

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2.30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.998932	367.898	374.367	0.000	6.469	0.000	49.4	44.1	5.3	24.00	
23.09	2.040981	371.738	377.957	0.000	6.219	0.000	50.4	44.9	5.4	24.00	
24.09	2.014328	370.893	377.455	0.000	6.563	0.000	50.3	44.9	5.3	24.00	
25.09	2.016052	371.717	378.694	0.000	6.967	0.000	50.5	45.2	5.3	24.00	
26.09	1.991653	371.068	378.322	0.000	7.254	0.000	50.3	45.0	5.3	24.00	
27.09	1.963745	369.105	376.336	0.000	7.230	0.000	50.1	44.9	5.2	24.00	
28.09	1.994186	366.951	374.035	0.000	7.084	0.000	50.3	45.0	5.3	24.00	
29.09	2.033035	364.211	370.933	0.000	6.723	0.000	50.1	44.6	5.5	24.00	
30.09	2.042313	367.127	374.137	0.000	7.010	0.000	49.8	44.3	5.5	23.92	D E
01.10	2.028000	363.604	369.129	0.000	5.525	0.000	49.4	43.9	5.5	24.00	
02.10	2.070007	361.510	368.879	0.000	7.369	0.000	49.5	43.9	5.6	24.00	
03.10	2.070490	355.932	363.154	0.000	7.223	0.000	49.4	43.6	5.7	24.00	
04.10	2.058105	360.302	367.906	0.000	7.604	0.000	49.2	43.6	5.6	24.00	
05.10	2.118774	368.984	374.344	0.000	7.359	0.000	49.9	44.2	5.7	24.00	
06.10	2.040097	365.275	372.797	0.000	7.521	0.000	49.3	43.8	5.5	24.00	
07.10	2.049545	359.957	367.484	0.000	7.527	0.000	49.3	43.7	5.6	24.00	
08.10	2.079666	360.139	367.773	0.000	7.574	0.000	49.6	43.9	5.7	24.00	
09.10	2.041977	361.342	368.902	0.000	7.561	0.000	49.2	43.7	5.6	24.00	
10.10	2.003983	351.846	369.578	0.000	7.732	0.000	49.1	43.6	5.4	24.00	
11.10	2.031621	362.457	370.234	0.000	7.777	0.000	49.5	44.0	5.5	24.00	
12.10	2.029398	365.791	376.672	0.000	7.891	0.000	49.8	44.4	5.4	24.00	
13.10	1.841836	365.047	371.617	0.000	6.570	0.000	48.0	43.1	5.0	23.89	D
14.10	1.984863	365.047	373.813	0.000	8.766	0.000	49.8	44.5	5.3	24.00	
15.10	1.989014	356.134	364.872	0.000	8.738	0.000	49.5	44.0	5.5	24.00	
16.10	1.985853	365.645	374.343	0.000	8.703	0.000	49.5	44.2	5.3	24.00	
17.10	1.953015	358.152	365.656	0.000	8.504	0.000	49.2	43.6	5.4	24.00	
18.10	1.992661	357.555	365.984	0.000	8.430	0.000	49.5	44.0	5.5	24.00	
19.10	1.972458	355.117	360.313	0.000	5.230	0.000	48.5	43.1	5.5	24.00	
Итого	56.4609	10189.39	10396.57	0.00	206.68	0.00	49.6	44.1	5.4	671.81	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	149.39891	25856.88	26431.69	0.00	1622.37
19.10.2021	24.00	205.85980	36046.77	36828.26	0.00	2294.16
Итого		56.4609	10189.89	10396.57	0.00	671.81

Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{араб}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}}$$

$$672.00 = 671.81 + 0.00 + 0.00 + 0.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Итого мет- пов.
и первая
Р

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v 2.33

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП-ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.326019	172.172	180.145	0.000	7.973	0.000	67.9	54.3	13.6	24.00	
23.09	2.345612	181.494	189.924	0.000	8.430	0.000	68.5	55.5	13.0	24.00	
24.09	2.331940	177.357	185.596	0.000	8.238	0.000	68.4	55.2	13.2	24.00	
25.09	2.351379	176.064	184.283	0.000	8.219	0.000	68.8	55.4	13.4	24.00	
26.09	2.320923	174.029	182.156	0.000	8.127	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	
27.09	2.230377	176.863	185.184	0.000	8.320	0.000	68.2	55.5	12.7	24.00	
28.09	2.334808	178.906	187.350	0.000	8.424	0.000	68.5	55.4	13.1	24.00	
29.09	2.349640	176.168	184.482	0.000	8.314	0.000	68.9	55.5	13.4	24.00	
30.09	2.246155	174.563	182.789	0.000	8.227	0.000	68.5	55.5	12.9	24.00	
01.10	2.305389	174.113	182.322	0.000	8.209	0.000	68.2	54.9	13.3	24.00	
02.10	2.196381	175.197	183.465	0.000	8.268	0.000	68.4	55.8	12.6	24.00	
03.10	2.338806	170.420	178.445	0.000	8.025	0.000	68.7	54.9	13.8	24.00	
04.10	2.287720	171.684	179.742	0.000	8.058	0.000	68.3	54.9	13.4	24.00	
05.10	2.362183	175.080	183.285	0.000	8.205	0.000	69.1	55.6	13.6	24.00	
06.10	2.273499	170.533	178.668	0.000	8.053	0.000	68.2	54.9	13.4	24.00	
07.10	2.365662	178.459	191.611	0.000	8.152	0.000	68.2	54.5	13.7	24.00	
08.10	2.226363	177.439	185.778	0.000	8.340	0.000	68.5	55.9	12.6	24.00	
09.10	2.255003	171.990	180.084	0.000	8.074	0.000	68.0	54.8	13.2	24.00	
10.10	2.285055	167.934	175.832	0.000	7.898	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
11.10	2.311551	172.777	180.883	0.000	8.105	0.000	68.5	55.0	13.4	24.00	
12.10	2.232422	177.560	185.898	0.000	8.318	0.000	68.4	55.8	12.6	24.00	
13.10	2.078247	159.572	165.586	0.000	7.014	0.000	66.8	53.7	13.2	24.00	
14.10	2.183282	176.143	183.777	0.000	7.635	0.000	67.8	55.3	12.5	24.00	
15.10	2.235779	175.646	183.813	0.000	8.166	0.000	67.9	55.1	12.8	24.00	
16.10	2.255676	175.807	182.000	0.000	8.113	0.000	67.7	54.7	13.0	24.00	
17.10	2.248696	170.000	177.918	0.000	7.913	0.000	67.3	54.1	13.3	24.00	
18.10	2.182678	174.607	182.719	0.000	8.111	0.000	67.7	55.2	12.6	24.00	
19.10	2.363831	166.824	174.617	0.000	7.793	0.000	67.7	55.5	14.2	24.00	
Итого	63.8314	4861.60	5088.31	0.00	226.71	0.00	68.2	55.0	13.2	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	471.09625	28176.81	29487.26	0.00	5994.33
19.10.2021	24.00	534.92767	33038.41	34675.57	0.00	6666.33
Итого		63.831	4861.60	5088.31	0.00	672.00

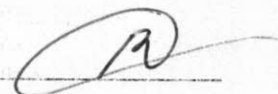
Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тот.пит} + \text{Тот.отк} + \text{Тот.откл.} + \text{Тот.откл.} + \text{Тот.откл.} + \text{Тот.откл.} + \text{Тот.откл.}$$

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v 2.33

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.968231	109.568	110.467	0.000	0.898	0.000	67.6	49.6	18.0	24.00	D
23.09	1.968445	106.395	107.930	0.000	1.535	0.000	68.1	49.6	18.5	24.00	
24.09	1.951965	107.527	109.223	0.000	1.695	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
25.09	1.985809	106.830	108.422	0.000	1.592	0.000	68.5	49.9	18.6	24.00	
26.09	1.949615	108.641	110.332	0.000	1.691	0.000	68.2	50.3	18.0	24.00	
27.09	1.898468	106.949	108.600	0.000	1.650	0.000	67.8	50.1	17.8	24.00	
28.09	1.994781	110.424	112.145	0.000	1.721	0.000	68.2	50.1	18.1	24.00	
29.09	1.934174	104.434	106.047	0.000	1.613	0.000	68.6	50.0	18.5	24.00	
30.09	2.033783	113.393	115.088	0.000	1.695	0.000	68.1	50.2	17.9	24.00	
01.10	1.986084	109.371	111.051	0.000	1.680	0.000	67.9	49.7	18.2	24.00	
02.10	2.046600	110.277	111.867	0.000	1.590	0.000	68.1	49.5	18.6	24.00	
03.10	2.137268	111.877	113.605	0.000	1.729	0.000	68.4	49.3	19.1	24.00	
04.10	1.963867	107.611	108.021	0.000	0.410	0.000	67.9	49.7	18.3	24.00	
05.10	1.899170	104.213	105.709	0.000	1.496	0.000	68.8	50.6	18.2	24.00	
06.10	1.921753	109.910	111.504	0.000	1.594	0.000	67.9	50.4	17.5	24.00	
07.10	2.043701	113.166	114.906	0.000	1.740	0.000	67.9	49.8	18.1	24.00	
08.10	1.983093	107.966	109.578	0.000	1.592	0.000	68.2	49.8	18.4	24.00	
09.10	2.036469	116.641	118.297	0.000	1.656	0.000	67.6	50.2	17.5	24.00	
10.10	2.060730	119.383	121.156	0.000	1.773	0.000	67.5	50.3	17.3	24.00	
11.10	1.939789	108.762	110.320	0.000	1.559	0.000	68.1	50.3	17.8	24.00	
12.10	1.875763	107.480	109.207	0.000	1.727	0.000	68.0	50.6	17.5	24.00	
13.10	1.731598	112.723	114.805	0.000	2.082	0.000	66.0	50.6	15.4	23.89	
14.10	1.896759	110.711	112.559	0.000	1.848	0.000	67.5	50.3	17.1	24.00	
15.10	1.919617	111.211	112.867	0.000	1.656	0.000	67.6	50.3	17.3	24.00	
16.10	1.869293	104.766	106.242	0.000	1.477	0.000	67.4	49.5	17.9	24.00	
17.10	1.906433	112.039	113.770	0.000	1.730	0.000	67.0	50.0	17.0	24.00	
18.10	1.956451	111.121	112.820	0.000	1.699	0.000	67.4	49.8	17.6	24.00	
19.10	1.941620	109.023	110.645	0.000	1.621	0.000	67.4	49.6	17.8	24.00	
Итого	54.8013	3072.43	3117.18	0.00	44.75	0.00	67.8	50.0	17.8	671.89	

Показания интеграторов счетчика

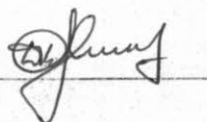
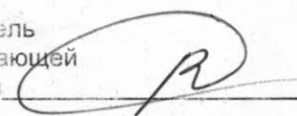
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	437.00446	30961.07	31251.26	0.00	5954.12
19.10.2021	24:00	491.80579	34033.50	34368.44	0.00	6626.01
Итого		54.801	3072.43	3117.18	0.00	671.89

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.89 + 0.00 + 0.00 + 0.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.948029	121.650	121.605	0.045	0.000	0.000	67.2	51.1	16.1	24.00	
23.09	1.751007	99.537	99.678	0.000	0.141	0.000	67.6	50.0	17.7	24.00	
24.09	1.754822	99.297	99.426	0.000	0.129	0.000	67.6	49.8	17.7	24.00	
25.09	1.748047	96.465	96.656	0.000	0.191	0.000	68.0	49.8	18.2	24.00	
26.09	1.831421	109.926	109.832	0.094	0.000	0.000	67.8	51.1	16.7	24.00	
27.09	1.887024	116.863	116.676	0.188	0.000	0.000	67.6	51.4	16.2	24.00	
28.09	1.957916	114.617	114.695	0.000	0.078	0.000	67.8	50.7	17.2	24.00	
29.09	1.892365	104.734	104.840	0.000	0.105	0.000	68.2	50.0	18.1	24.00	
30.09	1.956238	110.750	110.840	0.000	0.090	0.000	67.8	50.0	17.7	24.00	
01.10	2.022522	117.648	117.734	0.000	0.086	0.000	67.7	50.4	17.3	24.00	
02.10	1.975037	114.039	114.094	0.000	0.055	0.000	67.8	50.4	17.4	24.00	
03.10	2.178925	122.047	122.004	0.043	0.000	0.000	68.2	50.3	17.9	24.00	
04.10	2.053131	119.000	118.934	0.066	0.000	0.000	67.7	50.4	17.3	24.00	
05.10	1.993622	105.637	105.621	0.016	0.000	0.000	68.4	49.5	19.0	24.00	
06.10	1.848694	105.008	104.977	0.031	0.000	0.000	67.4	49.7	17.7	24.00	
07.10	1.939697	108.336	108.238	0.098	0.000	0.000	67.5	49.5	18.0	24.00	
08.10	1.929688	105.020	105.043	0.000	0.023	0.000	67.8	49.3	18.5	24.00	
09.10	1.819427	102.230	102.230	0.000	0.000	0.000	67.3	49.4	17.9	24.00	
10.10	1.828583	105.465	105.336	0.129	0.000	0.000	67.2	49.7	17.4	24.00	
11.10	1.858826	105.988	105.801	0.188	0.000	0.000	67.7	50.1	17.6	24.00	
12.10	1.705048	96.363	96.258	0.105	0.000	0.000	67.5	49.7	17.8	24.00	
13.10	1.655457	116.793	116.477	0.316	0.000	0.000	65.6	51.3	14.2	24.00	
14.10	1.921021	112.637	112.648	0.000	0.012	0.000	67.2	50.0	17.1	24.00	
15.10	2.664001	164.320	163.070	1.250	0.000	0.000	67.6	51.3	16.3	24.00	
16.10	2.650146	165.438	165.508	0.000	0.070	0.000	67.4	51.3	16.1	24.00	
17.10	2.742920	181.016	180.926	0.090	0.000	0.000	67.1	51.8	15.2	24.00	
18.10	2.725098	174.227	174.246	0.000	0.020	0.000	67.4	51.7	15.7	24.00	
19.10	2.851013	183.305	183.281	0.023	0.000	0.000	67.4	51.8	15.6	24.00	
Итого	57.0897	3378.36	3376.67	2.68	1.00	0.00	67.5	50.6	17.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

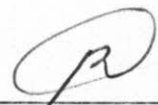
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	463.85187	32340.85	32447.83	0.00	6334.95
19.10.2021	24:00	520.94159	35719.20	35824.51	0.00	7006.95
Итого		57.090	3378.36	3376.67	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.970184	121.793	123.748	0.000	1.955	0.000	67.4	51.2	16.2	24.00	
23.09	1.807495	105.434	107.170	0.000	1.736	0.000	67.8	50.6	17.1	24.00	
24.09	1.813232	105.127	106.814	0.000	1.688	0.000	67.7	50.5	17.2	24.00	
25.09	1.860840	105.262	107.016	0.000	1.754	0.000	68.2	50.5	17.7	24.00	
26.09	1.876099	111.055	112.879	0.000	1.824	0.000	68.0	51.1	16.9	24.00	
27.09	1.905579	114.297	116.057	0.000	1.760	0.000	67.6	51.0	16.7	24.00	
28.09	2.320587	135.715	138.063	0.000	2.348	0.000	68.0	50.9	17.1	24.00	
29.09	2.395569	139.541	142.004	0.000	2.463	0.000	68.4	51.2	17.2	24.00	
30.09	2.389771	142.572	145.086	0.000	2.514	0.000	68.0	51.3	16.8	24.00	
01.10	2.385498	143.750	146.285	0.000	2.535	0.000	67.8	51.2	16.6	24.00	
02.10	2.357880	136.469	138.883	0.000	2.414	0.000	68.0	50.7	17.3	24.00	
03.10	2.494110	142.832	145.410	0.000	2.578	0.000	68.3	50.9	17.5	24.00	
04.10	2.413452	142.500	145.055	0.000	2.555	0.000	68.0	51.0	16.9	24.00	
05.10	2.308014	126.316	128.555	0.000	2.238	0.000	68.6	50.3	18.3	24.00	
06.10	2.294830	136.781	139.184	0.000	2.402	0.000	67.7	50.9	16.8	24.00	
07.10	2.445251	148.488	151.164	0.000	2.676	0.000	67.8	51.3	16.5	24.00	
08.10	2.442719	144.367	146.969	0.000	2.602	0.000	68.1	51.2	16.9	24.00	
09.10	2.404053	149.367	152.059	0.000	2.691	0.000	67.6	51.5	16.1	24.00	
10.10	2.443390	154.094	156.852	0.000	2.758	0.000	67.5	51.6	15.9	24.00	
11.10	2.298164	137.707	140.176	0.000	2.469	0.000	68.0	51.3	16.7	24.00	
12.10	2.168945	130.473	132.746	0.000	2.273	0.000	67.8	51.2	16.6	24.00	
13.10	1.993103	129.309	132.020	0.000	2.711	0.000	66.1	50.6	15.4	23.81	D
14.10	2.118103	130.402	133.023	0.000	2.621	0.000	67.3	51.1	16.2	24.00	
15.10	2.307800	140.781	143.621	0.000	2.840	0.000	67.6	51.2	16.4	24.00	
16.10	2.141052	132.156	134.773	0.000	2.617	0.000	67.4	51.2	16.2	24.00	
17.10	2.291351	149.789	152.809	0.000	3.020	0.000	67.1	51.8	15.3	24.00	
18.10	2.322357	144.602	147.484	0.000	2.883	0.000	67.4	51.3	16.1	24.00	
19.10	2.437592	153.156	156.340	0.000	3.184	0.000	67.5	51.5	15.9	24.00	
Итого	62.4080	3754.13	3822.24	0.00	68.11	0.00	67.7	51.1	16.6	671.81	

Показания интеграторов счетчика

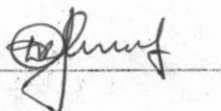
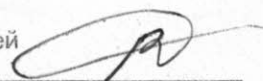
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	443.12146	31717.67	32168.52	0.00	6015.00
19.10.2021	24:00	505.52948	35471.81	35990.77	0.00	6686.81
Итого		62.408	3754.13	3822.24	0.00	671.81

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.81 + 0.00 + 0.00 + 0.19 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 339298

Адрес дома: мкр АБ 6

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	48.1	20.0	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	49.3	19.4	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	49.1	19.5	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.1	49.4	19.6	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.0	49.4	19.6	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	49.2	19.2	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	49.3	19.4	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.1	49.3	19.9	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.8	49.1	19.6	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	48.8	19.7	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	48.9	19.8	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.0	48.6	20.4	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.6	48.5	20.1	0.00	E
05.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.4	49.1	20.3	0.00	U
06.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	48.5	20.0	0.00	E
07.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	48.5	20.0	0.00	E
08.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.8	48.9	19.8	0.00	E
09.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	48.4	19.8	0.00	E
10.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	48.2	19.9	0.00	E
11.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	48.8	19.9	0.00	E
12.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	49.2	19.5	0.00	E
13.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	47.6	18.2	0.00	D U
14.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	49.2	18.8	0.00	E
15.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	48.9	19.3	0.00	E
16.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	48.8	19.2	0.00	E
17.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.6	48.3	19.3	0.00	E
18.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	48.6	19.4	0.00	E
19.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	47.9	20.0	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.4	48.8	19.6	0.00	

Показания интеграторов счетчика

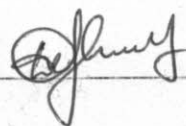
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	551.33325	34116.11	33830.87	0.00	3212.21
19.10.2021	24.00	551.33325	34116.11	33830.87	0.00	3212.21
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{араб}} + T_{\text{от.пит}} + T_{\text{от.отк}} + T_{\text{от.}<\text{min}} + T_{\text{от.}>\text{min}} + T_{\text{от.}>\text{max}} + T_{\text{от.д.}}$$

$$672.00 = 0.00 + 0.11 + 670.86 + 1.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

В ремонт? на проверку.

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.477386	111.180	84.438	26.742	0.000	0.000	67.6	54.4	13.3	9.52	Е
23.09	1.347626	94.805	71.291	23.514	0.000	0.000	68.1	53.9	14.2	9.33	Е
24.09	1.194092	90.596	66.803	23.793	0.000	0.000	68.1	54.9	13.2	9.13	Е
25.09	1.319183	94.529	69.777	24.752	0.000	0.000	68.6	54.6	13.9	9.27	Е
26.09	1.293457	98.129	72.967	25.162	0.000	0.000	68.3	55.2	13.2	9.16	Е
27.09	1.294495	97.346	71.797	25.549	0.000	0.000	68.1	54.8	13.3	9.13	Е
28.09	1.502441	105.398	77.436	27.963	0.000	0.000	68.4	54.2	14.2	9.11	Е
29.09	1.454193	93.051	67.359	25.691	0.000	0.000	68.7	53.1	15.6	8.90	Е
30.09	1.504395	102.148	73.844	28.305	0.000	0.000	68.4	53.7	14.7	8.96	Е
01.10	1.591309	112.730	81.504	31.227	0.000	0.000	68.2	54.1	14.1	9.08	Е
02.10	1.630615	113.031	82.311	30.721	0.000	0.000	68.4	54.0	14.4	9.27	Е
03.10	1.712372	117.926	85.285	32.641	0.000	0.000	68.7	54.2	14.5	9.14	Е
04.10	1.632080	115.668	83.939	31.729	0.000	0.000	68.2	54.1	14.1	9.28	Е
05.10	1.538879	105.941	76.674	29.268	0.000	0.000	69.0	54.5	14.5	9.34	Е
06.10	1.555878	106.479	77.053	29.426	0.000	0.000	68.1	53.5	14.6	9.33	Е
07.10	1.535980	107.066	76.395	30.672	0.000	0.000	68.1	53.8	14.3	9.09	Е
08.10	1.618256	108.924	79.277	29.646	0.000	0.000	68.4	53.6	14.8	9.17	Е
09.10	1.590302	115.928	83.045	32.883	0.000	0.000	68.0	54.3	13.7	8.96	Е
10.10	1.571411	115.568	82.590	32.998	0.000	0.000	67.8	54.3	13.6	8.90	Е
11.10	1.501617	100.865	72.252	28.613	0.000	0.000	68.4	53.5	14.9	8.95	Е
12.10	1.453552	103.006	74.832	28.174	0.000	0.000	68.2	54.1	14.1	9.13	Е
13.10	1.394897	112.063	80.482	31.580	0.000	0.000	66.3	53.9	12.4	8.98	Е
14.10	1.434448	106.051	76.576	29.475	0.000	0.000	67.8	54.3	13.5	8.97	Е
15.10	1.472076	107.221	76.471	30.750	0.000	0.000	67.9	54.2	13.7	8.73	Е
16.10	1.415161	109.738	78.393	31.346	0.000	0.000	67.8	54.9	12.9	8.87	Е
17.10	1.520264	120.902	86.297	34.605	0.000	0.000	67.4	54.8	12.6	8.80	Е
18.10	1.453796	109.879	78.250	31.629	0.000	0.000	67.7	54.5	13.2	8.69	Е
19.10	1.531158	113.083	80.498	32.584	0.000	0.000	67.7	54.2	13.5	8.72	Е
Итого	41.5413	2989.25	2167.83	821.42	0.00	0.00	68.1	54.2	13.9	253.89	

Показания интеграторов счетчика

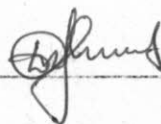
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	386.10239	24133.02	20323.46	0.00	2027.24
19.10.2021	24:00	427.64371	27122.27	22491.30	0.00	2281.12
Итого		41.541	2989.25	2167.83	0.00	253.89

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 253.89 + 0.00 + 418.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Заком. срок максимального интервала.
 $41,5413 / 253,89 \cdot 418,11 = 68,411$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	4.367065	403.063	405.438	0.000	2.375	0.000	68.0	57.2	10.7	24.00	ED
23.09	4.098755	359.484	361.672	0.000	2.188	0.000	68.5	57.2	11.3	24.00	
24.09	4.062683	390.422	392.859	0.000	2.438	0.000	68.5	58.2	10.3	24.00	
25.09	4.137085	368.621	370.922	0.000	2.301	0.000	68.9	57.8	11.1	24.00	
26.09	4.087708	364.008	366.219	0.000	2.211	0.000	68.8	57.7	11.1	23.89	
27.09	4.090271	377.590	379.859	0.000	2.270	0.000	68.5	57.8	10.7	24.00	
28.09	4.264221	360.043	362.215	0.000	2.172	0.000	68.8	57.1	11.7	24.00	
29.09	4.410400	351.453	353.527	0.000	2.074	0.000	69.1	56.7	12.4	24.00	
30.09	4.491760	373.422	375.598	0.000	2.176	0.000	68.8	56.9	11.9	24.00	
01.10	4.576050	407.867	410.063	0.000	2.195	0.000	68.6	57.4	11.1	24.00	
02.10	4.474731	381.742	383.793	0.000	2.051	0.000	68.8	57.2	11.6	24.00	U
03.10	4.655334	380.938	382.918	0.000	1.980	0.000	69.1	57.0	12.1	24.00	
04.10	4.477905	380.254	382.293	0.000	2.039	0.000	68.7	57.0	11.7	24.00	
05.10	4.404358	358.871	360.129	0.000	1.258	0.000	69.4	57.3	12.2	23.99	
06.10	4.245972	357.059	359.094	0.000	2.035	0.000	68.6	56.8	11.8	23.99	
07.10	4.609558	378.945	381.039	0.000	2.094	0.000	68.5	56.4	12.1	24.00	
08.10	4.555115	372.246	374.301	0.000	2.055	0.000	68.8	56.7	12.1	24.00	
09.10	4.506958	390.328	392.406	0.000	2.078	0.000	68.3	56.9	11.4	24.00	
10.10	4.503174	395.984	397.910	0.000	1.926	0.000	68.2	56.9	11.3	24.00	
11.10	4.414856	368.125	370.148	0.000	2.023	0.000	68.7	56.8	11.9	24.00	
12.10	4.109009	348.879	350.998	0.000	2.117	0.000	68.7	57.0	11.7	24.00	
13.10	4.027405	400.930	403.324	0.000	2.395	0.000	67.0	57.0	9.9	24.00	
14.10	4.141663	385.184	387.512	0.000	2.328	0.000	68.2	57.5	10.6	24.00	
15.10	4.385925	390.516	392.679	0.000	2.363	0.000	68.3	57.1	11.1	24.00	
16.10	4.131897	394.785	397.043	0.000	2.258	0.000	68.1	57.8	10.4	24.00	
17.10	4.437866	416.844	419.117	0.000	2.273	0.000	67.8	57.2	10.5	24.00	
18.10	4.458313	397.293	399.422	0.000	2.129	0.000	68.1	57.0	11.1	24.00	
19.10	4.721375	404.961	407.090	0.000	2.129	0.000	68.1	56.5	11.6	24.00	
Итого	121.8474	10659.86	10719.79	0.00	59.93	0.00	68.5	57.2	11.3	671.87	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	670.57080	51754.11	51938.79	0.00	3383.14
19.10.2021	24:00	792.41821	62413.96	62658.57	0.00	4060.01
Итого		121.847	10659.86	10719.79	0.00	671.87

Классификация ошибок:

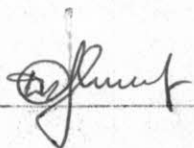
D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

Тотч = Тнараб + Теб.пит + Теб.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
 672.00 = 671.87 + 0.02 + 0.09 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Закон. срок мет. повер.
счетч. Р

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	4.103882	281.539	294.141	0.000	12.602	0.000	67.7	53.2	14.5	24.00	
23.09	3.806274	237.465	248.207	0.000	10.742	0.000	68.0	52.1	15.9	24.00	
24.09	3.811951	252.293	263.734	0.000	11.441	0.000	68.0	53.0	15.0	24.00	
25.09	3.848938	242.719	253.828	0.000	11.109	0.000	68.4	52.7	15.8	24.00	
26.09	3.729736	242.973	254.074	0.000	11.102	0.000	68.3	53.0	15.2	24.00	
27.09	3.793945	257.281	269.074	0.000	11.793	0.000	67.9	53.3	14.6	24.00	
28.09	3.970764	253.492	265.086	0.000	11.594	0.000	68.1	52.6	15.6	24.00	
29.09	3.947266	241.363	252.367	0.000	11.004	0.000	68.5	52.2	16.3	24.00	
30.09	4.044983	258.203	265.742	0.000	7.539	0.000	68.2	52.7	15.6	24.00	
01.10	4.160645	267.656	279.703	0.000	12.047	0.000	67.9	52.5	15.4	24.00	
02.10	4.135071	237.227	247.961	0.000	10.734	0.000	68.1	50.8	17.3	24.00	
03.10	4.351074	252.652	264.105	0.000	11.453	0.000	68.4	51.3	17.1	24.00	
04.10	4.130127	246.914	258.035	0.000	11.121	0.000	68.0	51.4	16.6	24.00	
05.10	4.104065	231.953	242.410	0.000	10.457	0.000	68.7	51.1	17.6	24.00	
06.10	3.497681	224.871	233.125	0.000	8.254	0.000	67.7	52.3	15.5	24.00	
07.10	4.148315	254.977	266.410	0.000	11.434	0.000	67.8	51.7	16.2	24.00	
08.10	4.114258	243.984	254.977	0.000	10.992	0.000	68.2	51.4	16.8	24.00	
09.10	4.067383	253.445	264.891	0.000	11.445	0.000	67.7	51.8	15.9	24.00	
10.10	4.050232	264.828	276.734	0.000	11.906	0.000	67.5	52.3	15.2	24.00	
11.10	3.984619	246.898	258.078	0.000	11.180	0.000	68.0	52.0	16.0	24.00	
12.10	3.774719	236.477	247.414	0.000	10.938	0.000	67.9	52.1	15.9	24.00	
13.10	3.775513	297.688	311.398	0.000	13.711	0.000	66.0	53.5	12.6	24.00	
14.10	3.758850	240.609	251.695	0.000	11.086	0.000	67.5	51.9	15.5	24.00	
15.10	4.059814	259.617	271.414	0.000	11.797	0.000	67.6	52.1	15.5	24.00	
16.10	3.675293	247.594	258.844	0.000	11.250	0.000	67.4	52.7	14.7	24.00	
17.10	3.897034	269.125	281.289	0.000	12.164	0.000	67.1	52.7	14.4	24.00	
18.10	4.102966	271.656	283.836	0.000	12.180	0.000	67.4	52.4	15.0	24.00	
19.10	4.288391	285.359	298.078	0.000	12.719	0.000	67.4	52.5	14.9	24.00	
Итого	111.1338	7100.86	7416.65	0.00	315.79	0.00	67.8	52.3	15.5	672.00	

Показания интеграторов счетчика $q > 2\%$

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	774.15479	61545.45	61151.14	0.00	4361.91
19.10.2021	24:00	885.28857	68646.31	68567.79	0.00	5033.91
Итого		111.134	7100.86	7416.65	0.00	672.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Оконч. срок мес. итерв.

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2.30

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	4.297007	501.733	491.635	10.099	0.000	0.000	68.4	59.9	8.6	24.00	ED
23.09	4.300543	526.706	516.032	10.674	0.000	0.000	69.0	60.8	8.2	24.00	
24.09	4.230015	514.901	504.615	10.287	0.000	0.000	68.9	60.7	8.2	24.00	
25.09	4.332762	512.519	502.366	10.153	0.000	0.000	69.3	60.8	8.4	24.00	
26.09	4.326792	497.902	488.021	9.881	0.000	0.000	69.1	60.5	8.7	23.61	
27.09	4.100002	508.677	498.445	10.232	0.000	0.000	68.5	60.5	8.0	24.00	
28.09	4.267246	516.709	506.413	10.296	0.000	0.000	68.8	60.5	8.2	24.00	
29.09	4.226948	505.580	495.591	9.989	0.000	0.000	69.2	60.8	8.3	24.00	
30.09	4.237717	506.423	496.538	9.885	0.000	0.000	68.8	60.4	8.4	24.00	
01.10	4.195572	501.108	491.467	9.641	0.000	0.000	68.5	60.1	8.4	24.00	
02.10	4.303074	508.837	499.078	9.759	0.000	0.000	68.7	60.3	8.4	24.00	D
03.10	4.332664	499.337	489.833	9.504	0.000	0.000	69.0	60.3	8.7	24.00	
04.10	4.247685	504.177	494.403	9.774	0.000	0.000	68.6	60.2	8.4	24.00	
05.10	4.387131	512.636	503.189	9.446	0.000	0.000	69.4	60.9	8.5	24.00	
06.10	4.261696	503.078	493.943	9.135	0.000	0.000	68.6	60.1	8.5	24.00	
07.10	4.239479	508.167	499.384	8.783	0.000	0.000	68.5	60.2	8.3	24.00	
08.10	4.433281	517.683	508.960	8.723	0.000	0.000	68.8	60.3	8.6	24.00	
09.10	4.215500	507.812	498.462	9.350	0.000	0.000	68.3	60.0	8.3	24.00	
10.10	4.329453	497.811	488.888	8.923	0.000	0.000	68.2	59.5	8.7	24.00	
11.10	4.350143	505.719	496.945	8.773	0.000	0.000	68.7	60.2	8.6	24.00	
12.10	4.249565	519.011	510.059	8.952	0.000	0.000	68.7	60.6	8.2	24.00	
13.10	3.804550	466.791	456.415	10.376	0.000	0.000	67.1	58.9	8.1	23.09	
14.10	4.259377	520.677	511.055	9.622	0.000	0.000	68.1	59.9	8.2	24.00	
15.10	4.303314	518.228	508.478	9.750	0.000	0.000	68.2	59.9	8.3	24.00	
16.10	4.209991	512.278	502.534	9.744	0.000	0.000	68.0	59.8	8.2	24.00	
17.10	4.291061	503.027	493.494	9.533	0.000	0.000	67.7	59.1	8.5	24.00	
18.10	4.248833	514.101	504.481	9.619	0.000	0.000	68.0	59.8	8.3	24.00	
19.10	4.254036	492.622	483.529	9.093	0.000	0.000	68.0	59.4	8.6	24.00	
Итого	119.2354	14204.25	13934.25	270.00	0.00	0.00	68.5	60.2	8.4	670.69	

Показания интеграторов счетчика

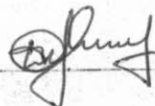
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	10.90519	1277.80	1251.78	0.00	58.33
19.10.2021	24:00	130.14061	15482.04	15186.03	0.00	729.03
Итого		119.235	14204.25	13934.25	0.00	670.69

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

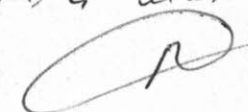
$$672.00 = 670.69 + 0.00 + 0.37 + 0.94 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Закончен. итерв.



