

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: РМ-5

Номер прибора: 371809

Адрес дома: ул Ленина 31А

Система: ХВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров потребления холодной воды
за период с 19.06.2026 по 19.07.2026**

Дата	Объем м3, Vхв	Температура, гр.С, Тхв	Давление, атм, Рхв	Нара- ботка ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
19.06	21.549	8.0	4.7	24.00	
20.06	22.806	8.0	4.8	24.00	
21.06	23.865	8.0	4.8	24.00	
22.06	23.043	8.0	5.0	24.00	
23.06	21.700	8.0	4.9	24.00	
24.06	21.394	8.0	5.0	24.00	
25.06	22.203	8.0	4.8	24.00	
26.06	21.045	8.0	4.9	24.00	
27.06	22.263	8.0	4.9	24.00	
28.06	23.028	8.0	5.1	24.00	
29.06	24.343	8.0	5.1	24.00	
30.06	22.007	8.0	5.2	24.00	
01.07	21.934	8.0	5.4	24.00	
02.07	21.922	8.0	5.2	24.00	
03.07	21.351	8.0	5.2	24.00	
04.07	22.256	8.0	5.0	24.00	
05.07	26.067	8.0	5.0	24.00	
06.07	25.259	8.0	5.1	24.00	
07.07	21.778	8.0	5.3	24.00	
08.07	24.124	8.0	5.6	24.00	
09.07	22.642	8.0	5.4	24.00	
10.07	24.200	8.0	5.7	24.00	
11.07	25.121	8.0	5.3	24.00	
12.07	26.051	8.0	5.3	24.00	
13.07	25.037	8.0	5.4	24.00	
14.07	22.807	8.0	5.5	24.00	
15.07	23.015	8.0	5.6	24.00	
16.07	22.002	8.0	5.4	24.00	
17.07	23.041	8.0	5.4	24.00	
18.07	23.811	8.0	5.6	24.00	
19.07	22.832	8.0	5.6	24.00	
Итого	714.494	8.0	5.2	744.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	Vхв, м3	Тр, ч
18.06.2026	3906.173	4055.98
19.07.2026	4620.667	4799.98
Итого	714.494	744.00

Классификация ошибок:

U - отключение питания

E - функциональный отказ

D - отключение по T1-T2<min

g- отключение по G<min

G - отключение по G>max

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 744.00 &= 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
водоснабжающей
организации _____

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 371834

Адрес дома: ул Ленина 31А

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Формулы расчета:

$$Q_{\text{сумм}} = M1 \cdot (h1 - h_{\text{хв}}) - M2 \cdot (h2 - h_{\text{хв}})$$

