

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

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 8, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 197522

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 40

Обратн.тр. ПРЭМ 40

тр-д. ГВС ПРЭМ 50

тр.цирк. ГВС ПРЭМ 32

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до 17.09.2021

Gmax

22.5

22.5

36

15

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 6.9

Преобр. давления

КРТ-9

КРТ-9

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxv)-M2*(h2-hxv)$  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 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	67.3	8.07	154.410	-	60.2	1.00	98.740	-	-	7.07	55.67	4.354
24.04.2021	24	67.0	8.09	146.520	-	57.9	1.00	90.990	-	-	9.10	55.53	4.456
25.04.2021	24	67.0	8.11	145.340	-	53.6	1.00	88.490	-	-	13.42	56.85	4.899
26.04.2021	24	67.3	8.12	135.420	-	51.0	1.00	84.740	-	-	16.28	50.68	4.693
27.04.2021	24	68.0	8.13	132.600	-	50.4	1.00	81.810	-	-	17.65	50.79	4.800
28.04.2021	24	67.0	8.11	134.350	-	49.6	1.00	82.890	-	-	17.41	51.46	4.793
29.04.2021	24	67.3	8.11	140.210	-	49.9	1.00	84.820	-	-	17.41	55.39	5.100
30.04.2021	24	66.9	8.10	137.240	-	49.9	1.00	88.720	-	-	16.93	48.52	4.651
01.05.2021	24	67.2	8.08	146.030	-	50.7	1.00	92.530	-	-	16.53	53.50	5.022
02.05.2021	24	67.0	8.11	135.950	-	50.0	1.00	92.330	-	-	16.99	43.62	4.399
03.05.2021	24	66.4	8.10	140.970	-	49.6	1.00	90.790	-	-	16.82	50.18	4.761
04.05.2021	24	67.1	8.10	138.890	-	49.7	1.00	89.680	-	-	17.39	49.21	4.762
05.05.2021	24	67.1	8.10	139.270	-	49.7	1.00	90.420	-	-	17.48	48.85	4.763
06.05.2021	24	66.5	8.09	141.430	-	49.5	1.00	90.230	-	-	17.02	51.20	4.843
07.05.2021	24	66.6	8.10	139.670	-	49.4	1.00	90.380	-	-	17.22	49.29	4.744
08.05.2021	24	66.6	8.11	137.340	-	49.2	1.00	90.060	-	-	17.42	47.28	4.623
09.05.2021	24	66.9	8.10	140.770	-	49.6	1.00	92.180	-	-	17.25	48.59	4.743
10.05.2021	24	66.7	7.95	146.700	-	50.2	1.00	92.540	-	-	16.45	54.16	5.032
11.05.2021	24	58.4	8.09	142.080	-	47.5	1.00	89.570	-	-	10.92	52.51	3.963
12.05.2021	24	59.4	8.05	133.610	-	45.1	1.00	84.500	-	-	14.30	49.11	4.042
13.05.2021	24	67.1	8.03	133.250	-	50.7	1.00	88.190	-	-	16.36	45.06	4.377
14.05.2021	24	69.3	8.17	131.720	-	51.9	1.00	90.900	-	-	17.37	40.82	4.318
15.05.2021	24	72.6	8.28	133.100	-	53.8	1.00	92.330	-	-	18.79	40.77	4.600
16.05.2021	24	72.3	8.24	138.590	-	53.8	1.00	91.710	-	-	18.47	46.88	4.981
17.05.2021	24	71.5	8.32	136.550	-	53.4	1.00	92.540	-	-	18.05	44.01	4.720
18.05.2021	24	69.8	8.37	134.780	-	52.6	1.00	92.960	-	-	17.24	41.82	4.431
19.05.2021	24	69.5	8.37	134.160	-	52.3	1.00	93.240	-	-	17.26	40.92	4.365
20.05.2021	24	69.8	8.37	136.190	-	52.4	1.00	93.900	-	-	17.42	42.29	4.497
21.05.2021	24	69.3	8.38	139.020	-	51.9	1.00	97.660	-	-	17.40	41.36	4.474
22.05.2021	24	69.3	8.36	138.530	-	51.5	1.00	96.290	-	-	17.72	42.24	4.539
Среднее	24.00	0.0	8.16	138.823	-	0.0	1.00	90.538	-	-	16.24	48.285	4.625
Итого	720.0			4164.690	0.000			2716.130	0.000		487.140	1448.56	138.74

Ориентировочно до конца месяца(+)

1249.407

814.839

434.568 41.623

Корректировка за прошлый месяц (-)

963.484

603.799

359.685 35.537

**Итого за май 2021 :**

4450.613

2927.170

1523.443 144.831

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	V3, м.куб	Q3, Гкал	V4, м.куб	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
22.05.2021 07:00	24946.620	-	15480.260	-	{T.V5}	4.599
22.05.2021 14:00	27315.870	-	15504.270	-	{T.V5}	4.599

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} = 6.9$   
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

143.85 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ОАО «ТЭК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**

Дата