

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: РМ-5

Номер прибора: 371811

Адрес дома: б-р Лесной 4 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	Наработка ч, Тр	Классифик. ошибок
20.08	7.791	8.0	5.5	24.00	
21.08	8.290	8.0	5.2	24.00	
22.08	7.470	8.0	5.3	24.00	
23.08	8.749	8.0	5.3	24.00	
24.08	10.144	8.0	5.2	24.00	
25.08	8.846	8.0	5.2	24.00	
26.08	7.782	8.0	5.3	24.00	
27.08	8.948	8.0	5.4	24.00	
28.08	8.355	8.0	5.2	24.00	
29.08	9.265	8.0	5.1	24.00	
30.08	8.584	8.0	5.2	24.00	
31.08	8.223	8.0	5.2	24.00	
01.09	9.606	8.0	5.1	24.00	
02.09	9.134	8.0	5.3	24.00	
03.09	7.455	8.0	5.3	24.00	
04.09	7.403	8.0	5.3	24.00	
05.09	7.976	8.0	5.1	24.00	
06.09	8.387	8.0	5.3	24.00	
07.09	9.042	8.0	5.3	23.99	E
08.09	10.028	8.0	5.2	23.99	E
09.09	8.190	8.0	5.5	24.00	
10.09	7.669	8.0	5.4	23.98	E
11.09	7.565	8.0	5.4	24.00	
12.09	8.347	8.0	5.4	24.00	
13.09	6.994	8.0	5.3	24.00	
14.09	8.044	8.0	5.3	24.00	
15.09	9.206	8.0	5.3	23.98	E
16.09	8.190	8.0	5.6	24.00	
17.09	7.238	8.0	5.6	23.98	E
18.09	8.270	8.0	5.4	24.00	
Итого	251.191	8.0	5.3	719.93	

Показания интеграторов счетчика

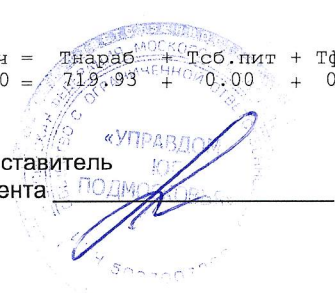
дата	Vхв, м3	Тр, ч
19.08.2024	1965.474	5566.13
18.09.2024	2216.665	6286.06
Итого	251.191	719.93

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

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

$$720.00 = 719.93 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента



Представитель водоснабжающей организации

Организация: г.Протвино

Номер абонента: ЦТП

Тип прибора: КМ-5-4

Номер прибора: 371186

Адрес дома: б-р Лесной 4 НЕТ1

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Формулы расчета:

