

# Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за сентябрь 2019

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502-2  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 45, ГВС

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-943 № 00701

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

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmin Gmax

Термопреобр.  
 КТПТР-05  
 КТПТР-05

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

*не берется*

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:  $G_{от ф.} =$  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					Обратный трубопровод					dT С	dV м/куб	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGгвс 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						
23.08.19	24	-	66,36	7,55	62,119	-	-	49,18	6,75	24,836	-	17,18	37,283	-	-	-	2,836
24.08.19	24	-	69,31	7,55	60,844	-	-	50,38	6,65	27,445	-	18,94	33,399	-	-	-	2,764
25.08.19	24	-	70,30	7,63	91,195	-	-	54,88	6,81	26,347	-	15,43	64,848	-	-	-	4,850
26.08.19	24	-	70,08	7,64	88,795	-	-	54,68	6,85	25,964	-	15,39	62,831	-	-	-	4,692
27.08.19	24	-	69,78	7,64	88,155	-	-	54,60	6,85	25,903	-	15,19	62,253	-	-	-	4,629
28.08.19	24	-	69,17	7,64	62,883	-	-	50,77	6,88	25,632	-	18,40	37,250	-	-	-	2,974
29.08.19	24	-	69,24	7,65	60,731	-	-	50,22	6,90	25,331	-	19,01	35,400	-	-	-	2,861
30.08.19	24	-	68,98	7,65	62,709	-	-	50,94	6,92	25,150	-	18,05	37,558	-	-	-	2,972
31.08.19	24	-	70,47	7,66	59,113	-	-	50,69	6,92	25,280	-	19,78	33,832	-	-	-	2,810
01.09.19	24	-	70,32	7,62	64,868	-	-	51,74	6,88	25,432	-	18,58	39,435	-	-	-	3,165
02.09.19	24	-	69,17	7,64	70,521	-	-	51,95	6,90	25,332	-	17,22	45,189	-	-	-	3,478
03.09.19	24	-	69,71	7,63	79,709	-	-	52,97	6,90	25,193	-	16,73	54,516	-	-	-	4,124
04.09.19	24	-	70,05	7,63	88,385	-	-	54,57	6,89	25,222	-	15,48	63,163	-	-	-	4,704
05.09.19	24	-	69,24	7,63	86,435	-	-	53,87	6,89	25,210	-	15,37	61,225	-	-	-	4,522
06.09.19	24	-	69,14	7,63	73,811	-	-	51,59	6,90	25,207	-	17,54	48,604	-	-	-	3,714
07.09.19	24	-	70,24	7,63	78,869	-	-	52,54	6,91	25,106	-	17,70	53,762	-	-	-	4,121
08.09.19	24	-	70,37	7,61	93,730	-	-	54,78	6,88	25,084	-	15,59	68,646	-	-	-	5,101
09.09.19	24	-	68,54	7,63	83,515	-	-	52,28	6,94	24,420	-	16,25	59,095	-	-	-	4,348
10.09.19	24	-	68,87	7,64	88,186	-	-	53,49	6,98	23,824	-	15,38	64,362	-	-	-	4,693
11.09.19	24	-	66,30	7,64	91,035	-	-	52,49	7,00	23,464	-	13,81	67,572	-	-	-	4,706
12.09.19	24	-	64,96	7,64	89,855	-	-	51,16	7,00	23,453	-	13,80	66,402	-	-	-	4,546
13.09.19	24	-	65,11	7,65	88,245	-	-	51,20	7,01	23,462	-	13,91	64,784	-	-	-	4,454
14.09.19	24	-	65,77	7,64	95,569	-	-	52,53	7,02	23,145	-	13,23	72,424	-	-	-	4,968
15.09.19	24	-	66,13	7,59	102,079	-	-	52,61	6,96	23,554	-	13,52	78,524	-	-	-	5,401
16.09.19	24	-	65,84	7,62	95,236	-	-	51,08	7,00	23,227	-	14,76	72,009	-	-	-	4,982
17.09.19	24	-	69,32	7,64	91,594	-	-	52,61	7,04	22,829	-	16,71	68,765	-	-	-	5,033
18.09.19	24	-	70,32	7,62	64,868	-	-	51,74	6,88	25,432	-	18,58	39,435	-	-	-	3,165
19.09.19	24	-	69,17	7,64	70,521	-	-	51,95	6,90	25,332	-	17,22	45,189	-	-	-	3,478
20.09.19	24	-	69,71	7,63	79,709	-	-	52,97	6,90	25,193	-	16,73	54,516	-	-	-	4,124
21.09.19	24	-	70,05	7,63	88,385	-	-	54,57	6,89	25,222	-	15,48	63,163	-	-	-	4,704
22.09.19	24	-	69,24	7,63	86,435	-	-	53,87	6,89	25,210	-	15,37	61,225	-	-	-	4,522
Среднее	24,00	-	68,75	7,63	80,261	-	-	52,42	6,91	24,885	-	16,33	55,376	-	-	-	4,111
Итого	744,0	-	-	-	2488,102	0,000	-	-	771,449	0,000	-	1716,653	0,00	0,00	0,00	-	127,44

Ориентировочно до конца месяца(+) 642,091  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 561,922  
**Итого за сентябрь 2019 :** 2568,270  
 199,084 180,741 789,792  
 443,007 381,181 1778,479  
 32,888 29,42 130,90

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
26.08.19 09:00	3477,026	-	972,469	-	-	-	185,828	
19.09.19 04:00	5436,979	-	1554,193	-	-	-	286,950	

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 130,90 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)