

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за январь 2020**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 14725

расходомер

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_

Тхв = 0

Подающий тр. ПРЭМ 50

Gmax

Термопреобр.

Преобр. давления

Обратн.тр. ПРЭМ 50

36

КТПТР-05

тр-д. ГВС ПРЭМ 40

36

КТПТР-05

тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20

22,5

КТПТР-05

Тр. Подпитки

6

КТПТР-05

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				
23.12.19	24	8,3	68,00	6,00	44,672	-	22,4	52,66	5,00	32,288	-	-	15,33	12,384	1,310
24.12.19	24	8,2	66,43	6,00	44,390	-	21,9	51,62	5,00	31,470	-	-	14,81	12,920	1,298
25.12.19	24	7,9	66,58	6,00	42,740	-	21,3	51,37	5,00	30,738	-	-	15,21	12,003	1,241
26.12.19	24	8,1	68,66	6,00	43,986	-	21,4	52,71	5,00	30,888	-	-	15,95	13,098	1,364
27.12.19	24	8,3	70,21	6,00	44,751	-	22,3	53,97	5,00	32,047	-	-	16,24	12,704	1,384
28.12.19	24	8,8	67,76	6,00	47,552	-	22,2	52,76	5,00	32,017	-	-	15,00	15,535	1,502
29.12.19	24	8,7	67,82	6,00	47,210	-	22,7	52,72	5,00	32,640	-	-	15,11	14,569	1,452
30.12.19	24	9,0	67,89	6,00	48,782	-	24,1	53,16	5,00	34,728	-	-	14,73	14,054	1,436
31.12.19	24	10,6	68,17	6,00	57,388	-	24,6	54,74	5,00	35,387	-	-	13,42	22,001	1,935
01.01.20	24	8,4	67,71	6,00	45,364	-	25,4	52,98	5,00	36,515	-	-	14,73	8,849	1,114
02.01.20	24	8,9	67,78	6,00	48,234	-	25,5	53,39	5,00	36,693	-	-	14,39	11,542	1,284
03.01.20	24	8,8	67,76	6,00	47,498	-	25,1	53,21	5,00	36,084	-	-	14,55	11,414	1,272
04.01.20	24	8,8	67,82	6,00	47,501	-	25,0	53,21	5,00	36,038	-	-	14,61	11,464	1,278
05.01.20	24	8,9	67,81	6,00	48,021	-	24,2	53,03	5,00	34,841	-	-	14,78	13,179	1,381
06.01.20	24	8,5	67,72	6,00	45,979	-	23,1	52,57	5,00	33,274	-	-	15,15	12,705	1,337
07.01.20	24	8,7	67,76	6,00	46,879	-	23,0	52,81	5,00	33,096	-	-	14,95	13,782	1,400
08.01.20	24	9,1	67,83	6,00	48,936	-	24,2	53,26	5,00	34,777	-	-	14,57	14,158	1,438
09.01.20	24	8,9	67,87	6,00	48,261	-	25,3	53,47	5,00	36,450	-	-	14,40	11,811	1,300
10.01.20	24	8,9	67,83	6,00	47,905	-	24,1	53,23	5,00	34,682	-	-	14,60	13,223	1,375
11.01.20	24	8,2	67,68	6,00	44,391	-	22,5	52,23	5,00	32,434	-	-	15,45	11,957	1,284
12.01.20	24	8,9	67,78	6,00	48,060	-	22,5	52,58	5,00	32,466	-	-	15,21	15,594	1,520
13.01.20	24	8,6	67,74	6,00	46,407	-	23,0	52,54	5,00	33,087	-	-	15,20	13,320	1,377
14.01.20	24	8,4	68,50	6,00	45,625	-	22,1	52,60	5,00	31,782	-	-	15,90	13,844	1,425
15.01.20	24	8,3	68,75	6,00	44,799	-	22,1	52,78	5,00	31,782	-	-	15,98	13,017	1,375
16.01.20	24	8,3	69,49	6,00	45,032	-	22,8	53,32	5,00	32,800	-	-	16,17	12,232	1,353
17.01.20	24	8,7	69,62	6,00	47,139	-	22,8	53,70	5,00	32,773	-	-	15,92	14,366	1,491
18.01.20	24	8,5	67,95	6,00	46,093	-	22,7	52,74	5,00	32,706	-	-	15,21	13,387	1,379
19.01.20	24	9,1	68,15	6,00	49,245	-	21,9	52,78	5,00	31,590	-	-	15,37	17,654	1,655
20.01.20	24	8,4	68,46	6,00	45,169	-	22,5	52,64	5,00	32,357	-	-	15,83	12,812	1,361
21.01.20	24	8,5	68,37	6,00	45,780	-	23,3	52,88	5,00	33,501	-	-	15,49	12,280	1,331
22.01.20	24	8,6	67,40	6,00	46,629	-	22,5	52,38	5,00	32,442	-	-	15,02	14,186	1,414
Среднее	24,00	8,7	68,04	6,00	46,788	-	23,2	52,90	5,00	33,367	-	-	15,14	13,421	1,388
Итого	744,0				1450,417	0,000				1034,374	0,000	0,00		416,043	41,65

Ориентировочно до конца месяца(+)

421,089

300,302

120,787

12,496

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за январь 2020 :

1871,506

1334,676

536,830

54,149401

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
23.12.19 03:00	6632,428	-	4862,683	-	-	195,270
23.01.20 11:00	8095,631	-	5907,168	-	-	240,009

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв:=

0

54,1494 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

