

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за сентябрь 2020

график: 150/70

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

Схема подключения: Четырёхтрубная
ГВС

Установленные приборы:

Вычислитель: ВКТ-7 № 32932

расходомер
 Подающий тр. ПРЭМ 40
 Обратн.тр. ПРЭМ 40
 тр-д. ГВС ПРЭМ 50
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 32
 Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

22,5

22,5

36

15

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 15,8

Преобр. давления

КРТ-9

КРТ-9

Расчетный алгоритм: **зима:** $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ **лето:**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: $G_{от.ф.} = t/сут$ $G_{гвс.ф.} = t/сут$ $Q_{от.ф.} = G_{кал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = G_{кал/сут}$ Константные значения: $P1 = P2 = P3 = P4 = T1 = T2 = T3 = T4 = T5 =$

Дата	часы	Подающий трубопровод ГВС					Обратный трубопровод ГВС					V5, м.куб	dT, C	dV м.куб	Q Гкал
		fG3, %	T3, C	P3, кгс/см	V3, м.куб	Q3, Гкал	fG4, %	T4, C	P4, кгс/см	V4, м.куб	Q4, Гкал				
23.08.20	-		68,82	8,12	183,030	-	56,70	7,98	146,420	-	-	12,12	36,610	4,208	
24.08.20	-		69,76	8,12	181,430	-	57,10	7,97	146,390	-	-	12,66	35,040	4,212	
25.08.20	-		70,45	8,12	182,430	-	57,42	7,97	146,470	-	-	13,03	35,960	4,353	
26.08.20	-		68,91	8,12	183,100	-	56,37	7,98	144,400	-	-	12,54	38,700	4,388	
27.08.20	-		68,78	8,12	184,570	-	56,34	7,96	148,160	-	-	12,44	36,410	4,260	
28.08.20	-		68,81	8,11	186,220	-	56,32	7,96	148,360	-	-	12,49	37,860	4,369	
29.08.20	-		68,31	8,12	185,690	-	55,93	7,97	146,440	-	-	12,38	39,250	4,404	
30.08.20	-		68,38	8,10	193,030	-	56,24	7,95	146,020	-	-	12,14	47,010	4,887	
31.08.20	-		68,07	8,12	181,330	-	55,35	7,98	139,480	-	-	12,72	41,850	4,530	
01.09.20	-		68,79	8,13	152,250	-	53,06	8,03	113,580	-	-	15,73	38,670	4,358	
02.09.20	-		68,42	8,14	156,860	-	53,00	8,04	112,730	-	-	15,42	44,130	4,663	
03.09.20	-		67,77	8,14	154,010	-	52,62	8,04	113,510	-	-	15,15	40,500	4,375	
04.09.20	-		67,19	8,14	151,930	-	52,39	8,05	114,110	-	-	14,80	37,820	4,145	
05.09.20	-		67,36	8,14	151,050	-	52,40	8,05	114,190	-	-	14,96	36,860	4,107	
06.09.20	-		68,31	8,13	161,200	-	53,70	8,04	116,570	-	-	14,61	44,630	4,657	
07.09.20	-		68,12	8,15	159,140	-	53,42	8,05	119,340	-	-	14,70	39,800	4,376	
08.09.20	-		68,48	8,14	158,050	-	53,45	8,04	117,240	-	-	15,03	40,810	4,466	
09.09.20	-		70,33	8,15	153,450	-	54,15	8,05	116,070	-	-	16,18	37,380	4,417	
10.09.20	-		68,74	8,14	156,820	-	53,15	8,03	116,400	-	-	15,59	40,420	4,501	
11.09.20	-		68,09	8,14	157,870	-	52,74	8,03	116,190	-	-	15,35	41,680	4,529	
12.09.20	-		67,83	8,15	158,970	-	52,47	8,05	115,820	-	-	15,36	43,150	4,612	
13.09.20	-		67,95	8,12	162,890	-	52,41	8,02	114,780	-	-	15,54	48,110	4,952	
14.09.20	-		69,35	8,14	158,950	-	53,37	8,03	114,700	-	-	15,98	44,250	4,804	
15.09.20	-		68,28	8,14	157,780	-	52,83	8,04	114,250	-	-	15,45	43,530	4,643	
16.09.20	-		68,43	8,14	156,910	-	52,82	8,04	114,050	-	-	15,61	42,860	4,619	
17.09.20	-		68,75	8,14	154,310	-	52,70	8,05	111,580	-	-	16,05	42,730	4,634	
18.09.20	-		69,22	8,15	149,400	-	52,49	8,06	109,070	-	-	16,73	40,330	4,524	
19.09.20	-		70,16	8,16	153,930	-	53,48	8,07	110,950	-	-	16,68	42,980	4,769	
20.09.20	-		69,93	8,14	161,400	-	53,88	8,05	111,730	-	-	16,05	49,670	5,161	
21.09.20	-		69,33	8,13	163,810	-	54,05	8,01	121,170	-	-	15,28	42,640	4,712	
22.09.20	-		70,90	8,11	171,280	-	55,82	7,99	129,070	-	-	15,08	42,210	4,840	
Среднее	-		68,77	8,13	165,261	-	54,13	8,02	124,169	-	-	14,64	41,092	4,521	
Итого	0,0				5123,090	0,000			3849,240	0,000	0,00		1273,850	135,63	

Ориентировочно до конца месяца(+) 1322,088
 Корректировка за прошлый месяц (-) 1245,336
Итого за сентябрь 2020 : 5199,842

993,352
 925,865
 3916,727

328,735 36,169
 319,471 29,653
 1283,114 142,15114

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	M3, т	Q3, Гкал	M4, т	Q4, Гкал	V5, м.куб	Q, Гкал
24.08.20 01:00	29092,880	-	20460,430	-	-	877,411
23.09.20 05:00	34047,690	-	24178,110	-	-	1016,768

Время аварийных ситуаций: 0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} = 15,8$
 Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

Главный инженер
 (по доверенности абонента)



122,2834 Гкал
 Гкал

Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплотребления
ОТЧЕТ ПРИНЯТ

Дата

20 СЕН 2020