

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: РМ-5

Номер прибора: 371811

Адрес дома: б-р Лесной 4

Система: ХВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров потребления холодной воды
за период с 17.02.2025 по 19.03.2025**

Дата	Объем м3, Vхв	Температура, гр.С, Тхв	Давление, атм, Рхв	Нара- ботка ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
17.02	8.013	8.0	3.0	24.00	
18.02	7.948	8.0	3.1	24.00	
19.02	6.752	8.0	3.1	24.00	
20.02	6.954	8.0	3.1	24.00	
21.02	7.940	8.0	3.1	24.00	
22.02	8.521	8.0	3.1	24.00	
23.02	9.285	8.0	3.1	24.00	
24.02	8.373	8.0	3.1	24.00	
25.02	6.917	8.0	3.1	24.00	
26.02	7.668	8.0	3.1	24.00	
27.02	7.059	8.0	3.1	24.00	
28.02	8.247	8.0	3.1	24.00	
01.03	8.852	8.0	3.2	24.00	
02.03	9.344	8.0	3.3	24.00	
03.03	8.240	8.0	3.4	24.00	
04.03	6.883	8.0	3.4	24.00	
05.03	7.075	8.0	3.4	24.00	
06.03	6.627	8.0	3.5	24.00	
07.03	8.075	8.0	3.6	24.00	
08.03	8.900	8.0	3.3	24.00	
09.03	8.744	8.0	3.4	24.00	
10.03	7.737	8.0	3.3	24.00	
11.03	7.220	8.0	3.4	24.00	
12.03	6.327	8.0	3.5	24.00	
13.03	7.698	8.0	3.6	24.00	
14.03	7.703	8.0	3.7	24.00	
15.03	8.109	8.0	3.3	24.00	
16.03	10.458	8.0	3.0	24.00	
17.03	7.645	8.0	3.0	24.00	
18.03	7.656	8.0	2.9	24.00	
19.03	7.572	8.0	3.0	24.00	
Итого	244.540	8.0	3.2	744.00	

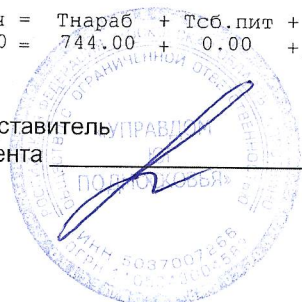
Показания интеграторов счетчика

дата	Vхв, м3	Тр, ч
16.02.2025	391.985	1128.00
19.03.2025	636.525	1872.00
Итого	244.540	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

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

Представитель
абонента



Представитель
водоснабжающей
организации

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 371186

Адрес дома: б-р Лесной 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Формулы расчета: $Q_{сумм} = M1 \cdot (h1 - h_{хв}) - M2 \cdot (h2 - h_{хв})$
 $Q_{гвс} = (V1 - V2) \cdot 0.0654$
 $Q_{цо} = Q_{сумм} - Q_{гвс}$