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 v2.30

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09											E U ED
23.09	0.746185	32.192	31.924	0.268	0.000	0.000	66.4	43.3	23.0	23.87	
24.09	0.875412	36.857	36.646	0.211	0.000	0.000	66.1	42.4	23.7	24.00	E
25.09	0.862091	36.116	35.926	0.189	0.000	0.000	66.5	42.7	23.8	24.00	
26.09	0.810394	33.260	33.079	0.181	0.000	0.000	66.3	42.0	24.3	23.90	
27.09	0.761093	31.415	31.193	0.221	0.000	0.000	65.7	41.6	24.1	24.00	
28.09	0.789474	31.705	31.537	0.168	0.000	0.000	65.8	41.0	24.8	24.00	
29.09	0.812378	34.730	34.528	0.202	0.000	0.000	66.2	42.9	23.3	24.00	
30.09	0.868454	35.843	35.680	0.163	0.000	0.000	66.0	41.9	24.1	24.00	
01.10	0.901260	37.751	37.556	0.196	0.000	0.000	65.8	42.0	23.8	24.00	
02.10	0.875824	36.287	36.089	0.198	0.000	0.000	66.0	41.9	24.1	24.00	
03.10	0.944992	40.847	40.647	0.200	0.000	0.000	66.2	43.2	23.1	24.00	
04.10	0.906906	39.185	38.971	0.214	0.000	0.000	65.7	42.7	23.1	24.00	
05.10	0.817749	33.021	32.833	0.188	0.000	0.000	66.3	41.6	24.7	24.00	
06.10	0.756714	30.850	30.667	0.183	0.000	0.000	65.2	40.8	24.5	24.00	
07.10	0.895813	40.461	40.262	0.199	0.000	0.000	65.6	43.5	22.1	24.00	
08.10	0.905045	40.618	40.410	0.208	0.000	0.000	66.1	43.9	22.2	24.00	
09.10	0.883362	40.448	40.253	0.194	0.000	0.000	65.6	43.8	21.8	24.00	
10.10	0.859955	39.789	39.584	0.205	0.000	0.000	65.2	43.7	21.5	24.00	
11.10	0.830276	37.330	37.108	0.222	0.000	0.000	65.9	43.7	22.2	24.00	
12.10	0.687759	27.189	27.008	0.181	0.000	0.000	65.3	40.0	25.2	24.00	
13.10	0.628494	26.669	26.493	0.176	0.000	0.000	62.7	39.2	23.5	24.00	
14.10	0.692993	28.054	27.873	0.182	0.000	0.000	64.0	39.4	24.6	24.00	
15.10	0.774475	32.672	32.469	0.203	0.000	0.000	64.5	40.8	23.6	24.00	
16.10	0.659714	26.764	26.579	0.186	0.000	0.000	63.8	39.2	24.6	24.00	
17.10	0.747589	31.799	31.589	0.210	0.000	0.000	63.9	40.5	23.4	24.00	
18.10	0.799225	33.831	33.609	0.222	0.000	0.000	64.7	41.1	23.5	24.00	
19.10	0.921432	40.863	40.613	0.250	0.000	0.000	65.3	42.9	22.5	24.00	
Итого	22.0151	936.55	931.12	5.42	0.00	0.00	65.5	42.1	23.4	647.77	

22,875 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.09.2021	24:00	146.03040	6097.83	6071.02	0.00	4218.52
19.10.2021	24:00	168.04546	7034.37	7002.15	0.00	4866.30
Итого		22.015	936.55	931.12	0.00	647.77

Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

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

$$672.00 = 647.77 + 14.25 + 20.18 + 0.09 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$22.0151 / 647.77 = 0,033986 \text{ Гк}$$

$$\times 24,23 = 0,823 \text{ Гк}$$

Оконч. срок меже, повну

Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-4 v2.33

Номер прибора: 436809

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давление, атм			Наработка, ч, Тр	Классиф. ош.
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vи	T1	T2	T1-T2	Тхв	P1	P2	Pхв		
22.09														U
23.09	0.481	22.738	17.272	5.466		61.7	50.9	10.9	5.0	6.5	6.1	7.9	23.94	D
24.09	0.443	21.119	16.296	4.823		61.8	50.7	11.1	5.0	6.7	6.2	7.9	24.00	
25.09	0.430	21.860	17.341	4.519		61.6	50.7	10.9	5.0	6.6	6.2	7.9	23.95	D
26.09	0.454	22.444	17.246	5.199		61.2	50.6	10.7	5.0	6.6	6.1	7.9	23.82	D
27.09	0.476	22.628	17.154	5.474		61.3	50.8	10.5	5.0	6.6	6.1	7.9	24.00	
28.09	0.402	21.188	17.148	4.040		61.6	50.6	11.0	5.0	6.6	6.1	7.9	23.93	D
29.09	0.429	21.671	17.132	4.539		61.7	50.7	11.0	5.0	6.5	6.1	7.9	23.91	D
30.09	0.459	22.227	17.054	5.173		61.3	50.4	10.9	5.0	6.6	6.1	7.9	23.90	D
01.10	0.398	20.786	16.984	3.802		62.0	50.7	11.4	5.0	6.6	6.1	7.9	24.00	
02.10	0.423	20.859	16.311	4.548		61.7	50.5	11.2	5.0	6.4	5.9	7.9	23.91	D
03.10	0.478	22.281	16.752	5.529		61.6	50.6	11.0	5.0	6.6	6.1	7.9	23.88	D
04.10	0.410	20.640	16.429	4.211		61.7	50.4	11.3	5.0	6.6	6.1	7.9	23.95	D
05.10	0.390	20.919	17.171	3.748		61.9	50.7	11.3	5.0	6.6	6.1	7.9	23.94	D
06.10	0.435	21.699	16.916	4.784		61.4	50.5	10.9	5.0	6.6	6.1	7.9	23.60	D U
07.10	0.446	22.000	17.150	4.849		61.7	50.6	11.1	5.0	6.6	6.1	7.9	23.88	D
08.10	0.430	21.028	16.425	4.603		61.5	50.3	11.2	5.0	6.5	6.1	7.9	23.96	ED
09.10	0.420	21.486	17.197	4.289		61.7	50.6	11.0	5.0	6.5	6.1	7.9	23.98	D
10.10	0.463	23.138	17.094	6.044		60.1	49.9	10.2	5.0	6.5	6.1	7.9	23.44	D
11.10	0.452	21.917	16.982	4.935		61.5	50.4	11.1	5.0	6.5	6.1	7.9	23.95	D
12.10	0.421	21.293	16.960	4.333		61.7	50.6	11.1	5.0	6.5	6.0	7.9	24.00	
13.10	0.402	21.013	16.914	4.099		60.6	49.6	11.0	5.0	6.5	6.0	7.9	23.92	D
14.10	0.424	21.403	16.924	4.479		61.3	50.3	11.0	5.0	6.5	6.1	7.9	23.97	D
15.10	0.431	21.441	16.916	4.525		62.0	50.5	11.4	5.0	6.5	6.1	7.9	23.85	D
16.10	0.477	21.715	15.921	5.794		60.8	49.8	10.9	5.0	6.5	6.1	7.9	23.84	ED
17.10	0.436	21.933	17.030	4.903		61.0	50.1	10.9	5.0	6.5	6.1	7.9	23.76	D
18.10	0.402	20.874	17.060	3.813		62.1	50.5	11.6	5.0	6.7	6.2	7.9	23.94	D
19.10	0.458	22.136	16.937	5.200		61.2	50.2	11.0	5.0	6.6	6.2	7.9	23.84	E
Итого	11.770	584.437	456.717	127.719		61.5	50.5	11.0	5.0	6.6	6.1	7.9	645.04	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vи, м3	Тр, ч
22.09.2021	24:00	93.228729	4800.734	3830.022		5149.44
19.10.2021	24:00	104.998825	5385.170	4286.739		5794.48
Итого		11.770096	584.437	456.717		645.04

Классификация ошибок:

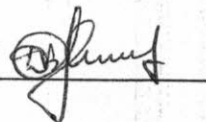
U - отключение питания
E - функциональный отказ
D - отключение по T1-T2<min
g - отключение по G<min
G - отключение по G>max

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

$$672.00 = 645.04 + 0.26 + 0.18 + 2.52 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qдт<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$.... = 11.77 + + + + +$$

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

$$t_{гор} = -24,44$$

$$G = 11,77 / 645,04 =$$

$$= 0,018 \times 24,44 =$$

$$= 0,4465$$

$$V = 127,719 / 645,04 =$$

$$= 0,198 \times 24,44 = 4,839$$

Зачеки
уже ус

Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 v2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.909943	109.723	108.332	1.391	0.000	0.000	67.4	50.0	17.4	24.00	ED
23.09	1.886719	110.494	109.102	1.393	0.000	0.000	68.0	50.9	17.1	24.00	
24.09	1.809799	106.877	105.528	1.349	0.000	0.000	67.9	51.0	16.9	24.00	
25.09	1.763657	107.334	105.981	1.353	0.000	0.000	68.3	51.9	16.4	24.00	
26.09	1.683395	107.475	106.102	1.373	0.000	0.000	68.2	52.5	15.7	24.00	
27.09	1.644653	102.099	100.768	1.331	0.000	0.000	67.7	51.6	16.1	24.00	
28.09	1.608658	92.824	91.616	1.208	0.000	0.000	67.9	50.5	17.3	24.00	
29.09	1.633926	92.928	91.743	1.185	0.000	0.000	68.3	50.7	17.6	24.00	
30.09	1.611191	93.920	92.740	1.180	0.000	0.000	67.9	50.7	17.2	24.00	
01.10	1.609863	91.814	90.722	1.093	0.000	0.000	67.6	50.1	17.5	24.00	
02.10	1.628296	94.483	90.401	1.082	0.000	0.000	67.8	50.0	17.8	24.00	
03.10	1.214050	65.819	65.065	0.754	0.000	0.000	68.1	49.6	18.4	24.00	
04.10	1.172302	59.861	59.117	0.744	0.000	0.000	67.3	47.7	19.6	23.94	
05.10	1.578140	83.411	82.383	1.028	0.000	0.000	68.3	49.4	18.9	24.00	
06.10	1.507050	81.804	80.821	0.973	0.000	0.000	67.4	49.0	18.4	24.00	
07.10	1.540833	82.445	81.482	0.963	0.000	0.000	67.4	48.7	18.7	24.00	
08.10	1.567566	84.166	83.188	0.978	0.000	0.000	67.7	49.1	18.6	24.00	
09.10	1.521332	82.012	81.059	0.953	0.000	0.000	67.2	48.6	18.6	24.00	
10.10	1.500031	80.252	79.313	0.938	0.000	0.000	67.1	48.4	18.7	24.00	
11.10	1.535370	82.212	81.227	0.985	0.000	0.000	67.6	49.0	18.7	24.00	
12.10	1.528229	85.478	84.360	1.117	0.000	0.000	67.6	49.7	17.9	24.00	
13.10	1.387299	78.939	77.897	1.042	0.000	0.000	65.9	48.3	17.6	24.00	
14.10	1.499695	85.750	84.614	1.136	0.000	0.000	66.7	49.2	17.5	24.00	
15.10	1.498444	86.469	85.354	1.115	0.000	0.000	66.8	49.5	17.3	24.00	
16.10	1.448029	86.620	85.593	1.027	0.000	0.000	66.5	49.8	16.7	24.00	
17.10	1.424988	84.177	83.198	0.979	0.000	0.000	66.3	49.3	16.9	24.00	
18.10	1.429199	83.335	82.375	0.960	0.000	0.000	66.8	49.7	17.1	24.00	
19.10	1.430359	79.524	78.573	0.951	0.000	0.000	67.0	49.0	18.0	24.00	
Итого	43.5730	2479.25	2448.67	30.58	0.00	0.00	67.5	49.9	17.6	671.94	

Показания интеграторов счетчика

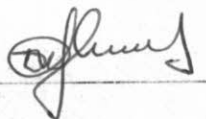
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	232.88649	10087.21	9990.15	0.00	6332.48
19.10.2021	24:00	276.45950	12566.46	12438.81	0.00	7004.41
Итого		43.573	2479.25	2448.67	0.00	671.94

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

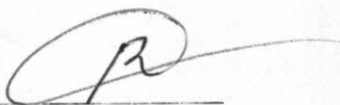
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{откл.отк}} + T_{\text{откл.}<\text{min}} + T_{\text{откл.}>\text{max}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}}$$

$$672.00 = 671.94 + 0.00 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.344116	187.451	0.000	187.451	0.000	0.000	67.8	55.3	12.5	24.00	
23.09	2.302887	195.023	0.000	195.023	0.000	0.000	68.3	56.5	11.8	24.00	
24.09	2.282532	196.155	0.000	196.155	0.000	0.000	68.3	56.7	11.6	24.00	
25.09	2.277039	191.536	0.000	191.536	0.000	0.000	68.7	56.9	11.9	24.00	
26.09	2.207184	186.002	0.000	186.002	0.000	0.000	68.5	56.7	11.9	24.00	
27.09	2.211060	191.352	0.000	191.352	0.000	0.000	68.1	56.5	11.5	24.00	
28.09	2.249298	197.674	0.000	197.674	0.000	0.000	68.3	57.0	11.4	24.00	
29.09	2.244873	191.486	0.000	191.486	0.000	0.000	68.7	57.0	11.7	24.00	
30.09	2.237518	188.197	0.000	188.197	0.000	0.000	68.3	56.4	11.9	24.00	
01.10	2.245148	190.766	0.000	190.766	0.000	0.000	68.1	56.3	11.8	24.00	
02.10	2.276062	195.809	0.000	195.809	0.000	0.000	68.3	56.7	11.6	24.00	
03.10	2.009216	150.563	0.668	149.895	0.000	0.000	68.5	55.1	13.3	24.00	
04.10	1.446655	63.744	0.000	63.744	0.000	0.000	67.8	45.1	22.7	24.00	
05.10	1.400452	58.010	0.000	58.010	0.000	0.000	68.6	44.5	24.1	24.00	
06.10	1.360565	56.445	0.000	56.445	0.000	0.000	67.7	43.6	24.1	24.00	
07.10	1.531067	67.795	0.000	67.795	0.000	0.000	67.7	45.1	22.6	24.00	
08.10	1.596039	71.619	0.000	71.619	0.000	0.000	68.1	45.8	22.3	24.00	
09.10	1.592580	72.166	0.000	72.166	0.000	0.000	67.6	45.5	22.1	24.00	
10.10	1.547394	68.832	0.000	68.832	0.000	0.000	67.3	44.9	22.5	24.00	
11.10	1.543793	67.145	0.000	67.145	0.000	0.000	68.0	45.1	23.0	24.00	
12.10	1.424866	58.850	0.000	58.850	0.000	0.000	67.9	43.7	24.2	24.00	
13.10	1.377625	63.295	0.000	63.295	0.000	0.000	65.2	43.4	21.8	24.00	
14.10	1.386230	57.770	0.000	57.770	0.000	0.000	67.2	43.2	24.0	24.00	
15.10	1.470276	62.537	0.000	62.537	0.000	0.000	67.3	43.8	23.5	24.00	
16.10	1.399902	58.998	0.000	58.998	0.000	0.000	67.1	43.4	23.7	24.00	
17.10	1.426331	61.289	0.000	61.289	0.000	0.000	66.8	43.5	23.3	24.00	
18.10	1.469380	64.078	0.000	64.078	0.000	0.000	67.3	44.0	23.2	24.00	
19.10	1.610748	71.275	0.000	71.275	0.000	0.000	67.3	44.7	22.6	24.00	
Итого	50.4908	3285.86	0.67	3285.19	0.00	0.00	68.0	55.1	12.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

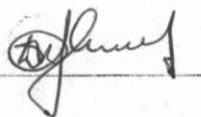
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	305.68967	15719.98	14981.30	0.00	6283.18
19.10.2021	24.00	356.18048	19005.84	14981.97	0.00	6955.18
Итого		50.491	3285.86	0.67	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{откл.отк}} + T_{\text{откл.отд}} + T_{\text{откл.отд}} + T_{\text{откл.отд}} + T_{\text{откл.отд}}$$

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.136169	128.053	126.906	1.146	0.000	0.000	67.7	51.0	16.7	24.00	
23.09	2.035706	116.252	115.158	1.094	0.000	0.000	68.2	50.7	17.5	24.00	
24.09	2.074890	119.707	118.592	1.115	0.000	0.000	68.2	50.9	17.3	24.00	
25.09	2.097046	117.961	116.863	1.098	0.000	0.000	68.7	50.9	17.8	24.00	
26.09	2.062378	120.477	119.369	1.107	0.000	0.000	68.3	51.2	17.1	24.00	
27.09	2.033447	120.904	119.809	1.096	0.000	0.000	68.0	51.2	16.8	24.00	
28.09	2.096008	121.096	119.980	1.115	0.000	0.000	68.3	51.0	17.3	24.00	
29.09	2.139160	120.852	119.709	1.143	0.000	0.000	68.6	50.9	17.7	24.00	
30.09	2.155426	125.242	124.041	1.201	0.000	0.000	68.2	51.0	17.2	24.00	
01.10	2.190277	130.223	129.016	1.207	0.000	0.000	68.1	51.2	16.8	24.00	
02.10	2.153900	127.611	126.412	1.199	0.000	0.000	68.3	51.4	16.9	24.00	
03.10	2.303680	131.949	130.717	1.232	0.000	0.000	68.6	51.2	17.5	24.00	
04.10	2.201294	127.434	126.219	1.215	0.000	0.000	68.1	50.8	17.3	24.00	
05.10	2.163208	116.078	114.906	1.172	0.000	0.000	68.9	50.2	18.6	24.00	
06.10	2.135162	122.314	121.123	1.191	0.000	0.000	68.0	50.5	17.5	24.00	
07.10	2.129272	120.818	119.629	1.189	0.000	0.000	68.0	50.4	17.6	24.00	
08.10	2.179504	123.031	121.822	1.209	0.000	0.000	68.3	50.6	17.7	24.00	
09.10	2.174438	129.193	127.967	1.227	0.000	0.000	67.8	51.0	16.8	24.00	
10.10	2.283295	137.891	136.621	1.270	0.000	0.000	67.7	51.1	16.6	24.00	
11.10	2.090820	118.234	117.076	1.158	0.000	0.000	68.2	50.6	17.7	24.00	
12.10	2.113739	122.395	121.328	1.066	0.000	0.000	68.1	50.8	17.3	24.00	
13.10	1.765656	120.779	119.527	1.252	0.000	0.000	66.3	51.7	14.6	24.00	
14.10	2.014496	123.016	121.916	1.100	0.000	0.000	67.6	51.3	16.4	24.00	
15.10	2.114655	126.367	125.141	1.227	0.000	0.000	67.8	51.0	16.7	24.00	
16.10	2.090393	126.342	125.174	1.168	0.000	0.000	67.6	51.0	16.5	24.00	
17.10	2.215912	138.725	137.523	1.201	0.000	0.000	67.2	51.2	16.0	24.00	
18.10	2.174347	132.117	130.939	1.178	0.000	0.000	67.6	51.1	16.5	24.00	
19.10	2.170227	130.725	129.539	1.186	0.000	0.000	67.6	51.0	16.6	24.00	
Итого	59.4945	3495.79	3463.02	32.76	0.00	0.00	68.0	51.0	17.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

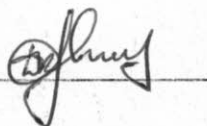
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	418.52545	26982.85	26715.58	0.00	5934.46
19.10.2021	24:00	478.01996	30478.63	30178.60	0.00	6606.46
Итого		59.495	3495.79	3463.02	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

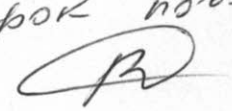
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{с<min}} + T_{\text{г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Иstek срок поверки


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

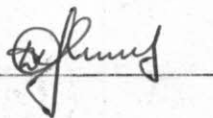
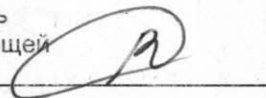
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.674683	118.252	117.852	0.400	0.000	0.000	67.6	53.4	14.1	24.00	D
23.09	1.709534	121.598	121.203	0.395	0.000	0.000	68.0	54.0	14.0	24.00	
24.09	1.720154	123.711	123.279	0.432	0.000	0.000	68.0	54.1	13.9	24.00	
25.09	1.753571	121.996	121.547	0.449	0.000	0.000	68.5	54.2	14.4	24.00	
26.09	1.640259	116.436	115.984	0.451	0.000	0.000	68.1	54.0	14.1	24.00	
27.09	1.678986	121.811	121.346	0.465	0.000	0.000	67.8	54.1	13.8	24.00	
28.09	1.744629	119.006	118.566	0.439	0.000	0.000	68.2	53.5	14.6	24.00	
29.09	1.569153	102.287	101.910	0.377	0.000	0.000	68.5	53.2	15.3	24.00	
30.09	1.810303	123.941	123.447	0.494	0.000	0.000	68.1	53.5	14.6	24.00	
01.10	1.808441	125.385	124.873	0.512	0.000	0.000	67.9	53.5	14.4	24.00	
02.10	1.896240	134.461	133.918	0.543	0.000	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
03.10	2.020935	141.115	140.520	0.596	0.000	0.000	68.5	54.2	14.3	24.00	
04.10	1.716034	120.576	120.086	0.490	0.000	0.000	68.0	53.8	14.2	24.00	
05.10	1.808136	118.219	117.734	0.484	0.000	0.000	68.7	53.4	15.3	24.00	
06.10	1.635895	119.721	119.248	0.473	0.000	0.000	67.7	54.1	13.7	24.00	
07.10	1.775116	129.594	129.064	0.529	0.000	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
08.10	1.845215	132.004	131.463	0.541	0.000	0.000	68.2	54.3	14.0	24.00	
09.10	1.708282	123.828	123.340	0.488	0.000	0.000	67.7	53.9	13.8	24.00	
10.10	1.832214	143.637	143.059	0.578	0.000	0.000	67.5	54.8	12.7	24.00	
11.10	1.678314	118.699	118.262	0.438	0.000	0.000	68.1	54.0	14.1	24.00	
12.10	1.606384	115.398	114.988	0.410	0.000	0.000	68.0	54.1	13.9	24.00	
13.10	1.570190	134.914	134.363	0.551	0.000	0.000	65.9	54.2	11.6	23.92	
14.10	1.629791	117.582	117.141	0.441	0.000	0.000	67.5	53.6	13.8	24.00	
15.10	1.772583	127.730	127.168	0.563	0.000	0.000	67.6	53.8	13.9	24.00	
16.10	1.648315	128.449	127.875	0.574	0.000	0.000	67.4	54.6	12.8	24.00	
17.10	1.762970	142.082	141.391	0.691	0.000	0.000	67.1	54.7	12.4	24.00	
18.10	1.750275	126.590	125.996	0.594	0.000	0.000	67.5	53.7	13.8	24.00	
19.10	1.886536	140.574	139.863	0.711	0.000	0.000	67.5	54.1	13.4	24.00	
Итого	48.6531	3509.60	3495.49	14.11	0.00	0.00	67.8	54.0	13.9	671.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	366.22461	30872.04	30755.15	0.00	5959.53
19.10.2021	24:00	414.87775	34381.63	34250.64	0.00	6631.45
Итого		48.653	3509.60	3495.49	0.00	671.92

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 671.92 + 0.00 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.230804	158.895	159.496	0.000	0.602	0.000	67.4	53.4	14.0	24.00	D
23.09	2.042755	137.457	137.891	0.000	0.434	0.000	67.8	53.0	14.9	24.00	
24.09	2.158630	147.191	147.605	0.000	0.414	0.000	67.8	53.2	14.7	24.00	
25.09	2.056641	133.203	133.578	0.000	0.375	0.000	68.2	52.8	15.4	24.00	
26.09	2.151642	147.613	148.039	0.000	0.426	0.000	68.0	53.4	14.6	24.00	
27.09	2.053223	141.527	142.000	0.000	0.473	0.000	67.7	53.2	14.5	24.00	
28.09	2.238678	150.906	151.434	0.000	0.527	0.000	68.0	53.1	14.8	24.00	
29.09	2.282135	151.918	152.539	0.000	0.621	0.000	68.4	53.3	15.0	24.00	
30.09	2.304382	156.398	157.012	0.000	0.613	0.000	68.0	53.2	14.7	24.00	
01.10	2.335876	160.832	161.531	0.000	0.699	0.000	67.8	53.3	14.5	24.00	
02.10	2.215363	156.336	156.895	0.000	0.559	0.000	68.0	53.8	14.2	24.00	
03.10	2.465485	170.336	170.719	0.000	0.383	0.000	68.4	53.9	14.5	24.00	
04.10	2.295593	161.934	162.391	0.000	0.457	0.000	67.8	53.7	14.2	24.00	
05.10	2.175537	140.082	140.527	0.000	0.445	0.000	68.5	53.0	15.5	24.00	
06.10	2.207764	156.855	157.395	0.000	0.539	0.000	67.6	53.6	14.1	24.00	
07.10	2.376099	168.930	169.422	0.000	0.492	0.000	67.8	53.7	14.1	24.00	
08.10	2.429260	169.555	169.988	0.000	0.434	0.000	68.1	53.8	14.3	24.00	
09.10	2.361267	172.973	173.516	0.000	0.543	0.000	67.6	53.9	13.6	24.00	
10.10	2.431030	171.731	172.285	0.000	0.504	0.000	67.4	53.3	14.2	24.00	
11.10	2.330200	164.055	164.430	0.000	0.375	0.000	68.0	53.8	14.2	24.00	
12.10	2.158081	150.500	150.941	0.000	0.441	0.000	67.8	53.5	14.3	24.00	
13.10	1.970093	150.730	151.363	0.000	0.633	0.000	66.2	53.1	13.1	23.98	
14.10	2.127319	157.766	158.461	0.000	0.695	0.000	67.4	53.9	13.5	24.00	
15.10	2.216736	162.582	163.246	0.000	0.664	0.000	67.5	53.8	13.6	24.00	
16.10	2.000488	147.863	148.391	0.000	0.527	0.000	67.3	53.7	13.5	24.00	
17.10	2.340454	178.609	179.063	0.000	0.453	0.000	67.0	53.9	13.1	24.00	
18.10	2.321411	172.168	172.695	0.000	0.527	0.000	67.3	53.8	13.5	24.00	
19.10	2.394409	177.082	177.566	0.000	0.484	0.000	67.3	53.8	13.5	24.00	
Итого	62.6714	4416.08	4430.42	0.00	14.34	0.00	67.7	53.5	14.2	671.98	

Показания интеграторов счетчика

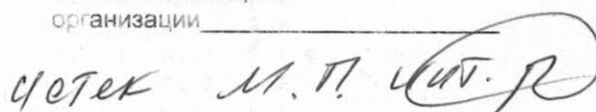
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	486.14725	38083.60	38217.79	0.00	6084.73
19.10.2021	24:00	548.81860	42499.68	42648.21	0.00	6756.71
Итого		62.671	4416.08	4430.42	0.00	671.98

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.98 + 0.00 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.054230	125.799	125.711	0.088	0.000	0.000	67.8	51.4	16.3	24.00	D
23.09	1.701385	97.830	97.764	0.066	0.000	0.000	68.2	50.8	17.4	24.00	
24.09	1.745789	100.980	100.926	0.055	0.000	0.000	68.1	50.9	17.3	24.00	
25.09	1.841400	103.193	103.088	0.105	0.000	0.000	68.6	50.8	17.8	24.00	
26.09	1.836121	109.055	108.934	0.121	0.000	0.000	68.4	51.6	16.8	24.00	
27.09	1.797150	107.330	107.188	0.143	0.000	0.000	68.0	51.3	16.7	24.00	
28.09	1.970856	110.961	110.850	0.111	0.000	0.000	68.3	50.5	17.8	24.00	
29.09	1.986206	110.543	110.404	0.139	0.000	0.000	68.7	50.7	18.0	24.00	
30.09	2.153046	123.602	123.430	0.172	0.000	0.000	68.3	50.9	17.4	24.00	
01.10	2.186737	125.621	125.496	0.125	0.000	0.000	68.1	50.7	17.4	24.00	
02.10	2.138733	126.355	126.168	0.188	0.000	0.000	68.3	51.4	16.9	24.00	
03.10	2.301056	134.621	134.402	0.219	0.000	0.000	68.7	51.6	17.1	24.00	
04.10	2.147738	133.887	133.699	0.188	0.000	0.000	68.2	52.1	16.0	24.00	
05.10	2.012146	113.379	113.215	0.164	0.000	0.000	69.0	51.2	17.7	24.00	
06.10	1.955444	117.859	117.699	0.160	0.000	0.000	68.0	51.4	16.6	24.00	
07.10	2.145355	128.918	128.801	0.117	0.000	0.000	68.1	51.4	16.6	24.00	
08.10	2.205719	129.164	129.039	0.125	0.000	0.000	68.4	51.3	17.1	24.00	
09.10	2.159454	131.766	131.660	0.105	0.000	0.000	67.9	51.5	16.4	24.00	
10.10	2.186401	140.426	140.281	0.145	0.000	0.000	67.7	52.1	15.6	24.00	
11.10	2.013611	120.203	120.098	0.105	0.000	0.000	68.3	51.5	16.8	24.00	
12.10	1.842468	110.422	110.387	0.035	0.000	0.000	68.1	51.4	16.7	24.00	
13.10	1.762329	127.934	127.992	0.000	0.059	0.000	66.2	52.4	13.8	23.92	
14.10	1.838989	111.414	111.383	0.031	0.000	0.000	67.7	51.2	16.5	24.00	
15.10	2.051697	125.004	124.949	0.055	0.000	0.000	67.8	51.4	16.4	24.00	
16.10	1.929810	125.789	125.738	0.051	0.000	0.000	67.7	52.3	15.3	24.00	
17.10	2.100159	140.168	140.176	0.000	0.008	0.000	67.3	52.3	15.0	24.00	
18.10	2.139221	132.129	132.078	0.051	0.000	0.000	67.6	51.5	16.2	24.00	
19.10	2.264099	139.441	139.344	0.098	0.000	0.000	67.7	51.4	16.2	24.00	
Итого	56.4673	3403.79	3400.90	2.96	0.07	0.00	68.0	51.4	16.6	671.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	475.87286	31917.16	31918.56	0.00	5993.64
19.10.2021	24:00	532.34021	35320.96	35319.46	0.00	6665.56
Итого		56.467	3403.79	3400.90	0.00	671.92

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

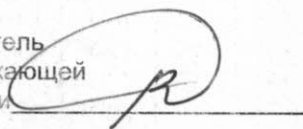
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тр.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 671.92 + 0.00 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.704651	128.334	128.984	0.000	0.650	0.000	67.7	54.4	13.3	24.00	U
23.09	1.602295	113.762	114.523	0.000	0.762	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
24.09	1.590149	111.244	111.969	0.000	0.725	0.000	68.2	53.9	14.3	24.00	
25.09	1.620209	109.344	109.771	0.000	0.428	0.000	68.7	53.9	14.8	24.00	
26.09	1.643036	117.818	118.412	0.000	0.594	0.000	68.3	54.4	13.9	24.00	
27.09	1.635223	120.012	120.648	0.000	0.637	0.000	68.0	54.4	13.6	24.00	
28.09	1.753296	124.023	124.697	0.000	0.674	0.000	68.3	54.2	14.1	24.00	
29.09	1.802246	127.471	128.137	0.000	0.666	0.000	68.7	54.6	14.1	24.00	
30.09	1.767944	125.744	126.355	0.000	0.611	0.000	68.2	54.2	14.1	24.00	
01.10	1.893158	141.043	141.695	0.000	0.652	0.000	68.1	54.7	13.4	24.00	
02.10	1.851044	135.473	135.977	0.000	0.504	0.000	68.4	54.7	13.7	24.00	D
03.10	1.968872	140.066	140.586	0.000	0.520	0.000	68.7	54.6	14.1	24.00	
04.10	1.773682	130.895	131.305	0.000	0.410	0.000	68.1	54.6	13.6	24.00	
05.10	1.747925	117.246	117.523	0.000	0.277	0.000	68.9	54.0	14.9	24.00	
06.10	1.744537	126.477	126.863	0.000	0.387	0.000	67.9	54.1	13.8	23.96	
07.10	1.783051	127.727	128.125	0.000	0.398	0.000	68.0	54.0	14.0	24.00	
08.10	1.793732	126.793	127.211	0.000	0.418	0.000	68.4	54.2	14.1	24.00	
09.10	1.878204	144.840	145.387	0.000	0.547	0.000	67.8	54.9	13.0	24.00	
10.10	1.867737	140.332	140.855	0.000	0.523	0.000	67.7	54.4	13.3	24.00	
11.10	1.723511	121.957	122.324	0.000	0.367	0.000	68.3	54.2	14.1	24.00	
12.10	1.644348	117.199	117.641	0.000	0.441	0.000	68.1	54.1	14.0	24.00	
13.10	1.607300	133.164	133.770	0.000	0.605	0.000	66.4	54.3	12.1	23.16	
14.10	1.703583	133.125	133.555	0.000	0.430	0.000	67.7	54.9	12.8	24.00	
15.10	1.894806	149.613	150.180	0.000	0.566	0.000	67.8	55.2	12.7	24.00	
16.10	1.697906	134.246	134.676	0.000	0.430	0.000	67.6	55.0	12.7	24.00	
17.10	1.794861	142.137	142.570	0.000	0.434	0.000	67.2	54.6	12.6	24.00	
18.10	1.836365	139.543	140.000	0.000	0.457	0.000	67.6	54.5	13.2	24.00	
19.10	1.880463	143.758	144.195	0.000	0.438	0.000	67.6	54.5	13.1	24.00	
Итого	49.2041	3623.38	3637.94	0.00	14.55	0.00	68.0	54.4	13.6	671.13	

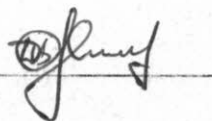
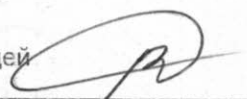
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	391.64777	31758.83	31857.24	0.00	5962.54
19.10.2021	24:00	440.85190	35382.21	35495.18	0.00	6633.67
Итого		49.204	3623.38	3637.94	0.00	671.13

