

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2020**

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 14725

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 50

Обратн. тр. ПРЭМ 50

тр.-д. ГВС ПРЭМ 40

тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20

Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до 18.11.2020

Gmin

36

36

22.5

6

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 2,7

Преобр. давления

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:  $G_{от.ф.} = t/сут$   $G_{гвс.ф.} = t/сут$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$ 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	dGвс тонн	Q Гкал
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2, %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.03.2020	24	17,7	69,52	9,20	153,049	-	17,6	46,73	4,60	151,768	-	22,79	1,281	-	-	-	3,561
24.03.2020	24	17,8	67,97	9,20	153,690	-	17,6	46,20	4,60	152,424	-	21,77	1,266	-	-	-	3,417
25.03.2020	24	17,8	58,22	9,20	153,867	-	17,6	41,57	4,60	152,481	-	16,65	1,387	-	-	-	2,631
26.03.2020	24	17,8	54,50	9,20	153,702	-	17,6	39,58	4,60	152,247	-	14,93	1,455	-	-	-	2,364
27.03.2020	24	17,8	55,00	9,20	153,665	-	17,6	39,96	4,60	152,207	-	15,04	1,458	-	-	-	2,382
28.03.2020	24	17,8	55,51	9,20	153,614	-	17,6	40,35	4,60	152,187	-	15,16	1,427	-	-	-	2,399
29.03.2020	24	17,8	60,42	9,20	153,372	-	17,6	42,58	4,60	151,990	-	17,83	1,382	-	-	-	2,807
30.03.2020	24	17,5	65,72	9,20	151,132	-	17,3	44,63	4,60	149,807	-	21,09	1,325	-	-	-	3,259
31.03.2020	24	17,7	69,28	9,20	152,859	-	17,5	46,51	4,60	151,622	-	22,78	1,238	-	-	-	3,553
01.04.2020	24	17,8	67,63	9,20	153,916	-	17,7	45,94	4,60	152,657	-	21,69	1,259	-	-	-	3,410
02.04.2020	24	17,8	65,10	9,20	153,884	-	17,7	44,87	4,60	152,604	-	20,23	1,279	-	-	-	3,184
03.04.2020	24	17,8	61,50	9,20	153,749	-	17,6	43,14	4,60	152,261	-	18,36	1,489	-	-	-	2,900
04.04.2020	24	17,8	62,05	9,20	153,682	-	17,6	43,21	4,60	152,232	-	18,85	1,450	-	-	-	2,972
05.04.2020	24	17,7	63,01	9,20	152,929	-	17,5	43,64	4,60	151,471	-	19,37	1,458	-	-	-	3,039
06.04.2020	24	17,8	60,48	9,20	153,503	-	17,6	42,45	4,60	151,981	-	18,04	1,522	-	-	-	2,846
07.04.2020	24	17,8	54,57	9,20	154,219	-	17,7	39,93	4,60	152,617	-	14,63	1,602	-	-	-	2,333
08.04.2020	24	17,8	49,87	9,20	153,786	-	17,6	37,67	4,60	152,180	-	12,20	1,606	-	-	-	1,949
09.04.2020	24	17,8	53,01	9,20	153,726	-	17,6	39,09	4,60	152,118	-	13,92	1,608	-	-	-	2,214
10.04.2020	24	17,8	58,74	9,20	153,515	-	17,6	41,86	4,60	152,001	-	16,88	1,514	-	-	-	2,667
11.04.2020	24	17,7	62,17	9,20	153,060	-	17,5	43,59	4,60	151,563	-	18,58	1,496	-	-	-	2,922
12.04.2020	24	17,7	61,25	9,20	152,702	-	17,5	43,15	4,60	151,214	-	18,11	1,488	-	-	-	2,842
13.04.2020	24	17,8	60,00	9,20	153,408	-	17,6	42,71	4,60	151,985	-	17,30	1,423	-	-	-	2,727
14.04.2020	24	17,7	57,96	9,20	153,243	-	17,6	41,41	4,60	151,814	-	16,56	1,429	-	-	-	2,609
15.04.2020	24	17,7	59,65	9,20	153,260	-	17,6	42,13	4,60	151,857	-	17,51	1,404	-	-	-	2,756
16.04.2020	24	17,8	59,86	9,20	153,378	-	17,6	42,35	4,60	151,945	-	17,50	1,433	-	-	-	2,758
17.04.2020	24	17,8	58,76	9,20	153,488	-	17,6	41,74	4,60	151,962	-	17,02	1,526	-	-	-	2,689
18.04.2020	24	17,7	59,07	9,20	153,143	-	17,6	41,86	4,60	151,648	-	17,22	1,495	-	-	-	2,712
19.04.2020	24	17,8	58,22	9,20	153,448	-	17,6	41,49	4,60	151,945	-	16,73	1,503	-	-	-	2,642
20.04.2020	24	17,8	55,19	9,20	153,774	-	17,6	40,08	4,60	152,171	-	15,11	1,604	-	-	-	2,400
21.04.2020	24	17,8	52,78	9,20	153,882	-	17,6	39,21	4,60	152,251	-	13,57	1,631	-	-	-	2,164
22.04.2020	24	17,8	51,78	9,20	153,840	-	17,6	38,66	4,60	152,208	-	13,11	1,632	-	-	-	2,093
Среднее	24,00	17,8	59,64	9,20	153,435	-	17,6	42,20	4,60	151,981	-	17,44	1,454	-	-	-	2,748
Итого	744,0				4756,487	0,000				4711,416	0,000		45,071	0,00	0,00	0,00	85,20

Ориентировочно до конца месяца(+)

1227,481

1215,849

11,631

21,987

Корректировка за прошлый месяц (-)

1374,813

1362,921

11,891

30,39

**Итого за апрель 2020 :**

4609,15

4564,34

44,81

76,79

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
22.04.2020 23:00:00	32247,771	688,992	31644,459	-	-	-	688,992	
23.04.2020 00:00:00	32254,167	689,076	31650,786	-	-	-	689,076	

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды тхв = 2,7  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета76,68 Гкал  
 ГкалГлавный инженер  
 (по доверенности абонента)

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

Дата

30.04.2020