$$Q_{\text{ГВС}} = (V1 - V2) \cdot 0.0654$$

$$Q_{\text{цо}} = Q_{\text{сумм}} - Q_{\text{ГВС}}$$

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.06.2026 по 19.07.2026**

Дата	Тепло, Гкал			Масса, т		Объем, м3		Потр. ГВ		Температура, гр.С			Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
	Qсумм	Qцо	Qгвс	M1	M2	V1	V2	Мгв, т	Vгв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.06	0.896	0.393	0.503	141.422	134.186	143.941	136.256	7.236	7.686	61.4	57.5	3.9	0.0	5.0	24.00	
20.06	0.910	0.384	0.526	143.016	135.432	145.551	137.512	7.584	8.039	61.3	57.4	3.9	0.0	5.0	23.82	D
21.06	0.901	0.415	0.486	142.813	135.832	145.398	137.963	6.980	7.436	61.9	58.0	4.0	-0.1	5.0	24.00	
22.06	0.916	0.369	0.547	145.662	137.746	148.234	139.869	7.916	8.365	61.2	57.5	3.7	-0.1	5.0	24.00	
23.06	0.865	0.374	0.491	144.389	137.314	146.955	139.447	7.074	7.508	61.4	57.7	3.7	0.0	5.0	24.00	
24.06	0.848	0.339	0.509	143.857	136.502	146.432	138.650	7.355	7.781	61.5	58.0	3.4	0.0	5.0	24.00	
25.06	0.855	0.344	0.511	145.123	137.744	147.734	139.914	7.379	7.820	61.7	58.2	3.5	0.0	5.0	24.00	
26.06	0.733	0.233	0.500	148.105	140.900	150.715	143.076	7.205	7.639	61.0	57.6	3.4	-0.1	5.0	21.05	D
27.06	0.822	0.355	0.466	144.057	137.355	146.605	139.479	6.701	7.127	61.1	57.6	3.5	-0.1	5.0	24.00	
28.06	0.860	0.343	0.517	143.838	136.354	146.434	138.521	7.484	7.912	61.9	58.3	3.5	-0.1	5.0	23.88	D
29.06	0.576	-0.007	0.583	145.420	136.924	147.912	138.996	8.496	8.916	60.2	56.8	3.3	-0.1	5.0	16.16	D
30.06	0.841	0.332	0.509	143.670	136.320	146.262	138.484	7.350	7.777	61.8	58.3	3.5	0.0	5.0	23.68	D
01.07	0.836	0.334	0.502	144.344	137.086	146.932	139.256	7.258	7.676	61.6	58.2	3.4	-0.1	5.0	24.00	
02.07	0.652	0.191	0.462	143.912	137.270	146.477	139.418	6.643	7.059	61.3	58.0	3.3	-0.1	5.0	19.36	D
03.07	0.425	-0.063	0.488	145.662	138.607	148.270	140.809	7.055	7.461	61.6	58.3	3.2	-0.1	5.0	12.61	D
04.07	0.232	-0.285	0.517	146.283	138.789	148.850	140.943	7.494	7.906	60.9	57.7	3.2	-0.1	5.0	6.19	D
05.07	0.196	-0.447	0.643	154.260	144.877	156.975	147.146	9.383	9.828	61.0	57.9	3.1	-0.1	5.0	2.94	D
06.07	0.016	-0.150	0.165	51.611	49.219	52.525	49.998	2.393	2.527	61.4	58.4	3.0	-0.1	5.0	5.39	ED
07.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	25.6	0.9	0.0	5.0	0.00	D
08.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.3	0.6	0.0	5.0	0.00	D
09.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.7	0.5	0.0	5.0	0.00	D
10.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.3	0.4	0.0	5.0	0.00	D
11.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.0	0.3	0.0	5.0	0.00	D
12.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.6	0.3	0.0	5.0	0.00	D
13.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.2	0.3	0.0	5.0	0.00	D
14.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.0	0.2	0.0	5.0	0.00	D
15.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.2	0.0	5.0	0.00	D
16.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.7	0.2	0.0	5.0	0.00	D
17.07	0.070	-0.949	1.019	52.164	36.742	52.875	37.301	15.422	15.574	52.5	58.5	-6.1	0.1	5.0	1.77	D
18.07	0.129	-0.288	0.417	118.592	112.557	120.959	114.576	6.035	6.383	65.2	62.2	3.0	0.0	5.0	4.80	D
19.07	0.018	-0.393	0.412	109.781	103.783	111.752	105.453	5.998	6.299	61.7	58.8	3.0	0.0	5.0	0.66	D
Итого	12.595	1.823	10.773	2797.980	2641.539	2847.787	2683.068	156.441	164.719	61.3	58.1	3.3	0.0	5.0	354.30	

Показания интеграторов

дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.06.2026	24:00	449.760406	24525.422	23222.814	3874.35
19.07.2026	24:00	462.355591	27323.402	25864.354	4228.66
Итого		12.595184	2797.980	2641.539	354.30

Классификация ошибок:

U - отключение питания

E - функциональный отказ

D - отключение по T1-T2<min

g- отключение по G<min

G - отключение по G>max

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$744.00 = 354.30 + 0.00 + 0.00 + 389.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 372254

Адрес дома: ул Ленина 31А

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Формулы расчета:

$$Q_{\text{сумм}} = M1 \cdot (h1 - h_{\text{хв}}) - M2 \cdot (h2 - h_{\text{хв}})$$

