

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за ноябрь 2019

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонтент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 1, ТЦ-2 СЦО

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

Установленные приборы:

Вычислитель: ТВ7-01 № 12002934

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

Gmin  
 0,1  
 0,1

Приборы УУТЭ поверены до  
 Gmax  
 15  
 15

Термопреобр.  
 КТСП-Н  
 КТСП-Н

Тхв = 0  
 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:  $G_{от.ф.} =$  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	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						
23.10.19	24	47,5	54,16	9,00	171,129	-	47,2	38,58	6,50	170,005	-	15,58	1,124	0,00	0,00	0,00	2,718
24.10.19	24	47,8	52,15	9,00	171,979	-	47,7	38,26	6,50	171,862	-	13,89	0,117	0,00	0,00	0,00	2,472
25.10.19	24	48,6	52,23	9,00	174,786	-	48,6	37,75	6,50	174,786	-	14,48	0,000	0,00	0,00	0,00	2,540
26.10.19	24	47,0	53,78	9,00	169,099	-	47,0	38,31	6,50	169,099	-	15,47	0,000	0,00	0,00	0,00	2,624
27.10.19	24	47,0	53,58	9,00	169,242	-	47,0	38,06	6,50	169,139	-	15,52	0,103	0,00	0,00	0,00	2,639
28.10.19	24	46,6	66,71	9,00	167,646	-	46,6	42,41	6,50	167,646	-	21,69	0,000	0,00	0,00	0,00	3,291
29.10.19	24	46,7	67,43	9,00	168,170	-	46,7	42,55	6,50	168,170	-	24,30	0,000	0,00	0,00	0,00	4,083
30.10.19	24	46,5	67,71	9,00	167,475	-	46,5	42,65	6,50	167,475	-	24,88	0,000	0,00	0,00	0,00	4,194
31.10.19	24	45,6	70,53	9,00	164,272	-	46,0	44,88	6,50	165,613	-	25,06	0,000	0,00	0,00	0,00	4,206
01.11.19	24	45,9	69,50	9,00	165,189	-	45,9	43,51	6,50	165,189	-	25,65	-1,341	0,00	0,00	0,00	4,269
02.11.19	24	46,2	70,18	9,00	166,250	-	46,2	44,24	6,50	166,250	-	25,99	0,000	0,00	0,00	0,00	4,304
03.11.19	24	47,1	69,70	9,00	169,677	-	47,1	44,58	6,50	169,677	-	25,94	0,000	0,00	0,00	0,00	4,324
04.11.19	24	47,0	68,55	9,00	169,251	-	47,0	44,04	6,50	169,251	-	25,12	0,000	0,00	0,00	0,00	4,273
05.11.19	24	46,3	66,99	9,00	166,819	-	46,3	43,02	6,50	166,819	-	24,50	0,000	0,00	0,00	0,00	4,158
06.11.19	24	46,7	68,95	9,00	168,240	-	46,7	43,32	6,50	168,240	-	23,97	0,000	0,00	0,00	0,00	4,009
07.11.19	24	46,7	69,52	9,00	167,956	-	46,7	43,51	6,50	167,956	-	25,63	0,000	0,00	0,00	0,00	4,323
08.11.19	24	46,8	68,42	9,00	168,419	-	46,8	43,65	6,50	168,419	-	26,01	0,000	0,00	0,00	0,00	4,379
09.11.19	24	47,9	62,81	9,00	172,558	-	47,9	42,00	6,50	172,558	-	24,77	0,000	0,00	0,00	0,00	4,183
10.11.19	24	48,5	59,03	9,00	174,467	-	48,5	40,66	6,50	174,467	-	20,81	0,000	0,00	0,00	0,00	3,600
11.11.19	24	47,3	56,22	9,00	170,392	-	47,3	38,65	6,50	170,392	-	18,37	0,000	0,00	0,00	0,00	3,214
12.11.19	24	47,7	59,18	9,00	171,589	-	47,7	40,10	6,50	171,589	-	17,57	0,000	0,00	0,00	0,00	3,002
13.11.19	24	47,9	57,97	9,00	172,452	-	47,9	40,01	6,50	172,452	-	19,08	0,000	0,00	0,00	0,00	3,283
14.11.19	24	47,9	57,02	9,00	172,596	-	47,9	39,41	6,50	172,596	-	17,97	0,000	0,00	0,00	0,00	3,107
15.11.19	24	47,3	59,51	9,00	170,383	-	47,3	40,05	6,50	170,383	-	17,61	0,000	0,00	0,00	0,00	3,048
16.11.19	24	47,4	61,90	9,00	170,514	-	47,4	41,31	6,50	170,514	-	19,46	0,000	0,00	0,00	0,00	3,325
17.11.19	24	48,0	60,63	9,00	172,964	-	48,0	41,09	6,50	172,964	-	20,60	0,000	0,00	0,00	0,00	3,521
18.11.19	24	47,9	60,54	9,00	172,297	-	47,9	41,09	6,50	172,297	-	19,54	0,000	0,00	0,00	0,00	3,389
19.11.19	24	47,2	60,66	9,00	169,953	-	47,7	41,74	6,50	171,610	-	19,45	0,000	0,00	0,00	0,00	3,360
20.11.19	24	47,1	64,34	9,00	169,638	-	47,1	41,97	6,50	169,573	-	18,93	-1,657	0,00	0,00	0,00	3,244
21.11.19	24	47,0	62,36	9,00	169,225	-	47,0	41,35	6,50	169,278	-	22,37	0,065	0,00	0,00	0,00	3,244
22.11.19	24	47,0	62,36	9,00	169,225	-	47,0	41,35	6,50	169,278	-	22,37	0,065	0,00	0,00	0,00	3,244
Среднее	24,00	47,0	62,36	9,00	169,225	-	47,0	41,35	6,50	169,278	-	21,01	-0,053	0,00	0,00	0,00	3,807
Итого	744,0				5245,963	0,000				5247,605	0,000		-1,642	0,00	0,00	0,00	110,45

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за ноябрь 2019 :

1386,205  
 3859,758

1372,509  
 3875,096

13,696  
 -15,338

24,54  
 85,91

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
22.10.19 23:00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.19 21:00	-	-	-	-	-	-	-	-

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв = 0

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

85,91 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)

