

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 8-1, ТЦ-2 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 04881

	расходомер	Gmin	Приборы УУТЭ поверены до	Gmax
Подающий тр.	VA2305M 50	0,08	80	80
Обратн.тр.	VA2305M 50	0,08	80	80
тр-д. ГВС	VA2305M 40	0,05	50	50
тр.цирк. ГВС	VA2305M 25	0,02	20	20
Тр. Подпитки				

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Тхв = 11.6  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q = M1 \cdot (h1 - hхв) - M2 \cdot (h2 - hхв)$  **лето:**  $Q_{гвс} = m3 \cdot (h3 - hхв)$ 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:  $G_{от \phi.} = \text{т/сут}$   $G_{гвс \phi.} = \text{т/сут}$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$ 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						
23.04.21	24	6.5	39.02	9.16	125.291	-	6.5	30.70	4.56	125.202	-	8.31	0.090	-	-	-	1.052
24.04.21	24	6.5	49.41	9.16	125.093	-	6.5	34.03	4.56	124.833	-	15.38	0.260	-	-	-	1.938
25.04.21	24	6.6	56.83	9.16	125.931	-	6.5	38.02	4.56	125.657	-	18.81	0.275	-	-	-	2.389
26.04.21	24	6.5	60.33	9.16	125.493	-	6.5	39.51	4.56	125.536	-	20.82	-0.043	-	-	-	2.625
27.04.21	24	6.5	59.05	9.16	125.705	-	6.5	39.01	4.56	125.677	-	20.04	0.028	-	-	-	2.532
28.04.21	24	6.5	56.06	9.16	125.591	-	6.5	37.70	4.56	125.748	-	18.36	-0.157	-	-	-	2.316
29.04.21	24	6.5	56.68	9.16	125.542	-	6.6	38.06	4.56	125.848	-	18.62	-0.307	-	-	-	2.347
30.04.21	24	6.5	56.81	9.16	125.421	-	6.6	38.47	4.56	125.822	-	18.34	-0.401	-	-	-	2.310
01.05.21	24	6.6	55.28	9.16	125.848	-	6.6	37.96	4.56	125.906	-	17.32	-0.058	-	-	-	2.193
02.05.21	24	6.6	52.68	9.16	125.833	-	6.6	36.69	4.56	125.923	-	15.99	-0.090	-	-	-	2.023
03.05.21	24	6.6	52.73	9.16	125.957	-	6.6	36.38	4.56	126.015	-	16.35	-0.058	-	-	-	2.073
04.05.21	24	6.6	55.11	9.16	126.106	-	6.6	37.16	4.56	126.141	-	17.96	-0.036	-	-	-	2.277
05.05.21	24	6.6	53.92	9.16	125.851	-	6.6	36.55	4.56	125.900	-	17.37	-0.049	-	-	-	2.198
06.05.21	24	6.6	54.85	9.16	126.017	-	6.6	37.20	4.56	126.037	-	17.65	-0.020	-	-	-	2.237
07.05.21	24	6.6	55.76	9.16	126.091	-	6.6	37.85	4.56	126.116	-	17.91	-0.024	-	-	-	2.271
08.05.21	24	6.6	55.47	9.16	125.939	-	6.6	37.72	4.56	126.168	-	17.75	-0.228	-	-	-	2.245
09.05.21	24	6.5	53.37	9.16	125.631	-	6.6	37.03	4.56	126.101	-	16.34	-0.470	-	-	-	2.063
10.05.21	24	6.5	48.56	9.16	125.610	-	6.6	35.25	4.56	126.137	-	13.30	-0.527	-	-	-	1.681
11.05.21	24	6.6	50.21	9.16	126.943	-	6.6	36.86	4.56	127.408	-	13.35	-0.466	-	-	-	1.705
12.05.21	24	6.1	52.95	9.16	117.757	-	6.2	38.37	4.56	118.348	-	14.58	-0.591	-	-	-	1.724
13.05.21	24	4.4	65.83	9.16	83.957	-	4.4	41.18	4.56	84.445	-	24.65	-0.489	-	-	-	2.076
14.05.21	24	2.9	63.06	9.16	55.176	-	2.9	40.54	4.56	55.604	-	22.53	-0.427	-	-	-	1.960
Среднее	24.00	6.3	54.73	9.16	120.308	-	6.3	37.38	4.56	120.481	-	17.35	-0.172	-	-	-	2.102
Итого	528.0				2646.785	0.000				2650.574	0.000	-3.789	0.00	0.00	0.00		46.24

