

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за ноябрь 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  
 Подающий тр. VA2305M 40 mm  
 Обратн.тр. VA2305M 40 mm  
 тр-д. ГВС VA2305M 25 mm  
 тр.цирк. ГВС VA2305M 15 mm  
 Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmin  
 0,05  
 0,05  
 0,02  
 6,3  
 Gmax  
 50  
 50  
 20  
 0,0063

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

Тхв = 11,6  
 Преобр. давления

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:  $G_{от.ф.} = \text{т/сут}$   $G_{гвс.ф.} = \text{т/сут}$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$ 

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

Дата	часы	Подающий трубопровод					Обратный трубопровод					dT	dG	G1гвс	G2гвс	dGвс	Q
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.10.20	24	12,5	52,84	8,20	150,078	-	12,5	44,33	5,50	149,647	-	8,50	0,431	-	-	-	1,303
24.10.20	24	16,3	53,43	8,20	195,145	-	16,2	45,98	5,50	194,743	-	7,45	0,402	-	-	-	1,482
25.10.20	24	16,2	54,10	8,20	194,916	-	16,2	46,57	5,50	194,583	-	7,53	0,333	-	-	-	1,493
26.10.20	24	16,3	50,27	8,20	195,283	-	16,2	43,76	5,50	194,946	-	6,51	0,337	-	-	-	1,296
27.10.20	24	16,3	48,89	8,20	195,452	-	16,3	42,80	5,50	195,078	-	6,08	0,375	-	-	-	1,215
28.10.20	24	16,3	48,86	8,20	195,240	-	16,2	42,85	5,50	194,952	-	6,01	0,288	-	-	-	1,196
29.10.20	24	16,3	48,88	8,20	195,138	-	16,2	42,87	5,50	194,775	-	6,01	0,363	-	-	-	1,198
30.10.20	24	14,4	49,67	8,20	173,314	-	14,4	43,01	5,50	172,943	-	6,66	0,371	-	-	-	1,178
31.10.20	24	12,2	52,82	8,20	146,724	-	12,2	44,10	5,50	146,418	-	8,72	0,306	-	-	-	1,301
01.11.20	24	16,2	52,84	8,20	194,625	-	16,2	45,54	5,50	194,381	-	7,30	0,244	-	-	-	1,442
02.11.20	24	16,3	54,09	8,20	195,070	-	16,2	46,38	5,50	194,873	-	7,71	0,196	-	-	-	1,522
03.11.20	24	16,3	52,21	8,20	196,057	-	16,3	45,21	5,50	195,860	-	7,01	0,198	-	-	-	1,392
04.11.20	24	16,4	49,87	8,20	196,214	-	16,3	43,49	5,50	195,988	-	6,38	0,226	-	-	-	1,271
05.11.20	24	16,4	49,87	8,20	196,267	-	16,3	43,47	5,50	195,946	-	6,40	0,321	-	-	-	1,279
06.11.20	24	16,4	49,86	8,20	196,260	-	16,3	43,57	5,50	195,931	-	6,29	0,329	-	-	-	1,258
07.11.20	24	14,6	49,86	8,20	175,530	-	14,6	43,15	5,50	175,203	-	6,72	0,327	-	-	-	1,202
08.11.20	24	14,1	51,74	8,20	169,498	-	14,1	43,98	5,50	169,194	-	7,76	0,304	-	-	-	1,336
09.11.20	24	14,2	59,11	8,20	170,200	-	14,2	49,17	5,50	169,871	-	9,94	0,329	-	-	-	1,717
10.11.20	24	11,3	61,00	8,20	135,645	-	11,3	48,61	5,50	135,323	-	12,38	0,322	-	-	-	1,702
11.11.20	24	15,3	60,75	8,20	183,049	-	15,2	50,74	5,50	182,803	-	10,01	0,247	-	-	-	1,855
12.11.20	24	10,9	60,73	8,20	130,274	-	10,8	48,27	5,50	129,955	-	12,46	0,319	-	-	-	1,645
13.11.20	24	10,9	62,66	8,20	130,802	-	10,9	49,16	5,50	130,471	-	13,50	0,332	-	-	-	1,789
14.11.20	24	10,4	64,64	8,20	124,930	-	10,4	49,78	5,50	124,578	-	14,86	0,352	-	-	-	1,880
15.11.20	24	11,0	64,64	8,20	132,549	-	11,0	50,29	5,50	132,250	-	14,35	0,299	-	-	-	1,924
16.11.20	24	10,8	64,64	8,20	129,780	-	10,8	50,06	5,50	129,503	-	14,58	0,277	-	-	-	1,913
17.11.20	24	11,4	64,66	8,20	136,398	-	11,3	50,34	5,50	136,111	-	14,32	0,288	-	-	-	1,975
18.11.20	24	13,5	61,22	8,20	162,412	-	13,5	49,89	5,50	162,166	-	11,34	0,246	-	-	-	1,861
19.11.20	24	9,4	55,69	8,20	113,380	-	9,4	43,87	5,50	113,132	-	11,82	0,247	-	-	-	1,356
20.11.20	24	15,5	57,08	8,20	186,348	-	15,5	48,21	5,50	186,268	-	8,87	0,081	-	-	-	1,667
21.11.20	24	13,4	62,04	8,20	161,307	-	13,4	50,48	5,50	161,038	-	11,56	0,269	-	-	-	1,886
22.11.20	24	10,2	65,29	8,20	122,859	-	10,2	50,03	5,50	122,443	-	15,26	0,416	-	-	-	1,902
Среднее	24,00	13,9	55,94	8,20	167,121	-	13,9	46,45	5,50	166,818	-	9,49	0,302	-	-	-	1,530
Итого	744,0				5180,746	0,000				5171,372	0,000		9,374	0,00	0,00	0,00	47,44

Ориентировочно до конца месяца(+)

1336,967

Корректировка за прошлый месяц (-)

1147,913

**Итого за ноябрь 2020 :**

5369,799

1334,548

1144,242

5361,677

2,419

3,671

8,122

12,24

9,655

50,02

## 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
23.10.20 09:00	36600,158	-	35825,794	-	-	-	482,631	
23.11.20 04:00	41729,059	-	40945,397	-	-	-	529,871	

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

50,02 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

