

**Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за март 2020**

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Рыбацкий 31-1, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 4814

расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 40  
 Обратн.тр. VA2305M 40  
 тр-д. ГВС VA2305M 25  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 15  
 Тр. Подпитки

Gmin

0.05

0.05

0.02

0.0063

Приборы УУТЭ поверены до 31.08.2021

Gmax

50

50

20

6.3

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 1

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:  $Gот ф.= т/сут$   $Gгвс ф.= т/сут$   $Qот.ф.= Гкал/мес$   $Qот.ср.ф.= Гкал/сут$ 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	
		fG3, %	T3 С	P3 кгс/см	V3 м.куб	Q3 Гкал	fG4 %	T4 С	P4 кгс/см	V4 м.куб	Q4 Гкал					
21.02.2020	24	4,7	67,62	6,00	56,550	-	4,1	56,82	5,00	48,947	-	-	-	10,80	7,60	1,007
22.02.2020	24	4,8	67,64	6,00	57,635	-	4,2	56,64	5,00	50,633	-	-	-	11,00	7,00	0,995
23.02.2020	24	5,0	68,77	6,00	60,100	-	4,4	57,99	5,00	52,394	-	-	-	10,78	7,71	1,056
24.02.2020	24	5,0	68,66	6,00	59,569	-	4,4	58,28	5,00	52,664	-	-	-	10,38	6,91	0,984
25.02.2020	24	4,7	68,97	6,00	56,410	-	4,2	58,43	5,00	49,913	-	-	-	10,54	6,50	0,938
26.02.2020	24	4,9	68,29	6,00	58,635	-	4,3	57,76	5,00	51,651	-	-	-	10,53	6,98	0,985
27.02.2020	24	4,9	68,34	6,00	59,035	-	4,4	57,79	5,00	52,442	-	-	-	10,56	6,59	0,968
28.02.2020	24	4,9	68,39	6,00	59,358	-	4,4	58,01	5,00	53,153	-	-	-	10,38	6,21	0,940
29.02.2020	24	5,2	68,42	6,00	62,691	-	4,6	58,40	5,00	55,444	-	-	-	10,02	7,25	1,014
01.03.2020	24	5,6	68,20	6,00	67,198	-	4,9	58,46	5,00	58,982	-	-	-	9,74	8,22	1,095
02.03.2020	24	5,6	68,33	6,00	66,697	-	5,0	58,85	5,00	60,452	-	-	-	9,48	6,24	0,963
03.03.2020	24	5,4	67,96	6,00	65,111	-	4,9	58,92	5,00	59,306	-	-	-	9,04	5,81	0,897
04.03.2020	24	0,9	63,43	6,00	10,935	-	0,2	31,11	5,00	2,164	-	-	-	32,31	8,77	0,614
05.03.2020	24	2,8	66,97	6,00	34,174	-	2,1	56,78	5,00	25,108	-	-	-	10,19	9,07	0,839
06.03.2020	24	5,2	67,27	6,00	61,915	-	4,6	57,39	5,00	55,154	-	-	-	9,88	6,76	0,964
07.03.2020	24	5,0	68,43	6,00	59,574	-	4,3	57,95	5,00	51,826	-	-	-	10,48	7,75	1,037
08.03.2020	24	4,8	69,76	6,00	57,801	-	4,1	58,70	5,00	49,638	-	-	-	11,06	8,16	1,078
09.03.2020	24	4,9	69,51	6,00	58,920	-	4,3	58,52	5,00	51,082	-	-	-	10,99	7,84	1,066
10.03.2020	24	5,1	69,32	6,00	60,972	-	4,5	58,76	5,00	53,769	-	-	-	10,56	7,20	1,028
11.03.2020	24	5,2	68,53	6,00	61,805	-	4,6	58,34	5,00	54,721	-	-	-	10,19	7,08	1,006
12.03.2020	24	3,9	68,61	6,00	46,836	-	3,3	58,63	5,00	39,526	-	-	-	9,98	7,31	0,997
13.03.2020	24	5,0	69,39	6,00	59,664	-	4,4	58,82	5,00	52,452	-	-	-	10,57	7,21	1,016
14.03.2020	24	4,8	69,23	6,00	57,928	-	4,2	58,40	5,00	50,337	-	-	-	10,82	7,59	1,032
15.03.2020	24	4,8	69,14	6,00	57,884	-	4,3	58,16	5,00	51,306	-	-	-	10,98	6,58	0,980
16.03.2020	24	5,0	69,02	6,00	59,737	-	4,4	58,23	5,00	52,804	-	-	-	10,80	6,93	1,010
17.03.2020	24	5,4	69,27	6,00	64,259	-	4,7	59,23	5,00	56,986	-	-	-	10,04	7,27	1,037
18.03.2020	24	5,4	69,23	6,00	65,096	-	4,9	59,39	5,00	58,458	-	-	-	9,84	6,64	0,996
19.03.2020	24	5,4	69,39	6,00	64,281	-	4,7	59,57	5,00	56,825	-	-	-	9,82	7,46	1,036
20.03.2020	24	5,1	69,38	6,00	61,418	-	4,5	59,22	5,00	53,884	-	-	-	10,17	7,53	1,032
21.03.2020	24	5,0	69,35	6,00	59,503	-	4,3	58,72	5,00	51,600	-	-	-	10,63	7,90	1,057
22.03.2020	24	5,0	69,38	6,00	60,372	-	4,4	58,84	5,00	52,823	-	-	-	10,54	7,55	1,042
Среднее	24,00	4,8	68,52	6,00	57,809	-	4,2	57,46	5,00	50,531	-	-	-	11,07	7,278	0,991
Итого	744,0				1792,069	0,000				1566,447	0,000				225,62	30,71

Ориентировочно до конца месяца(+)

520,278

Корректировка за прошлый месяц (-)

514,379

Итого за март 2020 :

1797,968

454,775

454,650

1566,572

65,503

59,730

231,396

8,915

8,899

30,725

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	V3, м.куб	Q3, Гкал	V4, м.куб	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
22.03.2020 10:00	12418,271	-	10878,747	-	{T.V5}	214,931
22.03.2020 20:00	25535,867	-	10901,237	-	{T.V5}	215,429

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

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

1

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

30,70 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