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.13 + 0.04 + 0.00 + 0.84 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.953766	109.799	111.020	0.000	1.221	0.000	67.9	50.1	17.8	24.00	Е
23.09	1.854187	103.520	104.652	0.000	1.133	0.000	68.3	50.4	17.9	24.00	
24.09	1.871796	103.877	105.010	0.000	1.133	0.000	68.3	50.3	18.0	24.00	
25.09	1.858032	99.395	100.520	0.000	1.125	0.000	68.7	50.0	18.7	24.00	
26.09	1.872162	105.775	106.939	0.000	1.164	0.000	68.5	50.8	17.7	24.00	
27.09	1.860931	104.742	105.842	0.000	1.100	0.000	68.2	50.4	17.8	24.00	
28.09	2.092773	116.873	118.176	0.000	1.303	0.000	68.5	50.6	17.9	24.00	
29.09	2.085571	116.137	117.441	0.000	1.305	0.000	68.8	50.9	18.0	24.00	
30.09	2.175781	122.863	124.191	0.000	1.328	0.000	68.5	50.8	17.7	24.00	
01.10	2.175598	123.037	124.434	0.000	1.396	0.000	68.3	50.6	17.7	24.00	
02.10	2.103607	118.910	120.281	0.000	1.371	0.000	68.5	50.8	17.7	24.00	
03.10	2.270630	123.379	124.797	0.000	1.418	0.000	68.8	50.4	18.4	24.00	
04.10	2.152161	121.424	122.752	0.000	1.328	0.000	68.3	50.5	17.7	24.00	
05.10	2.020538	104.305	105.506	0.000	1.201	0.000	69.1	49.7	19.4	24.00	
06.10	2.006042	112.777	114.012	0.000	1.234	0.000	68.1	50.3	17.8	24.00	
07.10	2.133911	119.533	120.805	0.000	1.271	0.000	68.2	50.3	17.9	24.00	
08.10	2.147400	119.424	120.711	0.000	1.287	0.000	68.5	50.5	18.0	24.00	
09.10	2.157684	126.188	127.510	0.000	1.322	0.000	68.0	50.9	17.1	24.00	
10.10	2.134247	125.211	126.457	0.000	1.246	0.000	67.8	50.8	17.0	24.00	
11.10	2.006714	111.547	112.725	0.000	1.178	0.000	68.4	50.4	18.0	24.00	
12.10	1.878632	103.770	104.869	0.000	1.100	0.000	68.2	50.1	18.1	24.00	
13.10	1.733368	111.992	113.219	0.000	1.227	0.000	66.2	50.7	15.5	23.98	
14.10	1.896149	108.033	109.250	0.000	1.217	0.000	67.8	50.2	17.6	24.00	
15.10	2.104950	122.613	124.010	0.000	1.396	0.000	67.9	50.8	17.2	24.00	
16.10	1.912628	114.285	115.621	0.000	1.336	0.000	67.8	51.0	16.7	24.00	
17.10	2.155212	134.135	135.701	0.000	1.566	0.000	67.4	51.3	16.1	24.00	
18.10	2.084198	120.129	121.436	0.000	1.307	0.000	67.7	50.4	17.4	24.00	
19.10	2.307678	136.652	138.158	0.000	1.506	0.000	67.8	50.9	16.9	24.00	
Итого	57.0063	3240.32	3276.04	0.00	35.72	0.00	68.2	50.6	17.6	671.98	

Показания интеграторов счетчика

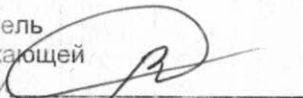
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	444.53629	26405.62	26636.16	0.00	6334.54
19.10.2021	24:00	501.54263	29645.95	29912.21	0.00	7006.51
Итого		57.006	3240.32	3276.04	0.00	671.98

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$Totch = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.$$

$$672.00 = 671.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.9	49.3	18.6	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	49.7	18.7	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	49.5	18.9	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.8	49.6	19.2	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.6	49.6	19.0	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	49.3	18.8	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	49.4	19.0	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.8	48.9	19.9	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	48.7	19.7	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	48.3	19.9	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	48.5	19.9	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	48.2	20.5	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	48.1	20.2	0.00	E
05.10	0.913153	45.615	45.855	0.000	0.240	0.000	69.3	49.2	20.1	12.83	E
06.10	1.854357	83.824	84.314	0.000	0.490	0.000	68.2	48.4	19.8	24.00	D
07.10	1.685598	85.024	85.527	0.000	0.504	0.000	68.2	48.3	19.9	24.00	
08.10	1.709383	86.631	87.168	0.000	0.537	0.000	68.5	48.7	19.8	24.00	
09.10	1.669526	84.954	85.497	0.000	0.543	0.000	67.9	48.2	19.7	24.00	
10.10	1.638623	83.323	83.908	0.000	0.585	0.000	67.8	48.1	19.7	24.00	
11.10	1.665384	84.500	85.066	0.000	0.566	0.000	68.4	48.7	19.8	24.00	
12.10	1.652753	86.640	87.199	0.000	0.559	0.000	68.4	49.3	19.1	24.00	
13.10	1.486453	78.606	79.090	0.000	0.484	0.000	66.8	47.8	19.0	23.79	
14.10	1.815207	86.521	87.076	0.000	0.556	0.000	67.8	49.0	18.7	24.00	
15.10	1.655747	86.172	86.740	0.000	0.568	0.000	67.9	48.6	19.3	24.00	
16.10	1.623037	85.232	85.762	0.000	0.530	0.000	67.7	48.6	19.1	24.00	
17.10	1.605325	83.751	84.277	0.000	0.526	0.000	67.4	48.1	19.2	24.00	
18.10	1.648223	86.044	86.585	0.000	0.541	0.000	67.7	48.5	19.2	24.00	
19.10	1.645043	82.821	83.379	0.000	0.558	0.000	67.7	47.8	19.9	24.00	
Итого	23.8668	1229.66	1237.41	0.00	7.76	0.00	67.9	48.5	19.5	348.62	

46,006 Показания интеграторов счетчика

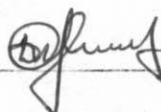
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
19.10.2021	24:00	23.86680	1229.66	1237.41	0.00	348.62
Итого		23.867	1229.66	1237.41	0.00	348.62

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{араб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дтсmin}} + T_{\text{с<min}} + T_{\text{с>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$672.00 = 348.62 + 0.00 + 323.17 + 0.21 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

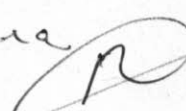
Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

23,8668/348,62 · 323,38

Закон. срок действия
мех. поверенного
интервала



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.933380	124.348	124.379	0.000	0.031	0.000	67.9	52.3	15.5	24.00	
23.09	1.878235	118.551	118.598	0.000	0.047	0.000	68.4	52.6	15.8	24.00	
24.09	1.902588	119.059	119.051	0.008	0.000	0.000	68.4	52.4	16.0	24.00	
25.09	1.894226	112.965	113.012	0.000	0.047	0.000	68.8	52.1	16.8	24.00	
26.09	1.921509	122.496	122.539	0.000	0.043	0.000	68.5	52.9	15.7	24.00	
27.09	1.898590	124.559	124.641	0.000	0.082	0.000	68.2	52.9	15.2	24.00	
28.09	1.902740	119.070	117.871	1.199	0.000	0.000	68.4	52.5	16.0	24.00	
29.09	2.021179	122.980	122.176	0.805	0.000	0.000	68.8	52.4	16.4	24.00	
30.09	2.151093	138.832	137.820	1.012	0.000	0.000	68.4	52.9	15.5	24.00	
01.10	2.048065	127.176	126.285	0.891	0.000	0.000	68.2	52.1	16.1	24.00	
02.10	1.708588	89.359	88.668	0.691	0.000	0.000	68.3	49.2	19.1	24.00	
03.10	2.036926	118.391	117.602	0.789	0.000	0.000	68.8	51.6	17.2	24.00	
04.10	2.083008	135.629	135.070	0.559	0.000	0.000	68.2	52.9	15.4	24.00	
05.10	1.974182	114.660	114.340	0.320	0.000	0.000	69.0	51.8	17.2	24.00	
06.10	1.911041	121.449	121.063	0.387	0.000	0.000	68.1	52.3	15.7	24.00	
07.10	2.085083	134.898	134.492	0.406	0.000	0.000	68.1	52.7	15.5	24.00	
08.10	1.989441	122.305	121.930	0.375	0.000	0.000	68.5	52.2	16.3	24.00	
09.10	1.953766	127.270	126.879	0.391	0.000	0.000	68.0	52.6	15.3	24.00	
10.10	1.891296	125.172	124.871	0.301	0.000	0.000	67.8	52.7	15.1	24.00	
11.10	1.973633	124.785	124.371	0.414	0.000	0.000	68.4	52.6	15.8	24.00	
12.10	1.751129	112.164	111.906	0.258	0.000	0.000	68.2	52.6	15.6	24.00	
13.10	1.781860	135.387	135.145	0.242	0.000	0.000	65.9	52.7	13.2	24.00	
14.10	1.870392	110.961	110.738	0.223	0.000	0.000	67.7	50.9	16.9	24.00	
15.10	1.945923	114.508	114.172	0.336	0.000	0.000	67.8	50.9	17.0	24.00	
16.10	1.789154	106.500	106.082	0.418	0.000	0.000	67.7	50.9	16.8	24.00	
17.10	2.051788	131.133	130.633	0.500	0.000	0.000	67.3	51.7	15.6	24.00	
18.10	1.963104	117.824	117.438	0.387	0.000	0.000	67.7	51.0	16.7	24.00	
19.10	2.145508	132.387	132.004	0.383	0.000	0.000	67.7	51.5	16.2	24.00	
Итого	54.4574	3404.82	3393.77	11.29	0.25	0.00	68.1	52.1	16.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	445.90128	34217.13	34082.37	0.00	5972.54
19.10.2021	24:00	500.35870	37621.95	37476.14	0.00	6644.54
Итого		54.457	3404.82	3393.77	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.920593	151.930	148.902	3.027	0.000	0.000	67.8	55.2	12.6	24.00	
23.09	1.806458	138.355	138.199	0.156	0.000	0.000	68.3	55.3	13.1	24.00	
24.09	1.883545	145.367	145.262	0.105	0.000	0.000	68.4	55.4	13.0	24.00	
25.09	1.962341	148.953	148.859	0.094	0.000	0.000	68.9	55.7	13.2	24.00	
26.09	1.982849	144.598	144.531	0.066	0.000	0.000	68.4	54.7	13.7	24.00	
27.09	1.851501	146.383	146.277	0.105	0.000	0.000	68.2	55.5	12.7	24.00	
28.09	1.982971	146.191	146.148	0.043	0.000	0.000	68.5	54.9	13.6	24.00	
29.09	2.070251	146.602	145.773	0.828	0.000	0.000	68.9	54.7	14.1	24.00	
30.09	1.971191	148.809	148.730	0.078	0.000	0.000	68.4	55.1	13.3	24.00	
01.10	2.326172	155.234	155.172	0.063	0.000	0.000	68.2	53.2	15.0	24.00	
02.10	2.393433	166.203	166.078	0.125	0.000	0.000	68.5	54.1	14.4	24.00	
03.10	2.556152	165.152	165.020	0.133	0.000	0.000	68.8	53.3	15.5	24.00	
04.10	2.562500	160.293	160.207	0.086	0.000	0.000	68.4	52.4	16.0	24.00	
05.10	2.257385	148.516	148.203	0.313	0.000	0.000	69.2	54.0	15.2	23.24	E
06.10	2.317749	153.063	152.969	0.094	0.000	0.000	68.3	53.1	15.2	24.00	
07.10	2.461060	165.340	165.227	0.113	0.000	0.000	68.3	53.4	14.9	24.00	
08.10	2.551514	166.996	166.887	0.109	0.000	0.000	68.6	53.3	15.3	24.00	
09.10	2.465027	165.457	165.395	0.063	0.000	0.000	68.1	53.1	14.9	24.00	
10.10	2.484375	161.113	160.996	0.117	0.000	0.000	67.9	52.5	15.4	24.00	
11.10	2.448669	159.500	159.414	0.086	0.000	0.000	68.5	53.1	15.4	24.00	
12.10	2.298096	155.863	155.766	0.098	0.000	0.000	68.4	53.6	14.8	24.00	
13.10	2.203979	156.117	156.125	0.000	0.008	0.000	66.8	52.6	14.1	24.00	
14.10	2.246521	161.367	161.301	0.066	0.000	0.000	67.9	53.9	13.9	24.00	
15.10	2.337402	164.945	164.965	0.000	0.020	0.000	68.0	53.8	14.2	24.00	
16.10	2.432800	168.523	168.563	0.000	0.039	0.000	67.8	53.4	14.4	24.00	
17.10	2.441772	164.625	164.648	0.000	0.023	0.000	67.4	52.6	14.8	24.00	
18.10	2.386902	166.273	166.277	0.000	0.004	0.000	67.8	53.4	14.4	24.00	
19.10	2.522522	159.801	159.559	0.242	0.000	0.000	67.8	52.0	15.8	24.00	
Итого	63.1257	4381.57	4375.45	6.21	0.09	0.00	68.2	53.8	14.4	671.24	

Показания интеграторов счетчика

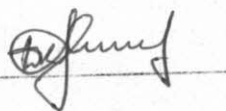
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	530.99152	38120.49	38049.68	0.00	6080.77
19.10.2021	24:00	594.11725	42502.06	42425.13	0.00	6752.01
Итого		63.126	4381.57	4375.45	0.00	671.24

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тот.пит} + \text{Тот.отк} + \text{Тот.откл} + \text{Тот.откл} + \text{Тот.откл} + \text{Тот.откл} + \text{Тот.откл}$$

$$672.00 = 671.24 + 0.00 + 0.76 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.170166	82.641	82.887	0.000	0.246	0.000	67.9	53.8	14.1	24.00	
23.09	1.089508	79.508	79.750	0.000	0.242	0.000	68.3	54.7	13.7	24.00	
24.09	1.161377	81.029	81.268	0.000	0.238	0.000	68.4	54.1	14.3	24.00	
25.09	1.128265	73.611	73.859	0.000	0.248	0.000	69.0	53.7	15.3	24.00	
26.09	1.078278	78.139	78.398	0.000	0.260	0.000	68.4	54.7	13.8	24.00	
27.09	1.046112	74.244	74.439	0.000	0.195	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
28.09	1.196838	78.391	78.650	0.000	0.260	0.000	68.5	53.2	15.3	24.00	
29.09	1.283630	82.988	83.287	0.000	0.299	0.000	68.9	53.4	15.5	24.00	
30.09	1.285126	84.371	84.656	0.000	0.285	0.000	68.4	53.2	15.2	24.00	
01.10	1.355988	94.344	94.668	0.000	0.324	0.000	68.3	53.9	14.4	24.00	
02.10	1.357178	92.070	92.395	0.000	0.324	0.000	68.5	53.8	14.7	24.00	
03.10	1.405701	89.311	89.627	0.000	0.316	0.000	68.8	53.1	15.7	24.00	
04.10	1.326355	88.549	88.787	0.000	0.238	0.000	68.3	53.4	15.0	24.00	
05.10	1.218689	76.449	76.721	0.000	0.271	0.000	69.1	53.2	15.9	24.00	
06.10	1.252838	88.768	89.084	0.000	0.316	0.000	68.1	54.0	14.1	24.00	
07.10	1.410339	98.557	98.924	0.000	0.367	0.000	68.3	54.0	14.3	24.00	
08.10	1.431366	96.646	97.008	0.000	0.361	0.000	68.5	53.8	14.8	24.00	
09.10	1.440094	105.488	105.891	0.000	0.404	0.000	68.1	54.4	13.6	24.00	
10.10	1.404907	104.402	104.795	0.000	0.393	0.000	67.9	54.5	13.4	24.00	
11.10	1.262756	82.662	82.912	0.000	0.250	0.000	68.5	53.2	15.3	24.00	
12.10	1.142456	80.340	80.637	0.000	0.297	0.000	68.2	54.0	14.2	24.00	
13.10	1.043243	97.463	97.758	0.000	0.295	0.000	66.0	55.3	10.7	23.13	D
14.10	1.153320	84.283	84.576	0.000	0.293	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
15.10	1.290192	92.229	92.518	0.000	0.289	0.000	68.0	54.0	14.0	24.00	
16.10	1.115601	85.064	85.326	0.000	0.262	0.000	67.8	54.7	13.1	24.00	
17.10	1.248352	97.807	98.129	0.000	0.322	0.000	67.4	54.6	12.7	24.00	
18.10	1.299744	93.135	93.398	0.000	0.264	0.000	67.8	53.8	13.9	24.00	
19.10	1.463959	104.689	105.082	0.000	0.393	0.000	67.8	53.8	14.0	24.00	
Итого	35.0624	2467.13	2475.43	0.00	8.25	0.00	68.2	54.0	14.2	671.13	

Показания интеграторов счетчика

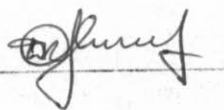
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	295.95395	23974.69	23984.59	0.00	6334.68
19.10.2021	24.00	331.01633	26441.87	26460.02	0.00	7005.81
Итого		35.062	2467.18	2475.43	0.00	671.13

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$Totch = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.$$

$$672.00 = 671.13 + 0.00 + 0.00 + 0.87 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.061279	78.147	77.497	0.650	0.000	0.000	68.1	54.6	13.6	24.00	D
23.09	1.072937	82.010	81.328	0.682	0.000	0.000	68.7	55.6	13.0	24.00	
24.09	1.069016	79.996	79.373	0.623	0.000	0.000	68.6	55.3	13.3	24.00	
25.09	1.064911	79.768	79.170	0.598	0.000	0.000	69.0	55.7	13.3	24.00	
26.09	1.040329	78.854	78.254	0.600	0.000	0.000	68.9	55.8	13.2	24.00	
27.09	1.019684	79.321	78.719	0.603	0.000	0.000	68.4	55.6	12.8	24.00	
28.09	1.048721	80.678	80.070	0.607	0.000	0.000	68.7	55.7	13.0	24.00	
29.09	1.066559	78.841	78.190	0.650	0.000	0.000	69.1	55.6	13.5	24.00	
30.09	1.061996	79.080	78.395	0.686	0.000	0.000	68.7	55.3	13.4	24.00	
01.10	1.070023	78.328	77.610	0.718	0.000	0.000	68.4	54.8	13.6	24.00	
02.10	1.072083	78.945	78.257	0.688	0.000	0.000	68.6	55.1	13.5	24.00	
03.10	1.083450	77.657	76.961	0.696	0.000	0.000	68.9	55.0	13.9	24.00	
04.10	1.075089	78.047	77.356	0.690	0.000	0.000	68.5	54.8	13.7	24.00	
05.10	1.094543	79.246	78.541	0.705	0.000	0.000	69.3	55.5	13.8	24.00	
06.10	1.049484	77.722	77.031	0.690	0.000	0.000	68.5	55.0	13.5	24.00	
07.10	1.055826	78.707	78.011	0.696	0.000	0.000	68.4	54.9	13.5	24.00	
08.10	1.077286	80.111	79.388	0.724	0.000	0.000	68.7	55.3	13.4	24.00	
09.10	1.056870	78.638	77.933	0.705	0.000	0.000	68.2	54.7	13.4	24.00	
10.10	1.035446	77.246	76.554	0.692	0.000	0.000	68.0	54.6	13.4	24.00	
11.10	1.057297	78.416	77.694	0.722	0.000	0.000	68.6	55.2	13.5	24.00	
12.10	1.039749	80.349	79.729	0.619	0.000	0.000	68.6	55.7	12.9	24.00	
13.10	0.937103	72.763	72.193	0.569	0.000	0.000	66.9	54.1	12.9	22.92	
14.10	1.021057	80.022	79.406	0.616	0.000	0.000	68.0	55.2	12.7	24.00	D
15.10	1.032852	79.850	79.171	0.679	0.000	0.000	68.1	55.2	12.9	24.00	
16.10	0.998749	78.822	78.098	0.725	0.000	0.000	67.9	55.3	12.7	24.00	
17.10	0.988368	77.825	77.146	0.679	0.000	0.000	67.6	54.9	12.7	24.00	
18.10	1.005241	79.537	78.825	0.712	0.000	0.000	67.9	55.3	12.6	24.00	
19.10	1.024811	76.772	76.091	0.682	0.000	0.000	67.9	54.6	13.3	24.00	
Итого	29.2918	2205.70	2186.99	18.71	0.00	0.00	68.4	55.1	13.3	670.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	157.78295	9461.65	9349.60	0.00	3284.78
19.10.2021	24:00	187.07463	11667.35	11636.59	0.00	3955.70
Итого		29.292	2205.70	2186.99	0.00	670.92

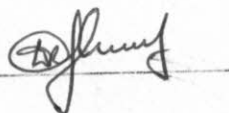
Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

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

$$672.00 = 670.92 + 0.00 + 0.00 + 1.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

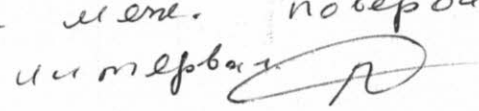
Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Закон мен. поверочный
интервал



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.154663	76.688	76.020	0.668	0.000	0.000	67.9	52.9	15.0	24.00	
23.09	1.124817	74.916	74.275	0.641	0.000	0.000	68.4	53.5	15.0	24.00	
24.09	1.163574	77.320	76.666	0.654	0.000	0.000	68.5	53.5	15.0	24.00	
25.09	1.086884	65.826	65.285	0.541	0.000	0.000	69.0	52.5	16.5	24.00	
26.09	1.116150	75.467	74.875	0.592	0.000	0.000	68.4	53.7	14.8	24.00	
27.09	1.062469	69.758	69.209	0.549	0.000	0.000	68.2	53.0	15.2	24.00	
28.09	1.176361	73.025	72.449	0.576	0.000	0.000	68.5	52.4	16.1	24.00	
29.09	1.250641	76.678	76.068	0.609	0.000	0.000	68.9	52.6	16.3	24.00	
30.09	1.226135	75.842	75.211	0.631	0.000	0.000	68.4	52.3	16.1	24.00	
01.10	1.304382	84.492	83.770	0.723	0.000	0.000	68.3	52.9	15.4	24.00	
02.10	1.223328	76.998	76.346	0.652	0.000	0.000	68.5	52.7	15.8	24.00	
03.10	1.334167	83.701	83.002	0.699	0.000	0.000	68.8	52.9	15.9	24.00	
04.10	1.251038	80.334	79.652	0.682	0.000	0.000	68.3	52.8	15.5	24.00	
05.10	1.177246	69.201	68.605	0.596	0.000	0.000	69.1	52.1	17.0	24.00	
06.10	1.229462	83.654	82.910	0.744	0.000	0.000	68.1	53.5	14.7	24.00	
07.10	1.309326	82.457	81.691	0.766	0.000	0.000	68.2	52.4	15.8	24.00	
08.10	1.319275	80.113	79.379	0.734	0.000	0.000	68.6	52.1	16.4	24.00	
09.10	1.299622	84.092	83.293	0.799	0.000	0.000	68.0	52.6	15.4	24.00	
10.10	1.303436	86.932	86.139	0.793	0.000	0.000	67.8	52.9	15.0	24.00	
11.10	1.337494	86.201	85.391	0.811	0.000	0.000	68.5	53.0	15.5	24.00	
12.10	1.148637	74.020	73.369	0.650	0.000	0.000	68.2	52.7	15.4	24.00	
13.10	1.050934	91.449	90.611	0.838	0.000	0.000	65.9	54.4	11.5	22.54	D
14.10	1.119293	76.256	75.572	0.684	0.000	0.000	67.8	53.2	14.6	24.00	
15.10	1.236572	82.293	81.545	0.748	0.000	0.000	67.9	53.0	15.0	24.00	
16.10	1.125458	76.686	75.945	0.740	0.000	0.000	67.7	53.1	14.6	24.00	
17.10	1.252838	92.234	91.328	0.906	0.000	0.000	67.4	53.8	13.5	24.00	
18.10	1.325684	91.316	90.459	0.857	0.000	0.000	67.8	53.3	14.5	24.00	
19.10	1.382507	92.475	91.627	0.848	0.000	0.000	67.8	52.9	14.9	24.00	
Итого	34.0904	2240.42	2220.69	19.73	0.00	0.00	68.1	53.0	15.2	670.54	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	279.19263	19783.45	19615.15	0.00	5974.14
19.10.2021	24:00	313.28333	22023.88	21835.84	0.00	6644.68
Итого		34.090	2240.42	2220.69	0.00	670.54

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 670.54 + 0.00 + 0.00 + 1.46 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Закончил срок эксплуатации
Эу. проверки

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 341853

Адрес дома: мкр В 17

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.9	52.9	14.9	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	53.8	14.6	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	53.5	14.8	0.00	E
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	53.7	15.0	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	53.5	15.0	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.0	53.1	14.8	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	53.1	15.3	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.8	52.9	15.9	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	52.8	15.6	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	52.4	15.7	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	52.6	15.7	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.6	52.4	16.2	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	52.4	15.8	0.00	E
05.10	0.184814	11.699	0.000	11.699	0.000	0.000	68.4	52.6	15.8	2.34	E G U
06.10	1.943756	124.768	0.000	124.768	0.000	0.000	68.2	52.7	15.5	24.00	D
07.10	1.991119	126.836	0.000	126.836	0.000	0.000	68.2	52.5	15.6	24.00	
08.10	2.021515	128.975	0.000	128.975	0.000	0.000	68.5	52.9	15.6	24.00	
09.10	1.975128	126.910	0.000	126.910	0.000	0.000	67.9	52.5	15.5	24.00	
10.10	1.964203	124.582	0.000	124.582	0.000	0.000	67.8	52.1	15.7	24.00	
11.10	1.995148	125.961	0.000	125.961	0.000	0.000	68.4	52.6	15.8	24.00	
12.10	1.949005	128.213	0.000	128.213	0.000	0.000	68.4	53.3	15.1	24.00	
13.10	1.761993	116.957	0.000	116.957	0.000	0.000	66.7	51.7	15.0	23.18	
14.10	1.898163	128.121	0.000	128.121	0.000	0.000	67.8	53.0	14.7	24.00	
15.10	1.971405	127.729	0.000	127.729	0.000	0.000	67.9	52.5	15.4	24.00	
16.10	1.907654	126.119	0.000	126.119	0.000	0.000	67.7	52.7	15.1	24.00	
17.10	1.893982	124.793	0.000	124.793	0.000	0.000	67.3	52.2	15.1	24.00	
18.10	1.927856	127.246	0.000	127.246	0.000	0.000	67.7	52.6	15.1	24.00	
19.10	1.943756	123.332	0.000	123.332	0.000	0.000	67.7	52.0	15.7	24.00	
Итого	27.3295	1772.24	0.00	1772.24	0.00	0.00	67.9	52.8	15.1	337.52	

54,413 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	332.77390	28686.92	28447.86	0.00	3450.51
19.10.2021	24:00	360.10339	30459.16	28447.86	0.00	3783.03
Итого		27.329	1772.24	0.00	0.00	337.52

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 337.52 + 0.01 + 333.64 + 0.82 + 0.00 + 0.01 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

27,3295/337,52 · 334,48 = 27,083

Закончиле мене. повер.
интервал,
счетчик не исправен

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 343194

Адрес дома: мкр В 18

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.8	50.0	17.8	0.00	E
23.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	51.3	17.1	0.00	E
24.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	55.2	13.1	0.00	ED
25.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.9	52.4	16.5	0.00	E
26.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.5	51.7	16.8	0.00	E
27.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	51.4	16.7	0.00	E
28.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.4	51.3	17.1	0.00	E
29.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.8	51.0	17.8	0.00	E
30.09	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	50.7	17.6	0.00	E
01.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.1	50.2	17.9	0.00	E
02.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.3	50.4	18.0	0.00	E
03.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.6	49.9	18.7	0.00	E
04.10	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.2	49.8	18.4	0.00	E
05.10	0.403076	21.826	20.734	1.092	0.000	0.000	68.0	49.5	18.5	5.44	E U
06.10	1.814850	100.299	95.230	5.069	0.000	0.000	68.1	50.0	18.1	24.00	D
07.10	1.850891	102.305	97.816	4.488	0.000	0.000	68.2	50.1	18.1	24.00	
08.10	1.878326	103.564	98.828	4.736	0.000	0.000	68.4	50.3	18.1	24.00	
09.10	1.824463	101.430	97.090	4.340	0.000	0.000	67.8	49.9	18.0	24.00	
10.10	1.800964	99.654	94.658	4.996	0.000	0.000	67.8	49.7	18.1	24.00	
11.10	1.815247	101.248	96.400	4.848	0.000	0.000	68.4	50.5	17.9	24.00	
12.10	1.782543	102.822	98.801	4.021	0.000	0.000	68.3	51.1	17.1	23.89	
13.10	1.593262	92.172	83.365	3.807	0.000	0.000	66.7	49.4	17.3	22.88	
14.10	1.720184	101.344	97.113	4.230	0.000	0.000	67.7	50.7	17.0	24.00	
15.10	1.789215	101.584	96.639	4.926	0.000	0.000	67.8	50.2	17.6	24.00	
16.10	1.731201	99.900	95.699	4.201	0.000	0.000	67.6	50.3	17.3	24.00	
17.10	1.723175	98.838	94.090	4.748	0.000	0.000	67.3	49.8	17.4	24.00	
18.10	1.755768	101.133	96.586	4.547	0.000	0.000	67.6	50.3	17.4	24.00	
19.10	1.788835	97.379	91.670	5.709	0.000	0.000	67.6	49.2	18.4	24.00	
Итого	25.2500	1425.48	1359.72	65.76	0.00	0.00	67.8	50.1	17.7	340.22	

49,87 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	297.51807	19977.44	19430.03	0.00	3152.51
19.10.2021	24.00	322.76807	21402.92	20789.75	0.00	3492.73
Итого		25.250	1425.48	1359.72	0.00	340.22

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч = Гараб + Тоб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
672.00 = 340.22 + 0.22 + 325.30 + 6.27 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

25, 25 / 340, 22 * 331, 78 = 24, 62

Заключили акт поверки
счетчика. R

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.812256	132.609	132.695	0.000	0.086	0.000	67.7	54.0	13.7	24.00	
23.09	1.688538	116.480	116.574	0.000	0.094	0.000	68.1	53.7	14.5	24.00	
24.09	1.739624	121.523	121.715	0.000	0.191	0.000	68.2	53.9	14.3	24.00	
25.09	1.760559	115.563	115.727	0.000	0.164	0.000	68.8	53.6	15.2	24.00	
26.09	1.739502	121.969	122.168	0.000	0.199	0.000	68.3	54.0	14.3	24.00	
27.09	1.712372	123.836	123.996	0.000	0.160	0.000	68.0	54.2	13.8	24.00	
28.09	1.829895	127.785	127.941	0.000	0.156	0.000	68.3	54.0	14.3	24.00	
29.09	1.861267	120.359	120.520	0.000	0.160	0.000	68.7	53.2	15.5	24.00	
30.09	1.825165	121.461	121.641	0.000	0.180	0.000	68.3	53.2	15.0	24.00	
01.10	1.881775	126.848	127.027	0.000	0.180	0.000	68.2	53.3	14.8	24.00	
02.10	1.910217	125.789	125.938	0.000	0.148	0.000	68.3	53.1	15.2	24.00	
03.10	2.037323	129.660	129.859	0.000	0.199	0.000	68.7	53.0	15.7	24.00	
04.10	1.830353	121.035	121.160	0.000	0.125	0.000	68.1	53.0	15.1	23.83	U
05.10	1.731415	104.621	104.668	0.000	0.047	0.000	68.8	52.3	16.5	24.00	
06.10	1.689972	114.645	114.750	0.000	0.105	0.000	68.0	53.2	14.7	24.00	
07.10	1.939392	130.516	130.723	0.000	0.207	0.000	68.1	53.2	14.9	24.00	
08.10	1.922516	126.781	126.984	0.000	0.203	0.000	68.4	53.2	15.2	24.00	
09.10	1.961823	141.188	141.441	0.000	0.254	0.000	67.9	54.0	13.9	24.00	
10.10	2.066254	160.695	161.035	0.000	0.340	0.000	67.8	54.9	12.9	24.00	
11.10	1.862579	126.988	127.176	0.000	0.188	0.000	68.3	53.7	14.7	24.00	
12.10	1.616821	118.973	119.164	0.000	0.191	0.000	67.9	54.3	13.6	23.91	D
13.10	1.616302	145.395	145.395	0.000	0.000	0.000	65.7	54.6	11.1	24.00	
14.10	1.631256	118.504	118.398	0.105	0.000	0.000	67.7	53.9	13.8	24.00	
15.10	1.704834	126.117	126.086	0.031	0.000	0.000	67.8	54.2	13.5	24.00	
16.10	1.632477	125.941	125.996	0.000	0.055	0.000	67.7	54.7	13.0	24.00	
17.10	1.847412	149.859	150.082	0.000	0.223	0.000	67.4	55.0	12.3	24.00	
18.10	1.776794	127.418	127.582	0.000	0.164	0.000	67.8	53.8	13.9	24.00	
19.10	1.918945	135.531	135.414	0.117	0.000	0.000	67.7	53.6	14.2	24.00	
Итого	50.5476	3558.09	3561.86	0.25	4.02	0.00	68.0	53.8	14.2	671.75	

Показания интеграторов счетчика

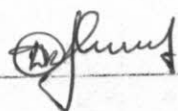
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	435.54529	36147.98	36188.66	0.00	6031.87
19.10.2021	24.00	486.09293	39706.07	39750.51	0.00	6703.62
Итого		50.548	3558.09	3561.86	0.00	671.75

Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 671.75 + 0.17 + 0.00 + 0.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.983826	228.477	228.207	0.270	0.000	0.000	67.9	59.2	8.7	24.00	U
23.09	1.696655	196.145	195.891	0.254	0.000	0.000	68.3	59.7	8.6	24.00	
24.09	1.743927	205.250	204.938	0.313	0.000	0.000	68.3	59.9	8.5	24.00	
25.09	1.730835	182.613	182.363	0.250	0.000	0.000	68.8	59.3	9.5	24.00	
26.09	1.656128	191.777	191.504	0.273	0.000	0.000	68.4	59.8	8.6	24.00	
27.09	1.641815	200.551	200.328	0.223	0.000	0.000	68.2	60.0	8.2	24.00	
28.09	1.923431	195.547	195.301	0.246	0.000	0.000	68.5	58.6	9.8	24.00	
29.09	2.025299	192.770	192.520	0.250	0.000	0.000	68.8	58.3	10.5	24.00	
30.09	2.172577	227.063	226.766	0.297	0.000	0.000	68.4	58.8	9.6	24.00	
01.10	2.209015	229.766	229.480	0.285	0.000	0.000	68.2	58.6	9.6	24.00	
02.10	2.174683	219.289	219.082	0.207	0.000	0.000	68.5	58.5	9.9	24.00	
03.10	2.302826	214.691	214.516	0.176	0.000	0.000	68.8	58.1	10.7	24.00	
04.10	1.751831	215.660	215.496	0.164	0.000	0.000	68.3	60.2	8.1	23.54	
05.10	1.342926	167.281	165.758	1.523	0.000	0.000	69.0	61.0	8.0	24.00	
06.10	1.933929	221.836	221.723	0.113	0.000	0.000	68.1	59.4	8.7	24.00	
07.10	2.158539	229.844	229.766	0.078	0.000	0.000	68.2	58.8	9.4	24.00	
08.10	2.210785	218.102	218.027	0.074	0.000	0.000	68.5	58.3	10.1	24.00	
09.10	2.211945	241.348	241.344	0.004	0.000	0.000	68.0	58.9	9.2	24.00	
10.10	2.199860	245.340	245.316	0.023	0.000	0.000	67.9	58.9	9.0	24.00	
11.10	2.018127	214.559	214.547	0.012	0.000	0.000	68.4	59.0	9.4	24.00	
12.10	1.711884	197.441	197.359	0.082	0.000	0.000	68.2	59.6	8.7	24.00	D
13.10	1.529999	219.184	219.035	0.148	0.000	0.000	66.7	59.7	7.0	23.37	
14.10	1.702454	215.734	215.621	0.113	0.000	0.000	67.9	60.0	7.9	24.00	
15.10	1.786499	225.418	222.652	2.766	0.000	0.000	67.9	60.0	7.9	24.00	
16.10	1.595245	216.590	216.453	0.137	0.000	0.000	67.8	60.5	7.4	24.00	
17.10	1.861694	237.848	237.676	0.172	0.000	0.000	67.5	59.7	7.8	24.00	
18.10	1.932129	218.207	218.074	0.133	0.000	0.000	67.9	59.0	8.8	24.00	
19.10	2.172058	225.184	225.121	0.063	0.000	0.000	67.9	58.2	9.6	24.00	
Итого	53.3809	5993.51	5984.86	8.65	0.00	0.00	68.2	59.3	8.9	670.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	448.43243	47136.99	47076.14	0.00	6333.97
19.10.2021	24:00	501.81335	53130.50	53061.01	0.00	7004.88
Итого		53.381	5993.51	5984.86	0.00	670.91

