

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 33, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 4816

расходомер

Подающий тр. VA2305M 50

Обратн.тр. VA2305M 50

тр-д. ГВС VA2305M 25

тр.цирк. ГВС VA2305M 15

Тр. Подпитки

Gmin

0,08

0,8

0,02

0,0063

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

80

80

20

6,3

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 11,6

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  лето:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ 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/сутКонстантные 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	
		fG3, %	T3, С	P3, кгс/см	V3, м.куб	Q3, Гкал	fG4, %	T4, С	P4, кгс/см	V4, м.куб	Q4, Гкал					
23.03.21	24	10,7	69,52	6,00	51,193	-	24,1	48,87	5,00	36,501	-	-	-	20,66	14,692	1,740
24.03.21	24	11,8	70,81	6,00	56,498	-	25,5	50,82	5,00	38,544	-	-	-	19,99	17,954	2,001
25.03.21	24	11,6	70,84	6,00	55,575	-	25,4	50,66	5,00	38,335	-	-	-	20,18	17,240	1,955
26.03.21	24	10,9	70,81	6,00	52,529	-	24,6	50,27	5,00	37,144	-	-	-	20,53	15,385	1,815
27.03.21	24	11,3	70,05	6,00	54,192	-	24,4	49,76	5,00	36,933	-	-	-	20,29	17,259	1,919
28.03.21	24	12,0	70,26	6,00	57,553	-	25,2	50,71	5,00	38,177	-	-	-	19,55	19,376	2,066
29.03.21	24	11,6	68,44	6,00	55,546	-	25,3	49,45	5,00	38,247	-	-	-	18,98	17,299	1,872
30.03.21	24	5,2	65,44	6,00	25,053	-	12,1	46,89	5,00	18,357	-	-	-	18,55	6,696	0,763
31.03.21	24	0,0	18,34	6,00	0,000	-	0,0	15,46	5,00	0,000	-	-	-	2,88	0,000	0,000
01.04.21	24	6,4	66,30	6,00	30,761	-	9,2	52,54	5,00	13,898	-	-	-	13,76	16,863	1,283
02.04.21	24	10,7	66,61	6,00	51,140	-	21,7	49,83	5,00	32,878	-	-	-	16,78	18,261	1,733
03.04.21	24	10,5	67,36	6,00	50,186	-	21,6	49,60	5,00	32,611	-	-	-	17,76	17,575	1,728
04.04.21	24	11,6	58,15	6,00	55,796	-	21,2	45,00	5,00	31,982	-	-	-	13,16	23,814	1,770
05.04.21	24	11,0	66,65	6,00	52,972	-	22,7	47,81	5,00	34,278	-	-	-	18,84	18,694	1,854
06.04.21	24	11,0	66,50	6,00	52,565	-	22,6	47,36	5,00	34,234	-	-	-	19,14	18,331	1,837
07.04.21	24	10,6	66,00	6,00	50,655	-	21,8	46,40	5,00	33,014	-	-	-	19,59	17,641	1,775
08.04.21	24	10,5	66,39	6,00	50,272	-	21,8	46,87	5,00	33,012	-	-	-	19,52	17,259	1,754
09.04.21	24	10,8	66,07	6,00	51,969	-	22,2	46,54	5,00	33,607	-	-	-	19,53	18,362	1,832
10.04.21	24	11,1	65,77	6,00	53,044	-	22,1	48,75	5,00	33,431	-	-	-	17,02	19,613	1,822
11.04.21	24	11,7	67,05	6,00	56,223	-	23,2	49,54	5,00	35,091	-	-	-	17,52	21,131	1,991
12.04.21	24	11,6	67,27	6,00	55,841	-	25,5	50,19	5,00	38,494	-	-	-	17,08	17,347	1,788
13.04.21	24	11,8	66,64	6,00	56,564	-	26,0	49,29	5,00	39,317	-	-	-	17,34	17,247	1,795
14.04.21	24	11,6	67,17	6,00	55,805	-	25,2	48,96	5,00	38,074	-	-	-	18,21	17,730	1,847
15.04.21	24	11,5	67,22	6,00	54,973	-	24,9	48,54	5,00	37,625	-	-	-	18,68	17,347	1,832
16.04.21	24	11,6	67,63	6,00	55,713	-	25,9	49,04	5,00	39,127	-	-	-	18,59	16,586	1,812
17.04.21	24	11,9	67,42	6,00	57,032	-	26,1	49,22	5,00	39,527	-	-	-	18,20	17,506	1,861
18.04.21	24	12,0	66,96	6,00	57,539	-	26,2	49,00	5,00	39,646	-	-	-	17,95	17,894	1,872
19.04.21	24	11,6	66,52	6,00	55,827	-	26,3	48,71	5,00	39,729	-	-	-	17,81	16,098	1,743
20.04.21	24	11,6	67,33	6,00	55,880	-	26,1	49,08	5,00	39,402	-	-	-	18,25	16,478	1,792
21.04.21	24	11,7	67,25	6,00	56,176	-	25,6	49,05	5,00	38,689	-	-	-	18,20	17,487	1,842
22.04.21	24	11,7	67,85	6,00	56,397	-	26,4	49,44	5,00	39,858	-	-	-	18,41	16,539	1,819
Среднее	24,00	10,6	65,70	6,00	51,015	-	22,6	47,86	5,00	34,186	-	-	-	17,84	16,829	1,726
Итого	744,0				1581,467	0,000				1059,762	0,000	0,00		521,705		53,51

Ориентировочно до конца месяца(+)

408,121

Корректировка за прошлый месяц (-)

343,952

Итого за апрель 2021 :

1645,636

273,487

171,952

1161,297

134,634

172,001

484,338

13,809

15,591

51,73021

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
23.03.21 04:00	18515,239	-	7916,630	-	-	957,357
22.04.21 22:00	20083,364	-	8966,029	-	-	1017,990

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв}=$  2,1и  $t_{сг}$  с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учетаГлавный инженер  
по доверенности абонента)

50,73344 Гкал

Гкал



Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 Дата: 2021.04.27