

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2020**

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

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 9744  
 расходомер Gmin Приборы УУТЭ поверены до Тхв = 11,6  
 Подающий тр. VA2305M 40 mm 0,05 50 Термопреобр. КТПТР-05  
 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:  $G_{от} \text{ ф.} = \text{т/сут}$   $G_{гвс} \text{ ф.} = \text{т/сут}$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$ 

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						
23.11.20	24	9,0	64,69	8,20	107,844	-	9,0	48,75	5,50	107,417	-	15,94	0,427	-	-	-	1,740
24.11.20	24	9,2	64,87	8,20	110,903	-	9,2	49,10	5,50	110,496	-	15,77	0,406	-	-	-	1,769
25.11.20	24	10,1	65,44	8,20	121,433	-	10,1	50,10	5,50	121,072	-	15,34	0,362	-	-	-	1,881
26.11.20	24	8,4	65,60	8,20	100,860	-	8,4	48,70	5,50	100,553	-	16,90	0,308	-	-	-	1,719
27.11.20	24	8,6	66,43	8,20	103,737	-	8,6	49,12	5,50	103,462	-	17,31	0,276	-	-	-	1,810
28.11.20	24	8,4	68,87	8,20	101,198	-	8,4	50,07	5,50	100,856	-	18,79	0,342	-	-	-	1,919
29.11.20	24	8,0	69,52	8,20	95,737	-	8,0	49,58	5,50	95,418	-	19,94	0,319	-	-	-	1,925
30.11.20	24	8,1	69,54	8,20	96,952	-	8,1	49,69	5,50	96,674	-	19,85	0,278	-	-	-	1,938
01.12.20	24	7,9	69,52	8,20	94,713	-	7,9	49,45	5,50	94,401	-	20,07	0,311	-	-	-	1,916
02.12.20	24	7,8	70,28	8,20	93,415	-	7,8	49,58	5,50	93,053	-	20,70	0,361	-	-	-	1,951
03.12.20	24	7,7	72,11	8,20	91,947	-	7,6	50,00	5,50	91,580	-	22,10	0,367	-	-	-	2,051
04.12.20	24	6,9	73,91	8,20	82,538	-	6,8	49,76	5,50	82,161	-	24,15	0,377	-	-	-	2,012
05.12.20	24	8,5	68,83	8,20	101,930	-	8,5	49,74	5,50	101,577	-	19,08	0,353	-	-	-	1,963
06.12.20	24	9,3	67,11	8,20	111,134	-	9,2	49,75	5,50	110,793	-	17,36	0,342	-	-	-	1,946
07.12.20	24	7,6	73,07	8,20	91,056	-	7,6	50,30	5,50	90,705	-	22,78	0,351	-	-	-	2,092
08.12.20	24	7,3	76,23	8,20	88,129	-	7,3	51,22	5,50	87,730	-	25,01	0,400	-	-	-	2,225
09.12.20	24	6,7	77,37	8,20	80,856	-	6,7	50,78	5,50	80,491	-	26,58	0,365	-	-	-	2,168
10.12.20	24	7,0	77,46	8,20	83,645	-	6,9	51,33	5,50	83,334	-	26,12	0,312	-	-	-	2,201
11.12.20	24	7,0	77,48	8,20	83,617	-	6,9	51,46	5,50	83,314	-	26,02	0,304	-	-	-	2,191
12.12.20	24	6,3	77,57	8,20	75,484	-	6,3	49,94	5,50	75,200	-	27,62	0,284	-	-	-	2,099
13.12.20	24	6,7	77,93	8,20	80,810	-	6,7	50,97	5,50	80,498	-	26,97	0,312	-	-	-	2,195
14.12.20	24	6,6	76,74	8,20	79,167	-	6,6	50,23	5,50	78,886	-	26,51	0,281	-	-	-	2,113
15.12.20	24	7,6	72,16	8,20	91,468	-	7,6	49,96	5,50	91,181	-	22,19	0,287	-	-	-	2,044
16.12.20	24	8,1	70,57	8,20	96,948	-	8,1	49,86	5,50	96,677	-	20,71	0,271	-	-	-	2,022
17.12.20	24	8,1	70,60	8,20	97,284	-	8,1	50,17	5,50	97,017	-	20,43	0,267	-	-	-	2,001
18.12.20	24	9,3	67,65	8,20	111,984	-	9,3	50,15	5,50	111,768	-	17,50	0,217	-	-	-	1,971
19.12.20	24	10,9	64,64	8,20	131,351	-	10,9	50,11	5,50	131,233	-	14,53	0,118	-	-	-	1,914
20.12.20	24	10,6	64,68	8,20	127,389	-	10,6	49,87	5,50	127,161	-	14,81	0,229	-	-	-	1,898
Среднее	24,00	8,1	70,74	8,20	97,626	-	8,1	49,99	5,50	97,311	-	20,75	0,315	-	-	-	1,988
Итого	672,0				2733,531	0,000				2724,706	0,000		8,825	0,00	0,00	0,00	55,67

Ориентировочно до конца месяца(+) 1155,930 1153,306 2,624 21,942  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1336,967 1334,548 2,419 12,242  
**Итого за декабрь 2020 :** 2552,494 2543,464 9,030 65,37

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
23.11.20 04:00	41729,059	-	40945,397	-	-	-	529,871	
21.12.20 04:00	44465,823	-	43673,377	-	-	-	585,718	

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды тхв =  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

65,37 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