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 670.91 + 0.46 + 0.00 + 0.63 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.259979	74.428	72.957	1.471	0.000	0.000	67.2	50.3	16.9	24.00	
23.09	1.175446	75.928	74.434	1.494	0.000	0.000	67.7	52.3	15.5	24.00	
24.09	1.152527	76.406	74.906	1.500	0.000	0.000	67.7	52.6	15.1	24.00	
25.09	1.170471	78.693	77.146	1.547	0.000	0.000	68.2	53.3	14.9	24.00	
26.09	1.135406	71.789	70.396	1.393	0.000	0.000	67.9	52.0	15.8	24.00	
27.09	1.153320	77.428	75.928	1.500	0.000	0.000	67.5	52.6	14.9	24.00	
28.09	1.248596	76.910	75.424	1.486	0.000	0.000	67.8	51.6	16.2	24.00	
29.09	1.329681	74.693	73.266	1.428	0.000	0.000	68.2	50.4	17.8	24.00	
30.09	1.303986	76.365	74.900	1.465	0.000	0.000	67.8	50.7	17.1	24.00	
01.10	1.283987	73.424	72.029	1.395	0.000	0.000	67.6	50.0	17.5	24.00	
02.10	1.303192	76.020	74.535	1.484	0.000	0.000	67.8	50.6	17.2	24.00	
03.10	1.372955	73.049	71.641	1.408	0.000	0.000	68.1	49.3	18.8	24.00	
04.10	1.356293	72.617	71.252	1.365	0.000	0.000	67.7	49.0	18.7	24.00	
05.10	1.268768	74.830	73.357	1.473	0.000	0.000	68.4	51.5	17.0	24.00	
06.10	1.266724	72.859	71.445	1.414	0.000	0.000	67.6	50.2	17.4	24.00	
07.10	1.374878	70.742	69.387	1.355	0.000	0.000	67.6	48.1	19.5	24.00	
08.10	1.435730	75.266	73.826	1.439	0.000	0.000	67.9	48.8	19.1	24.00	
09.10	1.386566	70.910	69.564	1.346	0.000	0.000	67.3	47.7	19.6	24.00	
10.10	1.366638	67.102	65.838	1.264	0.000	0.000	67.2	46.8	20.4	24.00	
11.10	1.354492	72.953	71.553	1.400	0.000	0.000	67.8	49.2	18.6	24.00	
12.10	1.271790	74.723	73.322	1.400	0.000	0.000	67.7	50.7	17.0	24.00	
13.10	1.054718	65.490	64.273	1.217	0.000	0.000	66.3	50.2	16.1	23.83	D
14.10	1.198730	78.625	77.123	1.502	0.000	0.000	67.2	51.9	15.3	24.00	
15.10	1.262421	79.096	77.557	1.539	0.000	0.000	67.3	51.4	16.0	24.00	
16.10	1.216187	79.617	78.037	1.580	0.000	0.000	67.1	51.8	15.3	24.00	
17.10	1.300049	74.549	73.094	1.455	0.000	0.000	66.8	49.3	17.5	24.00	
18.10	1.291595	77.313	75.795	1.518	0.000	0.000	67.1	50.4	16.7	24.00	
19.10	1.351227	70.262	68.893	1.369	0.000	0.000	67.1	47.8	19.3	24.00	
Итого	35.6464	2082.09	2041.88	40.21	0.00	0.00	67.6	50.4	17.1	671.83	

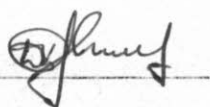
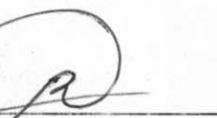
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	293.15039	19240.94	18687.85	0.00	6037.14
19.10.2021	24:00	328.79675	21323.03	20929.73	0.00	6703.97
Итого		35.646	2082.09	2041.88	0.00	671.83

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$Totch = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$672.00 = 671.83 + 0.00 + 0.00 + 0.17 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.252686	119.133	118.242	0.891	0.000	0.000	67.3	56.8	10.5	24.00	
23.09	1.213928	108.094	107.063	1.031	0.000	0.000	67.6	56.4	11.2	24.00	
24.09	1.228729	115.170	114.129	1.041	0.000	0.000	67.7	57.1	10.7	24.00	
25.09	1.272064	109.861	108.969	0.893	0.000	0.000	68.2	56.6	11.6	24.00	
26.09	1.325836	114.852	113.959	0.893	0.000	0.000	67.8	56.3	11.5	24.00	
27.09	1.412354	124.381	123.396	0.984	0.000	0.000	67.7	56.3	11.4	24.00	
28.09	1.301086	111.730	110.670	1.061	0.000	0.000	67.8	56.1	11.6	24.00	
29.09	1.320648	103.969	103.008	0.961	0.000	0.000	66.1	55.4	12.7	24.00	
30.09	1.324127	107.148	106.248	0.900	0.000	0.000	67.7	55.3	12.4	24.00	
01.10	1.350403	113.934	113.016	0.918	0.000	0.000	67.6	55.7	11.8	24.00	
02.10	1.365479	112.605	111.748	0.857	0.000	0.000	67.8	55.6	12.1	24.00	
03.10	1.427948	111.021	110.176	0.846	0.000	0.000	68.0	55.2	12.9	24.00	
04.10	1.348022	106.410	105.387	1.023	0.000	0.000	67.6	54.9	12.7	24.00	
05.10	1.340820	105.643	104.896	0.746	0.000	0.000	68.3	55.6	12.7	24.00	
06.10	1.305176	107.516	106.889	0.627	0.000	0.000	67.5	55.4	12.1	24.00	
07.10	1.398468	112.730	112.080	0.650	0.000	0.000	67.6	55.1	12.4	24.00	
08.10	1.405823	110.242	109.660	0.582	0.000	0.000	67.8	55.1	12.7	24.00	
09.10	1.393768	112.506	111.875	0.631	0.000	0.000	67.4	55.0	12.4	24.00	
10.10	1.428497	112.461	111.773	0.688	0.000	0.000	67.3	54.5	12.7	24.00	
11.10	1.369568	107.029	106.373	0.656	0.000	0.000	67.7	54.9	12.8	24.00	
12.10	1.297455	107.313	106.633	0.680	0.000	0.000	67.5	55.5	12.1	24.00	
13.10	1.214691	103.799	103.076	0.723	0.000	0.000	66.1	54.4	11.7	24.00	
14.10	1.302094	117.410	116.604	0.807	0.000	0.000	67.2	56.1	11.1	24.00	
15.10	1.381378	121.078	120.193	0.885	0.000	0.000	67.3	55.9	11.4	24.00	
16.10	1.336792	120.346	119.453	0.893	0.000	0.000	67.2	56.0	11.1	24.00	
17.10	1.342865	121.121	120.299	0.822	0.000	0.000	66.9	55.8	11.1	24.00	
18.10	1.376709	118.531	117.689	0.842	0.000	0.000	67.2	55.6	11.6	24.00	
19.10	1.410431	112.891	112.068	0.822	0.000	0.000	67.1	54.6	12.5	24.00	
Итого	37.4478	3148.92	3125.57	23.35	0.00	0.00	67.5	55.6	11.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

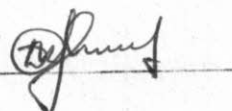
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	329.70810	28346.62	28237.81	0.00	6173.03
19.10.2021	24:00	367.15594	31495.54	31363.38	0.00	6845.03
Итого		37.448	3148.92	3125.57	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

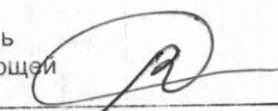
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.314026	151.094	151.453	0.000	0.359	0.000	67.9	52.5	15.3	24.00	D
23.09	2.103760	133.035	133.324	0.000	0.289	0.000	68.3	52.5	15.8	24.00	
24.09	2.139465	134.906	135.230	0.000	0.324	0.000	68.3	52.5	15.9	24.00	
25.09	2.280212	139.977	140.402	0.000	0.426	0.000	68.8	52.6	16.3	24.00	
26.09	2.087158	133.098	133.559	0.000	0.461	0.000	68.5	52.8	15.7	24.00	
27.09	2.175049	144.535	145.004	0.000	0.469	0.000	68.2	53.1	15.0	24.00	
28.09	2.341492	139.363	139.715	0.000	0.352	0.000	68.5	51.7	16.8	24.00	
29.09	2.547729	146.059	146.590	0.000	0.531	0.000	68.8	51.4	17.4	24.00	
30.09	2.542908	157.703	158.137	0.000	0.434	0.000	68.4	52.3	16.1	24.00	
01.10	2.588928	161.313	161.789	0.000	0.477	0.000	68.2	52.2	16.0	24.00	
02.10	2.458069	145.656	146.145	0.000	0.488	0.000	68.4	51.6	16.9	24.00	
03.10	2.846008	170.336	170.836	0.000	0.500	0.000	68.8	52.1	16.7	24.00	
04.10	2.643433	165.191	165.047	0.145	0.000	0.000	68.3	52.3	16.0	24.00	
05.10	2.380005	135.008	135.301	0.000	0.293	0.000	69.1	51.4	17.6	24.00	
06.10	2.514709	161.461	161.824	0.000	0.363	0.000	68.1	52.5	15.6	24.00	
07.10	2.779114	170.699	171.004	0.000	0.305	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
08.10	2.884827	174.965	175.270	0.000	0.305	0.000	68.5	52.0	16.5	24.00	
09.10	2.886719	185.727	186.141	0.000	0.414	0.000	68.0	52.4	15.5	24.00	
10.10	2.863708	186.895	187.309	0.000	0.414	0.000	67.9	52.5	15.3	24.00	
11.10	2.714600	184.262	184.648	0.000	0.387	0.000	68.4	51.9	16.5	24.00	
12.10	2.311890	142.766	143.258	0.000	0.492	0.000	68.2	52.0	16.2	24.00	
13.10	2.018372	154.883	155.230	0.000	0.348	0.000	66.4	53.3	13.0	22.90	
14.10	2.228394	151.172	151.387	0.000	0.215	0.000	67.8	53.1	14.7	24.00	
15.10	2.353394	150.723	150.934	0.000	0.211	0.000	67.9	52.3	15.6	24.00	
16.10	2.192932	155.297	155.637	0.000	0.340	0.000	67.8	53.7	14.1	24.00	
17.10	2.441406	172.859	173.289	0.000	0.430	0.000	67.3	53.2	14.1	24.00	
18.10	2.482666	164.941	165.227	0.000	0.285	0.000	67.8	52.7	15.0	24.00	
19.10	2.682068	174.895	174.973	0.000	0.078	0.000	67.7	52.4	15.3	24.00	
Итого	68.8030	4368.82	4378.66	0.14	9.99	0.00	68.1	52.4	15.7	670.90	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	563.45819	39569.55	39674.71	0.00	6109.05
19.10.2021	24:00	632.26123	43938.37	44053.37	0.00	6779.94
Итого		68.803	4368.82	4378.66	0.00	670.90

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 670.90 + 0.00 + 0.00 + 1.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.397308	267.982	268.998	0.000	1.016	0.000	68.3	59.3	8.9	24.00	U
23.09	2.477875	312.447	313.893	0.000	1.445	0.000	68.8	60.9	7.9	24.00	
24.09	2.395569	297.314	298.941	0.000	1.627	0.000	68.8	60.7	8.1	24.00	
25.09	2.497437	298.799	300.625	0.000	1.826	0.000	69.2	60.9	8.4	24.00	
26.09	2.488647	291.777	293.473	0.000	1.695	0.000	69.0	60.4	8.5	24.00	
27.09	2.376160	289.047	290.646	0.000	1.600	0.000	68.5	60.3	8.2	24.00	
28.09	2.475403	287.982	289.547	0.000	1.564	0.000	68.8	60.2	8.6	24.00	
29.09	2.419159	277.176	278.625	0.000	1.449	0.000	69.3	60.5	8.7	24.00	
30.09	2.423004	269.209	270.637	0.000	1.428	0.000	68.8	59.8	9.0	24.00	
01.10	2.411774	256.488	257.758	0.000	1.270	0.000	68.6	59.2	9.4	24.00	
02.10	2.490631	267.906	269.184	0.000	1.277	0.000	68.8	59.5	9.3	24.00	
03.10	2.413483	239.887	241.102	0.000	1.215	0.000	69.1	59.0	10.1	23.19	
04.10	2.418152	255.137	256.383	0.000	1.246	0.000	68.7	59.2	9.5	24.00	
05.10	2.528381	284.527	285.914	0.000	1.387	0.000	69.5	60.6	8.9	24.00	
06.10	2.405304	265.266	266.652	0.000	1.387	0.000	68.7	59.6	9.1	24.00	
07.10	2.432404	260.105	261.461	0.000	1.355	0.000	68.6	59.3	9.4	24.00	
08.10	2.399292	262.359	263.770	0.000	1.410	0.000	68.9	59.7	9.1	24.00	
09.10	2.428772	245.891	247.227	0.000	1.336	0.000	68.3	58.4	9.9	24.00	
10.10	2.449463	238.941	240.301	0.000	1.359	0.000	68.2	58.0	10.3	24.00	
11.10	2.476746	261.965	263.406	0.000	1.441	0.000	68.9	59.4	9.5	24.00	
12.10	2.485138	297.223	298.734	0.000	1.512	0.000	68.8	60.4	8.4	24.00	
13.10	2.238495	244.117	245.387	0.000	1.270	0.000	67.4	58.3	9.2	24.00	
14.10	2.386353	281.215	282.605	0.000	1.391	0.000	68.1	59.6	8.5	24.00	
15.10	2.399689	268.945	270.449	0.000	1.504	0.000	68.2	59.3	8.9	24.00	
16.10	2.406616	269.941	271.336	0.000	1.395	0.000	68.0	59.1	8.9	24.00	
17.10	2.348877	250.715	251.977	0.000	1.262	0.000	67.7	58.3	9.4	24.00	
18.10	2.333984	261.012	262.352	0.000	1.340	0.000	68.1	59.1	8.9	24.00	
19.10	2.322357	238.457	239.639	0.000	1.242	0.000	68.0	58.3	9.7	24.00	
Итого	67.7265	7541.83	7581.08	0.00	39.25	0.00	68.6	59.6	9.0	671.19	

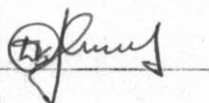
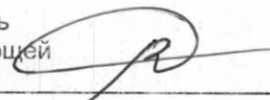
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	414.71747	30196.55	30354.39	0.00	6029.35
19.10.2021	24:00	482.44394	37738.38	37935.47	0.00	6700.54
Итого		67.726	7541.83	7581.08	0.00	671.19

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 671.19 + 0.82 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.290436	124.463	124.451	0.012	0.000	0.000	68.1	49.6	18.4	24.00	U
23.09	2.088074	109.373	109.381	0.000	0.008	0.000	68.5	49.4	19.1	24.00	
24.09	2.181061	115.244	115.264	0.000	0.020	0.000	68.5	49.6	18.9	24.00	
25.09	2.093231	105.748	105.805	0.000	0.057	0.000	69.0	49.2	19.8	24.00	
26.09	2.036713	105.467	105.508	0.000	0.041	0.000	68.6	49.3	19.3	24.00	
27.09	2.015869	105.094	105.104	0.000	0.010	0.000	68.3	49.1	19.2	24.00	
28.09	2.304688	121.455	121.400	0.055	0.000	0.000	68.6	49.6	19.0	24.00	
29.09	2.383026	127.852	127.885	0.000	0.033	0.000	69.0	50.4	18.6	24.00	
30.09	2.411285	131.398	131.344	0.055	0.000	0.000	68.6	50.2	18.4	24.00	
01.10	2.445892	134.609	134.523	0.086	0.000	0.000	68.4	50.2	18.2	24.00	
02.10	2.444092	133.600	133.424	0.176	0.000	0.000	68.6	50.3	18.3	24.00	
03.10	2.589233	142.301	142.141	0.160	0.000	0.000	68.9	50.7	18.2	23.82	
04.10	2.460632	138.141	138.150	0.000	0.010	0.000	68.5	50.7	17.8	24.00	
05.10	2.365631	122.764	122.695	0.068	0.000	0.000	69.2	49.9	19.3	24.00	
06.10	2.249878	123.543	123.484	0.059	0.000	0.000	68.2	50.0	18.2	24.00	
07.10	2.516632	143.963	143.879	0.084	0.000	0.000	68.3	50.8	17.5	24.00	
08.10	2.529480	142.912	142.742	0.170	0.000	0.000	68.7	51.0	17.7	24.00	
09.10	2.545258	147.393	146.861	0.531	0.000	0.000	68.1	50.8	17.3	24.00	
10.10	2.554138	149.783	149.188	0.596	0.000	0.000	68.0	50.9	17.1	24.00	
11.10	2.362427	131.227	130.750	0.477	0.000	0.000	68.6	50.6	18.0	24.00	
12.10	2.027344	107.584	107.303	0.281	0.000	0.000	68.3	49.5	18.9	24.00	D
13.10	1.934875	113.254	113.396	0.000	0.143	0.000	66.5	49.4	17.1	23.31	
14.10	2.103760	112.762	112.760	0.002	0.000	0.000	67.9	49.3	18.7	24.00	
15.10	2.342957	131.193	131.082	0.111	0.000	0.000	68.0	50.2	17.9	24.00	
16.10	2.046509	113.293	113.182	0.111	0.000	0.000	67.8	49.8	18.1	24.00	
17.10	2.214294	127.508	127.414	0.094	0.000	0.000	67.5	50.1	17.4	24.00	
18.10	2.356140	132.777	132.557	0.221	0.000	0.000	67.9	50.1	17.8	24.00	
19.10	2.501404	144.066	143.717	0.350	0.000	0.000	67.9	50.5	17.4	24.00	
Итого	64.3950	3538.77	3535.39	3.70	0.32	0.00	68.3	50.1	18.2	671.13	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	459.94171	26662.51	26743.71	0.00	6050.45
19.10.2021	24.00	524.33667	30201.28	30279.10	0.00	6721.58
Итого		64.395	3538.77	3535.39	0.00	671.13

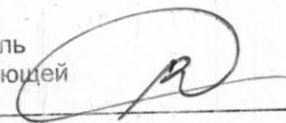
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{Тс<min} + \text{Тс>max} + \text{То.д.} \\
672.00 &= 671.13 + 0.18 + 0.00 + 0.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.000977	96.902	97.457	0.000	0.555	0.000	68.1	47.5	20.7	24.00	
23.09	1.879944	88.424	88.924	0.000	0.500	0.000	68.6	47.4	21.3	24.00	
24.09	1.891907	88.406	88.910	0.000	0.504	0.000	68.7	47.3	21.4	24.00	
25.09	1.932098	87.283	87.789	0.000	0.506	0.000	69.2	47.0	22.1	24.00	
26.09	1.869873	87.084	87.619	0.000	0.535	0.000	68.8	47.3	21.5	24.00	
27.09	1.856384	87.697	88.217	0.000	0.520	0.000	68.5	47.3	21.2	24.00	
28.09	2.037354	94.945	95.541	0.000	0.596	0.000	68.7	47.3	21.5	24.00	
29.09	2.049133	93.525	94.078	0.000	0.553	0.000	69.1	47.2	21.9	24.00	
30.09	2.056000	96.674	97.178	0.000	0.504	0.000	68.7	47.4	21.3	23.96	U
01.10	2.192200	105.158	105.742	0.000	0.584	0.000	68.5	47.7	20.9	24.00	
02.10	2.226257	105.184	105.689	0.000	0.506	0.000	68.7	47.5	21.2	24.00	
03.10	2.325897	108.879	109.443	0.000	0.564	0.000	69.0	47.6	21.4	23.78	U
04.10	2.252472	108.254	108.957	0.000	0.703	0.000	68.6	47.8	20.8	24.00	
05.10	1.822449	84.861	84.781	0.080	0.000	0.000	69.3	47.9	21.5	24.00	
06.10	2.097565	100.967	101.648	0.000	0.682	0.000	68.4	47.6	20.8	24.00	
07.10	2.190277	105.916	106.766	0.000	0.850	0.000	68.4	47.8	20.7	24.00	
08.10	2.282043	108.398	109.354	0.000	0.955	0.000	68.8	47.7	21.1	24.00	
09.10	2.255554	112.564	113.621	0.000	1.057	0.000	68.2	48.2	20.0	24.00	
10.10	2.250488	114.008	115.088	0.000	1.080	0.000	68.1	48.3	19.7	24.00	
11.10	2.214722	108.049	109.059	0.000	1.010	0.000	68.7	48.2	20.5	24.00	
12.10	2.005463	96.668	97.580	0.000	0.912	0.000	68.6	47.8	20.7	24.00	
13.10	1.822083	110.004	110.943	0.000	0.939	0.000	65.8	49.2	16.6	24.00	
14.10	1.988983	99.213	99.992	0.000	0.779	0.000	68.1	48.0	20.1	24.00	
15.10	2.060242	101.205	102.049	0.000	0.844	0.000	68.2	47.8	20.4	24.00	
16.10	1.915405	96.295	96.816	0.000	0.521	0.000	68.0	48.1	19.9	24.00	
17.10	2.009735	104.072	104.199	0.000	0.127	0.000	67.6	48.3	19.3	24.00	
18.10	2.122894	106.910	107.041	0.000	0.131	0.000	68.0	48.2	19.9	24.00	
19.10	2.282379	114.406	114.576	0.000	0.170	0.000	68.0	48.1	20.0	24.00	
Итого	57.8908	2811.95	2829.06	0.08	17.19	0.00	68.4	47.8	20.6	671.74	

Показания интеграторов счетчика

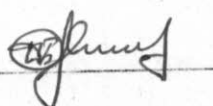
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	427.47202	24821.99	24941.42	0.00	6044.47
19.10.2021	24:00	485.36279	27633.94	27770.48	0.00	6716.21
Итого		57.891	2811.95	2829.06	0.00	671.74

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{с.д.}}$$

$$672.00 = 671.74 + 0.26 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.917145	111.225	110.877	0.348	0.000	0.000	68.2	51.0	17.2	24.00	
23.09	1.681183	95.908	94.916	0.992	0.000	0.000	68.7	51.1	17.5	24.00	
24.09	1.768219	98.801	98.242	0.559	0.000	0.000	68.7	50.8	17.9	24.00	
25.09	1.772675	93.998	93.461	0.527	0.000	0.000	69.3	50.4	18.9	24.00	
26.09	1.685852	93.365	92.873	0.492	0.000	0.000	68.8	50.8	18.1	24.00	
27.09	1.678894	94.881	94.357	0.523	0.000	0.000	68.5	50.8	17.7	24.00	
28.09	1.822693	98.675	98.314	0.561	0.000	0.000	68.8	50.4	18.4	24.00	
29.09	1.821564	96.545	96.033	0.512	0.000	0.000	69.2	50.3	18.9	24.00	
30.09	1.888611	104.105	103.457	0.648	0.000	0.000	68.7	50.6	18.1	23.96	U
01.10	1.982239	111.387	110.604	0.783	0.000	0.000	68.6	50.8	17.8	24.00	
02.10	1.953094	106.561	105.877	0.684	0.000	0.000	68.8	50.5	18.3	24.00	
03.10	1.906677	99.852	99.227	0.625	0.000	0.000	69.1	50.0	19.1	21.53	U
04.10	1.996185	106.021	105.324	0.697	0.000	0.000	68.6	49.8	18.8	24.00	
05.10	1.846375	91.521	90.938	0.584	0.000	0.000	69.4	49.2	20.2	24.00	
06.10	1.823303	96.742	96.094	0.648	0.000	0.000	68.4	49.6	18.9	24.00	
07.10	2.003296	107.584	106.832	0.752	0.000	0.000	68.5	49.9	18.6	24.00	
08.10	2.033234	108.230	107.439	0.791	0.000	0.000	68.8	50.0	18.8	24.00	
09.10	2.014191	113.111	112.322	0.789	0.000	0.000	68.3	50.5	17.8	24.00	
10.10	2.098511	123.346	122.531	0.814	0.000	0.000	68.1	51.1	17.0	24.00	
11.10	1.872986	99.506	98.826	0.680	0.000	0.000	68.8	50.0	18.8	24.00	
12.10	1.652832	89.740	88.207	0.533	0.000	0.000	68.6	49.9	18.6	23.73	D
13.10	1.624817	112.557	111.900	0.656	0.000	0.000	66.0	51.5	14.4	23.39	D
14.10	1.722351	94.170	93.629	0.541	0.000	0.000	68.1	49.8	18.3	24.00	
15.10	1.884247	106.289	105.670	0.619	0.000	0.000	68.2	50.5	17.7	24.00	
16.10	1.693756	95.404	94.873	0.531	0.000	0.000	68.0	50.3	17.8	24.00	
17.10	1.818573	106.928	106.311	0.617	0.000	0.000	67.6	50.6	17.0	24.00	
18.10	1.901306	104.990	104.393	0.596	0.000	0.000	68.1	50.0	18.1	24.00	
19.10	2.041504	113.490	112.822	0.668	0.000	0.000	68.1	50.1	18.0	24.00	
Итого	51.9063	2874.12	2856.35	17.77	0.00	0.00	68.4	50.4	18.1	668.61	

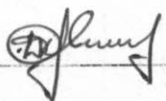
52.1015 Показания интеграторов счетчика

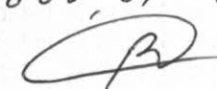
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	416.60104	28153.15	28040.49	0.00	6055.06
19.10.2021	24:00	468.50735	31027.27	30896.84	0.00	6723.67
Итого		51.906	2874.12	2856.35	0.00	668.61

Классификация ошибок:
 D - отключение по T1-T2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 E - функциональный отказ
 U - отключение питания

$$Totc = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$672.00 = 668.61 + 2.51 + 0.00 + 0.88 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q = 51.906 / 668.61 \times 2,51 = 0,195 \text{ Гкал}$$


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.889404	90.500	90.105	0.395	0.000	0.000	68.1	47.2	20.9	24.00	
23.09	1.659393	76.490	76.109	0.381	0.000	0.000	68.6	46.9	21.7	24.00	
24.09	1.676392	77.406	77.064	0.342	0.000	0.000	68.5	46.9	21.7	24.00	
25.09	1.757141	79.551	79.191	0.359	0.000	0.000	69.1	47.0	22.1	24.00	
26.09	1.663300	76.287	75.951	0.336	0.000	0.000	68.7	46.9	21.8	24.00	
27.09	1.699371	80.168	79.846	0.322	0.000	0.000	68.3	47.2	21.2	24.00	
28.09	1.837097	83.992	83.637	0.355	0.000	0.000	68.7	46.8	21.9	24.00	
29.09	1.836823	83.383	83.078	0.305	0.000	0.000	69.0	47.0	22.0	24.00	
30.09	1.909668	88.750	88.396	0.354	0.000	0.000	68.6	47.1	21.5	23.95	U
01.10	2.064636	98.150	97.773	0.377	0.000	0.000	68.5	47.4	21.0	24.00	
02.10	1.976135	91.805	91.389	0.416	0.000	0.000	68.6	47.1	21.5	24.00	U
03.10	1.963684	90.406	90.043	0.363	0.000	0.000	69.0	47.3	21.7	22.07	
04.10	1.966797	93.754	93.363	0.391	0.000	0.000	68.5	47.5	21.0	24.00	
05.10	1.899841	85.324	84.916	0.406	0.000	0.000	69.3	47.0	22.3	24.00	
06.10	1.783234	84.244	83.842	0.402	0.000	0.000	68.3	47.2	21.2	24.00	
07.10	1.931824	92.293	91.885	0.408	0.000	0.000	68.4	47.4	20.9	24.00	
08.10	1.967163	92.695	92.277	0.418	0.000	0.000	68.7	47.5	21.2	24.00	
09.10	1.910156	92.682	92.260	0.422	0.000	0.000	68.1	47.5	20.6	24.00	
10.10	1.931702	95.084	94.654	0.430	0.000	0.000	68.0	47.7	20.3	24.00	
11.10	1.832367	86.348	85.951	0.396	0.000	0.000	68.6	47.4	21.2	24.00	
12.10	1.674103	79.176	78.783	0.393	0.000	0.000	68.4	47.3	21.1	24.00	
13.10	1.555908	92.539	92.115	0.424	0.000	0.000	65.4	48.6	16.8	23.25	D
14.10	1.694305	81.502	81.014	0.488	0.000	0.000	68.0	47.2	20.8	24.00	
15.10	1.865570	90.141	89.666	0.475	0.000	0.000	68.1	47.4	20.7	24.00	
16.10	1.676025	82.844	82.402	0.441	0.000	0.000	67.9	47.7	20.2	24.00	
17.10	1.839722	93.893	93.373	0.520	0.000	0.000	67.5	47.9	19.6	24.00	
18.10	1.915985	93.475	92.943	0.531	0.000	0.000	67.9	47.5	20.5	24.00	
19.10	2.038147	100.643	100.150	0.492	0.000	0.000	67.9	47.7	20.3	24.00	
Итого	51.4159	2453.52	2442.18	11.34	0.00	0.00	68.3	47.3	21.0	669.26	

51,569 Гк Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	403.08835	21001.81	21019.40	0.00	6223.19
19.10.2021	24:00	454.50424	23455.33	23461.58	0.00	6892.46
Итого		51.416	2453.52	2442.18	0.00	669.26

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

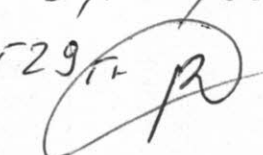
Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + Тс<min + Тс>max + Тс.д.
672.90 = 669.26 + 1.99 + 0.00 + 0.75 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

1,99 x 51,4159 / 669,26 =
Доуча = 0,1529 Гк



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.921021	108.703	109.037	0.000	0.334	0.000	68.1	50.4	17.7	24.00	
23.09	1.700195	94.936	95.135	0.000	0.199	0.000	68.5	50.6	17.9	24.00	
24.09	1.632599	87.428	87.662	0.000	0.234	0.000	68.6	49.9	18.7	24.00	
25.09	1.680786	87.410	87.736	0.000	0.326	0.000	69.1	49.9	19.2	24.00	
26.09	1.800385	104.785	105.180	0.000	0.395	0.000	68.7	51.5	17.2	24.00	
27.09	1.712067	98.295	98.611	0.000	0.316	0.000	68.4	51.0	17.4	24.00	
28.09	2.040253	111.135	111.521	0.000	0.387	0.000	68.7	50.4	18.3	24.00	
29.09	2.011536	106.266	106.791	0.000	0.525	0.000	69.1	50.2	18.9	24.00	
30.09	2.088623	114.648	115.184	0.000	0.535	0.000	68.6	50.4	18.2	23.95	U
01.10	2.174164	117.453	117.816	0.000	0.363	0.000	68.5	50.0	18.5	24.00	
02.10	1.753174	77.635	77.971	0.000	0.336	0.000	68.6	46.0	22.6	24.00	U
03.10	2.027496	101.605	102.021	0.000	0.416	0.000	69.0	49.1	19.9	23.08	
04.10	2.098633	120.146	120.570	0.000	0.424	0.000	68.5	51.0	17.5	24.00	E
05.10	1.863251	95.377	95.773	0.000	0.396	0.000	69.4	49.9	19.5	22.81	
06.10	1.895020	111.154	111.500	0.000	0.346	0.000	68.3	51.3	17.0	24.00	
07.10	2.142355	121.441	121.844	0.000	0.402	0.000	68.4	50.8	17.6	24.00	
08.10	2.113831	115.719	116.143	0.000	0.424	0.000	68.7	50.5	18.3	24.00	
09.10	2.136322	124.928	125.418	0.000	0.490	0.000	68.2	51.1	17.1	24.00	
10.10	2.103027	130.490	131.197	0.000	0.707	0.000	68.0	51.9	16.1	24.00	
11.10	1.982680	113.947	114.705	0.000	0.758	0.000	66.6	51.2	17.4	24.00	
12.10	1.696136	97.188	97.600	0.000	0.412	0.000	68.5	51.0	17.4	24.00	
13.10	1.578786	128.824	129.326	0.000	0.502	0.000	65.6	53.4	12.2	24.00	
14.10	1.780029	107.746	108.027	0.000	0.281	0.000	68.1	51.6	16.5	24.00	
15.10	1.967041	116.457	116.959	0.000	0.502	0.000	68.1	51.2	16.9	24.00	
16.10	1.700897	105.965	106.600	0.000	0.635	0.000	67.9	51.9	16.0	24.00	
17.10	1.992889	133.238	133.875	0.000	0.637	0.000	67.5	52.6	14.9	24.00	
18.10	2.020782	119.539	120.010	0.000	0.471	0.000	68.0	51.1	16.9	24.00	
19.10	2.244415	134.275	134.732	0.000	0.457	0.000	68.0	51.3	16.7	24.00	
Итого	53.8586	3086.73	3098.95	0.00	12.21	0.00	68.3	50.9	17.4	669.83	

53,855 Показания интеграторов счетчика

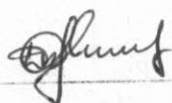
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	430.24365	27317.34	27501.25	0.00	6180.43
19.10.2021	24:00	484.10223	30404.07	30600.20	0.00	6850.26
Итого		53.859	3086.73	3098.95	0.00	669.83

