

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: РМ-5

Номер прибора: 372500

Адрес дома: проезд Северный 3

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	20.680	8.0	5.5	23.97	U
21.05	20.153	8.0	5.5	24.00	
22.05	19.624	8.0	5.5	24.00	
23.05	22.111	8.0	5.5	24.00	
24.05	21.836	8.0	5.5	24.00	
25.05	25.195	8.0	5.6	24.00	
26.05	24.683	8.0	5.5	24.00	
27.05	25.534	8.0	5.6	24.00	
28.05	23.375	8.0	5.6	24.00	
29.05	20.618	8.0	5.2	24.00	
30.05	21.938	8.0	5.6	24.00	
31.05	24.878	8.0	5.5	24.00	
01.06	21.766	8.0	5.6	24.00	
02.06	21.742	8.0	5.5	24.00	
03.06	19.965	8.0	5.5	24.00	
04.06	28.609	8.0	5.5	24.00	
05.06	22.512	8.0	5.5	24.00	
06.06	19.060	8.0	5.5	24.00	
07.06	22.154	8.0	5.5	24.00	
08.06	21.534	8.0	5.5	24.00	
09.06	20.427	8.0	5.5	24.00	
10.06	20.461	8.0	5.5	24.00	
11.06	19.450	8.0	5.5	24.00	
12.06	20.895	8.0	5.6	24.00	
13.06	20.754	8.0	5.6	24.00	
14.06	23.218	8.0	5.5	24.00	
15.06	21.555	8.0	5.6	24.00	
16.06	22.578	8.0	5.5	24.00	
17.06	21.824	8.0	5.6	24.00	
18.06	19.657	8.0	5.5	24.00	
Итого	658.785	8.0	5.5	719.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	Vхв, м3	Тр, ч
19.05.2025	3362.743	3335.52
18.06.2025	4021.528	4055.49
Итого	658.785	719.97

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\ 720.00 &= 719.97 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____



Представитель
водоснабжающей
организации _____

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 370318

Адрес дома: проезд Северный 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Формулы расчета: $Q_{сумм} = M1*(h1-h_{хв}) - M2*(h2-h_{хв})$
 $Q_{гвс} = Q_{сумм}$
 $Q_{цо} = 0$

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 19.05.2025 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	Vгв, м3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
19.05	1.336	1.336	82.426	69.371	83.850	70.258	13.055	13.592	61.1	51.9	9.2	9.0	5.0	24.00	
20.05	1.373	1.373	83.680	70.172	85.125	71.063	13.508	14.063	61.2	51.9	9.3	9.0	5.0	23.97	U
21.05	1.397	1.397	84.381	70.758	85.863	71.678	13.623	14.186	61.9	52.6	9.3	9.0	5.0	24.00	
22.05	1.325	1.325	82.689	69.814	84.105	70.705	12.875	13.400	61.0	51.9	9.1	9.0	5.0	24.00	
23.05	1.415	1.415	83.910	69.389	85.371	70.291	14.521	15.080	61.6	52.5	9.1	9.0	5.0	24.00	
24.05	1.278	1.278	81.674	69.303	83.074	70.195	12.371	12.879	61.1	52.2	8.9	9.0	5.0	24.00	
25.05	1.424	1.424	84.520	69.256	85.980	70.168	15.264	15.813	61.4	52.7	8.7	9.0	5.0	24.00	
26.05	1.755	1.755	82.172	59.965	83.641	60.773	22.207	22.867	62.5	53.4	9.0	9.0	5.0	24.00	E
27.05	0.407	0.407	29.172	24.674	29.738	25.039	4.498	4.699	64.8	56.3	8.5	9.0	5.0	15.51	ED
28.05	0.930	0.930	60.971	47.803	62.000	48.451	13.168	13.549	60.5	53.4	7.1	9.0	5.0	15.76	D
29.05	1.247	1.247	84.742	72.008	86.199	72.982	12.734	13.217	61.3	53.5	7.8	9.0	5.0	24.00	
30.05	1.162	1.162	81.551	70.912	82.934	71.824	10.639	11.109	60.6	52.2	8.4	9.0	5.0	24.00	
31.05	1.399	1.399	83.996	71.201	85.605	72.230	12.795	13.375	64.8	55.4	9.4	9.0	5.0	24.00	
01.06	1.363	1.363	83.707	71.029	85.270	72.035	12.678	13.234	64.1	55.0	9.1	9.0	5.0	24.00	
02.06	1.345	1.345	83.855	70.955	85.371	71.924	12.900	13.447	62.7	53.8	8.9	9.0	5.0	24.00	E
03.06	1.233	1.233	83.000	71.072	84.398	71.986	11.928	12.412	60.5	52.0	8.5	9.0	5.0	24.00	
04.06	1.223	1.223	82.289	70.805	83.707	71.727	11.484	11.980	61.0	52.4	8.6	9.0	5.0	24.00	
05.06	1.289	1.289	83.387	70.414	84.797	71.316	12.973	13.480	60.7	52.1	8.5	9.0	5.0	24.00	
06.06	1.206	1.206	82.051	71.117	83.465	72.043	10.934	11.422	61.2	52.5	8.7	9.0	5.0	24.00	
07.06	1.200	1.200	81.773	70.576	83.164	71.492	11.197	11.672	61.0	52.5	8.5	9.0	5.0	24.00	
08.06	1.327	1.327	82.441	68.520	83.863	69.418	13.922	14.445	61.3	52.9	8.5	9.0	5.0	24.00	
09.06	1.222	1.222	82.984	71.473	84.445	72.432	11.512	12.014	61.6	53.2	8.4	9.0	5.0	24.00	
10.06	1.185	1.185	82.188	71.482	83.605	72.434	10.705	11.172	61.5	53.0	8.5	9.0	5.0	24.00	
11.06	1.175	1.175	81.914	71.033	83.301	71.949	10.881	11.352	60.6	52.2	8.5	9.0	5.0	23.89	D
12.06	1.277	1.277	82.230	70.404	83.672	71.336	11.826	12.336	62.1	53.1	9.0	9.0	5.0	24.00	
13.06	1.265	1.265	83.164	70.971	84.586	71.879	12.193	12.707	61.0	52.3	8.7	9.0	5.0	24.00	
14.06	1.305	1.305	83.496	70.869	84.938	71.777	12.627	13.160	61.2	52.4	8.9	9.0	5.0	24.00	
15.06	1.354	1.354	84.141	70.533	85.594	71.441	13.607	14.152	61.1	52.2	8.9	9.0	5.0	24.00	
16.06	1.321	1.321	83.398	70.404	84.852	71.311	12.994	13.541	61.2	52.3	8.9	9.0	5.0	24.00	
17.06	1.215	1.215	81.645	70.283	83.016	71.178	11.361	11.838	60.6	51.8	8.7	9.0	5.0	24.00	
18.06	1.206	1.206	81.793	70.768	83.195	71.664	11.025	11.531	60.8	52.0	8.7	9.0	5.0	24.00	
Итого	39.159	39.159	2495.340	2107.334	2538.725	2135.005	388.006	403.725	61.5	52.7	8.7	9.0	5.0	727.13	

Показания интеграторов

дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
18.05.2025	24:00	738.052246	32016.793	29620.982	3311.52
18.06.2025	24:00	777.210938	34512.133	31728.316	4038.65
Итого		39.158691	2495.340	2107.334	727.13

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

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{tdt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$
 $744.00 = 727.13 + 0.03 + 0.01 + 16.83 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации