

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за декабрь 2019**

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

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 9744

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

Gmin  
 0,05  
 0,05  
 0,02  
 6,3

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_

Gmax  
 50  
 50  
 20  
 0,0063

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Tхв = 0  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q_{от} = m1 \cdot (h1 - h_{хв}) - m2 \cdot (h2 - h_{хв})$  **лето:**  $Q_{гвс} = m3 \cdot (h3 - h_{хв})$ 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:  $G_{от.ф.} =$  т/сут  $G_{гвс.ф.} =$  т/сут  $Q_{от.ф.} =$  Гкал/мес  $Q_{от.ср.ф.} =$  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				
23.11.19	24	4,3	69,15	6,00	20,726	-	9389,1	61,96	5,00	14,196	-	-	7,19	6,530	0,554
24.11.19	24	4,9	66,74	6,00	23,732	-	10806,9	60,76	5,00	16,340	-	-	5,98	7,392	0,592
25.11.19	24	4,7	66,58	6,00	22,334	-	11003,1	60,52	5,00	16,637	-	-	6,06	5,697	0,481
26.11.19	24	4,9	66,72	6,00	23,352	-	11288,7	60,64	5,00	17,068	-	-	6,08	6,283	0,524
27.11.19	24	4,8	66,81	6,00	23,230	-	11407,7	62,62	5,00	17,248	-	-	4,19	5,982	0,473
28.11.19	24	5,4	67,10	6,00	26,079	-	12851,7	62,16	5,00	19,432	-	-	4,93	6,647	0,543
29.11.19	24	5,4	67,05	6,00	25,755	-	12605,0	62,12	5,00	19,059	-	-	4,93	6,697	0,544
30.11.19	24	5,3	67,07	6,00	25,200	-	12524,8	61,92	5,00	18,937	-	-	5,15	6,263	0,518
01.12.19	24	5,5	67,11	6,00	26,386	-	12347,1	61,70	5,00	18,669	-	-	5,41	7,718	0,620
02.12.19	24	5,1	66,94	6,00	24,461	-	11952,9	61,66	5,00	18,073	-	-	5,27	6,389	0,524
03.12.19	24	3,4	66,13	6,00	16,196	-	5988,9	60,14	5,00	9,055	-	-	5,98	7,140	0,527
04.12.19	24	1,7	64,22	6,00	8,253	-	646,3	37,19	5,00	0,977	-	-	27,02	7,276	0,494
05.12.19	24	1,9	64,58	6,00	9,014	-	637,5	38,25	5,00	0,964	-	-	26,33	8,050	0,546
06.12.19	24	1,6	64,09	6,00	7,894	-	637,4	37,81	5,00	0,964	-	-	26,28	6,931	0,470
07.12.19	24	1,9	64,75	6,00	9,158	-	634,0	37,98	5,00	0,959	-	-	26,78	8,200	0,557
08.12.19	24	1,9	64,78	6,00	9,163	-	644,9	38,75	5,00	0,975	-	-	26,03	8,188	0,556
09.12.19	24	1,9	64,33	6,00	9,059	-	628,2	37,97	5,00	0,950	-	-	26,36	8,109	0,547
10.12.19	24	3,4	66,11	6,00	16,523	-	6801,5	58,54	5,00	10,284	-	-	7,57	6,239	0,491
11.12.19	24	5,8	66,83	6,00	27,997	-	14185,2	59,24	5,00	21,448	-	-	7,59	6,548	0,601
12.12.19	24	5,7	66,86	6,00	27,391	-	14379,0	59,17	5,00	21,741	-	-	7,69	5,650	0,546
13.12.19	24	6,0	67,03	6,00	28,758	-	14860,2	59,73	5,00	22,469	-	-	7,31	6,289	0,587
14.12.19	24	6,1	67,20	6,00	29,475	-	14944,4	60,11	5,00	22,596	-	-	7,08	6,879	0,623
15.12.19	24	6,2	67,27	6,00	29,551	-	14824,0	60,11	5,00	22,414	-	-	7,16	7,138	0,642
16.12.19	24	5,9	67,18	6,00	28,517	-	14653,8	59,89	5,00	22,157	-	-	7,29	6,360	0,590
17.12.19	24	5,7	67,10	6,00	27,508	-	14275,1	59,50	5,00	21,584	-	-	7,60	5,924	0,562
18.12.19	24	5,7	67,11	6,00	27,556	-	14634,0	59,55	5,00	22,127	-	-	7,55	5,429	0,532
19.12.19	24	6,0	67,12	6,00	28,628	-	14913,0	59,76	5,00	22,548	-	-	7,36	6,080	0,575
20.12.19	24	5,4	69,50	6,00	25,892	-	13468,2	60,80	5,00	20,364	-	-	8,70	5,528	0,562
21.12.19	24	5,4	68,95	6,00	25,898	-	13161,2	60,56	5,00	19,900	-	-	8,39	5,998	0,581
22.12.19	24	5,6	67,79	6,00	26,868	-	13360,2	59,89	5,00	20,201	-	-	7,89	6,667	0,612
Среднее	24,00	4,6	66,67	6,00	22,019	-	10148,5	56,03	5,00	15,344	-	-	10,64	6,674	0,552
Итого	720,0				660,556	0,000				460,334	0,000	0,00		200,221	16,574

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за декабрь 2019 :**

660,556

460,334

200,221 16,57246

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
23.11.19 02:00	2747,389	-	2028,217	-	-	64,784
23.12.19 05:00	3411,224	-	2491,900	-	-	81,383

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв= 0

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

16,57246 Гкал  
Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