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 669.83 + 0.97 + 1.19 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Заключено меж. повероч
ный интервал

$$53,8586 / 669,83 \cdot 1,19 = 0,096$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	5.542480	344.828	348.785	0.000	3.957	0.000	68.2	52.1	16.1	24.00	
23.09	5.599121	347.055	351.074	0.000	4.020	0.000	68.7	52.6	16.1	24.00	
24.09	5.549561	348.191	352.090	0.000	3.898	0.000	68.7	52.8	15.9	24.00	
25.09	2.866760	192.656	192.125	0.531	0.000	0.000	69.1	54.2	14.9	24.00	
26.09	1.765564	136.254	137.898	0.000	1.645	0.000	68.3	55.4	13.0	24.00	
27.09	2.966553	173.305	175.129	0.000	1.824	0.000	68.2	51.0	17.1	24.00	
28.09	3.926453	204.992	207.203	0.000	2.211	0.000	68.6	49.4	19.2	24.00	
29.09	3.679260	182.730	184.414	0.000	1.684	0.000	69.0	48.8	20.1	24.00	
30.09	3.824890	197.039	198.824	0.000	1.785	0.000	68.5	49.1	19.4	24.00	
01.10	3.911072	206.641	208.664	0.000	2.023	0.000	68.4	49.4	18.9	24.00	
02.10	3.949646	208.992	211.367	0.000	2.375	0.000	68.6	49.7	18.9	24.00	
03.10	4.062744	209.590	211.883	0.000	2.293	0.000	68.9	49.5	19.4	24.00	
04.10	3.925415	215.797	217.922	0.000	2.125	0.000	68.4	50.2	18.2	24.00	
05.10	3.959595	206.992	208.762	0.000	1.770	0.000	69.2	50.1	19.1	24.00	
06.10	3.681702	206.594	208.465	0.000	1.871	0.000	68.2	50.4	17.8	24.00	
07.10	3.826477	205.422	207.406	0.000	1.984	0.000	68.3	49.7	18.6	24.00	
08.10	3.864014	207.684	209.797	0.000	2.133	0.000	68.6	50.0	18.6	24.00	
09.10	3.963562	226.344	228.590	0.000	2.246	0.000	68.1	50.6	17.5	24.00	
10.10	4.051147	241.879	244.367	0.000	2.488	0.000	68.0	51.2	16.8	24.00	
11.10	3.751160	200.801	202.723	0.000	1.922	0.000	68.5	49.8	18.7	24.00	
12.10	3.597473	206.625	208.586	0.000	1.961	0.000	68.3	50.8	17.4	24.00	
13.10	3.489197	252.973	255.664	0.000	2.691	0.000	66.0	52.2	13.8	24.00	
14.10	3.578613	196.984	198.852	0.000	1.867	0.000	67.9	49.7	18.2	24.00	
15.10	3.868835	220.977	223.063	0.000	2.086	0.000	68.0	50.5	17.5	24.00	
16.10	3.720703	216.750	218.840	0.000	2.090	0.000	67.9	50.7	17.2	24.00	
17.10	3.843994	253.242	255.723	0.000	2.480	0.000	67.4	52.3	15.2	24.00	
18.10	4.090637	236.930	239.152	0.000	2.223	0.000	67.9	50.6	17.3	24.00	
19.10	4.470581	260.109	262.848	0.000	2.738	0.000	67.9	50.7	17.2	24.00	
Итого	109.3272	6308.36	6370.21	0.53	62.39	0.00	68.3	50.9	17.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	892.53564	56386.20	56862.52	0.00	6004.37
19.10.2021	24:00	1001.86285	62694.56	63232.74	0.00	6676.37
Итого		109.327	6308.36	6370.21	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

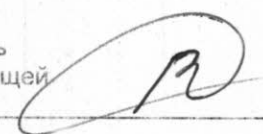
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тотс<min} + \text{Тотс<min} + \text{Тотс>max} + \text{Тот.д.}$$

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437753

Адрес дома: мкр В 34

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	3.912292	338.223	337.875	0.348	0.000	0.000	68.5	56.9	11.6	24.00	
23.09	3.617981	259.895	259.641	0.254	0.000	0.000	69.0	55.1	13.9	24.00	
24.09	3.548462	255.645	255.379	0.266	0.000	0.000	68.9	55.1	13.9	24.00	
25.09	3.566284	257.785	257.574	0.211	0.000	0.000	69.4	55.6	13.8	24.00	
26.09	3.496704	255.473	255.293	0.180	0.000	0.000	69.1	55.4	13.7	24.00	
27.09	3.448914	256.277	256.109	0.168	0.000	0.000	68.7	55.3	13.5	24.00	
28.09	3.562988	259.277	259.059	0.219	0.000	0.000	69.0	55.3	13.7	24.00	
29.09	3.611023	254.430	254.227	0.203	0.000	0.000	69.4	55.2	14.2	24.00	
30.09	3.611572	254.930	254.695	0.234	0.000	0.000	69.0	54.8	14.2	24.00	
01.10	3.638306	253.332	253.047	0.285	0.000	0.000	68.7	54.4	14.4	24.00	
02.10	3.734802	256.492	256.176	0.316	0.000	0.000	69.0	54.4	14.6	24.00	
03.10	3.851501	252.297	251.941	0.355	0.000	0.000	69.2	54.0	15.3	24.00	
04.10	3.793396	252.355	252.004	0.352	0.000	0.000	68.8	53.8	15.0	24.00	
05.10	3.879822	256.125	255.766	0.359	0.000	0.000	69.6	54.5	15.1	24.00	
06.10	3.651367	251.992	251.625	0.367	0.000	0.000	68.8	54.3	14.5	24.00	
07.10	3.688110	256.871	256.445	0.426	0.000	0.000	68.8	54.4	14.4	24.00	
08.10	3.714661	260.426	259.969	0.457	0.000	0.000	69.0	54.8	14.3	24.00	
09.10	3.628418	255.328	254.914	0.414	0.000	0.000	68.5	54.3	14.2	24.00	
10.10	3.619141	250.698	250.215	0.383	0.000	0.000	68.4	53.9	14.4	24.00	
11.10	3.652405	254.594	254.234	0.359	0.000	0.000	69.0	54.7	14.3	24.00	
12.10	3.587891	259.563	259.316	0.246	0.000	0.000	68.9	55.1	13.8	24.00	
13.10	3.247375	232.480	232.289	0.191	0.000	0.000	67.3	53.4	14.0	24.00	
14.10	3.481262	255.254	255.027	0.227	0.000	0.000	68.3	54.7	13.6	24.00	
15.10	3.635376	255.527	255.313	0.215	0.000	0.000	68.4	54.2	14.2	24.00	
16.10	3.523376	252.020	251.746	0.273	0.000	0.000	68.2	54.2	14.0	24.00	
17.10	3.473145	249.016	248.719	0.297	0.000	0.000	67.9	53.9	13.9	24.00	
18.10	3.595886	254.980	254.609	0.371	0.000	0.000	68.2	54.1	14.1	24.00	
19.10	3.681702	245.727	245.367	0.359	0.000	0.000	68.2	53.2	15.0	24.00	
Итого	101.4542	7196.91	7188.57	8.34	0.00	0.00	68.7	54.6	14.1	672.00	

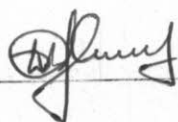
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	651.90521	42704.70	42635.32	0.00	3293.83
19.10.2021	24.00	753.35938	49901.61	49823.89	0.00	3963.83
Итого		101.454	7196.91	7188.57	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{откл.отк}} + T_{\text{откл.}T1-T2<\min} + T_{\text{откл.}G\min} + T_{\text{откл.}G\max} + T_{\text{откл.пит}} \\ 672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.499634	57.890	57.783	0.107	0.000	0.000	67.9	42.0	25.9	24.00	
23.09	1.524567	60.232	60.076	0.157	0.000	0.000	68.5	43.1	25.3	24.00	
24.09	1.524399	60.629	60.463	0.166	0.000	0.000	68.3	43.2	25.1	24.00	
25.09	1.533508	60.995	60.848	0.147	0.000	0.000	68.7	43.6	25.1	24.00	
26.09	1.515381	60.254	60.108	0.146	0.000	0.000	68.5	43.4	25.2	24.00	
27.09	1.498932	60.307	60.161	0.146	0.000	0.000	68.1	43.3	24.9	24.00	
28.09	1.543457	61.646	61.498	0.148	0.000	0.000	68.4	43.4	25.0	24.00	
29.09	1.505157	57.937	57.788	0.148	0.000	0.000	68.9	42.9	26.0	23.55	D
30.09	1.532822	60.012	59.898	0.113	0.000	0.000	68.4	42.9	25.5	24.00	
01.10	1.532761	59.667	59.530	0.137	0.000	0.000	68.2	42.5	25.7	24.00	
02.10	1.549683	60.357	60.218	0.140	0.000	0.000	68.4	42.7	25.7	24.00	
03.10	1.559128	59.295	59.151	0.144	0.000	0.000	68.7	42.4	26.3	24.00	
04.10	1.522308	57.979	57.825	0.153	0.000	0.000	68.3	42.1	26.3	24.00	
05.10	0.846115	28.592	28.560	0.000	0.068	0.000	68.7	39.1	29.6	14.84	D
06.10	1.155869	35.691	35.683	0.009	0.000	0.000	68.3	35.9	32.4	24.00	
07.10	1.007919	29.702	29.750	0.000	0.048	0.000	68.2	34.2	34.0	24.00	
08.10	0.792831	20.826	20.845	0.000	0.019	0.000	68.5	30.4	38.1	24.00	
09.10	0.768921	20.282	20.271	0.012	0.000	0.000	68.0	30.0	37.9	24.00	
10.10	0.769424	20.289	20.262	0.027	0.000	0.000	67.9	29.9	38.0	24.00	
11.10	0.735044	20.754	20.747	0.007	0.000	0.000	68.5	30.1	38.3	24.00	
12.10	0.794129	20.917	20.939	0.000	0.022	0.000	68.4	30.4	38.0	24.00	
13.10	0.583160	15.304	15.824	0.000	0.521	0.000	66.5	28.4	38.1	24.00	
14.10	0.589172	14.879	14.870	0.009	0.000	0.000	67.7	28.1	39.6	24.00	
15.10	0.553375	14.309	13.816	0.492	0.000	0.000	67.8	29.1	38.7	23.92	D
16.10	0.537720	13.325	13.269	0.057	0.000	0.000	67.6	27.2	40.4	24.00	
17.10	0.529419	13.106	13.048	0.059	0.000	0.000	67.3	26.8	40.4	24.00	
18.10	1.052002	38.052	37.794	0.258	0.000	0.000	67.5	39.9	27.7	23.28	D U
19.10	1.714294	71.715	71.598	0.117	0.000	0.000	67.9	43.9	23.9	24.00	
Итого	32.3311	1154.94	1152.72	2.90	0.68	0.00	68.3	40.3	28.0	661.59	

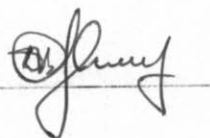
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	231.44160	6189.81	8082.62	0.00	3260.03
19.10.2021	24:00	263.77274	9344.75	9235.34	0.00	3921.61
Итого		32.331	1154.94	1152.72	0.00	661.59

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 661.59 + 0.01 + 0.00 + 10.40 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.495270	98.291	100.232	0.000	1.941	0.000	68.0	52.8	15.2	24.00	
23.09	1.414459	95.771	97.666	0.000	1.895	0.000	68.4	53.6	14.8	24.00	
24.09	1.470886	97.490	99.424	0.000	1.934	0.000	68.5	53.4	15.1	24.00	
25.09	1.448730	92.404	94.262	0.000	1.857	0.000	69.0	53.3	15.7	24.00	
26.09	1.492279	104.662	106.805	0.000	2.143	0.000	68.6	54.3	14.2	24.00	
27.09	1.471527	102.271	104.346	0.000	2.074	0.000	68.3	53.9	14.4	24.00	
28.09	1.524567	95.461	97.379	0.000	1.918	0.000	68.6	52.6	16.0	24.00	
29.09	1.637604	98.029	100.004	0.000	1.975	0.000	69.0	52.3	16.7	24.00	
30.09	1.686859	110.539	112.738	0.000	2.199	0.000	68.5	53.3	15.3	24.00	
01.10	1.781006	121.033	123.430	0.000	2.396	0.000	68.4	53.7	14.7	24.00	
02.10	1.615570	99.115	101.055	0.000	1.939	0.000	68.6	52.3	16.3	24.00	
03.10	1.732880	105.838	107.904	0.000	2.066	0.000	68.9	52.5	16.4	24.00	
04.10	1.617615	101.532	103.574	0.000	1.992	0.000	68.3	52.4	15.9	24.00	
05.10	1.631775	95.330	97.229	0.000	1.898	0.000	69.2	52.1	17.1	24.00	
06.10	1.663879	106.879	108.975	0.000	2.096	0.000	68.2	52.7	15.6	24.00	
07.10	1.829559	115.143	117.406	0.000	2.258	0.000	68.4	52.5	15.9	24.00	
08.10	1.750793	104.459	106.541	0.000	2.082	0.000	68.6	51.9	16.7	24.00	
09.10	1.802460	118.221	120.598	0.000	2.367	0.000	68.1	52.9	15.2	24.00	
10.10	1.709381	112.180	114.432	0.000	2.252	0.000	68.0	52.7	15.2	24.00	
11.10	1.812805	118.002	118.336	0.000	2.334	0.000	68.6	52.9	15.6	24.00	
12.10	1.525604	101.488	103.535	0.000	2.047	0.000	68.2	53.2	15.0	24.00	
13.10	1.426605	113.352	115.650	0.000	2.299	0.000	68.3	53.8	12.6	24.00	
14.10	1.622925	114.013	116.336	0.000	2.318	0.000	68.0	53.7	14.2	24.00	
15.10	1.656158	106.213	108.371	0.000	2.158	0.000	68.0	52.4	15.6	24.00	
16.10	1.531128	102.531	104.621	0.000	2.090	0.000	67.9	52.9	14.9	24.00	
17.10	1.732758	124.557	127.117	0.000	2.561	0.000	67.5	53.6	13.9	24.00	
18.10	1.691742	108.748	110.984	0.000	2.236	0.000	67.9	52.3	15.5	24.00	
19.10	1.863678	122.254	124.742	0.000	2.488	0.000	67.9	52.6	15.2	24.00	
Итого	45.6405	2983.87	3043.68	0.00	59.81	0.00	68.3	53.0	15.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	417.87506	29914.54	30250.04	0.00	6332.98
19.10.2021	24:00	463.51556	32898.40	33293.72	0.00	7004.98
Итого		45.641	2983.87	3043.68	0.00	672.00

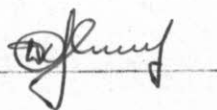
Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.957764	245.197	250.537	0.000	5.340	0.000	63.0	55.0	8.0	24.00	
23.09	1.663574	123.371	125.840	0.000	2.469	0.000	67.0	53.5	13.5	24.00	
24.09	1.632904	106.740	108.785	0.000	2.045	0.000	67.5	52.2	15.3	24.00	
25.09	1.665405	104.428	106.508	0.000	2.080	0.000	67.9	52.0	15.9	24.00	
26.09	1.628571	107.234	109.400	0.000	2.166	0.000	67.7	52.5	15.2	24.00	
27.09	1.637817	110.047	112.211	0.000	2.164	0.000	67.4	52.5	14.9	24.00	
28.09	1.773224	112.803	115.152	0.000	2.350	0.000	67.7	52.0	15.7	24.00	
29.09	1.787018	111.209	113.465	0.000	2.256	0.000	68.1	52.0	16.1	24.00	
30.09	1.880005	121.379	123.709	0.000	2.330	0.000	67.7	52.2	15.5	24.00	
01.10	1.858185	116.303	118.492	0.000	2.189	0.000	67.5	51.5	16.0	24.00	
02.10	1.973175	126.299	128.734	0.000	2.435	0.000	67.8	52.2	15.6	24.00	
03.10	1.978302	117.283	119.523	0.000	2.240	0.000	68.0	51.1	16.9	24.00	
04.10	1.818695	114.496	116.730	0.000	2.234	0.000	67.5	51.6	15.9	24.00	
05.10	1.782135	102.754	104.781	0.000	2.027	0.000	68.2	50.9	17.3	24.00	
06.10	1.719238	115.945	118.219	0.000	2.273	0.000	67.3	52.5	14.8	24.00	
07.10	1.897552	122.754	125.191	0.000	2.438	0.000	67.6	52.1	15.5	24.00	
08.10	1.780487	108.102	110.227	0.000	2.125	0.000	67.7	51.3	16.5	24.00	
09.10	1.802216	116.809	118.961	0.000	2.152	0.000	67.3	51.8	15.4	24.00	
10.10	1.902710	129.961	132.406	0.000	2.445	0.000	67.2	52.5	14.6	24.00	
11.10	1.750671	107.547	109.570	0.000	2.023	0.000	67.6	51.3	16.3	24.00	
12.10	1.696899	110.828	112.949	0.000	2.121	0.000	67.4	52.1	15.3	24.00	
13.10	1.565735	122.977	125.504	0.000	2.527	0.000	65.5	52.8	12.7	24.00	
14.10	1.682709	114.133	116.340	0.000	2.207	0.000	67.1	52.4	14.7	24.00	
15.10	1.829529	120.391	122.727	0.000	2.336	0.000	67.2	52.0	15.2	24.00	
16.10	1.627563	114.043	116.203	0.000	2.160	0.000	67.0	52.8	14.3	24.00	
17.10	1.884918	141.602	144.367	0.000	2.766	0.000	66.8	53.5	13.3	24.00	
18.10	1.834656	120.688	122.957	0.000	2.270	0.000	67.1	51.9	15.2	24.00	
19.10	1.969513	128.504	130.980	0.000	2.477	0.000	67.1	51.8	15.3	24.00	
Итого	49.9812	3393.82	3460.47	0.00	66.65	0.00	67.1	52.3	14.7	672.00	

Показания интеграторов счетчика

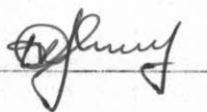
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	415.61026	31151.00	31710.52	0.00	6333.78
19.10.2021	24:00	465.59143	34544.82	35170.99	0.00	7005.78
Итого		49.981	3393.82	3460.47	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.067230	123.238	122.668	0.570	0.000	0.000	67.5	50.7	16.8	24.00	D
23.09	1.943329	105.508	105.145	0.363	0.000	0.000	68.1	49.7	18.4	24.00	
24.09	1.949829	107.059	106.676	0.383	0.000	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
25.09	2.026978	106.781	106.402	0.379	0.000	0.000	68.6	49.6	19.0	24.00	
26.09	2.020844	113.289	112.859	0.430	0.000	0.000	68.3	50.4	17.8	24.00	
27.09	2.006226	114.219	113.672	0.547	0.000	0.000	68.0	50.4	17.6	24.00	
28.09	2.148438	118.094	117.508	0.586	0.000	0.000	68.3	50.1	18.2	24.00	
29.09	2.205750	119.141	118.457	0.684	0.000	0.000	68.6	50.1	18.5	24.00	
30.09	2.254639	126.430	125.840	0.590	0.000	0.000	68.3	50.4	17.8	24.00	
01.10	2.293793	125.477	124.664	0.813	0.000	0.000	68.1	49.8	18.3	24.00	
02.10	2.282257	126.012	125.238	0.773	0.000	0.000	68.3	50.2	18.1	24.00	
03.10	2.361053	126.438	125.613	0.824	0.000	0.000	68.6	49.9	18.7	24.00	
04.10	2.335327	129.695	128.902	0.793	0.000	0.000	68.1	50.1	18.0	24.00	
05.10	2.279795	117.398	116.547	0.852	0.000	0.000	68.8	49.4	19.4	24.00	
06.10	2.066711	114.031	113.113	0.918	0.000	0.000	67.9	49.8	18.1	24.00	
07.10	2.286499	128.469	127.453	1.016	0.000	0.000	68.0	50.2	17.8	24.00	
08.10	2.318665	130.047	128.945	1.102	0.000	0.000	68.3	50.5	17.8	24.00	
09.10	2.318115	136.109	134.887	1.223	0.000	0.000	67.8	50.8	17.0	24.00	
10.10	2.332153	140.168	138.891	1.277	0.000	0.000	67.6	51.0	16.6	24.00	
11.10	2.258240	129.723	128.563	1.160	0.000	0.000	68.2	50.8	17.4	24.00	
12.10	1.976563	111.730	110.785	0.945	0.000	0.000	68.0	50.3	17.7	24.00	
13.10	1.847412	137.164	136.727	0.438	0.000	0.000	65.8	52.3	13.5	23.93	
14.10	1.989563	116.590	116.277	0.313	0.000	0.000	67.6	50.6	17.1	24.00	
15.10	2.157959	124.781	124.313	0.469	0.000	0.000	67.7	50.4	17.3	24.00	
16.10	2.014038	122.289	121.602	0.688	0.000	0.000	67.5	51.1	16.5	24.00	
17.10	2.207397	144.094	143.395	0.699	0.000	0.000	67.2	51.9	15.3	24.00	
18.10	2.133301	125.957	125.172	0.785	0.000	0.000	67.5	50.6	16.9	24.00	
19.10	2.330872	138.090	137.426	0.664	0.000	0.000	67.6	50.7	16.9	24.00	
Итого	60.4130	3458.02	3437.74	20.28	0.00	0.00	67.9	50.4	17.5	671.93	

Показания интеграторов счетчика

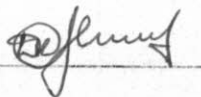
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	481.11761	33250.73	33064.14	0.00	6026.43
19.10.2021	24.00	541.53058	36708.75	36501.88	0.00	6693.36
Итого		60.413	3458.02	3437.74	0.00	671.93

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.93 + 0.00 + 0.00 + 0.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.811066	130.807	134.557	0.000	3.750	0.000	67.9	54.1	13.8	24.00	
23.09	1.563904	105.482	108.162	0.000	2.680	0.000	68.4	53.6	14.8	24.00	
24.09	1.638428	109.646	112.527	0.000	2.881	0.000	68.5	53.6	14.9	24.00	
25.09	1.632446	103.188	105.701	0.000	2.514	0.000	69.0	53.2	15.8	24.00	
26.09	1.562042	103.561	106.098	0.000	2.537	0.000	68.5	53.5	15.1	24.00	
27.09	1.636963	110.959	113.912	0.000	2.953	0.000	68.3	53.5	14.7	24.00	
28.09	1.842560	118.912	122.283	0.000	3.371	0.000	68.6	53.1	15.5	24.00	
29.09	1.940948	121.629	125.115	0.000	3.486	0.000	69.0	53.0	16.0	24.00	
30.09	1.952087	128.271	132.035	0.000	3.764	0.000	68.5	53.3	15.2	24.00	
01.10	1.940674	126.172	129.865	0.000	3.693	0.000	68.4	53.0	15.4	24.00	
02.10	1.899658	123.533	127.053	0.000	3.520	0.000	68.6	53.2	15.4	24.00	
03.10	2.058777	132.824	136.730	0.000	3.906	0.000	68.9	53.4	15.5	24.00	
04.10	2.000366	134.508	138.480	0.000	3.973	0.000	68.4	53.6	14.9	24.00	
05.10	1.874969	117.557	120.766	0.000	3.209	0.000	69.3	53.3	15.9	24.00	
06.10	1.849030	126.480	130.074	0.000	3.594	0.000	68.2	53.6	14.6	24.00	
07.10	2.041779	137.139	141.238	0.000	4.100	0.000	68.4	53.5	14.9	24.00	
08.10	2.036438	128.945	132.762	0.000	3.816	0.000	68.7	52.9	15.8	24.00	
09.10	2.022491	138.645	142.879	0.000	4.234	0.000	68.1	53.5	14.6	24.00	
10.10	2.025269	143.348	147.738	0.000	4.391	0.000	67.9	53.8	14.1	24.00	
11.10	1.995483	130.906	134.770	0.000	3.863	0.000	68.6	53.4	15.2	24.00	
12.10	1.761444	120.445	123.844	0.000	3.398	0.000	68.3	53.7	14.6	24.00	
13.10	1.573578	138.320	142.516	0.000	4.195	0.000	66.2	54.8	11.4	24.00	
14.10	1.728210	125.879	129.578	0.000	3.699	0.000	67.9	54.2	13.7	24.00	
15.10	1.854858	131.852	135.734	0.000	3.883	0.000	68.0	54.0	14.1	24.00	
16.10	1.740631	130.398	134.141	0.000	3.742	0.000	67.9	54.5	13.3	24.00	
17.10	1.931519	154.680	159.355	0.000	4.676	0.000	67.5	55.0	12.5	24.00	
18.10	1.899689	133.707	137.570	0.000	3.863	0.000	67.9	53.7	14.2	24.00	
19.10	2.105896	151.520	156.215	0.000	4.695	0.000	67.9	54.0	13.9	24.00	
Итого	51.9212	3559.31	3661.70	0.00	102.39	0.00	68.2	53.7	14.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

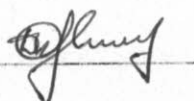
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	431.92096	30759.86	31517.99	0.00	5987.03
19.10.2021	24:00	483.84216	34319.17	35179.69	0.00	6659.03
Итого		51.921	3559.31	3661.70	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437547

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.003113	120.662	123.225	0.000	2.563	0.000	67.9	51.3	16.6	24.00	
23.09	2.011566	129.590	132.434	0.000	2.844	0.000	68.5	52.9	15.5	24.00	
24.09	2.000427	127.020	129.844	0.000	2.824	0.000	68.4	52.7	15.8	24.00	
25.09	2.113586	126.783	129.617	0.000	2.834	0.000	68.9	52.2	16.7	24.00	
26.09	2.091034	125.043	127.785	0.000	2.742	0.000	68.6	51.8	16.7	24.00	
27.09	2.036041	125.098	127.816	0.000	2.719	0.000	68.2	51.9	16.3	24.00	
28.09	2.022919	126.063	128.801	0.000	2.738	0.000	68.5	52.4	16.1	24.00	
29.09	2.086823	122.746	125.377	0.000	2.631	0.000	68.9	51.9	17.0	24.00	
30.09	2.063904	122.168	124.773	0.000	2.605	0.000	68.4	51.5	16.9	24.00	
01.10	2.073578	122.148	124.629	0.000	2.480	0.000	68.2	51.2	17.0	24.00	
02.10	2.146118	124.027	126.619	0.000	2.592	0.000	68.4	51.1	17.3	24.00	
03.10	2.171112	120.320	122.793	0.000	2.473	0.000	68.7	50.7	18.1	24.00	
04.10	2.096100	119.975	122.371	0.000	2.396	0.000	68.3	50.8	17.5	24.00	
05.10	2.127563	124.037	126.580	0.000	2.543	0.000	69.1	51.9	17.2	24.00	
06.10	2.007477	120.389	122.863	0.000	2.475	0.000	68.2	51.6	16.7	24.00	
07.10	2.072174	121.770	124.271	0.000	2.502	0.000	68.2	51.2	17.0	24.00	
08.10	2.112305	125.014	127.592	0.000	2.578	0.000	68.5	51.6	16.9	24.00	
09.10	2.054382	121.088	123.588	0.000	2.500	0.000	68.0	51.0	17.0	24.00	
10.10	2.086792	117.828	120.271	0.000	2.443	0.000	67.9	50.2	17.7	24.00	
11.10	2.072510	121.332	123.852	0.000	2.520	0.000	68.5	51.4	17.1	24.00	
12.10	2.028015	125.668	128.285	0.000	2.617	0.000	68.4	52.2	16.1	24.00	
13.10	1.912720	110.809	113.102	0.000	2.293	0.000	67.0	49.7	17.3	24.00	
14.10	2.000732	124.322	126.869	0.000	2.547	0.000	67.8	51.7	16.1	24.00	
15.10	2.044891	124.043	126.566	0.000	2.523	0.000	67.9	51.4	16.5	24.00	
16.10	2.067719	121.896	124.496	0.000	2.500	0.000	67.7	50.8	17.0	24.00	
17.10	2.011586	116.941	119.346	0.000	2.404	0.000	67.4	50.2	17.2	24.00	
18.10	1.986298	123.426	125.953	0.000	2.527	0.000	67.7	51.6	16.1	24.00	
19.10	2.062683	115.736	118.105	0.000	2.369	0.000	67.7	49.9	17.8	24.00	
Итого	57.5641	3426.04	3497.82	0.00	71.78	0.00	68.2	51.4	16.8	672.00	

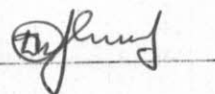
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	314.35779	22118.77	22672.34	0.00	5179.50
19.10.2021	24:00	371.92194	25544.81	26170.17	0.00	5851.50
Итого		57.564	3426.04	3497.82	0.00	672.00

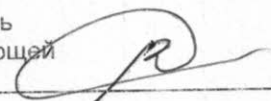
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{Тс<min} + \text{Тс>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.898000	334.580	332.990	1.590	0.000	0.000	49.9	41.2	8.6	24.00	
23.09	2.515000	251.800	250.440	1.360	0.000	0.000	51.5	41.5	10.0	24.00	
24.09	3.286000	335.240	332.800	2.440	0.000	0.000	53.6	43.8	9.8	24.00	
25.09	3.072000	337.870	332.520	5.350	0.000	0.000	52.0	42.9	9.1	24.00	
26.09	2.944000	338.570	332.750	5.820	0.000	0.000	51.3	42.6	8.7	24.00	
27.09	2.939000	338.380	333.700	4.680	0.000	0.000	51.1	42.4	8.7	24.00	
28.09	3.001000	338.750	334.820	3.930	0.000	0.000	51.2	42.3	8.8	24.00	
29.09	3.036000	340.190	337.060	3.130	0.000	0.000	51.1	42.2	8.9	24.00	
30.09	3.006000	340.210	337.650	2.560	0.000	0.000	50.8	42.0	8.8	24.00	
01.10	3.010000	340.310	337.850	2.460	0.000	0.000	50.5	41.7	8.8	24.00	
02.10	3.063000	340.240	337.870	2.370	0.000	0.000	50.7	41.7	9.0	24.00	
03.10	3.078000	340.370	338.030	2.340	0.000	0.000	50.6	41.6	9.0	24.00	
04.10	3.072000	352.610	350.210	2.400	0.000	0.000	50.3	41.6	8.7	24.00	
05.10	3.158000	361.780	359.320	2.460	0.000	0.000	50.9	42.2	8.7	24.00	
06.10	3.045000	361.220	358.900	2.320	0.000	0.000	50.4	42.0	8.4	24.00	
07.10	3.097000	362.580	360.270	2.310	0.000	0.000	50.4	41.9	8.5	24.00	
08.10	3.114000	362.460	360.120	2.340	0.000	0.000	50.8	42.2	8.6	24.00	
09.10	3.042000	362.500	360.150	2.350	0.000	0.000	50.4	42.0	8.4	24.00	
10.10	3.007000	362.480	360.270	2.210	0.000	0.000	50.2	41.9	8.3	24.00	
11.10	3.043000	362.390	360.240	2.150	0.000	0.000	50.7	42.3	8.4	24.00	
12.10	3.000000	359.190	359.820	0.000	0.630	0.000	50.9	42.6	8.3	24.00	
13.10	2.719000	357.920	359.700	0.000	1.780	0.000	48.8	41.3	7.6	24.00	
14.10	2.907000	357.250	358.560	0.000	1.310	0.000	50.5	42.4	8.1	24.00	
15.10	2.973000	361.320	359.630	1.690	0.000	0.000	50.4	42.2	8.2	24.00	
16.10	2.914000	362.580	360.100	2.480	0.000	0.000	50.3	42.2	8.0	24.00	
17.10	2.883000	362.620	360.240	2.380	0.000	0.000	49.9	42.0	7.9	24.00	
18.10	2.940000	362.500	360.230	2.370	0.000	0.000	50.2	42.1	8.1	24.00	
19.10	2.965000	362.550	360.270	2.280	0.000	0.000	49.8	41.6	8.2	24.00	
Итого	83.7270	9750.56	9686.51	67.77	3.72	0.00	50.7	42.1	8.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.09.2021	00:00	645.59204	52659.91	52341.54	0.00	6655.00
19.10.2021	24:00	729.31903	62410.47	62028.05	0.00	7323.00
Итого		83.727	9750.56	9686.51	0.00	672.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

645,59198 - показ-е по пред. ведомости

Тотч = Гнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тот<min + TG<min + TG>max + То.д.
 672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2.33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.030640	112.629	114.002	0.000	1.373	0.000	68.0	49.9	18.0	24.00	
23.09	1.698761	98.387	99.656	0.000	1.270	0.000	68.4	51.1	17.3	20.92	U
24.09	1.873962	105.160	106.506	0.000	1.346	0.000	68.5	50.7	17.8	24.00	
25.09	1.872253	106.117	107.494	0.000	1.377	0.000	69.0	51.3	17.6	24.00	
26.09	1.912384	107.318	108.715	0.000	1.396	0.000	68.6	50.8	17.8	24.00	
27.09	1.674835	97.369	98.629	0.000	1.260	0.000	68.2	51.0	17.2	22.18	U
28.09	1.980408	112.539	114.000	0.000	1.461	0.000	68.6	51.0	17.6	24.00	
29.09	2.008920	111.623	113.068	0.000	1.445	0.000	69.0	51.0	18.0	24.00	
30.09	2.071960	115.240	116.736	0.000	1.496	0.000	68.5	50.6	18.0	24.00	
01.10	2.035736	112.746	114.217	0.000	1.471	0.000	68.3	50.3	18.1	24.00	
02.10	2.060669	118.736	120.277	0.000	1.541	0.000	68.6	51.2	17.3	24.00	
03.10	2.222961	119.854	121.416	0.000	1.563	0.000	68.9	50.3	18.5	24.00	
04.10	2.087097	117.143	118.691	0.000	1.549	0.000	68.4	50.6	17.8	24.00	
05.10	1.922272	110.154	111.619	0.000	1.465	0.000	69.2	51.8	17.4	24.00	
06.10	1.972534	113.715	115.207	0.000	1.492	0.000	68.3	51.0	17.3	24.00	
07.10	2.089874	121.918	123.588	0.000	1.670	0.000	68.3	51.2	17.1	24.00	
08.10	2.142212	122.092	123.746	0.000	1.654	0.000	68.6	51.1	17.5	24.00	
09.10	2.067444	118.826	120.359	0.000	1.533	0.000	68.1	50.7	17.4	24.00	
10.10	2.125763	124.512	126.053	0.000	1.541	0.000	68.0	50.9	17.1	24.00	
11.10	1.999817	115.676	117.092	0.000	1.416	0.000	68.6	51.3	17.3	24.00	
12.10	1.786438	126.563	128.045	0.000	1.482	0.000	68.6	54.5	14.1	24.00	
13.10	1.690765	109.943	111.295	0.000	1.352	0.000	68.4	51.0	15.4	24.00	
14.10	1.851776	108.850	110.230	0.000	1.381	0.000	67.9	50.8	17.0	24.00	
15.10	1.989298	116.918	118.424	0.000	1.506	0.000	68.0	51.0	17.0	24.00	
16.10	1.938080	114.908	116.357	0.000	1.449	0.000	67.8	51.0	16.9	24.00	
17.10	2.047760	123.336	124.888	0.000	1.553	0.000	67.5	50.9	16.6	24.00	
18.10	2.082642	122.412	123.980	0.000	1.568	0.000	67.9	50.8	17.0	24.00	
19.10	2.226654	127.354	128.906	0.000	1.553	0.000	67.9	50.4	17.5	24.00	
Итого	55.4638	3212.04	3253.20	0.00	41.16	0.00	68.3	51.0	17.3	667.09	

Показания интеграторов счетчика

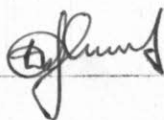
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	451.93823	29094.85	29469.21	0.00	6000.58
19.10.2021	24:00	507.40204	32306.89	32722.40	0.00	6667.67
Итого		55.464	3212.04	3253.20	0.00	667.09

