

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2021

Абонент: ООО "ЖКК-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 19, ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 44915

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 50

Обратн.тр. ПРЭМ 32

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

36

15

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Tхв = 11,6

Преобр. давления

Расчетный алгоритм:

**зима:**  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$  **лето:**  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$

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,

$G_{от} = G_{вент.} = G_{тех.пот.} = G_{гвс.} = 8,54$   $G_{гвс.м} =$

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	dV	G1гвс	G2гвс	dGвс	Q
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	V1 м/куб	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	V2 м/куб	Q2 Гкал						
23.03.21	24	32,0	69,07	6,50	276,450	-	72,4	62,69	6,00	260,800	-	6,38	15,650	-	-	-	2,705
24.03.21	24	31,5	69,03	6,50	271,940	-	71,1	62,59	6,00	255,780	-	6,44	16,160	-	-	-	2,716
25.03.21	24	30,3	70,49	6,50	262,120	-	68,8	63,59	6,00	247,640	-	6,90	14,480	-	-	-	2,664
26.03.21	24	29,1	71,90	6,50	251,540	-	65,8	64,63	6,00	236,790	-	7,27	14,750	-	-	-	2,704
27.03.21	24	31,3	71,13	6,50	270,080	-	69,7	64,34	6,00	250,830	-	6,79	19,250	-	-	-	3,026
28.03.21	24	31,9	71,11	6,50	275,940	-	70,1	64,40	6,00	252,180	-	6,71	23,760	-	-	-	3,327
29.03.21	24	31,8	69,32	6,50	275,010	-	71,1	63,00	6,00	256,060	-	6,32	18,950	-	-	-	2,856
30.03.21	24	12,6	66,27	6,50	109,110	-	29,6	60,20	6,00	106,390	-	6,07	2,720	-	-	-	0,869
31.03.21	24	0,0	23,23	6,50	0,000	-	0,0	21,12	6,00	0,000	-	2,11	0,000	-	-	-	0,000
01.04.21	24	7,1	67,06	6,50	61,200	-	10,5	58,66	6,00	37,940	-	8,40	23,260	-	-	-	1,831
02.04.21	24	20,0	66,93	6,50	173,180	-	42,3	57,51	6,00	152,100	-	9,42	21,080	-	-	-	2,793
03.04.21	24	18,4	67,77	6,50	159,060	-	38,7	57,45	6,00	139,260	-	10,32	19,800	-	-	-	2,724
04.04.21	24	19,7	67,21	6,50	170,590	-	39,5	57,28	6,00	142,030	-	9,93	28,560	-	-	-	3,258
05.04.21	24	23,3	67,53	6,50	201,560	-	50,8	59,19	6,00	182,940	-	8,34	18,620	-	-	-	2,699
06.04.21	24	31,5	67,54	6,50	272,070	-	71,0	61,25	6,00	255,470	-	6,29	16,600	-	-	-	2,682
07.04.21	24	31,3	67,04	6,50	270,840	-	70,6	60,77	6,00	254,030	-	6,27	16,810	-	-	-	2,656
08.04.21	24	31,1	67,57	6,50	269,120	-	70,3	61,23	6,00	252,930	-	6,34	16,190	-	-	-	2,691
09.04.21	24	31,5	67,19	6,50	271,910	-	71,0	60,89	6,00	255,530	-	6,30	16,380	-	-	-	2,658
10.04.21	24	31,5	66,82	6,50	271,770	-	70,5	60,55	6,00	253,910	-	6,27	17,860	-	-	-	2,749
11.04.21	24	32,2	68,03	6,50	278,150	-	71,3	61,71	6,00	256,830	-	6,32	21,320	-	-	-	3,048
12.04.21	24	31,6	68,48	6,50	272,750	-	71,2	62,18	6,00	256,390	-	6,30	16,360	-	-	-	2,691
13.04.21	24	30,6	68,19	6,50	263,990	-	69,1	61,82	6,00	248,610	-	6,37	15,380	-	-	-	2,578
14.04.21	24	31,1	68,06	6,50	268,970	-	70,5	61,79	6,00	253,630	-	6,27	15,340	-	-	-	2,600
15.04.21	24	31,2	68,07	6,50	269,230	-	70,5	61,73	6,00	253,800	-	6,34	15,430	-	-	-	2,631
16.04.21	24	29,8	68,61	6,50	257,880	-	67,4	61,94	6,00	242,630	-	6,67	15,250	-	-	-	2,638
17.04.21	24	29,2	67,80	6,50	252,270	-	66,4	61,21	6,00	238,920	-	6,59	13,350	-	-	-	2,454
18.04.21	24	25,4	67,14	6,50	219,080	-	54,6	59,66	6,00	196,400	-	7,48	22,680	-	-	-	2,969
19.04.21	24	27,7	67,05	6,50	239,330	-	61,5	60,21	6,00	221,310	-	6,84	18,020	-	-	-	2,667
20.04.21	24	28,3	67,87	6,50	244,870	-	63,6	61,05	6,00	228,870	-	6,82	16,000	-	-	-	2,621
21.04.21	24	28,8	67,90	6,50	248,660	-	64,6	61,25	6,00	232,540	-	6,65	16,120	-	-	-	2,595
22.04.21	24	30,9	68,78	6,50	266,700	-	70,1	62,35	6,00	252,290	-	6,43	14,410	-	-	-	2,585
Среднее	24,00	26,9	66,78	6,50	232,109	-	59,8	59,94	6,00	215,317	-	6,84	16,792	-	-	-	2,570
Итого	744,0				7195,370	0,000				6674,830	0,000		520,540	0,00	0,00	0,00	79,69

Ориентировочно до конца месяца(+) 1856,870  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1611,651  
**Итого за апрель 2021 :** 7440,588

1722,537  
 1410,297  
 6987,070

134,333  
 201,354  
 453,518

20,564  
 26,610  
 73,64

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
23.03.21 05:00	95175,480	-	83592,190	-	-	-	-	-
23.04.21 07:00	102393,950	-	90289,460	-	-	-	1548,376	-
							1628,220	-

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} = 11,6$

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

главный инженер  
 по доверенности абонента



72,71 Гкал  
 Гкал

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

Дата: 30.04.2021