

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за ноябрь 2019

ТОО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 40-1, ГВС

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-943 № 15336

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_  
 Tmax  
 50  
 20

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

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

Тхв = 0  
 Преобр. давления  
 МЕТРАН-55-ДИ  
 МЕТРАН-55-ДИ

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$  лето:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$   
 Договорные нагрузки, Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Qтех.гвс.ср= Qгвс.ср=  
 Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, Gот= Gвент.= Gтех.пот.= Gгвс= Gгвс.м=  
 Фактические нагрузки: Gот ф.= т/сут Gгвс ф.= т/сут Qот.ф.= Гкал/мес Qот.ср.ф.= Гкал/сут  
 Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

Дата	часы	Подающий трубопровод					Обратный трубопровод					dT С	dV м/куб	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGвс тонн	Q Гкал		
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	V1 м/куб	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	V2 м/куб	Q2 Гкал								
23.10.19	24	7,7	61,65	6,88	92,963	-	9,0	44,57	6,69	42,970	-	17,08	49,993	-	-	-	3,737		
24.10.19	24	7,4	60,90	6,88	89,199	-	8,9	44,24	6,70	42,855	-	16,66	46,344	-	-	-	4,081		
25.10.19	24	7,2	60,03	6,89	86,869	-	8,8	43,13	6,72	42,450	-	16,89	44,419	-	-	-	3,316		
26.10.19	24	7,1	60,47	6,88	85,337	-	9,3	43,34	6,70	44,532	-	17,13	40,805	-	-	-	3,163		
27.10.19	24	6,5	59,58	6,88	77,728	-	9,0	42,48	6,66	45,070	-	17,38	32,658	-	-	-	6,483		
28.10.19	24	6,9	60,03	6,89	83,258	-	8,6	42,68	6,75	41,473	-	19,59	39,412	-	-	-	4,445		
29.10.19	24	6,7	62,28	6,92	80,884	-	8,5	41,92	6,75	40,659	-	20,85	36,208	-	-	-	5,584		
30.10.19	24	6,4	62,77	6,92	76,867	-	8,3	41,13	6,79	40,066	-	20,77	30,657	-	-	-	4,565		
31.10.19	24	5,9	60,51	6,92	70,923	-	8,7	41,32	6,75	41,680	-	19,39	35,354	-	-	-	3,476		
01.11.19	24	6,3	60,51	6,93	75,420	-	8,6	41,88	6,75	41,416	-	19,27	31,820	-	-	-	4,521		
02.11.19	24	6,6	60,48	6,92	78,656	-	9,1	42,11	6,69	43,824	-	18,51	32,098	-	-	-	3,573		
03.11.19	24	6,5	60,70	6,90	78,528	-	8,9	41,55	6,74	42,608	-	19,16	35,920	-	-	-	5,193		
04.11.19	24	6,6	60,70	6,86	77,539	-	8,6	41,00	6,75	41,481	-	19,11	36,058	-	-	-	4,174		
05.11.19	24	7,5	61,21	6,81	90,341	-	9,2	43,05	6,63	44,381	-	18,17	45,960	-	-	-	3,638		
06.11.19	24	7,4	61,30	6,79	88,602	-	9,6	43,73	6,58	46,233	-	17,57	42,369	-	-	-	3,544		
07.11.19	24	8,0	61,62	6,69	96,415	-	10,2	45,34	6,41	49,174	-	16,28	47,241	-	-	-	3,337		
08.11.19	24	8,8	61,89	6,69	105,273	-	10,5	46,28	6,44	50,323	-	15,61	54,950	-	-	-	4,866		
09.11.19	24	8,2	61,20	6,79	98,263	-	9,7	44,42	6,54	46,739	-	16,78	51,524	-	-	-	4,705		
10.11.19	24	7,9	60,73	6,78	95,004	-	9,7	44,09	6,56	46,654	-	16,65	48,350	-	-	-	5,746		
11.11.19	24	8,8	61,20	6,75	105,049	-	9,9	45,26	6,49	47,522	-	15,95	57,527	-	-	-	4,253		
12.11.19	24	8,4	60,94	6,77	100,985	-	9,8	44,72	6,54	46,988	-	16,22	53,997	-	-	-	4,819		
13.11.19	24	7,8	60,89	6,78	94,137	-	9,8	44,28	6,56	46,811	-	16,60	47,326	-	-	-	3,972		
14.11.19	24	7,2	60,61	6,77	86,463	-	10,1	43,90	6,49	48,288	-	16,71	38,175	-	-	-	3,583		
15.11.19	24	8,1	61,52	6,77	96,734	-	9,8	44,87	6,54	47,171	-	16,65	49,563	-	-	-	5,655		
16.11.19	24	8,2	60,69	6,79	98,385	-	9,7	44,28	6,56	46,537	-	16,41	51,848	-	-	-	4,375		
17.11.19	24	7,9	61,19	6,79	94,601	-	9,8	43,91	6,57	46,820	-	17,28	47,781	-	-	-	3,832		
18.11.19	24	7,9	61,62	6,81	94,914	-	9,6	44,17	6,60	46,098	-	17,45	48,816	-	-	-	3,655		
19.11.19	24	7,3	60,95	6,84	87,610	-	9,3	43,23	6,64	44,565	-	17,72	43,045	-	-	-	4,359		
Среднее	24,00	7,3	60,95	6,84	87,610	-	9,3	43,23	6,64	44,565	-	17,72	43,045	-	-	-	4,284		
Итого	744,0				2715,918	0,000						1381,508	0,000		1334,410	0,00	0,00	0,00	4,284

Ориентировочно до конца месяца(+)  
 Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за ноябрь 2019 :** 668,736 2047,182 365,959 1015,549 302,417 1031,993 41,91 90,91

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
23.10.19 00:00	9308,514	-	3718,526	-	-	-	-	-
22.11.19 00:00	11936,772	-	5055,853	-	-	-	497,450	625,973

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

90,91 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

