

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: РМ-5

Номер прибора: 372500

Адрес дома: проезд Северный 3 НЕТ!

Система: ХВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров потребления холодной воды  
за период с 20.08.2024 по 18.09.2024**

Дата	Объем м3, Vхв	Температура, гр.С, Тхв	Давление, атм, Рхв	Нара- ботка ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
20.08	28.547	8.0	5.5	24.00	
21.08	27.630	8.0	5.5	24.00	
22.08	27.650	8.0	5.5	24.00	
23.08	24.132	8.0	5.5	24.00	
24.08	25.721	8.0	5.5	24.00	
25.08	28.994	8.0	5.5	24.00	
26.08	34.750	8.0	5.5	24.00	
27.08	39.046	8.0	5.6	24.00	
28.08	41.892	8.0	5.4	24.00	
29.08	38.563	8.0	5.6	24.00	
30.08	38.558	8.0	5.6	24.00	
31.08	36.938	8.0	5.6	24.00	
01.09	39.333	8.0	5.6	24.00	
02.09	36.086	8.0	5.6	24.00	
03.09	30.240	8.0	5.7	24.00	
04.09	21.533	8.0	5.7	24.00	
05.09	23.794	8.0	5.8	24.00	
06.09	25.048	8.0	5.7	24.00	
07.09	24.679	8.0	5.9	24.00	
08.09	24.070	8.0	5.9	24.00	
09.09	20.719	8.0	5.5	24.00	
10.09	22.678	8.0	5.0	24.00	
11.09	22.208	8.0	5.0	24.00	
12.09	21.666	8.0	5.0	24.00	
13.09	21.977	8.0	5.0	24.00	
14.09	23.366	8.0	5.0	24.00	
15.09	22.328	8.0	5.0	24.00	
16.09	22.053	8.0	5.0	24.00	
17.09	22.532	8.0	5.0	24.00	
18.09	22.039	8.0	5.0	24.00	
Итого	838.770	8.0	5.4	720.00	

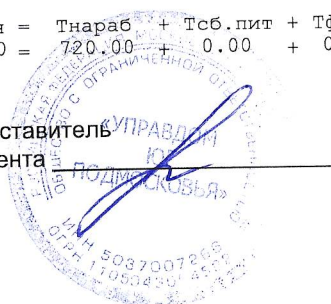
**Показания интеграторов счетчика**

дата	Vхв, м3	Тр, ч
19.08.2024	5706.472	5565.91
18.09.2024	6545.242	6285.91
Итого	838.770	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

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

Представитель  
абонента



Представитель  
водоснабжающей  
организации

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 370318

Адрес дома: проезд Северный 3 НЕТ!