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тсраб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тр.ошк} + \text{Тот<min} + \text{Тот>min} + \text{Тот>max} + \text{Тот.д.}$$

$$672.00 = 667.09 + 4.91 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

55,4638/667,09.4,91=9,4083 закончил механик поверки
ННЧ и тервал



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.909149	103.508	104.602	0.000	1.094	0.000	67.7	49.3	18.4	24.00	U
23.09	1.547791	86.160	86.941	0.000	0.781	0.000	68.1	50.1	18.0	20.92	
24.09	1.700256	92.230	93.051	0.000	0.820	0.000	68.1	49.7	18.4	24.00	
25.09	1.768951	93.154	93.955	0.000	0.801	0.000	68.7	49.7	19.0	24.00	
26.09	1.700806	96.398	97.266	0.000	0.867	0.000	68.4	50.7	17.6	24.00	
27.09	1.707275	93.955	94.666	0.000	0.711	0.000	68.0	49.8	18.2	24.00	
28.09	1.994171	104.836	105.840	0.000	1.002	0.000	68.3	49.3	19.0	24.00	
29.09	2.023987	104.746	105.504	0.000	0.758	0.000	68.7	49.4	19.3	24.00	
30.09	2.031281	107.617	108.408	0.000	0.791	0.000	68.3	49.4	18.9	24.00	
01.10	2.164703	113.324	114.168	0.000	0.844	0.000	68.2	49.0	19.1	24.00	
02.10	2.106293	110.008	110.795	0.000	0.787	0.000	68.3	49.2	19.2	24.00	
03.10	2.212738	110.639	111.178	0.000	0.539	0.000	68.6	48.6	20.0	24.00	
04.10	2.040253	106.127	106.701	0.000	0.574	0.000	68.2	48.9	19.2	24.00	
05.10	1.949037	98.344	98.953	0.000	0.609	0.000	68.9	49.1	19.8	24.00	
06.10	1.887909	100.828	101.383	0.000	0.555	0.000	68.0	49.2	18.7	24.00	
07.10	2.131866	111.516	112.168	0.000	0.652	0.000	68.1	48.9	19.1	24.00	
08.10	2.147461	111.877	112.549	0.000	0.672	0.000	68.4	49.2	19.2	24.00	
09.10	2.110321	113.535	114.174	0.000	0.639	0.000	67.9	49.3	18.6	24.00	
10.10	2.102966	110.529	111.184	0.000	0.654	0.000	67.7	48.6	19.0	24.00	
11.10	2.025635	107.264	107.914	0.000	0.650	0.000	68.3	49.4	18.9	24.00	
12.10	1.715332	96.848	97.568	0.000	0.721	0.000	68.0	50.3	17.7	24.00	
13.10	1.614075	98.631	99.457	0.000	0.826	0.000	66.2	49.8	16.4	24.00	
14.10	1.803589	100.115	100.947	0.000	0.832	0.000	67.6	49.6	18.0	24.00	
15.10	1.928436	102.582	103.287	0.000	0.705	0.000	67.7	48.9	18.8	24.00	
16.10	1.736938	99.914	100.691	0.000	0.777	0.000	67.5	50.2	17.4	24.00	
17.10	1.970062	109.193	109.945	0.000	0.752	0.000	67.2	49.2	18.0	24.00	
18.10	1.996887	108.934	109.656	0.000	0.723	0.000	67.6	49.3	18.3	24.00	
19.10	2.162588	113.521	114.188	0.000	0.666	0.000	67.6	48.6	19.1	24.00	
Итого	54.1908	2906.34	2927.14	0.00	20.80	0.00	68.0	49.4	18.6	668.92	

54.2783

Показания интеграторов счетчика

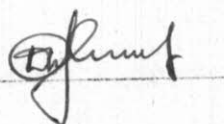
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	456.25839	26928.96	27047.36	0.00	5993.12
19.10.2021	24:00	510.44922	29735.30	29974.49	0.00	6667.03
Итого		54.191	2906.34	2927.14	0.00	668.92

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

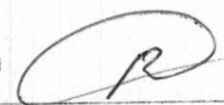
$$\text{Тотч} = \text{Тнраб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{ТдL<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 668.92 + 3.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



$$1,08 \times (54,1908 / 668,92) = 0,0885$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.861420	107.367	106.703	0.664	0.000	0.000	67.5	50.3	17.2	24.00	U
23.09	1.599355	89.896	89.340	0.557	0.000	0.000	67.9	50.3	17.7	22.66	
24.09	1.685669	92.836	92.156	0.680	0.000	0.000	68.0	49.9	18.0	24.00	
25.09	1.748505	93.072	92.307	0.766	0.000	0.000	68.5	49.8	18.7	24.00	
26.09	1.729950	99.773	99.041	0.732	0.000	0.000	68.1	50.8	17.2	24.00	
27.09	1.683838	96.227	95.658	0.568	0.000	0.000	67.8	50.4	17.4	24.00	
28.09	1.888397	106.000	105.357	0.643	0.000	0.000	68.1	50.4	17.7	24.00	
29.09	1.816467	95.215	94.793	0.422	0.000	0.000	68.4	49.5	19.0	24.00	
30.09	1.827362	99.949	99.262	0.688	0.000	0.000	68.0	49.8	18.2	24.00	
01.10	1.923523	105.605	104.902	0.703	0.000	0.000	67.9	49.8	18.1	24.00	
02.10	1.839691	98.184	97.840	0.344	0.000	0.000	68.1	49.4	18.6	24.00	
03.10	2.023163	106.625	106.078	0.547	0.000	0.000	68.4	49.6	18.9	24.00	
04.10	1.876007	103.656	103.180	0.477	0.000	0.000	67.9	49.9	18.0	24.00	
05.10	1.793701	91.906	91.367	0.539	0.000	0.000	68.6	49.2	19.4	24.00	
06.10	1.774078	102.703	102.227	0.477	0.000	0.000	67.7	50.6	17.2	24.00	
07.10	1.960419	109.234	108.586	0.648	0.000	0.000	67.9	50.0	17.8	24.00	
08.10	1.995453	109.523	108.734	0.789	0.000	0.000	68.2	50.1	18.1	24.00	
09.10	1.965271	114.098	113.465	0.633	0.000	0.000	67.7	50.5	17.1	24.00	
10.10	1.953766	115.602	114.945	0.656	0.000	0.000	67.5	50.7	16.8	24.00	
11.10	1.918762	108.250	107.629	0.621	0.000	0.000	68.1	50.5	17.6	24.00	D
12.10	1.637329	94.750	94.129	0.621	0.000	0.000	67.7	50.5	17.2	24.00	
13.10	1.552734	114.586	113.945	0.641	0.000	0.000	65.4	52.0	13.4	23.97	
14.10	1.663879	101.027	100.387	0.641	0.000	0.000	67.4	51.1	16.4	24.00	
15.10	1.907196	118.281	117.703	0.578	0.000	0.000	67.6	51.6	16.0	24.00	
16.10	1.666168	104.871	104.324	0.547	0.000	0.000	67.3	51.6	15.8	24.00	
17.10	1.837708	121.926	121.348	0.578	0.000	0.000	67.0	52.1	15.0	24.00	
18.10	1.862946	115.563	115.137	0.426	0.000	0.000	67.4	51.4	16.0	24.00	
19.10	2.081024	127.957	127.156	0.801	0.000	0.000	67.4	51.3	16.1	24.00	
Итого	51.0738	2944.68	2927.70	16.98	0.00	0.00	67.7	50.5	17.2	670.63	

Показания интеграторов счетчика

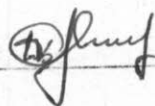
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	423.10669	32246.24	32095.48	0.00	6002.43
19.10.2021	24:00	474.18048	35190.93	35023.18	0.00	6673.05
Итого		51.074	2944.68	2927.70	0.00	670.63

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 670.63 + 1.34 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.561768	226.027	224.535	1.492	0.000	0.000	50.1	43.0	7.0	24.00	D
23.09	1.300751	166.889	165.645	1.244	0.000	0.000	51.4	43.5	7.9	20.40	
24.09	1.797485	225.844	224.408	1.436	0.000	0.000	53.8	45.7	8.1	24.00	
25.09	1.681915	225.676	224.383	1.293	0.000	0.000	52.1	44.5	7.6	24.00	
26.09	1.611420	225.676	224.402	1.273	0.000	0.000	51.4	44.2	7.3	24.00	
27.09	1.602844	225.684	224.348	1.336	0.000	0.000	51.2	44.0	7.2	24.00	
28.09	1.631012	225.494	224.129	1.365	0.000	0.000	51.3	43.9	7.3	24.00	
29.09	1.667053	225.547	224.240	1.307	0.000	0.000	51.2	43.7	7.5	24.00	
30.09	1.658417	225.566	224.289	1.277	0.000	0.000	51.0	43.5	7.5	24.00	
01.10	1.642365	225.611	224.248	1.363	0.000	0.000	50.6	43.2	7.4	24.00	
02.10	1.654785	225.568	224.148	1.420	0.000	0.000	50.8	43.4	7.4	24.00	
03.10	1.663422	225.617	224.109	1.508	0.000	0.000	50.7	43.2	7.5	24.00	
04.10	1.645355	232.281	230.605	1.676	0.000	0.000	50.4	43.2	7.2	24.00	
05.10	1.669220	237.742	236.082	1.660	0.000	0.000	51.0	43.8	7.1	24.00	
06.10	1.612457	237.082	235.336	1.746	0.000	0.000	50.5	43.6	6.9	24.00	
07.10	1.642670	237.633	235.898	1.734	0.000	0.000	50.5	43.5	7.0	24.00	
08.10	1.670227	237.508	235.711	1.797	0.000	0.000	50.8	43.7	7.1	23.99	U
09.10	1.639679	237.676	235.918	1.758	0.000	0.000	50.4	43.4	7.0	24.00	
10.10	1.615662	237.766	235.961	1.805	0.000	0.000	50.3	43.4	6.9	24.00	
11.10	1.647491	237.742	235.938	1.805	0.000	0.000	50.7	43.7	7.0	24.00	
12.10	1.629761	237.703	235.824	1.879	0.000	0.000	51.0	44.1	7.0	24.00	
13.10	1.444763	239.258	237.027	2.230	0.000	0.000	48.9	42.7	6.2	24.00	
14.10	1.542969	237.719	235.445	2.273	0.000	0.000	50.6	44.0	6.6	24.00	
15.10	1.538348	237.852	235.766	2.086	0.000	0.000	50.4	43.6	6.8	24.00	
16.10	1.581970	237.867	236.070	1.797	0.000	0.000	50.3	43.6	6.8	24.00	
17.10	1.583801	237.945	235.273	2.672	0.000	0.000	50.0	43.2	6.8	24.00	
18.10	1.604614	237.793	235.938	1.855	0.000	0.000	50.3	43.4	6.9	24.00	
19.10	1.615967	237.766	235.871	1.895	0.000	0.000	49.9	43.0	6.9	24.00	
Итого	45.2082	6448.53	6401.55	46.98	0.00	0.00	50.8	43.6	7.1	668.39	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	301.73520	30548.82	30630.08	0.00	3852.09
19.10.2021	24:00	346.94339	36997.35	37031.63	0.00	4520.49
Итого		45.208	6448.53	6401.55	0.00	668.39

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тот<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

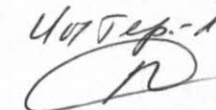
$$672.00 = 668.39 + 0.01 + 0.00 + 3.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Сотек М. П. Чотер-1



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.714813	268.176	274.559	0.000	6.383	0.000	50.2	43.7	6.5	24.00	D
23.09	1.478210	197.879	202.527	0.000	4.648	0.000	52.1	44.5	7.6	21.07	
24.09	1.937103	268.305	274.727	0.000	6.422	0.000	53.8	46.5	7.3	24.00	
25.09	1.815002	268.152	274.594	0.000	6.441	0.000	52.3	45.4	6.9	24.00	
26.09	1.750305	268.148	274.582	0.000	6.434	0.000	51.6	44.9	6.6	24.00	
27.09	1.751038	268.090	274.488	0.000	6.398	0.000	51.4	44.7	6.6	24.00	
28.09	1.786011	267.863	274.234	0.000	6.371	0.000	51.5	44.7	6.8	24.00	
29.09	1.802887	267.852	274.230	0.000	6.379	0.000	51.4	44.5	6.8	24.00	
30.09	1.788971	267.863	274.219	0.000	6.355	0.000	51.1	44.3	6.8	24.00	
01.10	1.779938	267.875	274.195	0.000	6.320	0.000	50.8	44.1	6.8	24.00	
02.10	1.800598	267.855	274.176	0.000	6.320	0.000	51.0	44.2	6.8	24.00	
03.10	1.814026	267.922	274.238	0.000	6.316	0.000	50.9	44.0	6.9	24.00	
04.10	1.781433	276.445	282.965	0.000	6.520	0.000	50.6	44.0	6.6	24.00	
05.10	1.819824	282.488	289.113	0.000	6.625	0.000	51.2	44.6	6.6	24.00	
06.10	1.768463	281.656	288.320	0.000	6.664	0.000	50.6	44.2	6.4	24.00	
07.10	1.810181	282.371	289.078	0.000	6.707	0.000	50.7	44.2	6.5	24.00	
08.10	1.830322	282.352	289.117	0.000	6.766	0.000	51.0	44.4	6.6	24.00	
09.10	1.791168	282.414	289.137	0.000	6.723	0.000	50.6	44.2	6.5	24.00	
10.10	1.768250	282.461	289.203	0.000	6.742	0.000	50.4	44.1	6.4	24.00	
11.10	1.791809	282.449	289.199	0.000	6.750	0.000	50.9	44.5	6.5	24.00	
12.10	1.759766	282.395	289.109	0.000	6.715	0.000	51.2	44.9	6.4	24.00	
13.10	1.555603	283.602	290.332	0.000	6.730	0.000	49.1	43.4	5.7	22.62	D
14.10	1.702658	282.371	289.098	0.000	6.727	0.000	50.7	44.6	6.1	24.00	
15.10	1.735474	282.449	289.195	0.000	6.746	0.000	50.6	44.4	6.3	24.00	
16.10	1.694469	282.422	289.168	0.000	6.746	0.000	50.5	44.4	6.1	24.00	
17.10	1.691101	282.445	289.160	0.000	6.715	0.000	50.2	44.1	6.1	24.00	
18.10	1.719910	282.449	289.168	0.000	6.719	0.000	50.4	44.2	6.2	24.00	
19.10	1.744263	282.438	289.180	0.000	6.742	0.000	50.1	43.8	6.3	24.00	
Итого	49.1837	7659.19	7841.31	0.00	182.13	0.00	50.9	44.4	6.5	667.69	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	334.18448	37858.00	38746.92	0.00	3302.40
19.10.2021	24.00	383.36813	45517.18	46588.23	0.00	3970.10
Итого		49.184	7659.19	7841.31	0.00	667.69

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.орг} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 667.69 + 0.00 + 0.00 + 4.31 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Адрес дома: мкр Г 13

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 4х трубка

Номер прибора: 394194

Система: Отопление

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.664368	336.844	336.656	0.188	0.000	0.000	50.3	45.5	4.8	24.00	D
23.09	1.377808	247.926	247.621	0.305	0.000	0.000	52.1	46.7	5.4	22.63	
24.09	1.877869	336.988	336.566	0.422	0.000	0.000	53.9	48.5	5.4	24.00	
25.09	1.765533	336.930	336.641	0.289	0.000	0.000	52.3	47.3	5.1	24.00	
26.09	1.695251	336.809	336.516	0.293	0.000	0.000	51.6	46.8	4.9	24.00	
27.09	1.681824	336.676	336.434	0.242	0.000	0.000	51.4	46.6	4.8	24.00	
28.09	1.718353	336.590	336.227	0.363	0.000	0.000	51.5	46.6	4.9	24.00	
29.09	1.758179	336.582	336.297	0.285	0.000	0.000	51.4	46.4	5.1	24.00	
30.09	1.762390	336.660	336.531	0.129	0.000	0.000	51.2	46.1	5.1	24.00	
01.10	1.749064	336.570	336.465	0.105	0.000	0.000	50.9	45.8	5.0	24.00	
02.10	1.768402	336.535	336.371	0.164	0.000	0.000	51.1	46.0	5.1	24.00	
03.10	1.775757	336.547	336.457	0.090	0.000	0.000	51.0	45.8	5.1	24.00	
04.10	1.764180	347.051	346.949	0.102	0.000	0.000	50.7	45.7	4.9	24.00	
05.10	1.789917	354.734	354.488	0.246	0.000	0.000	51.2	46.3	4.9	24.00	
06.10	1.733704	353.664	353.480	0.184	0.000	0.000	50.7	46.0	4.7	24.00	
07.10	1.772675	354.574	354.426	0.148	0.000	0.000	50.7	45.9	4.8	24.00	
08.10	1.802399	354.508	354.480	0.027	0.000	0.000	51.1	46.2	4.9	24.00	
09.10	1.771942	354.531	354.457	0.074	0.000	0.000	50.7	45.8	4.8	24.00	
10.10	1.751434	354.637	354.605	0.031	0.000	0.000	50.5	45.7	4.8	24.00	
11.10	1.782043	354.629	354.648	0.000	0.020	0.000	51.0	46.1	4.9	24.00	
12.10	1.762726	354.758	354.551	0.207	0.000	0.000	51.3	46.5	4.8	24.00	D
13.10	1.521912	355.605	355.547	0.059	0.000	0.000	49.2	44.8	4.3	21.92	
14.10	1.712158	354.789	354.598	0.191	0.000	0.000	50.8	46.1	4.7	24.00	
15.10	1.725708	354.730	354.672	0.059	0.000	0.000	50.7	46.0	4.7	24.00	
16.10	1.697418	354.574	354.645	0.000	0.070	0.000	50.6	45.9	4.6	24.00	
17.10	1.698019	354.488	354.566	0.000	0.078	0.000	50.2	45.6	4.6	24.00	
18.10	1.709045	354.418	354.410	0.008	0.000	0.000	50.5	45.8	4.7	24.00	
19.10	1.719452	354.438	354.477	0.000	0.039	0.000	50.1	45.5	4.7	24.00	
Итого	48.2995	9617.79	9613.78	4.21	0.21	0.00	51.0	46.1	4.9	668.55	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	294.85730	44784.52	44668.19	0.00	2989.35
19.10.2021	24:00	343.15683	54402.30	54281.97	0.00	3657.90
Итого		48.300	9617.79	9613.78	0.00	668.55

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тот.пит} + \text{Тот.отк} + \text{Тот.} < \text{min} + \text{Тот.} < \text{min} + \text{Тот.} > \text{max} + \text{Тот.д.}$$

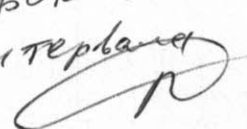
$$672.00 = 668.55 + 0.00 + 0.00 + 3.45 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

*Вместе срок меж.
интервала*



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.740601	136.754	136.016	0.738	0.000	0.000	67.2	47.1	20.0	24.00	
23.09	2.537781	126.668	125.969	0.699	0.000	0.000	67.6	47.5	20.0	24.00	
24.09	2.600342	128.879	127.996	0.883	0.000	0.000	67.6	47.4	20.2	24.00	
25.09	2.599915	124.703	124.051	0.652	0.000	0.000	68.2	47.3	20.8	24.00	
26.09	2.619873	132.594	131.945	0.648	0.000	0.000	67.7	48.0	19.8	24.00	
27.09	2.569641	129.711	129.043	0.668	0.000	0.000	67.4	47.6	19.8	24.00	
28.09	2.810730	136.246	135.555	0.691	0.000	0.000	67.8	47.2	20.6	24.00	
29.09	2.878479	135.199	134.543	0.656	0.000	0.000	68.2	46.9	21.3	24.00	
30.09	2.974731	145.254	144.570	0.684	0.000	0.000	67.8	47.3	20.5	24.00	
01.10	2.937744	143.512	142.848	0.664	0.000	0.000	67.6	47.2	20.5	24.00	
02.10	2.942139	142.707	141.988	0.719	0.000	0.000	67.8	47.2	20.6	24.00	
03.10	3.076477	146.027	145.273	0.754	0.000	0.000	68.2	47.1	21.1	24.00	
04.10	2.923025	143.258	142.520	0.738	0.000	0.000	67.6	47.2	20.4	24.00	
05.10	2.714661	126.172	125.402	0.770	0.000	0.000	68.2	46.7	21.5	24.00	
06.10	2.771484	137.988	137.242	0.746	0.000	0.000	67.4	47.4	20.1	24.00	
07.10	2.942322	139.434	138.613	0.820	0.000	0.000	67.6	46.5	21.1	24.00	
08.10	2.955566	139.691	138.730	0.961	0.000	0.000	67.8	46.6	21.2	24.00	
09.10	2.920349	142.625	141.773	0.852	0.000	0.000	67.3	46.8	20.5	24.00	
10.10	3.018250	153.801	153.000	0.801	0.000	0.000	67.3	47.7	19.6	24.00	
11.10	2.892395	138.418	138.633	0.785	0.000	0.000	67.7	47.0	20.7	24.00	
12.10	2.659058	133.875	133.172	0.703	0.000	0.000	67.4	47.6	19.9	24.00	
13.10	2.277283	137.957	137.199	0.758	0.000	0.000	65.3	48.7	16.6	22.54	D
14.10	2.701233	141.172	140.422	0.750	0.000	0.000	67.1	48.0	19.1	24.00	
15.10	2.840088	146.613	145.855	0.758	0.000	0.000	67.3	47.9	19.4	24.00	
16.10	2.610840	139.324	138.551	0.773	0.000	0.000	67.0	48.3	18.7	24.00	
17.10	2.877319	155.973	155.109	0.863	0.000	0.000	66.8	48.3	18.4	24.00	
18.10	2.841675	144.555	143.730	0.824	0.000	0.000	67.1	47.4	19.7	24.00	
19.10	2.939514	145.098	144.313	0.785	0.000	0.000	67.1	46.8	20.3	24.00	
Итого	78.1765	3895.21	3874.06	21.14	0.00	0.00	67.5	47.4	20.1	670.54	

Показания интеграторов счетчика

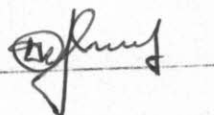
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	649.16650	37534.36	37378.92	0.00	5949.59
19.10.2021	24:00	727.34302	41429.57	41252.98	0.00	6620.13
Итого		78.177	3895.21	3874.06	0.00	670.54

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 670.54 + 0.00 + 0.00 + 1.46 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Адрес дома: мкр Г 15

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437458

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.268066	103.254	102.982	0.271	0.000	0.000	68.0	46.0	22.0	24.00	
23.09	2.127991	97.256	96.996	0.260	0.000	0.000	68.5	46.6	21.9	24.00	
24.09	2.144592	96.736	96.484	0.252	0.000	0.000	68.4	46.3	22.2	24.00	
25.09	2.271118	101.201	100.883	0.318	0.000	0.000	69.0	46.6	22.4	24.00	
26.09	2.257507	105.611	105.291	0.320	0.000	0.000	68.6	47.2	21.4	24.00	
27.09	2.028198	93.115	92.826	0.289	0.000	0.000	68.3	46.5	21.8	24.00	
28.09	2.214050	96.818	96.500	0.318	0.000	0.000	68.5	45.6	22.9	24.00	
29.09	2.497253	105.760	105.367	0.393	0.000	0.000	68.9	45.3	23.6	24.00	
30.09	2.587769	110.734	110.369	0.365	0.000	0.000	68.5	45.1	23.4	24.00	
01.10	2.588074	112.227	111.650	0.576	0.000	0.000	68.4	45.3	23.1	24.00	
02.10	2.565308	110.352	110.043	0.309	0.000	0.000	68.5	45.3	23.3	24.00	
03.10	2.879883	124.557	124.322	0.234	0.000	0.000	68.9	45.8	23.1	24.00	
04.10	2.727173	118.488	118.324	0.164	0.000	0.000	68.4	45.4	23.0	24.00	
05.10	2.470825	98.902	98.697	0.205	0.000	0.000	69.1	44.2	25.0	24.00	
06.10	2.495056	107.443	107.232	0.211	0.000	0.000	68.2	44.9	23.2	24.00	
07.10	2.642883	116.650	116.391	0.270	0.000	0.000	68.2	45.6	22.7	24.00	
08.10	2.713013	119.363	119.125	0.238	0.000	0.000	68.6	45.9	22.7	24.00	
09.10	2.696768	122.969	122.666	0.303	0.000	0.000	68.1	46.1	22.0	24.00	
10.10	2.630200	132.367	132.105	0.281	0.000	0.000	67.9	46.5	21.4	24.00	
11.10	2.554443	113.711	113.438	0.273	0.000	0.000	68.5	46.1	22.5	24.00	
12.10	2.184753	95.828	95.227	0.602	0.000	0.000	68.2	45.4	22.8	24.00	
13.10	2.010681	106.145	106.023	0.121	0.000	0.000	65.4	46.4	19.0	23.38	D
14.10	2.298936	101.449	101.371	0.078	0.000	0.000	67.9	45.2	22.7	24.00	
15.10	2.399414	105.559	105.500	0.059	0.000	0.000	68.0	45.2	22.7	24.00	
16.10	2.286255	106.355	106.301	0.055	0.000	0.000	67.8	46.3	21.5	24.00	
17.10	2.566833	121.523	121.465	0.059	0.000	0.000	67.4	46.3	21.1	24.00	
18.10	2.569458	116.336	116.262	0.074	0.000	0.000	67.8	45.7	22.1	24.00	
19.10	2.822998	130.034	130.016	0.073	0.000	0.000	67.9	46.2	21.7	24.00	
Итого	68.7005	3070.83	3063.86	6.98	0.00	0.00	68.2	45.8	22.4	671.38	

Показания интеграторов счетчика

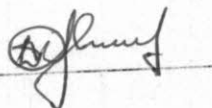
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	572.89777	30906.59	30847.75	0.00	6135.55
19.10.2021	24:00	641.59827	33977.43	33911.61	0.00	6806.93
Итого		68.701	3070.83	3063.86	0.00	671.38

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.38 + 0.00 + 0.00 + 0.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Адрес дома: мкр Г 16

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437460

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.681580	160.375	160.027	0.348	0.000	0.000	67.8	51.0	16.7	24.00	
23.09	2.520203	144.719	144.465	0.254	0.000	0.000	68.3	50.9	17.4	24.00	
24.09	2.491760	140.980	140.707	0.273	0.000	0.000	68.4	50.7	17.7	24.00	
25.09	2.614441	142.023	141.621	0.402	0.000	0.000	68.9	50.5	18.4	24.00	
26.09	2.744629	158.648	158.164	0.484	0.000	0.000	68.4	51.1	17.3	24.00	
27.09	2.251099	124.863	124.566	0.297	0.000	0.000	68.0	50.0	18.0	24.00	
28.09	2.405579	132.801	132.438	0.363	0.000	0.000	68.3	50.1	18.1	24.00	
29.09	2.679016	162.891	162.277	0.613	0.000	0.000	68.8	52.4	16.4	24.00	
30.09	2.765137	172.641	171.938	0.703	0.000	0.000	68.3	52.3	16.0	24.00	
01.10	2.652466	163.941	163.215	0.727	0.000	0.000	68.2	52.0	16.2	24.00	
02.10	2.799561	175.484	174.699	0.785	0.000	0.000	68.4	52.4	16.0	24.00	
03.10	2.928894	173.195	172.406	0.789	0.000	0.000	68.8	51.9	16.9	24.00	
04.10	2.370422	160.297	158.398	1.898	0.000	0.000	68.2	53.4	14.8	24.00	
05.10	2.590271	155.270	154.660	0.609	0.000	0.000	69.0	52.3	16.7	24.00	
06.10	2.585938	167.336	166.691	0.645	0.000	0.000	68.0	52.6	15.5	24.00	
07.10	2.834106	180.250	179.492	0.758	0.000	0.000	68.2	52.5	15.7	24.00	
08.10	2.718872	168.168	167.492	0.676	0.000	0.000	68.5	52.3	16.2	24.00	
09.10	2.767517	179.457	178.738	0.719	0.000	0.000	67.9	52.5	15.4	24.00	
10.10	2.971741	195.766	194.973	0.793	0.000	0.000	67.9	52.7	15.2	24.00	
11.10	2.712769	170.172	169.531	0.641	0.000	0.000	68.5	52.5	15.9	24.00	
12.10	2.420959	160.379	159.898	0.480	0.000	0.000	68.1	53.0	15.1	24.00	
13.10	2.401123	175.879	175.387	0.492	0.000	0.000	66.2	52.6	13.7	24.00	
14.10	2.548035	165.500	165.016	0.484	0.000	0.000	67.8	52.4	15.4	24.00	
15.10	2.657410	171.480	170.828	0.652	0.000	0.000	67.9	52.4	15.5	24.00	
16.10	2.406799	159.645	159.027	0.617	0.000	0.000	67.6	52.6	15.1	24.00	
17.10	2.645813	182.250	181.496	0.754	0.000	0.000	67.3	52.8	14.5	24.00	
18.10	2.750549	180.590	179.797	0.793	0.000	0.000	67.7	52.5	15.2	24.00	
19.10	2.825928	179.531	178.711	0.820	0.000	0.000	67.7	52.0	15.7	24.00	
Итого	73.7426	4604.53	4586.66	17.87	0.00	0.00	68.1	52.1	16.0	672.00	

Показания интеграторов счетчика

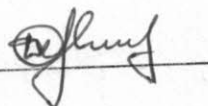
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	607.34216	46722.53	46638.57	0.00	5991.62
19.10.2021	24:00	681.08478	51327.06	51225.23	0.00	6663.62
Итого		73.743	4604.53	4586.66	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

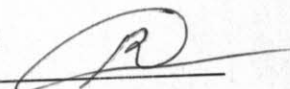
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	3.033264	206.277	204.793	1.484	0.000	0.000	67.0	52.3	14.7	24.00	
23.09	3.482971	219.219	218.555	0.664	0.000	0.000	67.5	51.6	15.9	24.00	
24.09	3.495300	221.191	220.566	0.625	0.000	0.000	67.5	51.7	15.8	24.00	
25.09	3.616150	218.715	218.168	0.547	0.000	0.000	68.0	51.5	16.5	24.00	
26.09	3.577393	221.148	220.629	0.520	0.000	0.000	67.6	51.4	16.2	24.00	
27.09	3.256165	204.863	204.422	0.441	0.000	0.000	67.2	51.3	15.9	24.00	
28.09	3.482849	223.527	222.992	0.535	0.000	0.000	67.5	51.9	15.6	24.00	
29.09	3.654541	223.824	223.262	0.563	0.000	0.000	67.9	51.5	16.3	24.00	
30.09	3.697937	236.797	236.184	0.613	0.000	0.000	67.4	51.8	15.6	24.00	
01.10	3.689880	237.098	236.406	0.691	0.000	0.000	67.3	51.7	15.6	24.00	
02.10	3.620056	229.883	229.195	0.688	0.000	0.000	67.4	51.7	15.8	24.00	
03.10	3.870911	241.660	240.922	0.738	0.000	0.000	67.8	51.8	16.0	24.00	
04.10	3.606384	229.117	228.383	0.734	0.000	0.000	67.3	51.5	15.8	24.00	
05.10	3.373596	202.469	201.809	0.660	0.000	0.000	68.0	51.3	16.7	24.00	
06.10	3.551270	221.996	221.234	0.762	0.000	0.000	67.1	51.1	16.0	24.00	
07.10	3.614624	225.098	224.293	0.805	0.000	0.000	67.2	51.1	16.1	24.00	
08.10	3.587830	220.832	220.031	0.801	0.000	0.000	67.4	51.1	16.3	24.00	
09.10	3.656433	230.273	229.445	0.828	0.000	0.000	66.9	51.0	15.9	24.00	
10.10	3.589722	226.332	225.523	0.809	0.000	0.000	66.8	50.9	15.9	24.00	
11.10	3.595215	220.633	219.934	0.699	0.000	0.000	67.4	51.1	16.3	24.00	
12.10	3.575317	227.805	227.203	0.602	0.000	0.000	67.2	51.5	15.7	24.00	
13.10	3.261047	206.449	205.898	0.551	0.000	0.000	65.6	49.8	15.8	24.00	
14.10	3.430054	217.449	216.879	0.570	0.000	0.000	66.7	51.0	15.8	24.00	
15.10	3.561462	223.164	222.508	0.656	0.000	0.000	66.9	50.9	16.0	24.00	
16.10	3.454102	216.758	216.027	0.730	0.000	0.000	66.7	50.7	16.0	24.00	
17.10	3.500732	221.082	220.332	0.750	0.000	0.000	66.3	50.5	15.9	24.00	
18.10	3.476624	213.895	213.160	0.734	0.000	0.000	66.7	50.4	16.3	24.00	
19.10	3.500305	216.113	215.410	0.703	0.000	0.000	66.7	50.4	16.2	24.00	
Итого	98.8121	6203.67	6184.16	19.50	0.00	0.00	67.2	51.2	15.9	672.00	

Показания интеграторов счетчика

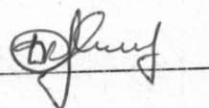
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	644.83063	42175.02	42018.58	0.00	5982.26
19.10.2021	24:00	743.64276	48378.69	48202.75	0.00	6654.26
Итого		98.812	6203.67	6184.16	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Адрес дома: мкр Г 18

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 438912

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.816589	155.813	155.559	0.254	0.000	0.000	68.2	50.1	18.1	24.00	E
23.09	2.769836	147.383	147.129	0.254	0.000	0.000	68.7	49.9	18.8	24.00	
24.09	2.772644	147.184	146.984	0.199	0.000	0.000	68.7	49.9	18.8	24.00	
25.09	2.748413	138.914	138.699	0.215	0.000	0.000	69.3	49.5	19.8	24.00	
26.09	2.973572	169.512	169.305	0.207	0.000	0.000	68.8	51.3	17.5	24.00	
27.09	2.773865	152.977	152.801	0.176	0.000	0.000	68.5	50.4	18.1	24.00	
28.09	2.721069	141.723	141.598	0.125	0.000	0.000	68.8	49.6	19.2	24.00	
29.09	2.911621	147.605	147.504	0.102	0.000	0.000	69.3	49.6	19.7	24.00	
30.09	2.978210	158.531	158.406	0.125	0.000	0.000	68.7	49.9	18.8	24.00	
01.10	2.974365	156.996	156.875	0.121	0.000	0.000	68.6	49.7	18.9	24.00	
02.10	2.971436	157.711	157.594	0.117	0.000	0.000	68.8	50.0	18.8	24.00	
03.10	3.058289	158.832	158.695	0.137	0.000	0.000	69.1	49.9	19.2	24.00	
04.10	2.856262	152.852	152.629	0.223	0.000	0.000	68.4	49.7	18.7	24.00	
05.10	2.830261	132.574	132.313	0.262	0.000	0.000	69.5	48.1	21.3	23.35	
06.10	2.810730	142.020	141.727	0.293	0.000	0.000	68.5	48.8	19.8	24.00	
07.10	2.841797	141.438	141.117	0.320	0.000	0.000	68.6	48.5	20.1	24.00	
08.10	2.892029	139.832	139.523	0.309	0.000	0.000	68.9	48.2	20.7	24.00	
09.10	3.002991	157.805	157.426	0.379	0.000	0.000	68.3	49.3	19.0	24.00	
10.10	3.009766	165.176	164.770	0.406	0.000	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
11.10	3.093018	155.973	155.633	0.340	0.000	0.000	68.8	49.0	19.8	24.00	
12.10	3.028809	155.914	155.590	0.324	0.000	0.000	68.6	49.2	19.4	24.00	ED
13.10	2.815735	193.980	193.531	0.449	0.000	0.000	66.1	51.6	14.5	23.19	
14.10	2.968018	160.973	160.777	0.195	0.000	0.000	68.2	49.7	18.4	24.00	
15.10	2.996399	159.301	159.141	0.160	0.000	0.000	68.3	49.5	18.8	24.00	
16.10	2.953674	162.105	161.898	0.207	0.000	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
17.10	3.093445	182.797	182.508	0.289	0.000	0.000	67.7	50.7	16.9	24.00	
18.10	3.014648	162.473	162.227	0.246	0.000	0.000	68.1	49.6	18.5	24.00	
19.10	3.001587	160.754	160.523	0.230	0.000	0.000	68.1	49.4	18.7	24.00	
Итого	81.6791	4359.14	4352.48	6.66	0.00	0.00	68.4	49.7	18.7	670.54	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	670.32849	43616.92	43527.69	0.00	6334.18
19.10.2021	24:00	752.00757	47976.07	47880.17	0.00	7004.72
Итого		81.679	4359.14	4352.48	0.00	670.54

