

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

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

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 42603

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:  $Q=M1*(h1-h2)+M3*(h2-hхв)$  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:  $G_{от.ф.} = т/сут$   $G_{гвс.ф.} = т/сут$   $Q_{от.ф.} = Гкал/мес$   $Q_{от.ср.ф.} = Гкал/сут$ 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	dGгвс тонн	Q Гкал
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.04.21	24		53.48	10.30	159.030	-	40.29	5.60	158.940	-	13.19	0.090	0.00	0.00	0.00	0.00	2.112
24.04.21	24		52.56	10.30	158.430	-	39.59	5.60	158.430	-	12.97	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.068
25.04.21	24		54.42	10.30	157.300	-	40.17	5.60	157.280	-	14.25	0.020	0.00	0.00	0.00	0.00	2.250
26.04.21	24		59.53	10.30	154.150	-	42.66	5.60	154.120	-	16.87	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	2.613
27.04.21	24		60.27	10.30	155.260	-	43.20	5.60	155.250	-	17.07	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	2.659
28.04.21	24		56.99	10.30	154.800	-	41.45	5.60	154.780	-	15.54	0.020	0.00	0.00	0.00	0.00	2.416
29.04.21	24		57.40	10.30	155.290	-	41.79	5.60	155.290	-	15.61	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.435
30.04.21	24		55.96	10.30	155.520	-	41.35	5.60	155.510	-	14.61	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	2.282
01.05.21	24		52.87	10.30	157.910	-	39.94	5.60	157.890	-	12.93	0.020	0.00	0.00	0.00	0.00	2.053
02.05.21	24		51.97	10.30	155.800	-	39.29	5.60	155.800	-	12.68	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.984
03.05.21	24		50.74	10.30	155.640	-	38.32	5.60	155.630	-	12.42	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	1.946
04.05.21	24		52.41	10.30	156.910	-	39.00	5.60	156.880	-	13.41	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	2.116
05.05.21	24		53.51	10.30	157.990	-	39.68	5.60	157.950	-	13.83	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00	2.198
06.05.21	24		52.58	10.30	158.350	-	39.46	5.60	158.350	-	13.12	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	2.089
07.05.21	24		52.69	10.30	158.350	-	39.55	5.60	158.340	-	13.14	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	2.093
08.05.21	24		52.87	10.30	157.510	-	39.49	5.60	157.420	-	13.38	0.090	0.00	0.00	0.00	0.00	2.118
09.05.21	24		50.84	10.30	158.110	-	38.72	5.60	158.080	-	12.12	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	1.931
10.05.21	24		49.06	10.30	156.460	-	38.00	5.60	156.450	-	11.06	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	1.740
11.05.21	24		45.01	10.30	160.420	-	36.61	5.60	160.410	-	8.40	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	1.357
12.05.21	24		39.27	10.30	128.510	-	33.87	5.60	128.500	-	5.40	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.700
Среднее	24.00		52.72	10.30	155.587	-	39.62	5.60	155.565	-	13.10	0.022	-	-	-	-	2.058
Итого	480.0				3111.740	0.000			3111.300	0.000		0.440	0.00	0.00	0.00	0.00	41.16

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за май 2021 :**

1203.084

1908.656

1202.975

1908.325

0.108

0.332

18.573

22.587

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 01:00	67744.070	-	67730.770	0.000	0.000	0.000	1350.639	
13.05.21 01:00	70849.190	-	70835.450	0.000	0.000	0.000	1391.718	

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв =

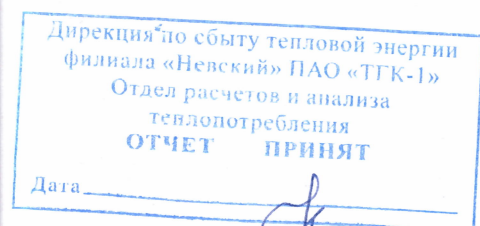
22.59 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)





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

график: 150/70

Схема подключения: Двухтрубная  
**СЦО**

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

Установленные приборы: Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_ Термопреобр.  
 Вычислитель: ВКТ-7 № 42603 расходомер Gmin Gmax КТПТР-05  
 Подающий тр. ПРЭМ 40 22,5 КТПТР-05  
 Обратн.тр. ПРЭМ 40 22,5  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Тхв = 11.6  
Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 \cdot (h1 - h2) + M3 \cdot (h2 - h_{хв})$  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		22.81	10.30	0.000	-		21.56	5.60	0.000	-	1.25	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
14.05.21	24		21.57	10.30	0.000	-		20.91	5.60	0.000	-	0.66	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
15.05.21	24		21.16	10.30	0.000	-		20.67	5.60	0.000	-	0.49	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
16.05.21	24		20.98	10.30	0.000	-		20.62	5.60	0.000	-	0.36	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
17.05.21	24		20.75	10.30	0.000	-		20.34	5.60	0.000	-	0.41	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
18.05.21	24		20.87	10.30	0.000	-		20.46	5.60	0.000	-	0.41	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
19.05.21	24		20.19	10.30	0.000	-		19.50	5.60	0.000	-	0.69	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
20.05.21	24		19.84	10.30	0.000	-		18.97	5.60	0.000	-	0.87	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
21.05.21	24		19.49	10.30	0.000	-		18.94	5.60	0.000	-	0.55	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
22.05.21	24		18.77	10.30	0.000	-		18.25	5.60	0.000	-	0.52	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000
Среднее	24.00		20.64	10.30	-	-		20.02	5.60	-	-	0.62	-	-	-	-	-
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 0.000  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 0.000 0.000 0.000 0.000  
**Итого за май 2021 :** 0.000 0.000 0.000 0.000

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	70849.190	-	70835.450	-	0.000	0.000	1391.718	
23.05.21 01:00	70849.190	-	70835.450	-	0.000	0.000	1391.718	

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)