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 17.02.2025 по 19.03.2025**

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		
17.02	4.017	3.615	0.402	146.244	142.577	151.501	145.352	3.667	6.150	91.0	65.1	25.9	9.0	4.8	24.00	
18.02	3.800	3.404	0.396	146.590	142.821	151.544	145.482	3.769	6.062	87.9	63.6	24.4	9.0	4.8	24.00	
19.02	3.387	3.069	0.318	147.996	145.087	152.440	147.572	2.909	4.868	82.5	60.8	21.8	9.0	4.9	24.00	
20.02	3.624	3.283	0.341	148.478	145.410	153.237	148.019	3.068	5.218	85.5	62.3	23.2	9.0	4.9	24.00	
21.02	3.693	3.317	0.376	148.371	144.823	153.245	147.491	3.548	5.754	86.6	63.1	23.5	9.0	4.8	24.00	
22.02	3.555	3.185	0.369	148.105	144.544	152.765	147.118	3.561	5.647	84.6	62.0	22.6	9.0	4.8	24.00	
23.02	3.956	3.514	0.442	147.785	143.446	152.991	146.231	4.339	6.760	90.0	65.0	25.0	9.0	4.8	24.00	
24.02	3.924	3.529	0.395	149.243	145.617	154.501	148.461	3.625	6.040	90.0	65.2	24.8	9.0	4.8	24.00	
25.02	3.554	3.221	0.333	148.932	145.951	153.699	148.605	2.980	5.094	85.4	62.7	22.7	9.0	4.8	24.00	
26.02	3.410	3.063	0.347	148.638	145.306	153.148	147.840	3.332	5.308	83.0	61.3	21.7	9.0	4.8	24.00	
27.02	3.430	3.104	0.326	149.651	146.665	154.234	149.247	2.986	4.987	83.4	61.7	21.8	9.0	4.9	24.00	
28.02	3.295	2.923	0.372	154.639	150.831	159.106	153.418	3.808	5.688	80.7	60.8	19.9	9.0	4.9	24.00	
01.03	2.947	2.562	0.385	158.063	153.750	162.037	156.144	4.313	5.894	75.0	57.8	17.2	9.0	4.9	24.00	
02.03	2.881	2.463	0.418	158.740	153.862	162.569	156.181	4.878	6.389	73.3	56.8	16.6	9.0	4.9	24.00	
03.03	2.680	2.335	0.345	158.438	154.538	162.031	156.756	3.899	5.275	70.9	55.2	15.7	9.0	5.0	24.00	
04.03	2.520	2.237	0.283	159.203	156.154	162.627	158.300	3.049	4.327	68.9	54.1	14.9	9.0	5.0	24.00	
05.03	2.448	2.159	0.289	159.127	155.929	162.400	157.985	3.198	4.415	67.3	52.8	14.5	9.0	5.0	23.65	D
06.03	2.406	2.145	0.261	160.422	157.639	163.746	159.759	2.783	3.987	67.5	53.4	14.1	9.0	5.0	24.00	
07.03	2.327	2.018	0.309	161.977	158.388	165.178	160.454	3.589	4.724	65.9	52.6	13.3	9.0	5.0	24.00	
08.03	2.290	1.899	0.392	161.742	156.843	164.821	158.832	4.899	5.989	64.6	51.8	12.8	9.0	5.0	24.00	
09.03	2.267	1.914	0.353	161.694	157.383	164.774	159.378	4.312	5.396	64.6	51.8	12.8	9.0	5.0	24.00	
10.03	2.241	1.940	0.301	160.980	157.456	164.054	159.455	3.524	4.599	64.7	51.8	12.9	9.0	5.0	24.00	
11.03	2.186	1.908	0.278	161.620	158.425	164.665	160.418	3.195	4.247	64.2	51.6	12.6	9.0	5.0	24.00	
12.03	2.166	1.912	0.253	162.111	159.289	165.193	161.320	2.822	3.873	64.5	52.0	12.5	9.0	5.0	24.00	
13.03	2.205	1.886	0.319	163.209	159.387	166.291	161.415	3.822	4.876	64.3	51.9	12.4	9.0	5.0	24.00	
14.03	2.169	1.881	0.288	162.255	158.895	165.341	160.932	3.360	4.409	64.5	52.1	12.4	9.0	5.0	24.00	
15.03	2.392	2.073	0.319	161.227	157.526	164.519	159.635	3.700	4.884	67.1	53.3	13.7	9.0	5.0	24.00	
16.03	2.533	2.163	0.370	158.615	154.220	161.983	156.324	4.396	5.659	68.5	53.8	14.6	9.0	5.0	24.00	
17.03	2.615	2.306	0.309	157.781	154.403	161.306	156.582	3.378	4.724	70.3	54.8	15.5	9.0	5.0	24.00	
18.03	2.914	2.620	0.294	156.116	153.209	160.122	155.621	2.907	4.501	75.8	58.1	17.7	9.0	5.0	24.00	
19.03	2.589	2.282	0.306	158.030	154.686	161.580	156.896	3.345	4.685	70.4	55.1	15.3	9.0	5.0	24.00	
Итого	90.421	79.929	10.492	4826.021	4715.059	4947.652	4787.222	110.963	160.430	74.6	57.1	17.5	9.0	4.9	743.65	

Показания интеграторов

дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
16.02.2025	24:00	136.160110	6845.959	6662.447	1127.73
19.03.2025	24:00	226.581345	11671.980	11377.506	1871.38
Итого		90.421234	4826.021	4715.059	743.65

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
 744.00 = 743.65 + 0.00 + 0.00 + 0.35 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____



Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____