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за май 2021 :**

1003.283

1643.502

1001.274

1649.300

2.009

-5.798

18.492

27.744

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	57478.794	-	57238.099	-	-	-	1356.597	
15.05.21 04:00	60083.691	-	59846.802	-	-	-	1402.271	

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

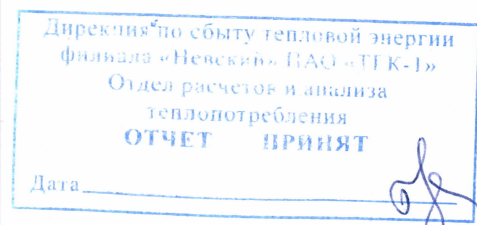
Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв =  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

27.74 Гкал

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, Караваяевская 8-1, ТЦ-2 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 04881

расходомер	Gmin	Gmax	Термопреобр.	Тхв = 11.6
Подводящий тр. VA2305M 50	0,08	80	КТПТР-05	Преобр. давления
Обратн.тр. VA2305M 50	0,08	80	КТПТР-05	
тр-д. ГВС VA2305M 40	0,05	50	КТПТР-05	
тр.цирк. ГВС VA2305M 25	0,02	20	КТПТР-05	
Тр. Подпитки				

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxv)-M2*(h2-hxv)$  лето:  $Q_{гвс}=m3*(h3-hxv)$ 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:  $G_{от} \phi. = \tau / \text{сут}$   $G_{гвс} \phi. = \tau / \text{сут}$   $Q_{от} \phi. = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от} \phi. = \text{Гкал/сут}$ 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						
15.05.21	24	0.0	22.81	9.16	0.000	-	0.0	22.09	4.56	0.000	-	0.72	0.000	-	-	-	0.000
16.05.21	24	0.0	21.69	9.16	0.000	-	0.0	21.31	4.56	0.000	-	0.38	0.000	-	-	-	0.000
17.05.21	24	0.0	21.47	9.16	0.000	-	0.0	21.05	4.56	0.000	-	0.42	0.000	-	-	-	0.000
18.05.21	24	0.0	21.09	9.16	0.000	-	0.0	20.70	4.56	0.000	-	0.39	0.000	-	-	-	0.000
19.05.21	24	0.0	20.79	9.16	0.000	-	0.0	20.20	4.56	0.000	-	0.59	0.000	-	-	-	0.000
20.05.21	24	0.0	20.16	9.16	0.000	-	0.0	19.68	4.56	0.000	-	0.48	0.000	-	-	-	0.000
21.05.21	24	0.0	19.20	9.16	0.000	-	0.0	18.80	4.56	0.000	-	0.41	0.000	-	-	-	0.000
22.05.21	24	0.0	18.61	9.16	0.000	-	0.0	18.37	4.56	0.000	-	0.24	0.000	-	-	-	0.000
Среднее	24.00	-	20.73	9.16	-	-	-	20.27	4.56	-	-	0.45	-	-	-	-	-
Итого	192.0				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
15.05.21 04:00	60083.691	-	59846.802	-	-	-	1402.271	
23.05.21 13:00	60083.691	-	59846.802	-	-	-	1402.271	

Время аварийных ситуаций: 0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} =$ 

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

0.00 Гкал

Гкал

Главный инженер  
(по доверенности абонента)