	-		25.53	5.60	0.000	-	0.78	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
19.05.21	24		25.29	10.30	0.000	-		24.61	5.60	0.000	-	0.68	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
20.05.21	24		24.99	10.30	0.000	-		24.32	5.60	0.000	-	0.67	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
21.05.21	24		24.45	10.30	0.000	-		23.81	5.60	0.000	-	0.64	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
22.05.21	24		23.92	10.30	0.000	-		23.28	5.60	0.000	-	0.64	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
Среднее	24.00		27.22	10.30	-	-		25.09	5.60	-	-	2.13	-	-	-	-	-
Итого	240.0				0.000	0.000				0.000	0.000		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Ориентировочно до конца месяца(+) 0.000 0.000 0.000 0.00  
 Корректировка за прошлый месяц (-)  
**Итого за май 2021 :** 0.000 0.000 0.000 0.00

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	G1,т	Q1,Гкал	G2,т	Q2,Гкал	G3,т	G4,т	Q,Гкал	Показания ГВС
14.05.21 10:00	81745.070	-	76422.820	-	0.000	0.000	2008.626	
22.05.21 23:00	81745.070	-	76422.820	-	0.000	0.000	2008.626	

Время аварийных ситуаций: 0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} =$  0.00 Гкал  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета \_\_\_\_\_ Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

