

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: ТВ7

Номер прибора: 16035109

Адрес дома: ул Школьная 18

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.03.2026 по 18.04.2026**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, Т, М1-М2	Подмес, Т, М2-М1	ХВ, м3, Ми	Температура, гр.С				Давление, атм			Нара- ботка, ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T3	P1	P2	P3		
20.03	2.111511	100.695	100.846	0.000	0.150	0.000	60.0	39.0	20.9	0.0	6.2	4.8	5.9	24.00	
21.03	2.121826	100.275	100.424	0.000	0.148	0.000	60.1	39.0	21.1	0.0	6.2	4.8	5.9	24.00	
22.03	2.110901	100.414	100.555	0.000	0.141	0.000	60.0	39.0	21.0	0.0	6.2	4.8	5.9	24.00	
23.03	2.097717	100.615	100.766	0.000	0.150	0.000	59.9	39.1	20.8	0.0	6.2	4.8	5.9	24.00	
24.03	2.096802	101.510	101.662	0.000	0.152	0.000	60.0	39.4	20.6	0.0	6.3	4.8	5.9	24.00	
25.03	2.107117	102.316	102.486	0.000	0.170	0.000	60.0	39.5	20.6	0.0	6.3	4.8	5.9	24.00	
26.03	2.103027	102.377	102.543	0.000	0.166	0.000	60.0	39.5	20.5	0.0	6.3	4.8	5.9	24.00	
27.03	2.077454	102.422	102.598	0.000	0.176	0.000	59.6	39.4	20.2	0.0	6.3	4.8	5.9	24.00	
28.03	2.077271	103.486	103.662	0.000	0.176	0.000	60.0	39.9	20.0	0.0	6.3	4.8	5.9	24.00	
29.03	2.076416	103.730	103.896	0.000	0.166	0.000	60.2	40.2	20.0	0.0	6.3	4.8	5.9	24.00	
30.03	2.057312	103.322	103.490	0.000	0.168	0.000	60.1	40.3	19.9	0.0	6.3	4.8	5.9	24.00	
31.03	2.019104	103.051	103.215	0.000	0.164	0.000	60.0	40.5	19.6	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
01.04	1.982666	101.510	101.664	0.000	0.154	0.000	59.8	40.3	19.5	0.0	6.0	4.8	5.9	24.00	
02.04	1.977722	101.381	101.541	0.000	0.160	0.000	59.8	40.3	19.5	0.0	6.0	4.8	5.9	24.00	
03.04	1.964111	101.379	101.512	0.000	0.133	0.000	59.9	40.5	19.3	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
04.04	1.974182	101.486	101.637	0.000	0.150	0.000	59.9	40.5	19.4	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
05.04	1.956177	100.885	101.020	0.000	0.135	0.000	59.4	40.1	19.4	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
06.04	1.993469	100.438	100.582	0.000	0.145	0.000	59.8	40.0	19.8	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
07.04	1.995117	100.209	100.336	0.000	0.127	0.000	59.8	39.9	19.9	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
08.04	2.004333	99.447	99.580	0.000	0.133	0.000	59.4	39.3	20.1	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
09.04	2.011780	99.094	99.207	0.000	0.113	0.000	59.4	39.2	20.3	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
10.04	2.038696	98.904	99.018	0.000	0.113	0.000	59.6	39.0	20.6	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
11.04	2.064880	99.768	99.900	0.000	0.133	0.000	59.9	39.2	20.7	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
12.04	2.076599	100.121	100.248	0.000	0.127	0.000	60.2	39.5	20.7	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
13.04	2.045471	100.260	100.396	0.000	0.137	0.000	59.7	39.3	20.4	0.0	6.1	4.8	5.9	24.00	
14.04	1.913757	90.736	90.766	0.000	0.029	0.000	59.7	38.7	21.1	0.0	5.6	4.8	5.9	24.00	
15.04	1.731079	74.506	74.402	0.104	0.000	0.000	59.6	36.3	23.2	0.0	4.8	4.8	5.9	24.00	
16.04	1.785767	78.316	78.258	0.059	0.000	0.000	59.9	37.1	22.8	0.0	5.1	4.8	5.9	24.00	
17.04	1.857727	85.398	85.398	0.000	0.000	0.000	59.7	38.0	21.7	0.0	5.5	4.8	5.9	24.00	
18.04	1.903931	86.268	86.252	0.016	0.000	0.000	60.4	38.4	22.0	0.0	5.5	4.8	5.9	24.00	
Итого	60.333923	2944.320	2947.859	0.178	3.717	0.000	59.9	39.3	20.5	0.0	6.0	4.8	5.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.03.2026	24:00	699.265808	28799.385	28880.148	9564.00
18.04.2026	24:00	759.599731	31743.705	31828.008	10284.00
Итого		60.333923	2944.320	2947.859	720.00

