

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за апрель 2019

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 5-2, ТЦ-1 СЦО

график: 150/70  
 Схема подключения: Двухтрубная  
 ЦСО

Установленные приборы:  
 Вычислитель: ТВ7-01 № 12002633

расходомер  
 Подающий тр. Питерфлоу РС 32 мм  
 Обратн.тр. Питерфлоу РС 32 мм  
 тр-д. ГВС  
 тр.цирк. ГВС  
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmax

Термопреобр.  
 КТСП-Н  
 КТСП-Н

Тхв = 0,2  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$  лето:  $Q = M1 * (h1 - hхв) - M2 * (h2 - hхв)$   
 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:  $G_{от.ф.} = \tau / \text{сут}$   $G_{гвс.ф.} = \tau / \text{сут}$   $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$   
 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						
23.03.19	24	-	53,96	6,12	202,809	-	-	37,91	6,12	203,985	-	16,05	-1,176	0,00	0,00	0,00	3,256
24.03.19	24	-	55,57	6,12	202,303	-	-	38,89	6,12	203,488	-	16,68	-1,185	0,00	0,00	0,00	3,375
25.03.19	24	-	58,28	6,12	201,599	-	-	40,03	6,12	202,550	-	18,25	-0,951	0,00	0,00	0,00	3,679
26.03.19	24	-	60,08	6,12	201,096	-	-	40,79	6,12	202,234	-	19,29	-1,138	0,00	0,00	0,00	3,890
27.03.19	24	-	59,75	6,12	200,865	-	-	40,37	6,12	202,037	-	19,38	-1,172	0,00	0,00	0,00	3,891
28.03.19	24	-	58,32	6,12	202,763	-	-	40,13	6,12	203,938	-	18,19	-1,174	0,00	0,00	0,00	3,598
29.03.19	24	-	56,66	6,12	204,856	-	-	39,88	6,12	205,970	-	16,78	-1,114	0,00	0,00	0,00	3,438
30.03.19	24	-	52,74	6,12	205,033	-	-	38,07	6,12	206,091	-	14,67	-1,058	0,00	0,00	0,00	3,007
31.03.19	24	-	54,72	6,12	204,678	-	-	38,75	6,12	205,785	-	15,98	-1,107	0,00	0,00	0,00	3,270
01.04.19	24	-	58,88	6,12	200,160	-	-	40,28	6,12	201,244	-	18,60	-1,083	0,00	0,00	0,00	3,723
02.04.19	24	-	58,83	6,12	202,189	-	-	40,44	6,12	203,288	-	18,40	-1,098	0,00	0,00	0,00	3,723
03.04.19	24	-	53,34	6,12	205,661	-	-	38,18	6,12	206,731	-	15,16	-1,070	0,00	0,00	0,00	3,117
04.04.19	24	-	48,45	6,12	213,168	-	-	36,08	6,12	214,219	-	12,37	-1,051	0,00	0,00	0,00	2,636
05.04.19	24	-	50,08	6,12	205,685	-	-	36,66	6,12	206,501	-	13,42	-0,817	0,00	0,00	0,00	2,759
06.04.19	24	-	51,27	6,12	205,513	-	-	37,36	6,12	206,359	-	13,91	-0,845	0,00	0,00	0,00	2,857
07.04.19	24	-	51,73	6,12	205,553	-	-	37,63	6,12	206,533	-	14,10	-0,981	0,00	0,00	0,00	2,980
08.04.19	24	-	51,53	6,12	204,757	-	-	37,50	6,12	205,719	-	14,03	-0,963	0,00	0,00	0,00	2,971
09.04.19	24	-	50,39	6,12	203,906	-	-	36,39	6,12	204,964	-	14,00	-1,057	0,00	0,00	0,00	2,854
10.04.19	24	-	55,11	6,12	203,748	-	-	38,51	6,12	204,906	-	16,60	-1,159	0,00	0,00	0,00	3,482
11.04.19	24	-	59,29	6,12	199,453	-	-	39,91	6,12	200,670	-	19,37	-1,217	0,00	0,00	0,00	3,753
12.04.19	24	-	58,61	6,12	200,022	-	-	39,98	6,12	201,192	-	18,63	-1,170	0,00	0,00	0,00	3,727
13.04.19	24	-	55,44	6,12	203,420	-	-	38,53	6,12	204,577	-	16,91	-1,157	0,00	0,00	0,00	3,639
14.04.19	24	-	56,37	6,12	204,505	-	-	39,24	6,12	205,670	-	17,13	-1,165	0,00	0,00	0,00	3,582
15.04.19	24	-	52,44	6,12	203,220	-	-	37,66	6,12	204,238	-	14,79	-1,018	0,00	0,00	0,00	3,004
16.04.19	24	-	48,82	6,12	203,452	-	-	36,02	6,12	204,464	-	12,80	-1,012	0,00	0,00	0,00	2,604
17.04.19	24	-	48,57	6,12	203,625	-	-	35,84	6,12	204,616	-	12,74	-0,991	0,00	0,00	0,00	2,592
18.04.19	24	-	49,40	6,12	207,100	-	-	36,66	6,12	208,155	-	12,74	-1,055	0,00	0,00	0,00	2,747
19.04.19	24	-	50,13	6,12	203,109	-	-	36,86	6,12	204,174	-	13,26	-1,064	0,00	0,00	0,00	2,813
20.04.19	24	-	49,45	6,12	203,162	-	-	36,47	6,12	204,212	-	12,98	-1,050	0,00	0,00	0,00	2,753
21.04.19	24	-	47,89	6,12	208,242	-	-	35,69	6,12	209,313	-	12,20	-1,071	0,00	0,00	0,00	2,540
22.04.19	24	-	53,87	6,12	203,855	-	-	38,22	6,12	204,927	-	15,65	-1,072	-	-	-	3,185
Среднее	24,00	-	53,87	6,12	203,855	-	-	38,22	6,12	204,927	-	15,65	-1,072	-	-	-	3,185
Итого	744,0	-	-	-	6319,507	0,000	-	-	-	6352,749	0,000	-	-33,241	0,00	0,00	0,00	90,77

Ориентировочно до конца месяца(+) 1834,696  
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1558,567  
**Итого за апрель 2019 :** 6595,636

1844,346  
 1569,170  
 6627,925  
 -9,651  
 -10,604  
 -32,288  
 25,653  
 35,77  
 91,98

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	G1,т	Q1,Гкал	G2,т	Q2,Гкал	G3,т	G4,т	Q,Гкал	Показание на ГВС
22.03.19 23:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.04.19 05:00	-	-	-	-	-	-	-	-

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв = 0,2  
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

91,68 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