$$Q_{сумм} = M1*(h1-hхв)-M2*(h2-hхв)$$

$$Q_{гвс} = (V1-V2)*0.0654$$

$$Q_{цо} = Q_{сумм}-Q_{гвс}$$

**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	0.473	0.154	0.320	26.818	22.109	27.252	22.361	4.709	4.891	59.0	48.6	10.4	12.9	3.8	24.00	
21.08	0.484	0.177	0.307	29.980	25.482	30.480	25.783	4.498	4.697	59.9	50.3	9.6	12.9	4.1	24.00	
22.08	0.448	0.238	0.209	28.238	25.221	28.711	25.510	3.018	3.201	60.4	49.0	11.3	12.8	4.2	24.00	
23.08	0.532	0.218	0.313	29.441	24.865	29.949	25.156	4.576	4.793	61.2	49.8	11.4	12.7	4.1	24.00	
24.08	0.553	0.200	0.353	29.865	24.674	30.359	24.957	5.191	5.402	60.3	49.1	11.2	12.5	3.9	24.00	
25.08	0.507	0.217	0.289	28.773	24.555	29.262	24.840	4.219	4.422	61.0	49.6	11.4	12.6	3.9	24.00	
26.08	0.455	0.230	0.224	27.570	24.320	28.041	24.609	3.250	3.432	61.1	49.6	11.4	12.4	3.9	24.00	
27.08	0.514	0.211	0.303	28.764	24.340	29.256	24.625	4.424	4.631	61.2	49.9	11.3	12.6	3.9	24.00	
28.08	0.479	0.206	0.273	27.980	23.996	28.453	24.277	3.984	4.176	60.5	49.5	11.1	12.3	3.9	24.00	
29.08	0.467	0.208	0.258	28.094	24.326	28.564	24.613	3.768	3.951	60.4	49.5	10.9	11.2	3.9	24.00	
30.08	0.439	0.217	0.222	27.627	24.402	28.088	24.688	3.225	3.400	60.3	49.4	10.9	12.5	3.9	24.00	
31.08	0.451	0.211	0.240	28.063	24.578	28.527	24.863	3.484	3.664	60.1	49.3	10.8	12.5	3.9	24.00	
01.09	0.487	0.204	0.283	28.262	24.135	28.742	24.422	4.127	4.320	60.5	49.5	11.0	12.0	3.9	24.00	
02.09	0.491	0.204	0.287	28.484	24.291	28.967	24.574	4.193	4.393	60.6	49.6	11.0	9.1	3.9	24.00	
03.09	0.437	0.217	0.220	27.311	24.119	27.768	24.396	3.191	3.371	60.5	49.4	11.1	9.8	3.9	24.00	
04.09	0.457	0.215	0.242	27.559	24.037	28.023	24.316	3.521	3.707	60.4	49.2	11.2	10.2	3.9	24.00	
05.09	0.474	0.216	0.258	28.043	24.287	28.516	24.566	3.756	3.949	60.7	49.4	11.3	9.5	3.8	24.00	
06.09	0.482	0.206	0.276	28.174	24.158	28.648	24.434	4.016	4.215	60.0	48.8	11.2	8.9	3.8	24.00	
07.09	0.491	0.219	0.271	28.172	24.225	28.652	24.502	3.947	4.150	60.7	49.1	11.6	8.7	3.9	24.00	
08.09	0.539	0.199	0.341	29.033	24.031	29.516	24.309	5.002	5.207	60.5	49.0	11.4	9.3	3.9	24.00	
09.09	0.457	0.223	0.234	27.262	23.869	27.727	24.145	3.393	3.582	60.4	48.8	11.6	8.7	3.9	24.00	
10.09	0.490	0.207	0.283	27.838	23.721	28.311	23.982	4.117	4.328	60.4	48.9	11.5	7.5	3.8	24.00	
11.09	0.458	0.217	0.240	27.250	23.766	27.713	24.037	3.484	3.676	60.6	49.1	11.5	7.9	3.9	24.00	
12.09	0.464	0.217	0.247	27.518	23.934	27.982	24.207	3.584	3.775	60.6	49.2	11.4	9.0	3.9	24.00	
13.09	0.432	0.224	0.207	26.801	23.801	27.246	24.076	3.000	3.170	60.4	48.9	11.4	9.0	3.9	24.00	
14.09	0.462	0.206	0.256	27.596	23.877	28.057	24.148	3.719	3.908	60.2	49.1	11.1	9.0	3.9	24.00	
15.09	0.515	0.204	0.310	28.287	23.756	28.770	24.027	4.531	4.742	60.7	49.2	11.5	9.0	3.9	24.00	
16.09	0.495	0.199	0.296	28.260	23.936	28.730	24.207	4.324	4.523	60.0	48.8	11.2	9.0	3.9	24.00	
17.09	0.470	0.211	0.259	27.453	23.682	27.912	23.951	3.771	3.961	60.1	48.7	11.4	9.0	3.9	24.00	
18.09	0.473	0.220	0.253	27.697	24.006	28.160	24.285	3.691	3.875	60.5	49.0	11.5	9.0	3.8	24.00	
Итого	14.374	6.296	8.078	842.213	724.498	856.383	732.869	117.715	123.514	60.4	49.3	11.2	10.5	3.9	720.00	

Показания интеграторов

дата	время	Qсумм, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
19.08.2024	24:00	385.877441	24583.047	23688.068	5212.35
18.09.2024	24:00	400.251251	25425.260	24412.566	5932.35
Итого		14.373810	842.213	724.498	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

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

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

Представитель
абонента _____



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____