

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

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 36, ТЦ-1 СЦО+ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 38467

расходомер  
 Подающий тр. VA2305M 50 mm  
 Обратн.тр. VA2305M 50 mm  
 тр-д. ГВС VA2305M 50 mm  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 25 mm  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_  
 Gmin 0,08  
 Gmax 80  
 0,08 80  
 0,08 80  
 0,02 20

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

Tхв = 0  
 Преобр. давления

МЕТРАН-55-ДИ  
 МЕТРАН-55-ДИ

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:  $G_{от} \phi. =$  т/сут  $G_{гвс} \phi. =$  т/сут  $Q_{от} \phi. =$  Гкал/мес  $Q_{от} \phi. =$  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				
23.11.19	24	8,8	67,77	6,97	168,008	-	19,8	57,92	6,78	94,841	-	-	9,85	73,167	5,897
24.11.19	24	9,2	66,64	6,92	176,130	-	19,2	57,07	6,76	91,925	-	-	9,57	84,205	6,497
25.11.19	24	8,8	66,09	6,95	168,230	-	19,5	56,30	6,78	93,492	-	-	9,80	74,738	5,860
26.11.19	24	8,6	66,34	6,95	165,653	-	19,9	56,23	6,78	95,593	-	-	10,10	70,060	5,618
27.11.19	24	8,7	66,48	6,95	167,865	-	20,4	56,74	6,76	97,741	-	-	9,74	70,124	5,618
28.11.19	24	8,9	66,75	6,95	170,821	-	21,3	57,14	6,74	102,271	-	-	9,61	68,551	5,563
29.11.19	24	8,8	66,76	6,96	169,735	-	20,8	57,22	6,75	99,877	-	-	9,54	69,858	5,620
30.11.19	24	8,7	66,75	6,96	167,552	-	19,7	57,20	6,78	94,761	-	-	9,55	72,791	5,767
01.12.19	24	9,1	66,87	6,91	174,056	-	18,8	57,24	6,77	90,330	-	-	9,62	83,726	6,473
02.12.19	24	8,6	66,65	6,98	164,219	-	19,7	57,01	6,80	94,610	-	-	9,64	69,609	5,555
03.12.19	24	8,6	66,58	6,96	165,542	-	19,1	56,92	6,80	91,789	-	-	9,67	73,753	5,802
04.12.19	24	8,5	66,46	6,97	162,651	-	18,5	56,88	6,82	88,618	-	-	9,58	74,033	5,773
05.12.19	24	8,4	66,39	7,04	160,783	-	18,0	58,05	6,84	86,581	-	-	8,34	74,203	5,653
06.12.19	24	9,5	66,72	7,17	181,574	-	23,4	59,27	6,89	112,330	-	-	7,44	69,244	5,461
07.12.19	24	9,7	66,68	7,17	185,954	-	23,2	59,16	6,89	111,142	-	-	7,52	74,812	5,829
08.12.19	24	10,0	66,56	7,14	191,497	-	22,9	59,32	6,87	110,057	-	-	7,24	81,440	6,223
09.12.19	24	9,5	66,38	7,14	181,496	-	23,1	58,80	6,87	110,823	-	-	7,58	70,672	5,536
10.12.19	24	9,4	66,82	7,17	180,444	-	23,0	58,95	6,90	110,524	-	-	7,87	69,920	5,546
11.12.19	24	9,2	66,71	7,17	176,438	-	23,1	58,66	6,90	111,095	-	-	8,06	65,342	5,259
12.12.19	24	9,5	66,90	7,17	181,933	-	23,1	59,13	6,90	110,840	-	-	7,76	71,093	5,621
13.12.19	24	9,3	66,86	7,17	178,228	-	23,6	58,92	6,89	113,500	-	-	7,94	64,728	5,234
14.12.19	24	9,7	66,90	7,16	186,463	-	23,7	59,52	6,87	113,735	-	-	7,38	72,728	5,711
15.12.19	24	10,0	67,10	7,14	192,466	-	23,6	59,66	6,86	113,238	-	-	7,43	79,228	6,164
16.12.19	24	9,4	66,95	7,16	180,555	-	23,5	57,11	6,85	112,871	-	-	9,84	67,684	5,646
17.12.19	24	8,3	66,56	7,17	159,646	-	20,5	53,77	6,87	98,266	-	-	12,79	61,380	5,346
18.12.19	24	7,5	66,20	7,21	144,344	-	16,5	52,67	6,98	79,335	-	-	13,53	65,009	5,381
19.12.19	24	6,5	65,50	7,16	124,176	-	12,7	53,47	6,97	60,876	-	-	12,03	63,300	4,882
20.12.19	24	7,2	67,10	7,21	138,599	-	15,7	53,67	7,01	75,291	-	-	13,43	63,308	5,263
21.12.19	24	7,7	67,56	7,20	147,252	-	16,7	54,80	7,04	80,037	-	-	12,76	67,214	5,566
22.12.19	24	8,1	66,90	7,19	155,482	-	16,4	54,40	7,03	78,950	-	-	12,50	76,532	6,112
Среднее	24,00	8,8	66,70	7,08	168,926	-	20,3	57,11	6,86	97,511	-	-	9,59	71,415	5,682
Итого	720,0				5067,793	0,000				2925,341	0,000	0,00	2142,452	170,474	

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за декабрь 2019 :**

5067,793

2925,341

2142,452 170,47403

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	114484,573	-	69048,557	-	-	3970,612
23.12.19 06:00	119561,780	-	71982,131	-	-	4141,300

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} =$  0

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

170,474 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

