

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

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 6-1, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 206105

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до 17.09.2021

Тхв = 6.9

Подающий тр. ПРЭМ 40

Gmax

Термопреобр.

Преобр. давления

Обратн.тр. ПРЭМ 40

22.5

КТПТР-05

тр-д. ГВС ПРЭМ 50

22.5

КТПТР-05

тр.цирк. ГВС ПРЭМ 32

36

КТПТР-05

КРТ-9

Тр. Подпитки

15

КТПТР-05

КРТ-9

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  лето:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ 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 ГВС				Обратный трубопровод ГВС				V5 м.куб	dT С	dV м.куб	Q Гкал
		T3 С	P3 кгс/см	V3 м.куб	Q3 Гкал	T4 С	P4 кгс/см	V4 м.куб	Q4 Гкал				
23.04.2021	24	68.5	8.13	102.310	-	62.2	7.86	60.850	-	-	6.25	41.46	3.154
24.04.2021	24	68.1	8.15	101.590	-	59.9	7.93	55.440	-	-	8.20	46.15	3.526
25.04.2021	24	68.2	8.17	101.190	-	56.9	7.95	53.510	-	-	11.33	47.68	3.780
26.04.2021	24	68.4	8.18	94.760	-	50.4	7.97	52.430	-	-	17.97	42.33	3.760
27.04.2021	24	69.2	8.18	91.130	-	49.7	7.96	53.270	-	-	19.50	37.86	3.584
28.04.2021	24	68.1	8.18	97.160	-	50.0	7.94	54.900	-	-	18.06	42.26	3.791
29.04.2021	24	68.4	8.17	98.380	-	50.2	7.93	56.020	-	-	18.19	42.36	3.837
30.04.2021	24	67.9	8.17	98.730	-	50.3	7.91	59.460	-	-	17.59	39.27	3.639
01.05.2021	24	68.2	8.16	106.350	-	51.7	7.88	61.960	-	-	16.56	44.39	3.974
02.05.2021	24	68.1	8.17	95.420	-	50.0	7.89	61.650	-	-	18.03	33.77	3.342
03.05.2021	24	67.5	8.16	99.730	-	50.1	7.89	60.810	-	-	17.41	38.92	3.611
04.05.2021	24	68.2	8.16	98.350	-	50.0	7.90	60.370	-	-	18.16	37.98	3.612
05.05.2021	24	68.2	8.16	99.210	-	50.3	7.89	60.910	-	-	17.92	38.30	3.631
06.05.2021	24	67.9	8.16	99.690	-	50.3	7.89	61.020	-	-	17.54	38.67	3.621
07.05.2021	24	67.9	8.16	100.100	-	50.5	7.89	61.070	-	-	17.40	39.03	3.638
08.05.2021	24	68.2	8.16	100.540	-	50.6	7.90	60.420	-	-	17.62	40.12	3.725
09.05.2021	24	68.3	8.16	101.150	-	51.1	7.88	62.010	-	-	17.15	39.14	3.662
10.05.2021	24	68.0	8.02	104.400	-	51.2	7.73	62.420	-	-	16.79	41.98	3.824
11.05.2021	24	58.9	8.16	103.310	-	47.9	7.88	60.540	-	-	11.06	42.77	3.126
12.05.2021	24	60.8	8.09	94.650	-	46.2	7.84	57.000	-	-	14.69	37.65	3.065
13.05.2021	24	68.4	8.08	94.770	-	51.1	7.80	61.220	-	-	17.32	33.55	3.287
14.05.2021	24	70.6	8.23	96.650	-	52.4	7.94	62.660	-	-	18.21	33.99	3.471
15.05.2021	24	74.0	8.34	96.780	-	54.3	8.04	64.000	-	-	19.71	32.78	3.613
16.05.2021	24	73.5	8.30	102.330	-	54.9	8.01	63.990	-	-	18.63	38.34	3.931
17.05.2021	24	66.7	8.37	97.800	-	51.9	8.07	65.040	-	-	14.84	32.76	3.088
18.05.2021	24	60.0	8.43	98.310	-	50.0	8.11	66.460	-	-	10.00	31.85	2.524
19.05.2021	24	60.0	8.45	98.930	-	50.0	8.12	67.590	-	-	10.00	31.34	2.505
20.05.2021	24	60.0	8.45	102.200	-	50.0	8.10	67.920	-	-	10.00	34.28	2.681
21.05.2021	24	60.0	8.46	101.530	-	50.0	8.10	69.060	-	-	10.00	32.47	2.586
22.05.2021	24	60.0	8.45	103.490	-	50.0	8.09	68.450	-	-	10.00	35.04	2.731
Среднее	24.00	0.0	8.22	99.365	-	0.0	7.94	61.082	-	-	15.20	38.283	3.411
Итого	720.0			2980.940	0.000			1832.450	0.000		456.130	1148.49	102.32

Ориентировочно до конца месяца(+)

894.282

549.735

344.547

30.696

Корректировка за прошлый месяц (-)

704.591

397.990

306.601

27.886

**Итого за май 2021 :**

3170.631

1984.195

1186.436

105.132

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	V3, м.куб	Q3, Гкал	V4, м.куб	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
		-		-	{T.V5}	
		-		-	{T.V5}	

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} = 6.9$ 

104.42 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

