

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 20.05.2025 по 18.06.2025**

Дата	Объем м3, Vхв	Температура, гр.С, Тхв	Давление, атм, Рхв	Наработка ч, Тр	Классифик. ошибок
20.05	6.306	8.0	4.0	23.96	U
21.05	6.104	8.0	4.1	24.00	
22.05	6.188	8.0	4.1	24.00	
23.05	6.166	8.0	4.0	24.00	
24.05	5.918	8.0	4.0	24.00	
25.05	6.221	8.0	3.8	24.00	
26.05	8.035	8.0	3.7	24.00	
27.05	9.230	8.0	3.6	24.00	
28.05	5.759	8.0	3.5	24.00	
29.05	5.218	8.0	3.8	24.00	
30.05	6.035	8.0	4.2	24.00	
31.05	7.118	8.0	4.2	24.00	
01.06	7.115	8.0	4.2	24.00	
02.06	6.888	8.0	4.1	24.00	
03.06	6.200	8.0	4.1	24.00	
04.06	5.724	8.0	4.1	24.00	
05.06	5.912	8.0	3.9	24.00	
06.06	6.186	8.0	4.0	24.00	
07.06	6.313	8.0	4.2	24.00	
08.06	7.437	8.0	4.3	24.00	
09.06	7.763	8.0	4.2	24.00	
10.06	6.979	8.0	4.0	24.00	
11.06	7.027	8.0	3.5	24.00	
12.06	7.260	8.0	3.7	24.00	
13.06	7.156	8.0	4.1	24.00	
14.06	7.820	8.0	4.3	24.00	
15.06	7.385	8.0	4.3	24.00	
16.06	6.983	8.0	4.3	24.00	
17.06	6.081	8.0	4.4	24.00	
18.06	5.488	8.0	4.3	24.00	
Итого	200.014	8.0	4.0	719.96	

**Показания интеграторов счетчика**

дата	Vхв, м3	Тр, ч
19.05.2025	1087.927	3336.00
18.06.2025	1287.941	4055.96
Итого	200.014	719.96

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 719.96 + 0.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

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:

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

$$Q_{гвс} = Q_{сумм}$$

$$Q_{цо} = 0$$

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 20.05.2025 по 18.06.2025**

Дата	Тепло, Гкал		Масса, т		Объем, м3		Потр. ГВ		Температура, гр.С			Давление, атм		Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
	Qсумм	Qгвс	M1	M2	V1	V2	Мгв, т	Гвг, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
20.05	0.779	0.779	27.379	17.150	27.842	17.330	10.229	10.512	60.5	46.4	14.1	9.0	4.0	23.96	E U
21.05	0.447	0.447	16.777	12.697	17.063	12.807	4.080	4.256	60.7	42.5	18.1	9.0	3.9	24.00	
22.05	0.454	0.454	16.838	12.350	17.113	12.459	4.488	4.654	59.7	41.8	17.9	9.0	3.9	24.00	
23.05	0.445	0.445	16.361	12.084	16.631	12.182	4.277	4.449	60.2	41.9	18.3	9.0	3.9	24.00	
24.05	0.410	0.410	15.662	11.961	15.928	12.063	3.701	3.865	59.7	41.6	18.1	9.0	3.8	24.00	
25.05	0.441	0.441	16.273	11.969	16.543	12.078	4.305	4.465	60.0	42.0	18.0	9.0	3.8	24.00	
26.05	0.466	0.466	16.775	12.232	17.053	12.340	4.543	4.713	61.0	42.7	18.3	9.0	3.8	24.00	
27.05	0.163	0.163	5.818	4.061	5.922	4.096	1.758	1.826	61.5	44.2	17.3	9.0	1.7	23.56	ED ED
28.05	0.230	0.230	12.439	7.879	12.600	7.945	4.561	4.654	51.9	42.9	9.0	9.0	3.6	15.13	
29.05	0.409	0.409	19.064	15.271	19.381	15.424	3.793	3.957	59.9	46.1	13.8	9.0	3.7	24.00	
30.05	0.428	0.428	21.479	18.037	21.826	18.223	3.441	3.604	59.7	45.9	13.8	9.0	3.8	24.00	
31.05	0.507	0.507	22.250	18.275	22.660	18.477	3.975	4.184	63.9	48.4	15.5	9.0	3.8	24.00	
01.06	0.530	0.530	23.248	18.678	23.676	18.891	4.570	4.785	63.3	48.6	14.7	9.0	3.8	24.00	
02.06	0.479	0.479	22.529	18.668	22.924	18.869	3.861	4.055	62.0	47.6	14.4	9.0	3.8	24.00	
03.06	0.428	0.428	21.857	18.389	22.221	18.578	3.469	3.643	59.7	46.3	13.4	9.0	3.8	24.00	
04.06	0.426	0.426	21.637	18.348	22.004	18.537	3.289	3.467	60.2	46.5	13.8	9.0	3.8	24.00	
05.06	0.427	0.427	21.822	18.492	22.178	18.684	3.330	3.494	59.9	46.3	13.7	9.0	3.8	24.00	
06.06	0.445	0.445	22.055	18.480	22.422	18.672	3.574	3.750	60.5	46.6	13.8	9.0	3.8	24.00	
07.06	0.434	0.434	22.006	18.529	22.375	18.727	3.477	3.648	60.3	46.8	13.5	9.0	3.8	24.00	
08.06	0.467	0.467	22.510	18.387	22.889	18.590	4.123	4.299	60.6	47.1	13.5	9.0	3.8	24.00	
09.06	0.461	0.461	22.523	18.592	22.914	18.789	3.932	4.125	60.9	47.4	13.5	9.0	3.8	24.00	
10.06	0.459	0.459	22.408	18.547	22.785	18.744	3.861	4.041	60.8	47.2	13.6	9.0	3.8	24.00	
11.06	0.434	0.434	21.945	18.383	22.305	18.572	3.563	3.732	59.9	46.5	13.4	9.0	3.8	24.00	
12.06	0.485	0.485	22.492	18.242	22.875	18.436	4.250	4.439	61.4	47.3	14.1	9.0	3.8	24.00	
13.06	0.511	0.511	23.391	18.365	23.785	18.563	5.025	5.223	60.3	46.9	13.4	9.0	3.8	24.00	
14.06	0.525	0.525	23.510	18.340	23.908	18.533	5.170	5.375	60.5	46.8	13.7	9.0	3.8	24.00	
15.06	0.498	0.498	22.938	18.266	23.318	18.453	4.672	4.865	60.4	46.6	13.8	9.0	3.8	24.00	
16.06	0.468	0.468	22.299	18.191	22.672	18.379	4.107	4.293	60.5	46.7	13.8	9.0	3.8	24.00	
17.06	0.426	0.426	21.594	18.211	21.953	18.400	3.383	3.553	59.8	46.2	13.6	9.0	3.8	24.00	
18.06	0.426	0.426	21.615	18.291	21.977	18.479	3.324	3.498	60.0	46.2	13.8	9.0	3.8	24.00	
Итого	13.507	13.507	609.496	485.365	619.740	490.316	124.131	129.424	60.4	46.0	14.4	9.0	3.8	710.65	

**Показания интеграторов**

дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.05.2025	24:00	311.446655	17491.137	16941.723	3334.73
18.06.2025	24:00	324.953857	18100.633	17427.088	4045.38
<b>Итого</b>		<b>13.507202</b>	<b>609.496</b>	<b>485.365</b>	<b>710.65</b>

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

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$720.00 = 710.65 + 0.04 + 0.01 + 9.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель  
абонента



Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_