

Номер абонента: \_\_\_\_\_

Адрес установки: Ул.Елецкая,д.67

Контур: 2 - открытый

Тепловычислитель ТМК-Н13-1.0, зав. №01313

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	0,374	37,136	32,077	5,060	37,596	32,408	5,188	51,50	47,20	5,0	5,0	24:00	7	7
23.08.21	0,341	34,836	30,542	4,294	35,264	30,852	4,412	51,30	46,80	5,0	5,0	23:21	3,7	3,7
24.08.21	0,337	35,114	31,144	3,970	35,563	31,473	4,090	52,30	47,70	5,0	5,0	23:39	3,7	3,7
25.08.21	0,345	35,099	30,862	4,237	35,537	31,178	4,359	51,70	47,00	5,0	5,0	23:36	3,7	3,7
26.08.21	0,322	35,207	31,302	3,905	35,636	31,617	4,019	51,10	46,60	5,0	5,0	23:50	3,7	3,7
27.08.21	0,359	35,427	30,887	4,540	35,864	31,202	4,662	51,40	46,90	5,0	5,0	23:39	3,7	3,7
28.08.21	0,322	35,890	32,214	3,676	36,343	32,551	3,792	52,00	47,50	5,0	5,0	23:51	3,7,A	3,7
29.08.21	0,364	36,759	31,965	4,794	37,210	32,290	4,920	51,30	46,90	5,0	5,0	24:00	7	7
30.08.21	0,348	35,479	31,176	4,303	35,922	31,495	4,427	51,70	47,00	5,0	5,0	23:54	3,7	3,7
31.08.21	0,353	35,458	31,006	4,452	35,902	31,326	4,576	51,80	47,20	5,0	5,0	23:39	3,7,A	3,7
01.09.21	0,359	35,773	31,338	4,435	36,227	31,665	4,562	52,10	47,40	5,0	5,0	23:51	3,7	3,7
02.09.21	0,357	35,698	31,316	4,381	36,148	31,641	4,507	52,00	47,30	5,0	5,0	23:39	3,7,A	3,7
03.09.21	0,380	36,085	31,107	4,978	36,530	31,421	5,109	51,40	46,70	5,0	5,0	23:51	3,7	3,7
04.09.21	0,345	36,406	32,360	4,046	36,860	32,691	4,169	51,70	47,00	5,0	5,0	23:42	3,7	3,7
05.09.21	0,349	36,778	32,849	3,929	37,246	33,190	4,056	52,20	47,30	5,0	5,0	24:00	7	7
06.09.21	0,375	35,071	30,303	4,768	35,499	30,601	4,898	51,10	46,10	5,0	5,0	23:30	3,7	3,7
07.09.21	0,419	36,454	31,101	5,353	36,921	31,421	5,501	52,40	47,10	5,0	5,0	23:48	3,7	3,7
08.09.21	0,378	35,239	30,802	4,436	35,687	31,116	4,571	52,20	46,90	5,0	5,0	23:33	3,7	3,7
09.09.21	0,395	36,690	31,884	4,807	37,159	32,212	4,948	52,30	47,10	5,0	5,0	24:00	7	7
10.09.21	0,373	35,906	31,362	4,543	36,352	31,676	4,676	51,60	46,50	5,0	5,0	23:45	3,7	3,7
11.09.21	0,377	37,324	32,861	4,463	37,802	33,203	4,599	52,40	47,40	5,0	5,0	24:00	7	7
12.09.21	0,354	36,850	32,624	4,227	37,304	32,951	4,353	51,40	46,60	5,0	5,0	24:00	7	7
13.09.21	0,368	36,261	31,833	4,428	36,717	32,157	4,559	51,90	46,90	5,0	5,0	23:48	3,7	3,7
14.09.21	0,365	35,543	31,111	4,432	35,992	31,428	4,564	52,00	46,90	5,0	5,0	23:39	3,7	3,7
15.09.21	0,345	35,776	31,874	3,902	36,228	32,200	4,027	52,00	47,00	5,0	5,0	23:45	3,7	3,7
16.09.21	0,355	36,109	32,162	3,948	36,572	32,494	4,078	52,40	47,20	5,0	5,0	23:51	3,7	3,7
17.09.21	0,391	35,922	31,233	4,689	36,385	31,556	4,829	52,50	47,20	5,0	5,0	23:30	3,7	3,7
18.09.21	0,425	37,982	32,624	5,358	38,471	32,962	5,508	52,50	47,30	5,0	5,0	24:00	7	7
19.09.21	0,395	37,470	32,673	4,796	37,943	33,005	4,938	52,00	46,80	5,0	5,0	24:00	7	7
20.09.21	0,399	35,309	30,600	4,709	35,758	30,912	4,846	52,20	46,90	5,0	5,0	23:03	3,7	3,7
21.09.21	0,390	35,261	30,854	4,407	35,722	31,176	4,546	52,90	47,40	5,0	5,0	23:18	3,7	3,7
Среднее	0,366	36,010	31,550	4,460	36,463	31,873	4,590	51,91	47,03	5,0	5,0	23:45	---	---
Итого	11,360	1116,313	978,046	138,266	1130,358	988,067	142,290	51,91	47,03	5,0	5,0	736:02	3,7,A	3,7

Дата	Q, Гкал	G3, т	G4, т	V3, м³	V4, м³
22.08.21	94,984	8025,105	6903,467	8131,959	6976,925
21.09.21	106,344	9141,418	7881,513	9262,317	7964,992

Потребитель: Вид

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