

Номер абонента: _____

Адрес установки: Ул.Елецкая,д.69

Контур: 2 - открытый

Тепловычислитель ТМК-Н13-1.0, зав. №01312

Схема теплоснабжения №24

Ведомость учета параметров тепловодопотребления в системе горячего водоснабжения

Суточные данные за период с 22.08.21 по 21.09.21

Дата	Теплота Q, Гкал	Масса, т		Масса G3-G4, т	Объем, м³		Объем V3-V4, м³	Температура, °C		Давление, кгс/см²		Время нор. раб. Тн, чч:мм	Код ошибки 3 канала	Код ошибки 4 канала
		G3	G4		V3	V4		t3	t4	P3	P4			
22.08.21	0,307	19,240	15,213	4,027	19,474	15,343	4,131	51,00	43,20	5,0	5,0	24:00	7	7
23.08.21	0,343	19,123	14,202	4,921	19,353	14,321	5,033	50,80	42,80	5,0	5,0	24:00	7	7
24.08.21	0,309	18,913	15,126	3,787	19,150	15,256	3,893	51,80	43,40	5,0	5,0	24:00	7	7
25.08.21	0,322	18,905	14,690	4,215	19,136	14,812	4,324	51,20	42,70	5,0	5,0	24:00	7	7
26.08.21	0,324	18,980	14,508	4,472	19,207	14,627	4,580	50,70	42,60	5,0	5,0	24:00	7	7
27.08.21	0,346	19,092	14,303	4,790	19,324	14,419	4,905	51,00	42,30	5,0	5,0	24:00	7	7
28.08.21	0,298	19,138	15,731	3,407	19,376	15,863	3,513	51,60	42,80	5,0	5,0	24:00		
29.08.21	0,349	19,423	14,474	4,950	19,658	14,593	5,065	50,90	42,60	5,0	5,0	24:00	7	7
30.08.21	0,330	19,053	14,701	4,353	19,286	14,821	4,465	51,20	42,50	5,0	5,0	24:00	7	7
31.08.21	0,357	19,048	13,940	5,109	19,282	14,057	5,226	51,30	42,90	5,0	5,0	24:00	7	7
01.09.21	0,349	18,980	14,254	4,727	19,216	14,373	4,843	51,60	42,90	5,0	5,0	24:00		
02.09.21	0,363	19,143	14,119	5,024	19,380	14,235	5,145	51,50	42,50	5,0	5,0	24:00	7	7
03.09.21	0,350	18,967	14,354	4,613	19,194	14,465	4,730	50,70	41,20	5,0	5,0	24:00		
04.09.21	0,378	19,382	14,220	5,162	19,618	14,330	5,288	51,10	41,40	5,0	5,0	24:00	7	7
05.09.21	0,394	19,441	13,987	5,454	19,682	14,097	5,585	51,50	41,60	5,0	5,0	24:00		
06.09.21	0,362	18,895	14,137	4,758	19,118	14,241	4,878	50,30	40,30	5,0	5,0	23:57	3,7	3,7
07.09.21	0,370	19,220	14,519	4,701	19,460	14,630	4,830	51,70	41,10	5,0	5,0	24:00	7	7
08.09.21	0,345	18,935	14,880	4,055	19,169	14,994	4,175	51,50	41,20	5,0	5,0	24:00	7	7
09.09.21	0,349	19,006	14,868	4,138	19,243	14,983	4,259	51,60	41,30	5,0	5,0	24:00	7	7
10.09.21	0,338	18,810	14,577	4,233	19,038	14,690	4,348	51,00	41,40	5,0	5,0	24:00		
11.09.21	0,372	19,259	14,365	4,894	19,501	14,481	5,020	51,80	42,10	5,0	5,0	24:00		
12.09.21	0,384	19,372	13,876	5,496	19,606	13,985	5,621	50,90	41,70	5,0	5,0	24:00	7	7
13.09.21	0,342	18,937	14,636	4,301	19,169	14,751	4,418	51,30	41,70	5,0	5,0	23:59		
14.09.21	0,332	18,794	14,717	4,078	19,026	14,834	4,193	51,40	41,80	5,0	5,0	24:00	7	7
15.09.21	0,373	19,178	14,123	5,055	19,414	14,233	5,181	51,30	41,50	5,0	5,0	24:00	7	7
16.09.21	0,352	18,946	14,636	4,310	19,181	14,751	4,430	51,60	41,70	5,0	5,0	24:00		
17.09.21	0,428	19,249	13,075	6,174	19,489	13,175	6,314	51,70	41,10	5,0	5,0	23:57	3,7	3,7
18.09.21	0,407	19,452	13,899	5,553	19,696	14,007	5,688	51,80	41,40	5,0	5,0	24:00		
19.09.21	0,394	19,369	14,004	5,365	19,606	14,111	5,495	51,20	41,00	5,0	5,0	24:00		
20.09.21	0,363	18,746	14,268	4,477	18,978	14,375	4,603	51,50	40,70	5,0	5,0	24:00	7	7
21.09.21	0,384	18,948	14,130	4,817	19,188	14,239	4,949	52,10	41,30	5,0	5,0	24:00		
Среднее	0,355	19,095	14,404	4,691	19,330	14,519	4,811	51,31	41,89	5,0	5,0	24:00	---	---
Итого	11,013	591,947	446,531	145,416	599,218	450,091	149,127	51,31	41,89	5,0	5,0	743:53	3,7	3,7

Дата	Q, Гкал	G3, т	G4, т	V3, м³	V4, м³
22.08.21	91,315	4552,822	3363,962	4611,955	3392,387
21.09.21	102,328	5144,769	3810,493	5211,173	3842,478

Потребитель: _____

Поставщик: _____

Коды канальных ошибок:

- 1 - Неработоспособность преобразователя расхода (отсутствие питания преобразователя расхода, к.з. или обрыв линии связи между преобразователем и вычислителем)
- 2 - Температура теплоносителя не в допуске $t < 2,95 \text{ }^{\circ}\text{C}$ или $> 150,05 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- 3 - Разность температур теплоносителя между подающим и обратным трубопроводами меньше $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- 4 - Температура теплоносителя в подающем (обратном) трубопроводе меньше температуры холодной воды, $t < t_x$
- 7 - Разность температур теплоносителя между подающим и обратным трубопроводами меньше $3 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- A - Значение массового расхода теплоносителя в обратном труб-де превышает значение массового расхода в подающем труб-де $1,04g_{\text{под}} > g_{\text{обр}} > g_{\text{под}}$
- C - Значение массового расхода теплоносителя в обратном труб-де превышает значение массового расхода в подающем труб-де $g_{\text{обр}} > 1,04g_{\text{под}}$
- E - Значение массового расхода теплоносителя в подающем труб-де превышает значение массового расхода в обратном труб-де $1,04g_{\text{обр}} > g_{\text{под}} > g_{\text{обр}}$
- F - Значение массового расхода теплоносителя в подающем труб-де превышает значение массового расхода в обратном труб-де $g_{\text{под}} > 1,04g_{\text{обр}}$
- H - Значение расхода теплоносителя меньше порогового значения $g < g_{\text{пор}}$
- J - Значение расхода теплоносителя меньше минимального значения $g < g_{\text{мин}}$
- P - Ошибка измерения давления