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 670.54 + 0.00 + 0.68 + 0.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Адрес дома: мкр Г 20

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 4х трубка

Номер прибора: 393709

Система: Отопление

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.822906	247.557	251.188	0.000	3.631	0.000	50.0	42.7	7.4	24.00	D
23.09	1.495117	181.701	184.398	0.000	2.697	0.000	51.8	43.6	8.2	17.68	
24.09	2.074005	248.320	251.871	0.000	3.551	0.000	53.6	45.3	8.4	24.00	
25.09	1.939880	247.770	251.496	0.000	3.727	0.000	52.1	44.2	7.8	24.00	
26.09	1.854370	247.457	251.543	0.000	4.086	0.000	51.4	43.9	7.5	24.00	
27.09	1.836975	246.992	251.527	0.000	4.535	0.000	51.2	43.7	7.5	24.00	
28.09	1.875610	246.590	251.145	0.000	4.555	0.000	51.3	43.6	7.6	24.00	
29.09	1.882721	246.641	251.043	0.000	4.402	0.000	51.2	43.5	7.6	24.00	
30.09	1.876709	246.699	251.129	0.000	4.430	0.000	50.9	43.3	7.6	24.00	
01.10	1.881012	246.590	251.059	0.000	4.469	0.000	50.6	43.0	7.6	24.00	
02.10	1.892334	246.484	251.035	0.000	4.551	0.000	50.8	43.1	7.7	24.00	
03.10	1.908691	246.547	251.191	0.000	4.645	0.000	50.7	42.9	7.8	24.00	
04.10	1.884399	254.168	259.129	0.000	4.961	0.000	50.4	43.0	7.4	24.00	
05.10	1.934357	259.410	264.895	0.000	5.484	0.000	51.0	43.5	7.5	24.00	
06.10	1.863434	258.504	264.121	0.000	5.617	0.000	50.4	43.2	7.2	24.00	
07.10	1.883759	259.094	264.609	0.000	5.516	0.000	50.5	43.2	7.3	24.00	
08.10	1.899536	259.117	264.496	0.000	5.379	0.000	50.8	43.5	7.3	24.00	
09.10	1.847198	259.133	264.496	0.000	5.363	0.000	50.4	43.3	7.1	24.00	
10.10	1.821869	259.121	264.574	0.000	5.453	0.000	50.3	43.2	7.0	24.00	
11.10	1.843567	259.152	264.629	0.000	5.477	0.000	50.7	43.6	7.1	24.00	
12.10	1.843231	259.238	264.801	0.000	5.563	0.000	51.0	43.9	7.1	24.00	
13.10	1.858752	248.852	253.891	0.000	5.039	0.000	49.2	42.5	6.7	22.99	D
14.10	1.805115	259.910	265.156	0.000	5.248	0.000	50.5	43.6	7.0	24.00	
15.10	1.816925	259.844	265.227	0.000	5.383	0.000	50.4	43.4	7.0	24.00	
16.10	1.785278	259.754	265.219	0.000	5.485	0.000	50.3	43.4	6.9	24.00	
17.10	1.772827	259.680	265.227	0.000	5.547	0.000	50.0	43.1	6.8	24.00	
18.10	1.803284	259.602	265.254	0.000	5.652	0.000	50.3	43.3	7.0	24.00	
19.10	1.820190	259.563	265.121	0.000	5.559	0.000	49.9	42.9	7.0	24.00	
Итого	51.6241	7033.49	7169.47	0.00	135.98	0.00	50.8	43.4	7.4	664.67	

Показания интеграторов счетчика

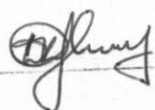
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	333.22281	32389.83	33039.22	0.00	3184.76
19.10.2021	24.00	384.84686	39423.32	40208.69	0.00	3849.46
Итого		51.624	7033.49	7169.47	0.00	664.67

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

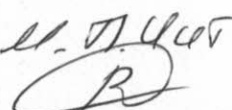
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{араб}} + T_{\text{от.пит}} + T_{\text{от.отс}} + T_{\text{от.отс}} + T_{\text{от.отс}} + T_{\text{от.отс}} + T_{\text{от.отс}} + T_{\text{от.отс}}$$

$$672.00 = 664.67 + 0.00 + 0.00 + 7.33 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Итого срок И.П.Цет 

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	4.361755	192.273	194.391	0.000	2.117	0.000	68.1	45.4	22.7	24.00	ED
23.09	4.333130	183.688	186.043	0.000	2.355	0.000	68.6	45.0	23.6	24.00	
24.09	4.282410	182.746	184.852	0.000	2.105	0.000	68.6	45.2	23.4	24.00	
25.09	4.258362	173.371	175.508	0.000	2.137	0.000	69.1	44.6	24.6	24.00	
26.09	4.207825	178.137	180.535	0.000	2.398	0.000	68.8	45.1	23.6	24.00	
27.09	3.869812	173.086	174.949	0.000	1.863	0.000	68.4	46.0	22.4	24.00	
28.09	4.480591	192.848	195.563	0.000	2.715	0.000	68.7	45.5	23.2	24.00	
29.09	4.511841	188.031	190.426	0.000	2.395	0.000	69.2	45.2	24.0	24.00	
30.09	4.096008	184.848	186.055	0.000	1.207	0.000	68.7	46.5	22.2	24.00	
01.10	4.000916	184.754	186.871	0.000	2.117	0.000	68.5	46.9	21.6	24.00	
02.10	4.005981	184.074	185.945	0.000	1.871	0.000	68.7	46.9	21.8	24.00	
03.10	4.169617	188.492	190.258	0.000	1.766	0.000	69.0	46.9	22.1	24.00	
04.10	3.792297	186.117	187.043	0.000	0.926	0.000	68.5	48.1	20.4	24.00	
05.10	4.447571	190.387	191.984	0.000	1.598	0.000	69.3	46.0	23.4	24.00	
06.10	4.569824	204.090	206.320	0.000	2.230	0.000	68.4	46.0	22.4	24.00	
07.10	4.650208	205.316	207.129	0.000	1.813	0.000	68.5	45.9	22.6	24.00	
08.10	4.646606	198.043	199.633	0.000	1.590	0.000	68.8	45.3	23.5	24.00	
09.10	4.579956	204.430	206.512	0.000	2.082	0.000	68.2	45.8	22.4	24.00	
10.10	4.584229	209.539	212.113	0.000	2.574	0.000	68.1	46.2	21.9	24.00	
11.10	4.542114	195.547	198.020	0.000	2.473	0.000	68.7	45.5	23.2	24.00	
12.10	4.471313	198.336	200.637	0.000	2.301	0.000	68.5	46.0	22.5	24.00	
13.10	3.503540	224.371	226.609	0.000	2.238	0.000	65.7	50.1	15.6	23.42	
14.10	3.312195	167.719	168.176	0.000	0.457	0.000	68.0	48.3	19.7	24.00	
15.10	4.530457	203.266	205.586	0.000	2.320	0.000	68.2	45.9	22.3	24.00	
16.10	4.453979	204.074	206.258	0.000	2.184	0.000	68.0	46.2	21.8	24.00	
17.10	4.514221	218.305	220.652	0.000	2.348	0.000	67.6	46.9	20.7	24.00	
18.10	4.477600	203.223	205.352	0.000	2.129	0.000	68.0	46.0	22.0	24.00	
19.10	4.459961	200.043	202.168	0.000	2.125	0.000	68.0	45.7	22.3	24.00	
Итого	120.1143	5419.15	5475.59	0.00	56.43	0.00	68.4	46.2	22.2	671.42	

Показания интеграторов счетчика

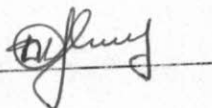
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	875.54803	51444.98	51872.79	0.00	6334.36
19.10.2021	24:00	995.66235	56864.13	57348.38	0.00	7005.79
Итого		120.114	5419.15	5475.59	0.00	671.42

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.42 + 0.00 + 0.02 + 0.55 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Адрес дома: мкр Г 24

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437457

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	3.892883	203.039	206.402	0.000	3.363	0.000	67.7	48.5	19.2	24.00	D
23.09	3.610352	184.766	187.762	0.000	2.996	0.000	68.1	48.6	19.6	24.00	
24.09	3.140015	167.727	170.008	0.000	2.281	0.000	68.0	49.2	18.7	24.00	
25.09	3.545410	173.273	176.410	0.000	3.137	0.000	68.6	48.1	20.5	24.00	
26.09	3.667175	194.227	197.625	0.000	3.398	0.000	68.2	49.3	18.9	24.00	
27.09	3.562622	184.879	187.898	0.000	3.020	0.000	67.9	48.6	19.3	24.00	
28.09	4.087097	209.004	212.199	0.000	3.195	0.000	68.3	48.7	19.6	24.00	
29.09	4.045288	202.980	206.117	0.000	3.137	0.000	68.7	48.7	19.9	24.00	
30.09	4.108093	213.609	216.914	0.000	3.305	0.000	68.2	49.0	19.2	24.00	
01.10	4.192566	217.176	220.285	0.000	3.109	0.000	68.1	48.8	19.3	24.00	
02.10	4.131897	212.168	215.352	0.000	3.184	0.000	68.3	48.8	19.5	24.00	
03.10	4.370300	222.199	225.238	0.000	3.039	0.000	68.6	49.0	19.7	24.00	
04.10	4.071777	215.941	218.980	0.000	3.039	0.000	68.1	49.3	18.9	24.00	
05.10	3.895935	190.383	192.859	0.000	2.477	0.000	68.8	48.4	20.5	24.00	
06.10	3.738708	196.348	199.211	0.000	2.863	0.000	67.9	48.8	19.1	24.00	
07.10	4.103210	212.383	215.348	0.000	2.965	0.000	68.0	48.7	19.3	24.00	
08.10	4.218140	214.531	217.637	0.000	3.105	0.000	68.3	48.7	19.7	24.00	
09.10	4.105652	216.125	219.109	0.000	2.984	0.000	67.8	48.8	19.0	24.00	
10.10	4.110107	220.711	223.586	0.000	2.875	0.000	67.7	49.0	18.6	24.00	
11.10	3.995239	207.070	209.777	0.000	2.707	0.000	68.3	49.0	19.3	24.00	
12.10	3.493347	180.781	183.426	0.000	2.645	0.000	67.9	48.6	19.3	24.00	
13.10	3.132263	194.379	197.250	0.000	2.871	0.000	65.9	49.8	16.1	23.65	
14.10	3.664551	194.805	197.949	0.000	3.145	0.000	67.6	48.8	18.8	24.00	
15.10	4.000916	215.289	218.203	0.000	2.914	0.000	67.7	49.1	18.6	24.00	
16.10	3.640198	203.941	206.855	0.000	2.914	0.000	67.6	49.7	17.9	24.00	
17.10	3.959778	232.141	235.207	0.000	3.066	0.000	67.2	50.1	17.1	24.00	
18.10	3.969604	214.520	217.645	0.000	3.125	0.000	67.6	49.1	18.5	24.00	
19.10	4.308044	236.340	239.535	0.000	3.195	0.000	67.6	49.4	18.2	24.00	
Итого	108.7612	5730.73	5814.79	0.00	84.05	0.00	68.0	49.0	19.0	671.65	

Показания интеграторов счетчика

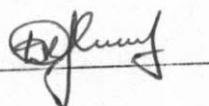
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	886.76312	59037.56	59507.25	0.00	6005.60
19.10.2021	24:00	995.52429	64768.29	65322.04	0.00	6677.25
Итого		108.761	5730.73	5814.79	0.00	671.65

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.65 + 0.00 + 0.00 + 0.35 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



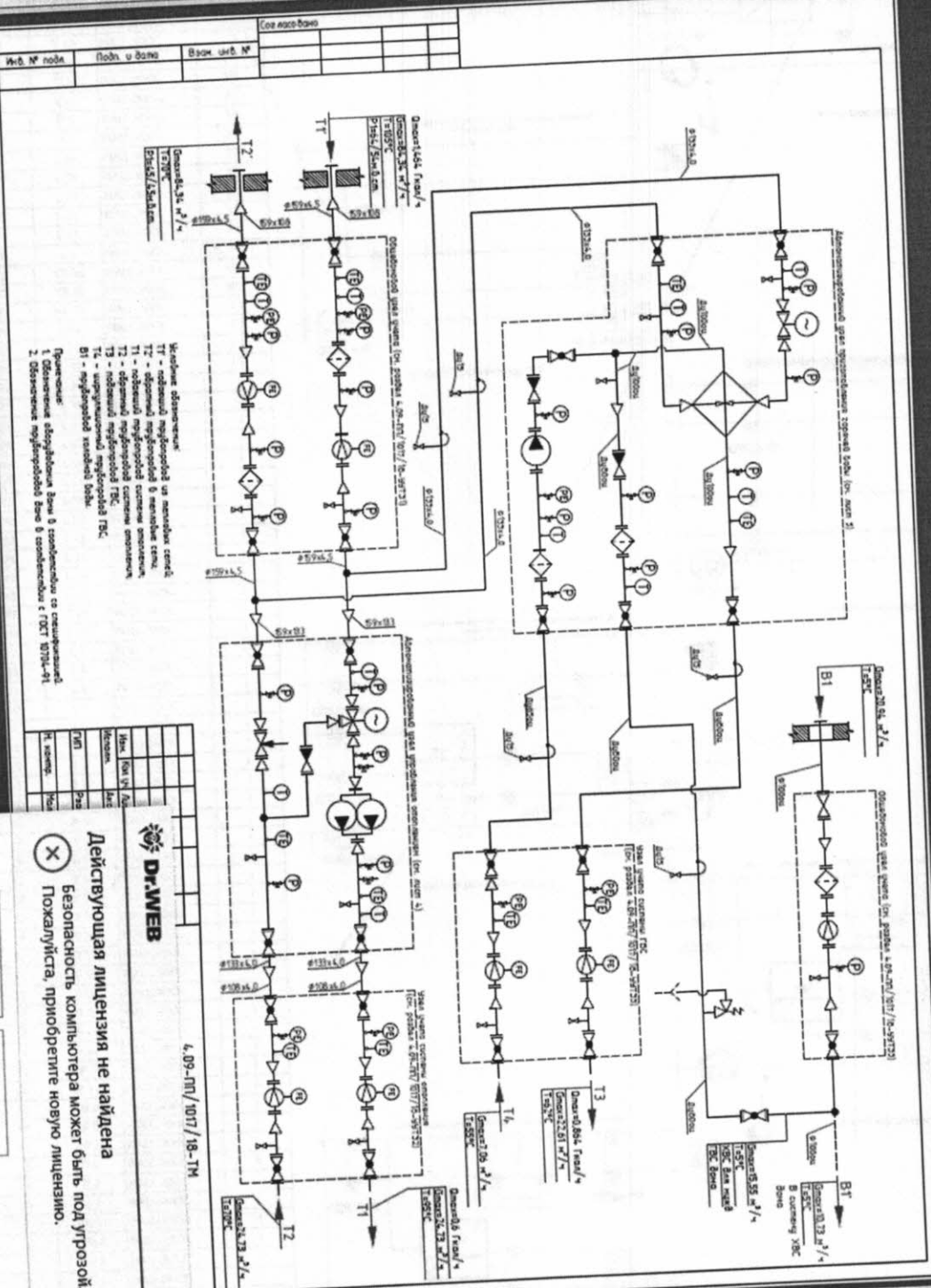
Представитель
теплоснабжающей
организации



Закладки

Листы и виды

- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист1
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист2
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист3
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист4
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист5
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист6
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист7
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист7.1
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист7.2
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист8
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист9
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист10
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист11
- Раздел ТМ
- Г28-ТМ лист12
- Раздел ТМ
- Г28-СО лист1
- Раздел ТМ
- Г28-СО лист2
- Раздел ТМ



Условные обозначения:
 11 - одноконтурный радиатор в ванной комнате;
 12 - одноконтурный радиатор в спальне;
 13 - одноконтурный радиатор в гостиной;
 14 - одноконтурный радиатор в кухне;
 15 - одноконтурный радиатор в коридоре;
 16 - одноконтурный радиатор в туалете;
 17 - одноконтурный радиатор в прихожей;
 18 - одноконтурный радиатор в детской;
 19 - одноконтурный радиатор в кабинете;
 20 - одноконтурный радиатор в библиотеке;
 21 - одноконтурный радиатор в спортзале;
 22 - одноконтурный радиатор в бассейне;
 23 - одноконтурный радиатор в сауне;
 24 - одноконтурный радиатор в бане;
 25 - одноконтурный радиатор в гараже;
 26 - одноконтурный радиатор в подвале;
 27 - одноконтурный радиатор в чердаке;
 28 - одноконтурный радиатор в кровле;
 29 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 30 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 31 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 32 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 33 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 34 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 35 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 36 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 37 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 38 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 39 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 40 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 41 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 42 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 43 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 44 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 45 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 46 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 47 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 48 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 49 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 50 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 51 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 52 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 53 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 54 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 55 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 56 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 57 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 58 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 59 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 60 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 61 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 62 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 63 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 64 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 65 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 66 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 67 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 68 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 69 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 70 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 71 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 72 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 73 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 74 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 75 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 76 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 77 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 78 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 79 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 80 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 81 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 82 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 83 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 84 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 85 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 86 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 87 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 88 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 89 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 90 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 91 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 92 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 93 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 94 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 95 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 96 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 97 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 98 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 99 - одноконтурный радиатор в фундаменте;
 100 - одноконтурный радиатор в фундаменте.

DR.WEB

Действующая лицензия не найдена

Безопасность компьютера может быть под угрозой.

Пожалуйста, приобретите новую лицензию.

Купить Подробнее

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	7.005005	345.828	346.344	0.000	0.516	0.000	68.1	47.9	20.3	24.00	D
23.09	7.211792	351.398	351.695	0.000	0.297	0.000	68.7	48.2	20.5	24.00	
24.09	7.096436	346.125	346.539	0.000	0.414	0.000	68.7	48.2	20.5	24.00	
25.09	7.186157	339.156	339.719	0.000	0.563	0.000	69.2	48.0	21.2	24.00	
26.09	7.204102	349.703	350.180	0.000	0.477	0.000	68.8	48.2	20.6	24.00	
27.09	7.004517	342.570	342.914	0.000	0.344	0.000	68.5	48.0	20.4	24.00	
28.09	7.197021	346.891	347.281	0.000	0.391	0.000	68.7	48.0	20.7	24.00	
29.09	7.091309	335.297	335.359	0.000	0.063	0.000	69.2	48.0	21.2	24.00	
30.09	7.121582	346.695	344.391	2.305	0.000	0.000	68.7	48.1	20.5	24.00	
01.10	7.035034	338.688	338.070	0.617	0.000	0.000	68.5	47.7	20.8	24.00	
02.10	7.006714	348.352	347.656	0.695	0.000	0.000	68.7	48.6	20.1	24.00	
03.10	7.253418	357.250	356.508	0.742	0.000	0.000	69.0	48.7	20.3	24.00	
04.10	7.020996	359.609	358.789	0.820	0.000	0.000	68.5	49.0	19.5	24.00	
05.10	7.333130	350.930	349.828	1.102	0.000	0.000	69.3	48.4	20.9	24.00	
06.10	7.029297	357.102	355.938	1.164	0.000	0.000	68.4	48.8	19.7	24.00	
07.10	7.068115	353.352	352.023	1.328	0.000	0.000	68.5	48.5	20.0	24.00	
08.10	7.164307	353.516	352.195	1.320	0.000	0.000	68.7	48.5	20.3	24.00	
09.10	6.956421	358.883	357.469	1.414	0.000	0.000	68.2	48.8	19.4	24.00	
10.10	6.877686	361.000	359.547	1.453	0.000	0.000	68.1	49.1	19.1	24.00	
11.10	7.071411	352.398	351.000	1.398	0.000	0.000	68.7	48.6	20.1	24.00	
12.10	6.917725	352.680	351.289	1.391	0.000	0.000	68.5	48.9	19.6	24.00	
13.10	6.454590	421.750	420.055	1.695	0.000	0.000	68.8	51.5	15.3	22.94	
14.10	7.525879	411.125	412.070	0.000	0.945	0.000	68.0	49.7	18.3	24.00	
15.10	7.417603	400.617	402.227	0.000	1.609	0.000	68.1	49.6	18.5	24.00	
16.10	7.427368	405.500	407.133	0.000	1.633	0.000	68.0	49.7	18.3	24.00	
17.10	7.364624	432.578	434.414	0.000	1.836	0.000	67.6	50.6	17.0	24.00	
18.10	7.198853	412.227	412.773	0.000	0.547	0.000	68.0	50.5	17.5	24.00	
19.10	7.283081	399.523	400.633	0.000	1.109	0.000	68.0	49.7	18.2	24.00	
Итого	199.5242	10230.74	10224.04	17.45	10.74	0.00	68.4	48.9	19.5	670.94	

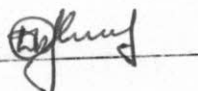
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	1564.46643	101635.38	100614.41	0.00	5962.53
19.10.2021	24:00	1763.99060	111866.13	110838.45	0.00	6633.47
Итого		199.524	10230.74	10224.04	0.00	670.94

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 670.94 + 0.00 + 0.00 + 1.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	6.013916	470.539	471.961	0.000	1.422	0.000	68.1	55.4	12.8	24.00	
23.09	6.020752	468.953	470.328	0.000	1.375	0.000	68.7	55.9	12.8	24.00	
24.09	5.905884	459.898	461.156	0.000	1.258	0.000	68.7	55.9	12.8	24.00	
25.09	5.902954	441.609	442.625	0.000	1.016	0.000	69.2	55.9	13.4	24.00	
26.09	6.025024	459.789	460.781	0.000	0.992	0.000	68.8	55.7	13.1	24.00	
27.09	5.805664	458.328	459.383	0.000	1.055	0.000	68.5	55.9	12.7	24.00	
28.09	5.870483	452.422	453.508	0.000	1.086	0.000	68.8	55.8	13.0	24.00	
29.09	5.932373	438.102	439.086	0.000	0.984	0.000	69.2	55.7	13.5	24.00	
30.09	5.849487	444.320	445.367	0.000	1.047	0.000	68.7	55.6	13.2	24.00	
01.10	5.808838	445.133	446.250	0.000	1.117	0.000	68.6	55.5	13.0	24.00	
02.10	5.771606	440.102	441.242	0.000	1.141	0.000	68.7	55.6	13.1	24.00	
03.10	6.029419	446.992	448.156	0.000	1.164	0.000	69.1	55.6	13.5	24.00	
04.10	6.026855	473.563	474.945	0.000	1.383	0.000	68.5	55.8	12.7	24.00	
05.10	6.021240	437.406	438.703	0.000	1.297	0.000	69.4	55.7	13.8	24.00	
06.10	5.818237	456.305	457.750	0.000	1.445	0.000	68.5	55.7	12.7	24.00	
07.10	5.966431	462.469	463.773	0.000	1.305	0.000	68.5	55.7	12.9	24.00	
08.10	6.010376	457.875	459.281	0.000	1.406	0.000	68.8	55.7	13.1	24.00	
09.10	5.937378	471.766	473.172	0.000	1.406	0.000	68.2	55.7	12.6	24.00	
10.10	5.957642	475.367	477.008	0.000	1.641	0.000	68.2	55.7	12.5	24.00	
11.10	5.873779	453.750	455.539	0.000	1.789	0.000	68.8	55.8	12.9	24.00	
12.10	5.789551	461.781	463.570	0.000	1.789	0.000	68.6	56.1	12.5	24.00	
13.10	5.351685	549.508	551.281	0.000	1.773	0.000	66.6	56.8	9.7	24.00	
14.10	5.628784	459.430	461.055	0.000	1.625	0.000	68.1	55.9	12.2	24.00	
15.10	5.772217	465.922	467.484	0.000	1.563	0.000	68.2	55.8	12.4	24.00	
16.10	5.865112	475.656	477.109	0.000	1.453	0.000	68.0	55.7	12.3	24.00	
17.10	5.904541	510.938	512.289	0.000	1.352	0.000	67.6	56.1	11.5	24.00	
18.10	5.873657	477.492	478.750	0.000	1.258	0.000	68.0	55.8	12.3	24.00	
19.10	5.846924	461.547	462.773	0.000	1.227	0.000	68.0	55.4	12.7	24.00	
Итого	164.5808	12976.96	13014.33	0.00	37.37	0.00	68.5	55.8	12.7	672.00	

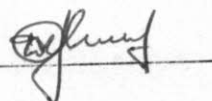
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	1073.47632	96454.07	96662.25	0.00	6147.23
19.10.2021	24:00	1238.05713	109431.03	109676.58	0.00	6819.23
Итого		164.581	12976.96	13014.33	0.00	672.00

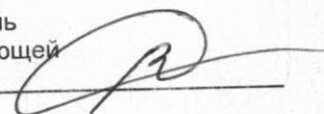
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 672.00 &= 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Адрес дома: мкр Г 28

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 439100

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	10.519165	1467.703	1473.000	0.000	5.297	0.000	68.5	61.4	7.2	24.00	
23.09	10.570435	1531.375	1537.078	0.000	5.703	0.000	69.1	62.2	6.9	24.00	
24.09	10.446289	1515.016	1520.813	0.000	5.797	0.000	69.1	62.2	6.9	24.00	
25.09	10.635620	1508.234	1513.969	0.000	5.734	0.000	69.6	62.6	7.0	24.00	
26.09	10.696167	1497.859	1503.219	0.000	5.359	0.000	69.2	62.1	7.1	24.00	
27.09	10.199341	1501.813	1507.438	0.000	5.625	0.000	68.9	62.1	6.8	24.00	
28.09	10.269409	1513.659	1519.609	0.000	5.750	0.000	69.1	62.4	6.8	24.00	
29.09	10.705444	1493.906	1493.969	0.000	5.063	0.000	69.6	62.4	7.2	24.00	
30.09	10.732788	1502.719	1507.719	0.000	5.000	0.000	69.1	62.0	7.1	24.00	
01.10	10.874634	1493.047	1498.031	0.000	4.984	0.000	68.9	61.6	7.3	24.00	
02.10	10.771606	1501.500	1506.422	0.000	4.922	0.000	69.1	61.9	7.2	24.00	
03.10	11.081421	1484.266	1489.297	0.000	5.031	0.000	69.4	62.0	7.5	24.00	
04.10	10.854990	1488.016	1492.703	0.000	4.688	0.000	69.0	61.7	7.3	24.00	
05.10	10.916504	1493.344	1497.888	0.000	4.344	0.000	69.8	62.5	7.3	24.00	
06.10	10.319702	1471.391	1475.734	0.000	4.344	0.000	68.9	61.9	7.0	24.00	
07.10	10.602539	1506.953	1510.953	0.000	4.000	0.000	68.9	61.9	7.0	24.00	
08.10											-
09.10											-
10.10											-
11.10											-
12.10											-
13.10											-
14.10											-
15.10											-
16.10											-
17.10											-
18.10											-
19.10											-
Итого	170.1960	23971.00	24052.64	0.00	81.64	0.00	69.1	62.1	7.1	384.00	

297,847 Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	1653.90503	207486.13	208461.42	0.00	5992.69
07.10.2021	24:00	1824.10107	231457.13	232514.06	0.00	6376.69
Итого		170.196	23971.00	24052.64	0.00	384.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдтсmin} + \text{Тдтсmin} + \text{Тдтсmax} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 384.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 288.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

досчет $288 \times 170,1960 / 384 = 127,647$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	5.423828	271.984	270.281	1.703	0.000	0.000	68.2	48.2	19.9	24.00	D
23.09	5.057617	239.594	238.281	1.313	0.000	0.000	68.7	47.6	21.1	24.00	
24.09	4.963745	234.023	232.727	1.297	0.000	0.000	68.7	47.5	21.2	24.00	
25.09	5.035156	234.016	232.719	1.297	0.000	0.000	69.2	47.7	21.5	24.00	
26.09	4.945190	234.516	233.227	1.289	0.000	0.000	68.8	47.7	21.1	24.00	
27.09	4.842896	233.250	231.883	1.367	0.000	0.000	68.5	47.7	20.8	24.00	
28.09	5.276489	255.820	254.266	1.555	0.000	0.000	68.8	48.2	20.6	24.00	
29.09	5.179565	242.281	240.930	1.352	0.000	0.000	69.2	47.8	21.4	24.00	
30.09	5.323120	260.281	258.758	1.523	0.000	0.000	68.8	48.3	20.4	24.00	
01.10	5.425537	270.109	268.531	1.578	0.000	0.000	68.6	48.5	20.1	24.00	
02.10	5.409424	270.930	269.398	1.531	0.000	0.000	68.8	48.8	20.0	24.00	
03.10	5.861572	294.367	292.578	1.789	0.000	0.000	69.1	49.2	19.9	24.00	
04.10	5.398560	274.422	272.797	1.625	0.000	0.000	68.6	48.9	19.7	24.00	
05.10	5.369263	252.719	251.344	1.375	0.000	0.000	69.5	48.2	21.2	24.00	
06.10	5.143677	263.719	260.563	3.156	0.000	0.000	68.4	48.9	19.5	24.00	
07.10	5.490845	286.570	281.891	4.680	0.000	0.000	68.5	49.3	19.2	24.00	
08.10	5.428711	270.570	265.680	4.891	0.000	0.000	68.8	48.8	20.1	24.00	
09.10	5.355713	281.578	275.648	5.930	0.000	0.000	68.3	49.3	19.0	24.00	
10.10	5.618896	308.914	301.938	6.977	0.000	0.000	68.1	49.9	18.2	24.00	
11.10	5.161011	258.422	252.406	6.016	0.000	0.000	68.7	48.8	20.0	24.00	
12.10	4.882935	241.438	235.625	5.813	0.000	0.000	68.6	48.4	20.2	24.00	
13.10	4.545044	351.445	345.836	5.609	0.000	0.000	65.2	52.1	13.1	22.30	
14.10	4.994019	257.336	252.844	4.492	0.000	0.000	68.1	48.7	19.4	24.00	
15.10	5.133911	263.813	259.375	4.438	0.000	0.000	68.2	48.7	19.5	24.00	
16.10	4.835571	248.625	244.188	4.438	0.000	0.000	68.0	48.6	19.4	24.00	
17.10	5.240234	293.453	288.656	4.797	0.000	0.000	67.6	49.8	17.9	24.00	
18.10	5.225952	275.805	271.273	4.531	0.000	0.000	68.1	49.1	18.9	24.00	
19.10	5.491455	297.070	292.383	4.688	0.000	0.000	68.0	49.6	18.5	24.00	
Итого	146.0599	7467.07	7376.02	91.05	0.00	0.00	68.4	48.8	19.6	670.30	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	1175.33936	88618.40	87919.95	0.00	5947.90
19.10.2021	24:00	1321.39929	96085.47	95295.97	0.00	6618.20
Итого		146.060	7467.07	7376.02	0.00	670.30

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 670.30 + 0.00 + 0.00 + 1.70 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394201

Адрес дома: мкр Г 29

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Гр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.618958	196.365	192.445	3.920	0.000	0.000	49.9	41.7	8.3	24.00	D
23.09	1.308746	143.520	140.686	2.834	0.000	0.000	51.5	42.4	9.1	17.67	
24.09	1.829315	196.078	192.379	3.699	0.000	0.000	53.5	44.2	9.3	24.00	
25.09	1.704071	195.875	192.156	3.719	0.000	0.000	51.9	43.2	8.7	24.00	
26.09	1.646362	195.908	192.326	3.582	0.000	0.000	51.3	42.9	8.4	24.00	
27.09	1.639771	196.137	192.541	3.596	0.000	0.000	51.0	42.7	8.4	24.00	
28.09	1.726013	197.561	194.537	3.023	0.000	0.000	51.1	42.4	8.7	24.00	
29.09	1.727386	197.457	194.582	2.875	0.000	0.000	51.0	42.3	8.8	24.00	
30.09	1.711700	197.439	194.551	2.889	0.000	0.000	50.8	42.1	8.7	24.00	
01.10	1.722870	197.494	194.566	2.928	0.000	0.000	50.5	41.8	8.7	24.00	
02.10	1.749786	197.455	194.514	2.941	0.000	0.000	50.7	41.8	8.9	24.00	
03.10	1.779694	197.512	194.400	3.111	0.000	0.000	50.6	41.6	9.0	24.00	
04.10	1.750153	203.584	200.205	3.379	0.000	0.000	50.3	41.7	8.6	24.00	
05.10	1.785431	207.977	204.465	3.512	0.000	0.000	50.8	42.3	8.6	24.00	
06.10	1.717255	207.320	203.680	3.641	0.000	0.000	50.3	42.0	8.3	24.00	
07.10	1.742689	207.586	203.730	3.855	0.000	0.000	50.4	42.0	8.4	24.00	
08.10	1.754761	207.541	203.732	3.809	0.000	0.000	50.7	42.3	8.5	24.00	
09.10	1.707764	207.512	203.709	3.803	0.000	0.000	50.3	42.1	8.2	24.00	
10.10	1.687347	207.572	203.752	3.820	0.000	0.000	50.1	42.0	8.1	24.00	
11.10	1.699585	207.543	203.795	3.748	0.000	0.000	50.6	42.4	8.2	24.00	
12.10	1.702484	207.545	203.607	3.938	0.000	0.000	50.9	42.7	8.2	24.00	
13.10	1.537506	198.777	195.145	3.633	0.000	0.000	49.0	41.3	7.7	23.80	D
14.10	1.667725	207.396	203.604	3.793	0.000	0.000	50.4	42.4	8.0	24.00	
15.10	1.659698	206.422	202.676	3.746	0.000	0.000	50.3	42.3	8.0	24.00	
16.10	1.637024	206.750	203.137	3.613	0.000	0.000	50.2	42.2	7.9	24.00	
17.10	1.646576	207.297	203.650	3.646	0.000	0.000	49.9	41.9	7.9	24.00	
18.10	1.678314	207.504	203.809	3.695	0.000	0.000	50.1	42.0	8.1	24.00	
19.10	1.691681	207.559	203.969	3.590	0.000	0.000	49.8	41.6	8.2	24.00	
Итого	47.2309	5614.69	5516.35	98.34	0.00	0.00	50.6	42.2	8.4	665.47	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Гр, час
21.09.2021	24:00	324.93765	28211.99	27587.43	0.00	3303.51
19.10.2021	24:00	372.16852	33826.68	33103.78	0.00	3973.96
Итого		47.231	5614.69	5516.35	0.00	665.47

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 665.47 + 0.00 + 0.00 + 6.53 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.417603	276.215	238.855	37.359	0.000	0.000	67.3	58.6	8.8	24.00	
23.09	2.008423	292.676	254.957	37.719	0.000	0.000	67.9	61.1	6.9	24.00	
24.09	2.076050	286.703	248.770	37.934	0.000	0.000	67.8	60.6	7.2	24.00	
25.09	2.020935	282.434	244.422	38.012	0.000	0.000	68.3	61.1	7.2	24.00	
26.09	2.105713	270.297	232.641	37.656	0.000	0.000	68.0	60.2	7.8	24.00	
27.09	1.895996	294.828	257.020	37.809	0.000	0.000	67.7	61.2	6.4	24.00	
28.09	2.440186	146.473	110.352	36.121	0.000	0.000	67.1	50.4	16.7	24.00	
29.09	2.640503	163.426	127.324	36.102	0.000	0.000	67.6	51.4	16.2	24.00	
30.09	2.690918	155.488	134.008	21.480	0.000	0.000	67.2	49.9	17.3	24.00	
01.10	2.871826	158.508	158.078	0.430	0.000	0.000	66.9	48.8	18.1	24.00	
02.10	2.796631	151.797	151.418	0.379	0.000	0.000	67.0	48.6	18.4	24.00	
03.10	3.051819	167.492	166.820	0.672	0.000	0.000	67.5	49.3	18.2	24.00	
04.10	2.890442	166.500	165.672	0.828	0.000	0.000	67.1	49.7	17.4	24.00	
05.10	2.809753	159.289	158.230	1.059	0.000	0.000	67.7	50.1	17.6	24.00	
06.10	2.633301	154.137	153.129	1.008	0.000	0.000	66.9	49.8	17.1	24.00	
07.10	2.905701	175.129	174.172	0.957	0.000	0.000	67.0	50.4	16.6	24.00	
08.10	2.978149	173.738	172.902	0.836	0.000	0.000	67.3	50.2	17.1	24.00	
09.10	2.926941	174.477	173.672	0.805	0.000	0.000	66.8	50.0	16.8	24.00	
10.10	2.874695	168.551	167.664	0.887	0.000	0.000	66.7	49.6	17.1	24.00	
11.10	2.873718	171.836	171.008	0.828	0.000	0.000	67.3	50.6	16.7	24.00	
12.10	2.507019	153.094	152.359	0.734	0.000	0.000	67.0	50.6	16.4	24.00	
13.10	2.427063	222.672	221.934	0.738	0.000	0.000	66.3	55.4	10.9	23.71	D
14.10	2.722656	261.473	260.629	0.844	0.000	0.000	67.1	56.7	10.4	24.00	
15.10	2.912842	259.238	258.086	1.152	0.000	0.000	67.2	56.0	11.2	24.00	
16.10	2.647644	258.023	257.023	1.000	0.000	0.000	67.0	56.8	10.3	24.00	
17.10	2.907104	242.215	241.410	0.805	0.000	0.000	66.6	54.6	12.0	24.00	
18.10	2.894775	256.578	255.762	0.816	0.000	0.000	67.0	55.7	11.3	24.00	
19.10	3.086731	238.875	238.059	0.816	0.000	0.000	67.0	54.0	12.9	24.00	
Итого	74.0151	5882.16	5546.38	335.79	0.00	0.00	67.3	54.5	12.7	671.71	

320,192
Т. -
-97 (ош)

Показания интеграторов счетчика

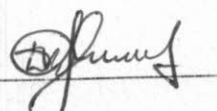
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	594.71021	39052.04	38689.34	0.00	6307.08
19.10.2021	24:00	668.72534	44934.20	44235.71	0.00	6978.79
Итого		74.015	5882.16	5546.38	0.00	671.71

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 671.71 + 0.00 + 0.00 + 0.29 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Счито $V = 311 M^3$

$Q = 311 \times (58,6 - 8) / 1000 = 15,74 \text{ Гк}$

на МКР.

