

**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за ноябрь 2019**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 14-1, ГВС

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

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 07596

расходомер

Подающий тр. VA2305M 40

Обратн.тр. VA2305M 25

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Gmin

0,05

0,02

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

50

20

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 0

Преобр. давления

МЕТРАН-55-ДИ

МЕТРАН-55-ДИ

Расчетный алгоритм: **зима:**  $Q_{от} = m1 \cdot (h1 - h_{хв}) - m2 \cdot (h2 - h_{хв})$  **лето:**  $Q_{гвс} = m3 \cdot (h3 - h_{хв})$ 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:  $G_{от} \text{ ф.} = \text{т/сут}$   $G_{гвс} \text{ ф.} = \text{т/сут}$   $Q_{от} \text{ ф.} = \text{Гкал/мес}$   $Q_{от} \text{ ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$ 

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						
23.10.19	24	5,6	65,88	7,05	67,466	-	4,0	38,53	7,10	19,418	-	27,35	48,048	-	-	-	3,618
24.10.19	24	6,0	64,57	7,05	72,187	-	5,4	40,72	7,10	25,774	-	23,85	46,413	-	-	-	3,534
25.10.19	24	6,8	64,04	7,03	81,723	-	7,9	43,69	7,07	38,109	-	20,35	43,614	-	-	-	3,489
26.10.19	24	7,6	65,00	6,96	91,621	-	9,6	46,02	7,03	46,175	-	18,98	45,446	-	-	-	3,740
27.10.19	24	7,8	63,93	6,94	94,093	-	9,1	45,47	7,02	43,629	-	18,47	50,465	-	-	-	3,943
28.10.19	24	7,7	58,05	6,91	92,318	-	8,8	41,78	7,01	42,036	-	16,27	50,282	-	-	-	3,530
29.10.19	24	7,2	68,69	7,01	86,878	-	8,8	46,37	7,06	42,387	-	22,32	44,491	-	-	-	3,899
30.10.19	24	7,2	68,49	7,01	86,189	-	8,8	46,27	7,07	42,396	-	22,23	43,793	-	-	-	3,840
31.10.19	24	7,1	66,72	7,01	84,938	-	8,4	44,59	7,07	40,334	-	22,14	44,604	-	-	-	3,775
01.11.19	24	7,3	66,75	7,02	87,127	-	8,2	45,01	7,07	39,501	-	21,75	47,626	-	-	-	3,941
02.11.19	24	7,3	66,82	7,00	87,258	-	8,6	45,11	7,06	41,043	-	21,71	46,215	-	-	-	3,882
03.11.19	24	7,2	66,84	6,99	86,951	-	8,7	45,34	7,06	41,578	-	21,49	45,373	-	-	-	3,830
04.11.19	24	7,8	67,02	6,94	93,840	-	8,5	46,05	7,02	40,683	-	20,97	53,157	-	-	-	4,310
05.11.19	24	7,3	66,88	6,99	87,805	-	8,7	45,41	7,05	41,780	-	21,47	46,025	-	-	-	3,878
06.11.19	24	7,3	66,31	6,99	88,097	-	8,6	45,17	7,06	41,067	-	21,14	47,030	-	-	-	3,892
07.11.19	24	7,2	66,70	7,00	86,196	-	8,4	44,71	7,07	40,283	-	21,99	45,913	-	-	-	3,852
08.11.19	24	7,3	66,81	7,00	87,529	-	8,6	45,20	7,06	41,123	-	21,61	46,406	-	-	-	3,892
09.11.19	24	7,6	66,92	6,97	90,841	-	8,7	45,52	7,05	41,634	-	21,40	49,207	-	-	-	4,082
10.11.19	24	8,1	67,14	6,91	97,250	-	8,9	46,56	7,01	42,689	-	20,58	54,561	-	-	-	4,433
11.11.19	24	7,6	67,02	6,96	90,851	-	9,2	46,37	7,03	44,210	-	20,65	46,641	-	-	-	3,939
12.11.19	24	7,5	65,98	6,96	89,991	-	9,1	45,73	7,04	43,550	-	20,25	46,441	-	-	-	3,851
13.11.19	24	7,7	64,98	6,95	92,050	-	9,1	45,33	7,03	43,919	-	19,65	48,131	-	-	-	3,899
14.11.19	24	7,6	65,12	6,94	91,551	-	9,6	45,83	7,03	46,263	-	19,29	45,288	-	-	-	3,750
15.11.19	24	7,5	64,87	6,97	89,804	-	9,3	45,42	7,04	44,627	-	19,45	45,177	-	-	-	3,710
16.11.19	24	7,6	64,85	6,96	91,712	-	9,1	45,22	7,04	43,658	-	19,63	48,054	-	-	-	3,882
17.11.19	24	7,9	64,97	6,92	94,642	-	8,7	45,12	7,02	41,800	-	19,86	52,842	-	-	-	4,167
18.11.19	24	7,6	65,31	6,95	91,545	-	9,2	45,76	7,03	44,360	-	19,54	47,186	-	-	-	3,856
19.11.19	24	7,6	64,46	6,96	90,965	-	9,2	45,20	7,04	44,074	-	19,26	46,891	-	-	-	3,782
20.11.19	24	7,4	64,94	6,97	88,717	-	9,1	45,22	7,05	43,455	-	19,71	45,262	-	-	-	3,707
21.11.19	24	7,3	65,70	6,97	87,922	-	9,0	45,09	7,05	43,049	-	20,61	44,874	-	-	-	3,744
22.11.19	24	7,4	65,73	6,98	88,335	-	8,6	44,93	7,05	41,154	-	20,80	47,182	-	-	-	3,855
Среднее	24,00	7,4	65,73	6,98	88,335	-	8,6	44,93	7,05	41,154	-	20,80	47,182	-	-	-	3,855
Итого	744,0			6,98	2738,393	0,000				1275,762	0,000		1462,631	0,00	0,00	0,00	119,50

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

**Итого за ноябрь 2019 :**

616,338

2122,055

183,397

1092,365

432,941

1029,690

32,25

87,25

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 04:00	6639,409	-	2173,941	-	-	-	-	-
22.11.19 11:00	9320,030	-	3425,833	-	-	-	340,762	457,637

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

87,25 Гкал

Гкал

Главный инженер  
 (по доверенности абонента)