

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

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-3 СЦО+ГВС

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

## Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 14728

Приборы УУТЭ поверены до 11.08.2020

Тхв = 2,7

расходомер

Gmin

Gmax

Термопреобр.

Преобр. давления

Подающий тр. ПРЭМ 50

36

КТПТР-05

Обратн.тр. ПРЭМ 50

36

КТПТР-05

тр-д. ГВС ПРЭМ 40

22.5

КТПТР-05

тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20

6

КТПТР-05

Тр. Подпитки

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/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, %	T С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.03.2020	24	15,8	70,16	9,20	136,145	-	15,7	48,80	4,60	135,828	-	21,36	0,317	-	-	-	4,217
24.03.2020	24	15,8	68,26	9,20	136,599	-	15,8	42,00	4,60	136,803	-	26,26	-0,204	-	-	-	3,597
25.03.2020	24	15,8	58,43	9,20	136,649	-	15,8	39,85	4,60	136,794	-	18,58	-0,144	-	-	-	2,549
26.03.2020	24	15,8	54,81	9,20	136,490	-	15,8	38,50	4,60	136,564	-	16,31	-0,074	-	-	-	2,238
27.03.2020	24	15,8	55,26	9,20	136,490	-	15,8	38,63	4,60	136,549	-	16,63	-0,058	-	-	-	2,281
28.03.2020	24	15,8	55,82	9,20	136,541	-	15,8	39,19	4,60	136,495	-	16,63	0,046	-	-	-	2,284
29.03.2020	24	15,8	60,75	9,20	136,245	-	15,8	40,16	4,60	136,304	-	20,59	-0,058	-	-	-	2,818
30.03.2020	24	15,6	66,43	9,20	134,426	-	15,5	48,87	4,60	133,907	-	17,56	0,518	-	-	-	3,824
31.03.2020	24	15,7	69,80	9,20	136,038	-	15,7	48,76	4,60	135,610	-	21,05	0,429	-	-	-	4,289
01.04.2020	24	15,8	67,94	9,20	136,746	-	15,8	44,13	4,60	136,878	-	23,80	-0,133	-	-	-	3,267
02.04.2020	24	15,8	65,39	9,20	136,530	-	15,8	42,29	4,60	136,873	-	23,10	-0,343	-	-	-	3,165
03.04.2020	24	15,8	61,80	9,20	136,319	-	15,8	40,19	4,60	136,717	-	21,61	-0,397	-	-	-	2,956
04.04.2020	24	15,8	62,37	9,20	136,212	-	15,8	42,11	4,60	136,493	-	20,25	-0,281	-	-	-	2,770
05.04.2020	24	15,7	63,35	9,20	135,449	-	15,7	43,34	4,60	135,698	-	20,00	-0,248	-	-	-	2,722
06.04.2020	24	15,7	61,16	9,20	135,962	-	15,6	55,96	4,60	135,135	-	5,19	0,826	-	-	-	4,665
07.04.2020	24	15,8	55,34	9,20	136,671	-	15,7	52,65	4,60	135,932	-	2,69	0,739	-	-	-	5,031
08.04.2020	24	15,8	50,08	9,20	136,303	-	15,8	36,68	4,60	136,544	-	13,40	-0,241	-	-	-	1,837
09.04.2020	24	15,8	53,26	9,20	136,159	-	15,8	38,03	4,60	136,449	-	15,23	-0,290	-	-	-	2,084
10.04.2020	24	15,7	59,06	9,20	136,016	-	15,8	40,52	4,60	136,256	-	18,55	-0,240	-	-	-	2,533
11.04.2020	24	15,7	62,46	9,20	135,684	-	15,7	42,15	4,60	135,886	-	20,31	-0,202	-	-	-	2,766
12.04.2020	24	15,7	61,79	9,20	135,344	-	15,7	43,00	4,60	135,455	-	18,80	-0,111	-	-	-	3,486
13.04.2020	24	15,8	60,36	9,20	136,155	-	15,8	42,53	4,60	136,230	-	17,83	-0,075	-	-	-	2,440
14.04.2020	24	15,7	58,66	9,20	135,912	-	15,6	54,59	4,60	135,123	-	4,07	0,789	-	-	-	3,928
15.04.2020	24	15,7	59,95	9,20	136,006	-	15,8	40,66	4,60	136,167	-	19,29	-0,162	-	-	-	2,634
16.04.2020	24	15,7	60,14	9,20	136,031	-	15,8	40,95	4,60	136,268	-	19,19	-0,237	-	-	-	2,621
17.04.2020	24	15,7	59,04	9,20	136,045	-	15,8	40,06	4,60	136,283	-	18,97	-0,238	-	-	-	2,592
18.04.2020	24	15,7	59,35	9,20	135,806	-	15,7	40,27	4,60	135,935	-	19,08	-0,129	-	-	-	2,602
19.04.2020	24	15,8	58,47	9,20	136,130	-	15,8	40,05	4,60	136,212	-	18,42	-0,081	-	-	-	2,518
20.04.2020	24	15,8	55,43	9,20	136,464	-	15,8	38,77	4,60	136,539	-	16,66	-0,075	-	-	-	2,285
21.04.2020	24	15,8	53,00	9,20	136,644	-	15,8	38,00	4,60	136,618	-	15,00	0,026	-	-	-	2,063
22.04.2020	24	15,8	52,01	9,20	136,537	-	15,8	37,66	4,60	136,620	-	14,34	-0,083	-	-	-	1,970
Среднее	24,00	15,8	60,00	9,20	136,153	-	15,8	42,56	4,60	136,167	-	17,44	-0,013	-	-	-	2,937
Итого	744,0				4220,748	0,000				4221,165	0,000		-0,418	0,00	0,00	0,00	91,03

Ориентировочно до конца месяца (+)

1089,225

1089,333

-0,108

23,493

Корректировка за прошлый месяц (-)

1226,304

1222,796

3,509

30,63

**Итого за апрель 2020 :**

4083,67

4087,70

-4,03

83,90

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	28709,527	899,971	28131,473	-	-	-	899,971	
23.04.2020 00:00:00	28715,205	900,051	28137,153	-	-	-	900,051	

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 учета

83,91 Гкал

Гкал

Главный 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