

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 16, СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 9744	расходомер	Gmin	Gmax	Приборы УУТЭ поверены до	Термопреобр.	Tхв = 18,6
Подводящий тр. VA2305M 40 mm		0,05	50		КТПТР-05	Преобр. давления
Обратн.тр. VA2305M 40 mm		0,05	50		КТПТР-05	
тр-д. ГВС VA2305M 25 mm		0,02	20		КТПТР-05	
тр.цирк. ГВС VA2305M 15 mm		6,3	0,0063		КТПТР-05	
Тр. Подпитки						

Расчетный алгоритм: зима:  $Q_{от} = m1 * (h1 - h_{хв}) - m2 * (h2 - h_{хв})$  лето:  $Q_{гвс} = m3 * (h3 - h_{хв})$ 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:  $G_{от \phi} =$  т/сут  $G_{гвс \phi} =$  т/сут  $Q_{от \phi} =$  Гкал/мес  $Q_{от \phi} =$  Гкал/сут

Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

Дата	часы	Подводящий 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				
23.06.20	24	5,2	69,54	6,00	24,978	-	####	61,22	5,00	20,457	-	-	8,33	4,520	0,475
24.06.20	24	4,9	70,37	6,00	23,757	-	####	61,57	5,00	19,366	-	-	8,80	4,391	0,470
25.06.20	24	5,2	69,94	6,00	24,745	-	####	61,66	5,00	20,228	-	-	8,29	4,517	0,474
26.06.20	24	5,2	69,60	6,00	25,037	-	####	61,62	5,00	20,667	-	-	7,98	4,370	0,460
27.06.20	24	5,2	69,45	6,00	25,127	-	####	61,38	5,00	20,653	-	-	8,07	4,474	0,468
28.06.20	24	5,0	69,76	6,00	24,094	-	####	61,29	5,00	19,720	-	-	8,47	4,374	0,463
29.06.20	24	5,0	70,01	6,00	24,174	-	####	61,50	5,00	19,953	-	-	8,50	4,221	0,456
30.06.20	24	5,1	70,19	6,00	24,357	-	####	61,55	5,00	19,422	-	-	8,64	4,934	0,504
01.07.20	24	5,2	69,77	6,00	24,946	-	####	61,16	5,00	19,730	-	-	8,61	5,217	0,523
02.07.20	24	5,4	69,11	6,00	25,886	-	####	60,94	5,00	21,050	-	-	8,17	4,837	0,496
03.07.20	24	5,4	69,76	6,00	25,900	-	####	61,47	5,00	21,199	-	-	8,29	4,701	0,494
04.07.20	24	5,5	69,42	6,00	26,179	-	####	61,23	5,00	20,771	-	-	8,19	5,408	0,535
05.07.20	24	5,2	69,69	6,00	24,872	-	####	61,12	5,00	20,053	-	-	8,57	4,819	0,497
06.07.20	24	5,4	69,59	6,00	26,022	-	####	61,15	5,00	21,032	-	-	8,44	4,990	0,514
07.07.20	24	5,3	70,08	6,00	25,214	-	####	61,43	5,00	20,300	-	-	8,65	4,914	0,510
08.07.20	24	5,4	69,44	6,00	25,835	-	####	61,14	5,00	21,072	-	-	8,29	4,763	0,495
09.07.20	24	5,3	69,68	6,00	25,262	-	####	61,01	5,00	20,780	-	-	8,67	4,482	0,483
10.07.20	24	5,3	69,32	6,00	25,269	-	####	60,61	5,00	21,047	-	-	8,72	4,222	0,467
11.07.20	24	5,5	68,95	6,00	26,394	-	####	60,69	5,00	21,865	-	-	8,26	4,529	0,483
12.07.20	24	5,5	69,16	6,00	26,283	-	####	60,79	5,00	22,182	-	-	8,36	4,101	0,460
13.07.20	24	5,4	70,80	6,00	25,897	-	####	61,93	5,00	20,743	-	-	8,88	5,154	0,538
14.07.20	24	7,1	53,37	6,00	33,892	-	####	50,04	5,00	27,620	-	-	3,33	6,272	0,418
15.07.20	24	0,0	21,72	6,00	0,000	-	0,0	21,61	5,00	0,000	-	-	0,10	0,000	0,000
16.07.20	24	0,0	21,00	6,00	0,000	-	0,0	20,89	5,00	0,000	-	-	0,12	0,000	0,000
17.07.20	24	0,0	20,65	6,00	0,000	-	0,0	20,57	5,00	0,000	-	-	0,07	0,000	0,000
18.07.20	24	0,0	20,49	6,00	0,000	-	0,0	20,43	5,00	0,000	-	-	0,06	0,000	0,000
19.07.20	24	0,0	20,39	6,00	0,000	-	0,0	20,35	5,00	0,000	-	-	0,04	0,000	0,000
20.07.20	24	0,0	20,42	6,00	0,000	-	0,0	20,37	5,00	0,000	-	-	0,04	0,000	0,000
21.07.20	24	0,0	20,44	6,00	0,000	-	0,0	20,41	5,00	0,000	-	-	0,04	0,000	0,000
22.07.20	24	0,0	20,42	6,00	0,000	-	0,0	20,37	5,00	0,000	-	-	0,04	0,000	0,000
Среднее	24,00	3,9	56,08	6,00	18,804	-	####	50,05	5,00	15,330	-	-	6,03	3,474	0,356
Итого	720,0				564,120	0,000				459,911	0,000	0,00		104,209	10,68

Ориентировочно до конца месяца(+)	169,236	137,973	31,263	3,204
Корректировка за прошлый месяц (-)	212,092	166,582	45,510	4,477
<b>Итого за июль 2020 :</b>	<b>521,264</b>	<b>431,303</b>	<b>89,961</b>	<b>9,4080456</b>

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
23.06.20 04:00	8182,437	-	6070,016	-	-	187,914
22.07.20 16:00	8741,878	-	6525,720	-	-	198,758

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв=18,6  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета7,768228 Гкал  
ГкалГлавный инженер  
(по доверенности абонента)