$$Q_{\text{гвс}} = (V1 - V2) \cdot 0.0654$$

$$Q_{\text{цо}} = Q_{\text{сумм}} - Q_{\text{гвс}}$$

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.06.2026 по 19.07.2026**

Дата	Тепло, Гкал			Масса, т		Объем, м3		Потр. ГВ		Температура, гр.С			Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
	Qсумм	Qцо	Qгвс	M1	M2	V1	V2	Mгв, т	Vгв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.06	0.633	0.301	0.332	29.610	24.815	30.129	25.059	4.795	5.070	60.8	45.4	15.4	0.1	1.5	24.00	
20.06	0.632	0.298	0.334	29.750	24.911	30.270	25.162	4.839	5.107	60.7	45.4	15.2	0.1	1.7	24.00	
21.06	0.709	0.290	0.419	31.013	24.903	31.563	25.156	6.109	6.406	61.4	45.9	15.5	0.0	1.8	24.00	
22.06	0.634	0.290	0.344	30.066	25.077	30.590	25.327	4.989	5.263	60.6	45.7	14.9	0.0	2.0	24.00	
23.06	0.626	0.298	0.328	29.763	25.014	30.282	25.264	4.749	5.019	60.8	45.7	15.1	0.0	1.3	24.00	
24.06	0.626	0.299	0.327	29.685	24.962	30.209	25.211	4.723	4.998	60.9	45.8	15.1	-0.1	1.7	24.00	
25.06	0.632	0.302	0.330	29.818	25.041	30.346	25.294	4.777	5.052	61.0	45.8	15.2	-0.2	2.1	24.00	
26.06	0.626	0.295	0.331	30.032	25.240	30.554	25.493	4.792	5.061	60.4	45.5	14.9	-0.3	0.8	24.00	
27.06	0.613	0.301	0.313	29.397	24.882	29.908	25.126	4.516	4.782	60.5	45.3	15.2	-0.4	1.1	24.00	
28.06	0.691	0.291	0.400	30.679	24.860	31.224	25.110	5.818	6.113	61.3	45.8	15.4	-0.5	1.1	24.00	
29.06	0.607	0.284	0.323	29.602	24.924	30.098	25.165	4.678	4.933	59.6	44.9	14.7	1.9	1.0	24.00	
30.06	0.664	0.303	0.361	30.100	24.852	30.618	25.104	5.248	5.515	61.2	45.8	15.4	9.0	1.4	24.00	
01.07	0.624	0.305	0.320	29.564	24.929	30.069	25.184	4.636	4.886	61.0	46.0	15.1	9.0	1.0	24.00	
02.07	0.651	0.278	0.373	30.355	24.931	30.884	25.183	5.425	5.701	60.7	46.0	14.7	1.8	1.7	24.00	
03.07	0.625	0.285	0.341	29.994	25.047	30.520	25.307	4.947	5.213	61.0	46.4	14.6	0.9	1.6	24.00	
04.07	0.620	0.274	0.346	30.103	25.073	30.618	25.329	5.029	5.289	60.3	46.0	14.3	1.6	1.6	24.00	
05.07	0.670	0.273	0.397	31.363	25.569	31.903	25.830	5.794	6.073	60.5	46.2	14.4	1.3	1.4	24.00	
06.07	0.223	0.091	0.131	10.378	8.460	10.559	8.549	1.918	2.010	60.9	46.5	14.4	1.0	1.8	12.77	D
07.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	23.9	1.0	0.9	2.8	0.00	D
08.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.9	0.6	0.8	2.8	0.00	D
09.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.3	0.5	0.8	2.8	0.00	D
10.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.9	0.5	0.8	2.8	0.00	D
11.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.6	0.5	0.8	1.5	0.00	D
12.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.3	0.4	0.8	1.2	0.00	D
13.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.0	0.4	0.8	2.8	0.00	D
14.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.8	0.4	0.8	0.8	0.00	D
15.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.4	0.8	0.8	0.00	D
16.07	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.5	0.4	0.9	0.7	0.00	D
17.07	0.185	-0.118	0.303	14.499	9.934	14.675	10.040	4.565	4.635	48.7	46.2	2.5	0.9	1.3	7.24	ED
18.07	0.448	0.097	0.351	28.671	23.484	29.229	23.856	5.187	5.372	64.4	57.7	6.7	1.1	1.8	23.58	ED
19.07	0.427	0.097	0.330	27.878	23.009	28.364	23.321	4.869	5.043	61.0	53.5	7.4	1.0	1.5	23.83	
Итого	12.165	5.132	7.033	592.320	489.917	602.609	495.069	102.403	107.540	60.6	46.7	13.9	1.2	1.6	475.42	

Показания интеграторов

дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.06.2026	24:00	421.569550	15010.461	14374.018	3956.23
19.07.2026	24:00	433.734772	15602.781	14863.935	4431.65
Итого		12.165222	592.320	489.917	475.42

Классификация ошибок:

U - отключение питания

E - функциональный отказ

D - отключение по T1-T2<min

g- отключение по G<min

G - отключение по G>max

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$744.00 = 475.42 + 0.00 + 0.24 + 268.34 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____