Классификация ошибок:
 U - отключение питания
 E - функциональный отказ
 D - отключение по T1-T2<min
 g- отключение по G<min
 G - отключение по G>max

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Qпотр} &= \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qдт<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max} \\ \dots &= 60.33 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____



Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: ТВ7

Номер прибора: 16035109

Адрес дома: ул Школьная 18

Система: ГВС,ХВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.03.2026 по 18.04.2026**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давле- ние, атм			Нара- ботка, ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vi	T1	T2	T1-T2	T3	P1	P2	P3		
20.03	0.632935	27.680	19.268	8.412	14.805	59.9	48.9	10.9	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
21.03	0.623657	27.559	19.438	8.120	21.046	60.0	48.9	11.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
22.03	0.674973	27.791	18.445	9.346	13.557	59.9	48.7	11.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
23.03	0.625229	27.783	19.494	8.289	12.183	59.8	49.0	10.8	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
24.03	0.679321	28.082	18.598	9.484	13.534	59.9	49.0	10.9	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
25.03	0.662964	28.207	19.077	9.130	12.947	59.9	49.2	10.7	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
26.03	0.641891	28.053	19.382	8.671	13.762	59.9	49.3	10.6	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
27.03	0.593140	28.283	20.694	7.589	14.497	59.5	49.1	10.4	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
28.03	0.654083	28.709	19.770	8.939	14.785	59.9	49.5	10.4	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
29.03	0.697830	28.726	18.846	9.880	16.882	60.1	49.6	10.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
30.03	0.655731	28.459	19.450	9.009	13.410	60.1	49.7	10.4	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
31.03	0.595703	27.954	20.120	7.834	11.567	59.9	49.9	10.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
01.04	0.614502	27.691	19.371	8.320	12.916	59.7	49.5	10.2	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
02.04	0.606567	27.958	19.789	8.169	13.033	59.7	49.7	10.0	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
03.04	0.614471	27.951	19.600	8.352	13.927	59.8	49.8	10.0	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
04.04	0.633484	27.947	19.220	8.728	14.877	59.8	49.7	10.1	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
05.04	0.673340	27.869	18.171	9.698	14.888	59.3	48.9	10.4	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
06.04	0.605103	27.533	19.460	8.073	12.753	59.7	49.3	10.3	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
07.04	0.619690	27.455	19.092	8.363	15.816	59.7	49.1	10.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
08.04	0.632751	27.381	18.682	8.699	13.042	59.3	48.6	10.7	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
09.04	0.713623	27.435	16.979	10.455	14.549	59.3	48.0	11.3	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
10.04	0.646698	27.227	18.380	8.847	13.246	59.5	48.3	11.2	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
11.04	0.690643	27.437	17.668	9.769	15.482	59.8	48.5	11.3	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
12.04	0.673126	27.371	18.023	9.348	14.409	60.1	48.9	11.2	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
13.04	0.623474	27.409	18.980	8.429	13.971	59.6	48.9	10.7	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
14.04	0.567017	24.458	16.932	7.526	12.730	59.6	48.3	11.3	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
15.04	0.583130	19.826	11.604	8.222	13.243	59.4	44.5	14.9	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
16.04	0.546539	20.698	13.540	7.158	12.412	59.8	45.9	13.9	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
17.04	0.593933	22.593	14.356	8.236	12.915	59.6	46.9	12.7	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
18.04	0.576355	22.788	15.135	7.653	13.315	60.3	47.8	12.5	0.0	6.8	4.8	4.8	24.00	
Итого	18.951904	806.313	547.564	258.748	420.499	59.8	48.9	10.9	0.0	6.8	4.8	4.8	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Тр, ч
19.03.2026	24:00	250.155548	12952.153	9701.803	9564.00
18.04.2026	24:00	269.107452	13758.466	10249.367	10284.00
Итого		18.951904	806.313	547.564	720.00

Классификация ошибок:
 U - отключение питания
 E - функциональный отказ
 D - отключение по T1-T2<min
 g- отключение по G<min
 G - отключение по G>max

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 720.00 &= 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Qпотр} &= \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qдт<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max} \\
 \dots &= 18.95 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

