

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 8, ТЦ-3 СЦО

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

/становленные приборы:

Зычислитель: ВКТ-7 № 50074

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

Термопреобр.

Тхв = 11.6

Преобр. давления

Тодающий тр. ПРЭМ 40

22,5

КТПТР-05

Обратн.тр. ПРЭМ 40

22,5

КТПТР-05

гр-д. ГВС

гр.цирк. ГВС

Гр. Подпитки

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-h2)+M3*(h2-hxv), M3=p3*V3$  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						
03.04.21	24		53.33	10.30	167.380	-	40.27	5.60	167.380	-	13.06	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.198
04.04.21	24		52.11	10.30	166.770	-	39.58	5.60	166.770	-	12.53	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.100
05.04.21	24		54.35	10.30	165.540	-	40.43	5.60	165.540	-	13.92	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.311
06.04.21	24		59.07	10.30	162.220	-	42.83	5.60	162.220	-	16.24	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.647
07.04.21	24		59.79	10.30	163.740	-	43.30	5.60	163.710	-	16.49	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	2.713
08.04.21	24		56.54	10.30	163.200	-	41.59	5.60	163.170	-	14.95	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	2.452
09.04.21	24		57.05	10.30	163.910	-	41.96	5.60	163.910	-	15.09	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.482
10.04.21	24		55.49	10.30	164.180	-	41.46	5.60	164.180	-	14.03	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.318
11.05.21	24		52.44	10.30	166.500	-	40.11	5.60	166.500	-	12.33	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.066
12.05.21	24		51.64	10.30	164.370	-	39.43	5.60	164.370	-	12.21	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.018
13.05.21	24		50.31	10.30	164.250	-	38.29	5.60	164.250	-	12.02	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.986
14.05.21	24		52.02	10.30	165.510	-	38.94	5.60	165.510	-	13.08	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.177
15.05.21	24		53.11	10.30	166.720	-	39.63	5.60	166.720	-	13.48	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.256
16.05.21	24		52.23	10.30	166.990	-	39.39	5.60	166.990	-	12.84	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.155
17.05.21	24		52.42	10.30	166.990	-	39.57	5.60	166.990	-	12.85	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.156
18.05.21	24		52.52	10.30	166.180	-	39.53	5.60	166.180	-	12.99	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.173
19.05.21	24		50.45	10.30	166.780	-	38.76	5.60	166.780	-	11.69	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.960
0.05.21	24		48.86	10.30	164.470	-	38.12	5.60	164.440	-	10.74	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	1.779
1.05.21	24		44.09	10.30	171.990	-	36.44	5.60	171.990	-	7.65	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.322
2.05.21	24		39.43	10.30	135.420	-	34.18	5.60	135.440	-	5.25	-0.020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.720
среднее	24.00		52.36	10.30	164.156	-	39.69	5.60	164.152	-	12.67	0.003	-	-	-	-	2.099
Итого	480.0				3283.110	0.000			3283.040	0.000		0.070	0.00	0.00	0.00	0.00	41.99

ориентировочно до конца месяца(+)

корректировка за прошлый месяц (-)

1216.674

1216.728

-0.054

17.340

Итого за май 2021 :

2066.436

2066.312

0.124

24.649

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
3.04.21 01:00	105833.460	-	105281.820	-	0.000	0.000	2088.623	
3.05.21 01:00	109116.570	-	108564.860	-	0.000	0.000	2130.612	

время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды тхв =

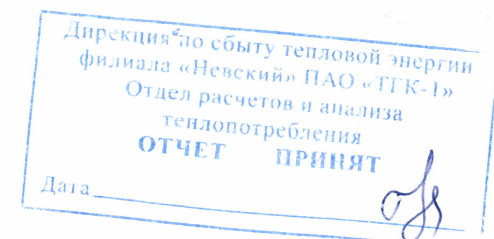
24.65 Гкал

сего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

Гкал

Главный инженер

по доверенности абонента)



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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 8, ТЦ-3 СЦО

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

## Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 50074

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 40

Обратн. тр. ПРЭМ 40

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

22,5

22,5

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 11.6

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-h2)+M3*(h2-hxv), M3=p3*V3$  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					dT С	dG тонн	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGвс 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		31.60	10.30	0.000	-	23.36	5.60	0.000	-	8.24	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
14.05.21	24		24.51	10.30	0.000	-	23.92	5.60	0.000	-	0.59	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
15.05.21	24		20.85	10.30	0.000	-	20.46	5.60	0.000	-	0.39	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
16.05.21	24		20.72	10.30	0.000	-	20.18	5.60	0.000	-	0.54	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
17.05.21	24		20.66	10.30	0.000	-	19.99	5.60	0.000	-	0.67	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
18.05.21	24		20.96	10.30	0.000	-	20.50	5.60	0.000	-	0.46	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
19.05.21	24		20.22	10.30	0.000	-	19.41	5.60	0.000	-	0.81	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
20.05.21	24		20.74	10.30	0.000	-	20.02	5.60	0.000	-	0.72	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
21.05.21	24		20.39	10.30	0.000	-	19.48	5.60	0.000	-	0.91	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
22.05.21	24		20.07	10.30	0.000	-	19.28	5.60	0.000	-	0.79	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	
Среднее	24.00		22.07	10.30	-	-	20.66	5.60	-	-	1.41	-	-	-	-	-	
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
13.05.21 01:00	109116.570	-	108564.860	-	0.000	0.000	2130.612	
23.05.21 01:00	109122.870	-	108570.860	-	0.000	0.000	2130.656	

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв =

0.00 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

