

# Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за ноябрь 2019

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Караваяевская 8-1, ТЦ-1 СЦО

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

Установленные приборы:  
 Вычислитель: СПТ-941 № 31288

Приборы УУТЭ поверены до \_\_\_\_\_

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

Gmin  
0,08  
0,08

Gmax  
80  
80

Термопреобр.  
КТПТР-05  
КТПТР-05

Тхв = 0  
 Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  лето:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$   
 Договорные нагрузки, Гкал/ч,  $Qот=$   $Qвент.=$   $Qтех.пот.=$   $Qгвс=$   
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч,  $Qот.гвс.ср=$   $Qгвс.ср=$   
 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	dG тонн	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGгвс тонн	Q Гкал
		IG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	IG2 %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.10.19	24	10,7	54,84	-	205,005	-	10,5	43,07	-	202,403	-	11,77	2,602	2,60	-	2,60	2,540
24.10.19	24	10,7	49,94	-	204,730	-	10,5	40,22	-	202,251	-	9,73	2,479	2,48	-	2,48	2,106
25.10.19	24	10,7	49,15	-	204,624	-	10,5	39,65	-	202,237	-	9,50	2,386	2,39	-	2,39	2,054
26.10.19	24	10,7	49,64	-	204,523	-	10,5	39,86	-	202,164	-	9,78	2,359	2,36	-	2,36	2,110
27.10.19	24	10,7	49,14	-	204,495	-	10,5	39,33	-	202,153	-	9,81	2,342	2,34	-	2,34	2,113
28.10.19	24	10,6	53,73	-	203,105	-	10,5	41,28	-	200,769	-	12,45	2,336	2,34	-	2,34	2,638
29.10.19	24	9,7	72,51	-	191,582	-	9,9	52,20	-	189,122	-	21,85	2,425	2,43	-	2,43	4,209
30.10.19	24	10,0	73,85	-	195,793	-	10,1	51,13	-	193,380	-	19,89	2,413	2,41	-	2,41	4,032
31.10.19	24	10,2	71,01	-	195,334	-	10,1	50,52	-	193,026	-	19,23	2,309	2,31	-	2,31	3,889
01.11.19	24	10,2	68,48	-	198,926	-	10,2	49,99	-	196,761	-	18,49	2,165	2,17	-	2,17	3,802
02.11.19	24	10,5	66,75	-	201,267	-	10,4	49,36	-	199,169	-	17,39	2,098	2,10	-	2,10	3,620
03.11.19	24	10,6	59,76	-	204,043	-	10,5	48,21	-	202,231	-	15,93	2,030	2,03	-	2,03	3,364
04.11.19	24	10,5	64,10	-	200,714	-	10,4	47,80	-	202,217	-	14,50	1,826	1,83	-	1,83	3,055
05.11.19	24	10,3	65,05	-	197,203	-	10,2	47,43	-	198,744	-	16,30	1,970	1,97	-	1,97	3,379
06.11.19	24	10,4	67,84	-	200,293	-	10,3	49,17	-	198,242	-	18,67	2,051	2,05	-	2,05	3,856
07.11.19	24	10,6	64,29	-	203,771	-	10,5	47,74	-	201,790	-	16,55	1,981	1,98	-	1,98	3,481
08.11.19	24	10,8	56,40	-	206,480	-	10,7	43,44	-	204,518	-	12,96	1,962	1,96	-	1,96	2,775
09.11.19	24	10,6	54,65	-	203,611	-	10,5	42,63	-	201,787	-	12,02	1,825	1,82	-	1,82	2,541
10.11.19	24	10,6	54,71	-	203,062	-	10,5	42,13	-	201,370	-	12,57	1,692	1,69	-	1,69	2,639
11.11.19	24	10,5	59,15	-	202,430	-	10,5	44,70	-	200,759	-	14,45	1,671	1,67	-	1,67	3,015
12.11.19	24	10,6	58,17	-	202,884	-	10,5	44,62	-	201,118	-	13,55	1,766	1,77	-	1,77	2,843
13.11.19	24	10,6	57,07	-	202,834	-	10,5	43,94	-	201,183	-	13,13	1,651	1,65	-	1,65	2,750
14.11.19	24	10,6	56,82	-	202,798	-	10,5	43,45	-	201,350	-	13,38	1,448	1,45	-	1,45	2,791
15.11.19	24	10,5	58,11	-	201,188	-	10,4	44,27	-	199,512	-	13,84	1,675	1,68	-	1,68	2,874
16.11.19	24	9,8	57,98	-	188,761	-	9,8	43,92	-	187,954	-	14,06	0,807	0,86	-	0,86	2,706
17.11.19	24	10,6	55,59	-	202,734	-	10,6	43,20	-	202,827	-	12,39	-0,093	0,08	-	0,08	2,531
18.11.19	24	10,5	54,47	-	200,903	-	10,4	43,31	-	200,470	-	11,17	0,433	0,48	-	0,48	2,277
19.11.19	24	10,4	60,79	-	200,224	-	10,4	45,22	-	199,714	-	15,57	0,510	0,51	-	0,51	3,154
20.11.19	24	10,5	59,93	-	200,795	-	10,4	45,26	-	198,945	-	14,67	1,849	1,86	-	1,86	3,034
Среднее	24,00	10,5	59,93	-	200,795	-	10,4	45,26	-	198,945	-	14,67	1,849	1,86	-	1,86	3,034
Итого	744,0				6224,643	0,000				6167,310	0,000		57,333	57,60	0,00		94,05

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

Итого за ноябрь 2019 :

1771,622  
4453,021

1764,632  
4402,678

6,990  
50,343

24,07  
69,98

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
14.04.15 04:00	89024,659	-	77943,071	-	11256,067	-	-	-
14.04.15 04:00	89024,659	-	77943,071	-	11256,067	-	2224,903	2224,903

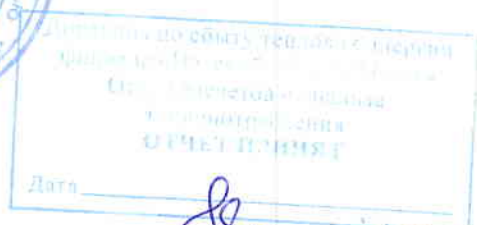
Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

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

69,98 Гкал  
 Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)



27.11.2019