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 20.08.2024 по 18.09.2024**

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		
20.08	1.310	0.335	0.974	80.895	66.516	82.301	67.402	14.379	14.898	61.1	53.0	8.2	9.0	5.8	24.00	
21.08	1.344	0.331	1.013	78.617	63.664	79.953	64.461	14.953	15.492	60.6	51.8	8.8	9.0	9.6	24.00	
22.08	1.201	0.406	0.796	76.750	65.055	78.055	65.891	11.695	12.164	61.0	52.1	8.9	9.0	5.0	24.00	
23.08	1.216	0.419	0.796	76.734	65.070	78.066	65.891	11.664	12.176	61.7	52.6	9.1	9.0	10.1	24.00	
24.08	1.250	0.391	0.859	75.859	63.207	77.152	64.016	12.652	13.137	60.9	51.7	9.3	9.0	11.0	24.00	
25.08	1.421	0.396	1.025	80.922	65.820	82.352	66.680	15.102	15.672	61.6	52.3	9.3	9.0	7.7	24.00	
26.08	1.337	0.442	0.895	84.168	71.016	85.648	71.957	13.152	13.691	61.8	53.0	8.8	9.0	4.9	24.00	
27.08	1.298	0.455	0.843	84.109	71.758	85.598	72.707	12.352	12.891	61.9	53.2	8.7	9.0	2.6	24.00	
28.08	1.259	0.437	0.822	82.941	70.848	84.363	71.797	12.094	12.566	61.2	52.7	8.5	9.0	0.8	24.00	
29.08	1.253	0.433	0.821	83.137	71.094	84.590	72.043	12.043	12.547	61.1	52.7	8.4	9.0	-0.1	24.00	
30.08	1.228	0.441	0.787	82.730	71.160	84.137	72.105	11.570	12.031	61.0	52.6	8.5	9.0	-0.5	24.00	
31.08	1.225	0.436	0.789	83.863	72.297	85.305	73.242	11.566	12.063	60.8	52.4	8.4	9.0	4.0	24.00	
01.09	1.308	0.414	0.893	83.953	70.816	85.402	71.742	13.137	13.660	61.2	52.7	8.5	9.0	5.0	24.00	
02.09	1.223	0.450	0.773	83.293	71.949	84.715	72.891	11.344	11.824	61.3	52.7	8.5	9.0	5.0	24.00	
03.09	1.252	0.431	0.822	82.141	70.086	83.566	71.004	12.055	12.563	61.2	52.6	8.6	9.0	5.0	24.00	
04.09	1.201	0.451	0.750	80.844	69.863	82.238	70.773	10.980	11.465	61.1	52.4	8.8	9.0	5.0	24.00	
05.09	1.308	0.452	0.856	83.785	71.230	85.238	72.152	12.555	13.086	61.4	52.5	8.9	9.0	5.0	24.00	
06.09	1.373	0.401	0.972	84.766	70.461	86.215	71.348	14.305	14.867	60.7	52.0	8.7	9.0	5.0	24.00	
07.09	1.290	0.462	0.828	82.727	70.578	84.156	71.496	12.148	12.660	61.5	52.5	9.0	9.0	5.0	24.00	
08.09	1.403	0.412	0.991	84.516	69.918	85.961	70.813	14.598	15.148	61.2	52.3	8.9	9.0	5.0	24.00	
09.09	1.282	0.444	0.838	81.609	69.328	83.027	70.211	12.281	12.816	61.2	52.2	9.0	9.0	5.0	24.00	
10.09	1.291	0.433	0.858	81.207	68.598	82.613	69.492	12.609	13.121	61.1	52.1	9.0	9.0	5.0	24.00	
11.09	1.281	0.446	0.835	81.363	69.094	82.766	69.992	12.270	12.773	61.4	52.3	9.0	9.0	5.0	24.00	
12.09	1.367	0.407	0.961	83.297	69.156	84.738	70.047	14.141	14.691	61.3	52.5	8.8	9.0	5.0	24.00	
13.09	1.213	0.449	0.764	80.480	69.301	81.867	70.188	11.180	11.680	61.1	52.2	8.9	9.0	5.0	24.00	
14.09	1.272	0.427	0.844	82.020	69.613	83.426	70.520	12.406	12.906	60.9	52.2	8.8	9.0	5.0	24.00	
15.09	1.352	0.421	0.931	82.730	69.035	84.168	69.934	13.695	14.234	61.5	52.5	8.9	9.0	5.0	24.00	
16.09	1.227	0.433	0.793	81.781	70.133	83.168	71.035	11.648	12.133	60.6	52.0	8.7	9.0	5.0	24.00	
17.09	1.223	0.442	0.781	80.332	68.879	81.707	69.762	11.453	11.945	60.9	52.0	8.9	9.0	5.0	24.00	
18.09	1.307	0.412	0.895	82.766	69.594	84.195	70.512	13.172	13.684	61.3	52.7	8.6	9.0	5.0	24.00	
Итого	38.514	12.708	25.806	2454.336	2075.137	2496.688	2102.102	379.199	394.586	61.2	52.4	8.8	9.0	5.0	720.00	

**Показания интеграторов**

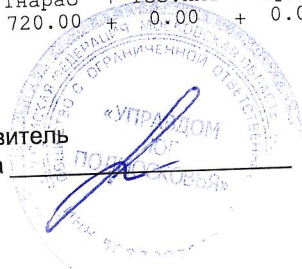
дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.08.2024	24:00	932.743591	41148.637	38054.035	5213.46
18.09.2024	24:00	971.257996	43602.973	40129.172	5933.46
Итого		38.514404	2454.336	2075.137	720.00

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

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

$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_



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