

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

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 8, ТЦ-2 СЦО

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

**Установленные приборы:**

Вычислитель: ВКТ-7 № 42603  
 расходомер Gmin Приборы УУТЭ поверены до 06.06.2023 Тхв = 2,7  
 Подающий тр. ПРЭМ 40 Gmax Термопреобр. КТПТР-05 Преобр. давления  
 Обратн.тр. ПРЭМ 40 22.5 КТПТР-05  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 \cdot (h1 - h2) + M3 \cdot (h2 - h_{xv})$  лето:  
 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	dGгвс 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	0,0	67,88	10,30	156,910	3,459	0,0	45,90	5,60	156,910	0,000	21,98	0,000	-	-	-	3,459
24.03.2020	24	0,0	66,13	10,30	155,760	3,088	0,0	46,38	5,60	155,170	0,026	19,75	0,590	-	-	-	3,114
25.03.2020	24	0,0	59,64	10,30	160,360	2,531	0,0	43,91	5,60	160,360	0,000	15,73	0,000	-	-	-	2,531
26.03.2020	24	0,0	55,31	10,30	158,260	2,197	0,0	41,50	5,60	158,260	0,000	13,81	0,000	-	-	-	2,197
27.03.2020	24	0,0	55,39	10,30	158,310	2,189	0,0	41,63	5,60	158,310	0,000	13,76	0,000	-	-	-	2,189
28.03.2020	24	0,0	55,89	10,30	159,060	2,286	0,0	41,57	5,60	159,060	0,000	14,32	0,000	-	-	-	2,286
29.03.2020	24	0,0	58,05	10,30	157,850	2,611	0,0	41,57	5,60	157,850	0,000	16,48	0,000	-	-	-	2,611
30.03.2020	24	0,0	62,66	10,30	157,570	3,018	0,0	43,56	5,60	157,570	0,000	19,10	0,000	-	-	-	3,018
31.03.2020	24	0,0	66,97	10,30	157,690	3,385	0,0	45,56	5,60	157,690	0,000	21,41	0,000	-	-	-	3,385
01.04.2020	24	0,0	68,36	10,30	158,100	3,441	0,0	46,66	5,60	158,100	0,000	21,70	0,000	-	-	-	3,441
02.04.2020	24	0,0	65,42	10,30	158,150	3,143	0,0	45,61	5,60	158,150	0,000	19,81	0,000	-	-	-	3,143
03.04.2020	24	0,0	61,08	10,30	158,120	2,812	0,0	43,38	5,60	158,120	0,000	17,70	0,000	-	-	-	2,812
04.04.2020	24	0,0	60,51	10,30	158,490	2,791	0,0	42,98	5,60	158,490	0,000	17,53	0,000	-	-	-	2,791
05.04.2020	24	0,0	60,63	10,30	158,140	2,812	0,0	42,92	5,60	158,140	0,000	17,71	0,000	-	-	-	2,812
06.04.2020	24	0,0	60,64	10,30	157,530	2,816	0,0	42,83	5,60	157,530	0,000	17,81	0,000	-	-	-	2,816
07.04.2020	24	0,0	60,64	10,30	160,700	2,748	0,0	43,62	5,60	160,700	0,000	17,02	0,000	-	-	-	2,748
08.04.2020	24	0,0	53,76	10,30	158,310	2,128	0,0	40,38	5,60	158,310	0,000	13,38	0,000	-	-	-	2,128
09.04.2020	24	0,0	53,97	10,30	158,230	2,176	0,0	40,28	5,60	158,230	0,000	13,69	0,000	-	-	-	2,176
10.04.2020	24	0,0	56,86	10,30	157,660	2,448	0,0	41,40	5,60	157,660	0,000	15,46	0,000	-	-	-	2,448
11.04.2020	24	0,0	58,32	10,30	158,090	2,561	0,0	42,17	5,60	158,090	0,000	16,15	0,000	-	-	-	2,561
12.04.2020	24	0,0	61,26	10,30	158,160	2,811	0,0	43,55	5,60	158,160	0,000	17,71	0,000	-	-	-	2,811
13.04.2020	24	0,0	62,81	10,30	158,110	2,864	0,0	44,77	5,60	158,110	0,000	18,04	0,000	-	-	-	2,864
14.04.2020	24	0,0	60,16	10,30	157,450	2,708	0,0	43,02	5,60	157,450	0,000	17,14	0,000	-	-	-	2,708
15.04.2020	24	0,0	59,15	10,30	157,510	2,645	0,0	42,43	5,60	157,510	0,000	16,72	0,000	-	-	-	2,645
16.04.2020	24	0,0	59,24	10,30	158,310	2,659	0,0	42,52	5,60	158,310	0,000	16,72	0,000	-	-	-	2,659
17.04.2020	24	0,0	60,01	10,30	157,600	2,688	0,0	43,01	5,60	157,600	0,000	17,00	0,000	-	-	-	2,688
18.04.2020	24	0,0	59,99	10,30	158,300	2,703	0,0	42,98	5,60	158,300	0,000	17,01	0,000	-	-	-	2,703
19.04.2020	24	0,0	59,78	10,30	158,190	2,679	0,0	42,90	5,60	158,190	0,000	16,88	0,000	-	-	-	2,679
20.04.2020	24	0,0	54,74	10,30	157,590	2,263	0,0	40,44	5,60	157,590	0,000	14,30	0,000	-	-	-	2,263
21.04.2020	24	0,0	52,44	10,30	158,360	2,052	0,0	39,55	5,60	158,360	0,000	12,89	0,000	-	-	-	2,052
22.04.2020	24	0,0	52,81	10,30	157,980	2,077	0,0	39,73	5,60	157,970	0,000	13,08	0,010	-	-	-	2,077
Среднее	24,00	0,0	59,69	10,30	158,092	2,671	0,0	42,86	5,60	158,073	0,001	16,83	0,019	-	-	-	2,671
Итого	744,0				4900,850	82,789				4900,250	0,026		0,600	0,00	0,00	0,00	82,82

Ориентировочно до конца месяца (+) 1264,735 1264,581 0,155 21,372  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1384,252 1384,220 0,032 28,61  
**Итого за апрель 2020 :** 4781,33 4780,61 0,72 75,58

**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	30133,350	611,564	30131,920	0,062	-	-	611,564	
23.04.2020 00:00:00	30133,350	611,564	30131,920	0,062	-	-	611,564	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов  
 Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв = 2,7 Гкал  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета 75,58 Гкал  
 Главный инженер (по доверенности абонента) \_\_\_\_\_