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Адрес дома: мкр Г 31

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437553

Система: ОТП+ГВС

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.818298	90.152	81.457	8.695	0.000	0.000	67.7	47.5	20.2	14.31	Е
23.09	1.712524	86.242	77.844	8.398	0.000	0.000	68.2	48.3	19.9	14.19	Е
24.09	1.677063	83.949	75.914	8.035	0.000	0.000	68.1	48.1	20.0	14.26	Е
25.09	1.693604	81.605	73.309	8.297	0.000	0.000	68.6	47.8	20.8	13.98	Е
26.09	1.733398	81.707	74.125	7.582	0.000	0.000	68.3	47.0	21.2	14.41	Е
27.09	1.743896	86.625	78.559	8.066	0.000	0.000	67.9	47.8	20.2	14.49	Е
28.09	1.876038	91.293	82.594	8.699	0.000	0.000	68.2	47.6	20.6	14.37	Е
29.09	1.897461	96.648	86.773	9.875	0.000	0.000	68.6	49.0	19.7	14.07	Е
30.09	1.794556	91.723	82.508	9.215	0.000	0.000	68.2	48.6	19.6	14.12	Е
01.10	1.889709	96.848	87.059	9.789	0.000	0.000	68.1	48.5	19.5	14.13	Е
02.10	1.882507	94.578	85.020	9.559	0.000	0.000	68.2	48.3	19.9	14.16	Е
03.10	2.031433	101.316	90.797	10.520	0.000	0.000	68.6	48.5	20.1	14.05	Е
04.10	1.922058	96.563	86.777	9.785	0.000	0.000	68.2	48.2	19.9	14.15	Е
05.10	1.841736	90.602	81.402	9.199	0.000	0.000	68.9	48.5	20.4	14.15	Е
06.10	1.795349	89.457	80.297	9.160	0.000	0.000	67.9	47.8	20.1	14.11	Е
07.10	2.002808	105.680	94.688	10.992	0.000	0.000	68.0	49.1	19.0	14.02	Е
08.10	1.961121	105.934	94.742	11.191	0.000	0.000	68.4	49.9	18.5	13.92	Е
09.10	2.037781	109.633	97.941	11.691	0.000	0.000	67.8	49.2	18.6	13.94	Е
10.10	2.028137	104.543	93.563	10.980	0.000	0.000	67.7	48.2	19.4	14.05	Е
11.10	1.935669	102.066	91.238	10.828	0.000	0.000	68.3	49.4	19.0	13.95	Е
12.10	1.690979	85.672	76.891	8.781	0.000	0.000	68.0	48.3	19.8	14.08	Е
13.10	1.616821	100.434	90.137	10.297	0.000	0.000	65.0	48.8	16.1	13.90	Е
14.10	1.643372	78.309	70.133	8.176	0.000	0.000	67.5	46.4	21.0	13.88	Е
15.10	1.830444	88.141	78.668	9.473	0.000	0.000	67.6	46.9	20.8	14.03	Е
16.10	1.721069	78.863	70.617	8.246	0.000	0.000	67.4	45.5	21.8	14.12	Е
17.10	1.826294	85.434	76.277	9.156	0.000	0.000	67.1	45.7	21.4	14.06	Е
18.10	1.862183	90.242	80.613	9.629	0.000	0.000	67.5	46.8	20.7	14.04	Е
19.10	1.996277	98.602	88.363	10.238	0.000	0.000	67.5	47.3	20.3	14.24	Е
Итого	51.4626	2592.86	2328.30	264.55	0.00	0.00	67.9	48.0	19.9	395.16	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	526.59576	33974.24	32777.85	0.00	4200.78
19.10.2021	24:00	578.05835	36567.10	35106.16	0.00	4595.94
Итого		51.463	2592.86	2328.30	0.00	395.16

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 395.16 + 0.00 + 276.84 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Росчет

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$51,4626 / 395,16 \times 276,84 = 36,05 \text{ Гкал}$$

В ремонт ?

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	4.258484	345.625	343.781	1.844	0.000	0.000	67.7	55.4	12.3	24.00	
23.09	4.136047	310.500	308.852	1.648	0.000	0.000	68.1	54.8	13.3	24.00	
24.09	4.078796	306.602	304.969	1.633	0.000	0.000	68.1	54.8	13.3	24.00	
25.09	4.177856	291.977	290.359	1.617	0.000	0.000	68.6	54.3	14.3	24.00	
26.09	4.248047	321.188	319.609	1.578	0.000	0.000	68.3	55.0	13.2	24.00	
27.09	4.101135	312.977	311.375	1.602	0.000	0.000	68.0	54.9	13.1	24.00	
28.09	4.289612	313.711	312.063	1.648	0.000	0.000	68.2	54.6	13.7	24.00	
29.09	4.342041	305.609	304.016	1.594	0.000	0.000	68.6	54.4	14.2	24.00	
30.09	4.440125	337.344	335.719	1.625	0.000	0.000	68.2	55.0	13.2	24.00	
01.10	4.389099	334.148	332.461	1.688	0.000	0.000	68.1	54.9	13.1	24.00	
02.10	4.321411	322.070	320.406	1.664	0.000	0.000	68.2	54.8	13.4	24.00	
03.10	4.635193	338.570	336.938	1.633	0.000	0.000	68.6	54.9	13.7	24.00	
04.10	4.439941	340.414	338.734	1.680	0.000	0.000	68.1	55.1	13.0	24.00	
05.10	4.249390	292.930	291.359	1.570	0.000	0.000	68.8	54.3	14.5	24.00	
06.10	4.217285	335.938	334.320	1.617	0.000	0.000	67.9	55.4	12.6	24.00	
07.10	4.449646	354.266	352.508	1.758	0.000	0.000	68.0	55.5	12.6	24.00	
08.10	4.381775	344.930	343.266	1.664	0.000	0.000	68.4	55.7	12.7	24.00	
09.10	4.183838	342.078	340.422	1.656	0.000	0.000	67.8	55.6	12.2	24.00	
10.10	4.320068	358.938	357.273	1.664	0.000	0.000	67.7	55.6	12.0	24.00	
11.10	4.073059	301.969	300.422	1.547	0.000	0.000	68.2	54.7	13.5	24.00	
12.10	3.769348	290.039	288.516	1.523	0.000	0.000	67.9	54.9	13.0	24.00	
13.10	3.747192	331.406	329.797	1.609	0.000	0.000	66.3	55.0	11.3	24.00	
14.10	3.859802	307.227	305.625	1.602	0.000	0.000	67.6	55.0	12.6	24.00	
15.10	4.005249	318.547	316.859	1.688	0.000	0.000	67.6	55.1	12.6	24.00	
16.10	3.855286	327.797	326.180	1.617	0.000	0.000	67.5	55.8	11.8	24.00	
17.10	4.050110	362.023	360.234	1.789	0.000	0.000	67.2	56.0	11.2	24.00	
18.10	3.977844	322.000	320.117	1.883	0.000	0.000	67.5	55.2	12.3	24.00	
19.10	4.294006	354.188	351.953	2.234	0.000	0.000	67.6	55.4	12.1	24.00	
Итого	117.2917	9125.01	9078.13	46.88	0.00	0.00	67.9	55.1	12.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

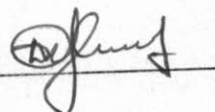
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	831.61060	75110.29	73838.65	0.00	6293.96
19.10.2021	24:00	948.90228	84235.30	82916.78	0.00	6965.96
Итого		117.292	9125.01	9078.13	0.00	672.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

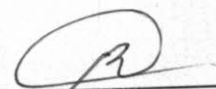
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{Г}<\text{min}} + T_{\text{Г}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	7.119019	836.813	845.250	0.000	8.438	0.000	68.4	59.9	8.5	24.00	
23.09	6.651733	863.969	872.891	0.000	8.922	0.000	68.9	61.2	7.7	24.00	
24.09	6.448486	857.453	866.359	0.000	8.906	0.000	68.9	61.4	7.5	24.00	
25.09	6.658203	846.516	855.406	0.000	8.891	0.000	69.4	61.6	7.9	24.00	
26.09	6.576538	834.578	843.344	0.000	8.766	0.000	69.0	61.1	7.9	24.00	
27.09	6.481934	840.047	848.406	0.000	8.359	0.000	68.7	61.0	7.7	24.00	
28.09	7.010376	864.703	873.813	0.000	9.109	0.000	68.9	60.8	8.1	24.00	
29.09	7.003052	849.516	858.891	0.000	9.375	0.000	69.4	61.1	8.2	24.00	
30.09	7.153320	849.422	858.875	0.000	9.453	0.000	68.9	60.5	8.4	24.00	
01.10	7.220581	841.375	850.797	0.000	9.422	0.000	68.7	60.1	8.6	24.00	
02.10	7.261597	852.828	862.594	0.000	9.766	0.000	68.9	60.4	8.5	24.00	
03.10	7.802246	838.938	848.828	0.000	9.891	0.000	69.2	59.9	9.3	24.00	
04.10	7.227173	829.516	839.688	0.000	9.891	0.000	68.8	60.1	8.7	24.00	
05.10	6.938110	840.953	850.875	0.000	10.172	0.000	69.6	61.4	8.2	24.00	
06.10	6.743042	827.531	837.828	0.000	9.922	0.000	68.7	60.6	8.1	24.00	
07.10	7.048340	841.672	851.531	0.000	10.297	0.000	68.7	60.4	8.4	24.00	
08.10	7.353760	855.109	865.047	0.000	9.859	0.000	69.0	60.4	8.6	24.00	
09.10	7.236206	836.922	846.688	0.000	9.938	0.000	68.4	59.8	8.6	24.00	
10.10	7.342407	826.547	836.094	0.000	9.766	0.000	68.4	59.5	8.9	24.00	
11.10	6.961914	838.984	848.500	0.000	9.547	0.000	69.0	60.7	8.3	24.00	
12.10	6.578003	853.406	862.984	0.000	9.516	0.000	68.8	61.1	7.7	23.91	D
13.10	6.106934	784.656	793.266	0.000	9.578	0.000	67.3	59.4	7.8	22.31	D
14.10	6.556030	852.984	862.375	0.000	8.609	0.000	68.2	60.5	7.7	24.00	
15.10	6.738525	851.141	860.516	0.000	9.391	0.000	68.4	60.5	7.9	24.00	
16.10	6.549438	836.188	845.563	0.000	9.375	0.000	68.2	60.3	7.8	24.00	
17.10	6.949829	832.953	842.578	0.000	9.375	0.000	67.8	59.5	8.3	24.00	
18.10	6.744873	852.938	862.844	0.000	9.625	0.000	68.2	60.3	7.9	24.00	
19.10	7.098022	824.891	834.406	0.000	9.906	0.000	68.2	59.6	8.6	24.00	
Итого	193.5597	23562.55	23826.23	0.00	9.516	0.00	68.7	60.5	8.2	670.22	

Показания интеграторов счетчика

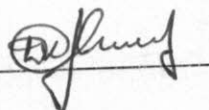
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	1276.24463	138684.52	140263.36	0.00	5075.14
19.10.2021	24:00	1469.80432	162247.06	164089.59	0.00	5745.36
Итого		193.560	23562.55	23826.23	0.00	670.22

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

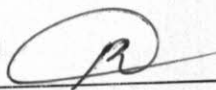
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$672.00 = 670.22 + 0.00 + 0.00 + 1.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.059662	119.973	120.895	0.000	0.922	0.000	67.3	58.6	8.8	24.00	
23.09	0.991714	119.691	120.174	0.000	0.482	0.000	67.9	59.7	8.2	24.00	
24.09	1.071365	123.506	123.850	0.000	0.344	0.000	67.9	59.3	8.6	24.00	
25.09	1.100937	122.387	123.303	0.000	0.916	0.000	68.4	59.5	8.9	24.00	
26.09	1.093506	116.615	117.527	0.000	0.912	0.000	67.9	58.6	9.3	24.00	
27.09	1.093216	128.578	129.529	0.000	0.951	0.000	67.7	59.3	8.4	24.00	
28.09	1.017792	114.852	115.740	0.000	0.889	0.000	67.9	59.1	8.8	24.00	
29.09	1.029861	104.455	105.283	0.000	0.828	0.000	68.2	58.4	9.8	24.00	
30.09	1.051254	111.859	112.729	0.000	0.869	0.000	67.8	58.5	9.3	24.00	
01.10	1.067322	119.523	120.373	0.000	0.850	0.000	67.7	58.8	8.9	24.00	
02.10	1.186020	118.273	119.109	0.000	0.836	0.000	67.9	57.9	10.0	24.00	
03.10	1.159012	114.695	115.512	0.000	0.816	0.000	68.2	58.1	10.1	24.00	
04.10	1.093994	112.604	113.416	0.000	0.813	0.000	67.7	58.0	9.7	24.00	
05.10	1.040497	100.789	101.531	0.000	0.742	0.000	68.4	58.2	10.3	24.00	
06.10	1.015869	108.018	108.771	0.000	0.754	0.000	67.5	58.2	9.3	24.00	
07.10	1.131714	117.234	117.959	0.000	0.725	0.000	67.6	58.0	9.6	24.00	
08.10	1.178558	118.422	119.186	0.000	0.764	0.000	68.0	58.1	9.9	24.00	
09.10	1.179443	126.488	127.262	0.000	0.773	0.000	67.5	58.2	9.3	24.00	
10.10	1.166534	118.613	119.375	0.000	0.762	0.000	67.3	57.5	9.8	24.00	
11.10	1.117798	113.711	114.461	0.000	0.750	0.000	67.9	58.1	9.8	24.00	
12.10	0.965042	105.164	105.900	0.000	0.736	0.000	67.6	58.5	9.1	24.00	
13.10	0.826187	106.529	107.357	0.000	0.828	0.000	66.0	58.2	7.7	22.21	D
14.10	0.985504	114.938	115.828	0.000	0.891	0.000	67.3	58.7	8.5	24.00	
15.10	1.067612	127.092	127.818	0.000	0.727	0.000	67.4	59.0	8.3	24.00	
16.10	0.972992	123.684	124.430	0.000	0.746	0.000	67.2	59.4	7.8	24.00	
17.10	1.057526	126.273	126.980	0.000	0.707	0.000	66.9	58.5	8.3	24.00	
18.10	1.112518	126.256	126.984	0.000	0.729	0.000	67.2	58.5	8.8	24.00	
19.10	1.137177	122.984	123.707	0.000	0.723	0.000	67.2	58.0	9.2	24.00	
Итого	29.9706	3283.21	3304.99	0.00	21.78	0.00	67.6	58.5	9.1	670.21	

Показания интеграторов счетчика

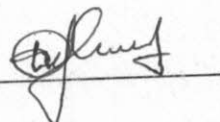
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	229.53831	26713.12	26791.13	0.00	5293.62
19.10.2021	24:00	259.50894	29996.33	30096.12	0.00	5963.83
Итого		29.971	3283.21	3304.99	0.00	670.21

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 670.21 + 0.00 + 0.00 + 1.79 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.09.2021 по 19.10.2021

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	6.882813	889.969	843.594	46.375	0.000	0.000	50.3	42.6	7.6	24.00	
23.09	6.963989	890.953	844.477	46.477	0.000	0.000	51.2	43.5	7.7	24.00	
24.09	7.034180	890.859	845.789	45.070	0.000	0.000	51.1	43.3	7.8	24.00	
25.09	7.202026	893.977	842.563	51.414	0.000	0.000	51.3	43.4	8.0	24.00	
26.09	7.267212	901.594	831.539	70.055	0.000	0.000	51.3	43.4	8.0	24.00	
27.09	7.287720	901.633	830.555	71.078	0.000	0.000	51.1	43.1	8.0	24.00	
28.09	7.594971	901.594	830.891	70.703	0.000	0.000	51.1	42.7	8.3	24.00	
29.09	7.759644	899.719	826.797	72.922	0.000	0.000	51.0	42.4	8.5	24.00	
30.09	7.725220	898.484	824.375	74.109	0.000	0.000	50.6	42.1	8.5	24.00	
01.10	7.751709	895.938	821.836	74.102	0.000	0.000	50.3	41.7	8.6	24.00	
02.10	7.840332	894.703	820.813	73.891	0.000	0.000	50.4	41.7	8.7	24.00	
03.10	7.831685	890.172	822.977	67.195	0.000	0.000	50.2	41.5	8.7	24.00	
04.10	7.526978	884.422	838.297	46.125	0.000	0.000	50.0	41.5	8.4	24.00	
05.10	7.736816	885.406	831.359	54.047	0.000	0.000	50.6	41.9	8.6	24.00	
06.10	7.658325	896.031	822.438	73.594	0.000	0.000	50.1	41.7	8.5	24.00	
07.10	7.653564	892.297	818.547	73.750	0.000	0.000	50.0	41.5	8.5	24.00	
08.10	7.735522	899.078	825.066	73.992	0.000	0.000	50.4	41.9	8.6	24.00	
09.10	7.615112	895.078	821.750	73.328	0.000	0.000	50.1	41.6	8.4	24.00	
10.10	7.545654	896.172	823.602	72.570	0.000	0.000	50.0	41.7	8.3	24.00	
11.10	7.671143	894.938	822.336	72.602	0.000	0.000	50.5	42.0	8.5	24.00	
12.10	7.508179	881.641	786.461	95.180	0.000	0.000	51.0	42.6	8.4	24.00	
13.10	7.218262	922.250	824.656	97.594	0.000	0.000	49.1	41.3	7.8	23.69	D
14.10	7.575439	907.594	844.984	62.609	0.000	0.000	50.6	42.4	8.3	24.00	
15.10	7.810669	911.844	839.266	72.578	0.000	0.000	50.4	41.9	8.5	24.00	
16.10	7.758301	916.891	844.250	72.641	0.000	0.000	50.4	42.0	8.4	24.00	
17.10	7.622192	915.297	842.547	72.750	0.000	0.000	50.0	41.8	8.2	24.00	
18.10	7.727783	912.750	839.828	72.922	0.000	0.000	50.3	41.9	8.4	24.00	
19.10	7.561035	902.953	830.422	72.531	0.000	0.000	49.4	41.1	8.3	23.96	E
Итого	211.1165	25164.23	23242.03	1922.20	0.00	0.00	50.5	42.2	8.3	671.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	1461.61438	120249.55	112874.70	0.00	3312.54
19.10.2021	24:00	1672.73083	145413.78	136116.73	0.00	3984.19
Итого		211.116	25164.23	23242.03	0.00	671.64

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тотклит} + \text{Ттротк} + \text{Тдт<min} + \text{Тс<min} + \text{Тс>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 671.64 + 0.00 + 0.04 + 0.32 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$V = 1994 - (42 \times 24) = 986 \text{ м}^3$ Вывести

$Q = 986 \times (42.2 - 8) / 1000 = 33.72 \text{ Гкал}$ р/конт?

1994 м³
24 гр.
ср. 48.
ср. обр. 42.

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	3.753357	689.781	784.625	0.000	94.844	0.000	49.7	44.3	5.3	24.00	
23.09	3.834473	692.750	787.789	0.000	95.039	0.000	50.6	45.2	5.4	24.00	
24.09	3.780090	690.789	785.461	0.000	94.672	0.000	50.5	45.1	5.4	24.00	
25.09	3.771362	689.688	784.531	0.000	94.844	0.000	50.7	45.4	5.4	24.00	
26.09	3.744019	689.688	784.422	0.000	94.734	0.000	50.8	45.5	5.3	24.00	
27.09	3.686157	688.070	782.125	0.000	94.055	0.000	50.5	45.2	5.2	24.00	
28.09	3.720337	685.156	778.711	0.000	93.555	0.000	50.5	45.2	5.3	24.00	
29.09	3.637939	658.070	747.422	0.000	89.352	0.000	50.3	44.9	5.4	24.00	
30.09	3.710449	677.094	769.703	0.000	92.609	0.000	50.1	44.7	5.4	24.00	
01.10	3.686171	674.219	766.625	0.000	92.406	0.000	49.7	44.3	5.4	24.00	
02.10	3.720276	673.555	766.094	0.000	92.539	0.000	49.8	44.4	5.4	24.00	
03.10	3.734741	670.758	763.023	0.000	92.266	0.000	49.6	44.2	5.5	24.00	
04.10	3.700806	672.242	765.023	0.000	92.781	0.000	49.4	44.0	5.4	24.00	
05.10	3.798706	675.727	768.750	0.000	93.023	0.000	50.0	44.5	5.5	24.00	
06.10	3.681946	674.566	767.516	0.000	92.930	0.000	49.5	44.2	5.3	24.00	
07.10	3.696838	669.914	761.805	0.000	91.891	0.000	49.4	44.0	5.4	24.00	
08.10	3.752930	674.172	766.000	0.000	91.828	0.000	49.8	44.4	5.5	24.00	
09.10	3.647644	670.695	762.164	0.000	91.469	0.000	49.4	44.1	5.3	24.00	
10.10	3.619263	672.758	764.664	0.000	91.906	0.000	49.4	44.1	5.3	24.00	
11.10	3.651672	670.773	762.578	0.000	91.805	0.000	49.9	44.6	5.3	24.00	
12.10	3.702759	676.859	768.430	0.000	91.570	0.000	50.4	45.0	5.4	24.00	
13.10	3.267029	673.656	765.102	0.000	91.445	0.000	48.5	43.6	4.9	22.14	D
14.10	3.616394	673.492	764.492	0.000	91.000	0.000	50.0	44.7	5.3	24.00	
15.10	3.653564	670.547	761.617	0.000	91.070	0.000	49.8	44.4	5.3	24.00	
16.10	3.632446	676.727	768.602	0.000	91.875	0.000	49.8	44.5	5.3	24.00	
17.10	3.589233	674.313	765.938	0.000	91.625	0.000	49.4	44.2	5.2	24.00	
18.10	3.647461	671.016	762.375	0.000	91.359	0.000	49.7	44.3	5.3	24.00	
19.10	3.573425	660.641	750.547	0.000	89.906	0.000	48.8	43.5	5.3	23.95	E
Итого	103.0135	18937.73	21526.13	0.00	2588.40	0.00	49.9	44.5	5.3	670.09	

Показания интеграторов счетчика

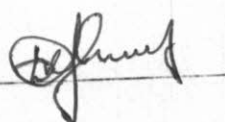
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	749.05444	93397.77	92115.55	0.00	3097.30
19.10.2021	24:00	852.06793	112335.51	113641.69	0.00	3767.38
Итого		103.013	18937.73	21526.13	0.00	670.09

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

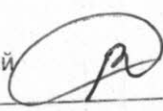
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{Г}<\text{min}} + T_{\text{Г}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$672.00 = 670.09 + 0.00 + 0.05 + 1.86 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



*Нетек мет. поверочным
интервал*

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Адрес дома: мкр Д 3

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 4х трубка

Номер прибора: 394189

Система: Отопление

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.239563	351.656	358.449	0.000	6.793	0.000	50.3	43.8	6.5	24.00	
23.09	2.280334	351.969	358.445	0.000	6.477	0.000	51.3	44.7	6.6	24.00	
24.09	2.240570	351.059	357.387	0.000	6.328	0.000	51.1	44.6	6.5	24.00	
25.09	2.243713	350.445	356.609	0.000	6.164	0.000	51.4	44.8	6.5	24.00	
26.09	2.220001	350.129	356.309	0.000	6.180	0.000	51.4	45.0	6.5	24.00	
27.09	2.194031	349.574	355.637	0.000	6.063	0.000	51.1	44.7	6.4	24.00	
28.09	2.225739	348.633	354.148	0.000	5.516	0.000	51.1	44.6	6.5	24.00	
29.09	2.250214	354.809	357.984	0.000	3.176	0.000	51.0	44.5	6.5	24.00	
30.09	2.250214	358.820	360.613	0.000	1.793	0.000	50.7	44.3	6.4	24.00	
01.10	2.244781	357.750	359.563	0.000	1.813	0.000	50.3	43.9	6.4	24.00	
02.10	2.265228	357.191	358.961	0.000	1.770	0.000	50.4	44.0	6.5	24.00	
03.10	2.270355	356.477	358.266	0.000	1.789	0.000	50.3	43.8	6.5	24.00	
04.10	2.233826	357.488	359.230	0.000	1.742	0.000	50.0	43.6	6.4	24.00	
05.10	2.293396	358.668	360.496	0.000	1.828	0.000	50.7	44.1	6.5	24.00	
06.10	2.213013	358.039	359.824	0.000	1.785	0.000	50.2	43.9	6.3	24.00	
07.10	2.215637	356.340	358.023	0.000	1.684	0.000	50.1	43.7	6.4	24.00	
08.10	2.233795	357.039	358.930	0.000	1.891	0.000	50.5	44.1	6.4	23.96	U
09.10	2.197784	354.977	356.938	0.000	1.961	0.000	50.1	43.8	6.3	24.00	
10.10	2.172516	355.297	357.227	0.000	1.930	0.000	50.1	43.8	6.2	24.00	
11.10	2.201385	355.156	357.031	0.000	1.875	0.000	50.6	44.2	6.3	24.00	
12.10	2.229980	357.863	359.855	0.000	1.992	0.000	51.1	44.7	6.4	24.00	
13.10	2.002533	353.395	355.410	0.000	2.016	0.000	49.3	43.4	5.9	23.00	D
14.10	2.175293	355.719	357.766	0.000	2.047	0.000	50.7	44.4	6.2	24.00	
15.10	2.202332	354.590	356.684	0.000	2.094	0.000	50.4	44.1	6.3	24.00	
16.10	2.174713	356.715	358.859	0.000	2.145	0.000	50.5	44.2	6.2	24.00	
17.10	2.133942	355.809	357.906	0.000	2.093	0.000	50.1	44.0	6.1	24.00	
18.10	2.176331	354.844	356.922	0.000	2.078	0.000	50.3	44.1	6.3	24.00	
19.10	2.145203	351.551	353.801	0.000	2.250	0.000	49.5	43.2	6.2	24.00	
Итого	61.9264	9932.00	10017.27	0.00	85.27	0.00	50.5	44.2	6.4	670.96	

Показания интеграторов счетчика

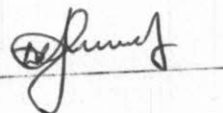
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	423.60397	47714.79	48371.05	0.00	3285.46
19.10.2021	24.00	485.53040	57646.79	58388.32	0.00	3956.42
Итого		61.926	9932.00	10017.27	0.00	670.96

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

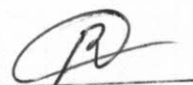
$$\text{Тотч} = \text{Инараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$672.00 = 670.96 + 0.04 + 0.00 + 1.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Адрес дома: мкр Д 7

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 4х трубка

Номер прибора: 392878

Система: Отопление

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	3.632202	785.203	783.008	2.195	0.000	0.000	49.6	44.8	4.8	24.00	
23.09	3.740417	786.211	784.156	2.055	0.000	0.000	50.5	45.6	4.9	24.00	
24.09	3.702332	786.375	784.008	2.367	0.000	0.000	50.4	45.6	4.9	24.00	
25.09	3.717957	785.344	783.961	1.383	0.000	0.000	50.7	45.8	4.9	24.00	
26.09	3.674316	783.695	783.891	0.000	0.195	0.000	50.5	45.6	4.9	24.00	
27.09	3.604431	778.813	784.289	0.000	5.477	0.000	50.3	45.5	4.8	24.00	
28.09	3.681335	778.734	783.305	0.000	4.570	0.000	50.5	45.6	4.9	24.00	
29.09	3.718933	779.023	781.156	0.000	2.133	0.000	50.2	45.3	4.9	24.00	
30.09	3.696106	778.719	780.969	0.000	2.250	0.000	50.0	45.1	4.9	24.00	
01.10	3.702942	779.078	779.859	0.000	0.781	0.000	49.6	44.7	4.9	24.00	
02.10	3.743896	778.125	779.586	0.000	1.461	0.000	49.7	44.7	5.0	24.00	
03.10	3.760986	775.328	778.008	0.000	2.680	0.000	49.5	44.5	5.0	24.00	
04.10	3.710693	776.242	779.773	0.000	3.531	0.000	49.4	44.5	4.9	24.00	
05.10	3.803772	777.438	781.078	0.000	3.641	0.000	50.0	45.0	5.1	24.00	
06.10	3.631775	775.781	780.922	0.000	5.141	0.000	49.4	44.6	4.8	24.00	
07.10	3.651489	774.008	779.617	0.000	5.609	0.000	49.4	44.5	4.9	24.00	
08.10	3.709106	774.742	779.553	0.000	5.211	0.000	49.8	44.8	5.0	24.00	
09.10	3.641785	775.492	780.086	0.000	4.594	0.000	49.4	44.5	4.9	24.00	
10.10	3.590393	775.891	780.492	0.000	4.602	0.000	49.2	44.4	4.8	24.00	
11.10	3.638489	775.422	780.508	0.000	5.086	0.000	49.7	44.8	4.9	24.00	
12.10	3.643982	777.008	781.691	0.000	4.883	0.000	50.0	45.2	4.9	24.00	
13.10	3.212097	776.070	781.826	0.000	5.758	0.000	48.1	43.7	4.4	21.84	D
14.10	3.592346	777.641	782.430	0.000	4.789	0.000	50.0	45.2	4.8	24.00	
15.10	3.647705	773.539	777.617	0.000	4.078	0.000	49.7	44.8	4.9	24.00	
16.10	3.547424	769.414	776.109	0.000	6.695	0.000	49.7	44.9	4.8	24.00	
17.10	3.517578	768.914	774.375	0.000	5.461	0.000	49.3	44.6	4.7	24.00	
18.10	3.598450	769.992	771.359	0.000	1.367	0.000	49.6	44.8	4.8	24.00	E
19.10	3.526367	763.267	768.023	0.000	4.727	0.000	48.7	43.9	4.8	23.92	E
Итого	102.0393	21755.54	21842.26	8.00	94.72	0.00	49.8	44.9	4.9	669.76	

Показания интеграторов счетчика

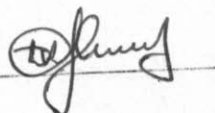
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	741.21283	106139.27	106269.55	0.00	3105.76
19.10.2021	24:00	843.25214	127894.80	128111.80	0.00	3775.52
Итого		102.039	21755.54	21842.26	0.00	669.76

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{с.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}} + T_{\text{д}} + T_{\text{г}} + T_{\text{о.д.}}$$

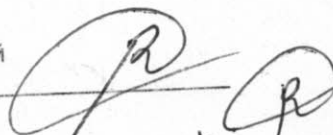
$$672.00 = 669.76 + 0.00 + 0.07 + 2.16 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

проверить



Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Адрес дома: мкр Д 9

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 4х трубка

Номер прибора: 394195

Система: Отопление

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.152954	499.867	513.227	0.000	13.359	0.000	50.3	46.0	4.3	24.00	
23.09	2.149445	499.723	513.477	0.000	13.754	0.000	51.3	46.9	4.4	24.00	
24.09	2.105682	498.766	512.289	0.000	13.523	0.000	51.1	46.8	4.3	24.00	
25.09	2.132141	499.285	512.031	0.000	12.746	0.000	51.3	47.0	4.3	24.00	
26.09	2.075165	498.230	511.727	0.000	13.496	0.000	51.4	47.1	4.3	24.00	
27.09	2.068756	498.199	511.078	0.000	12.879	0.000	51.1	46.9	4.2	24.00	
28.09	2.095490	496.555	510.148	0.000	13.594	0.000	51.1	46.8	4.3	24.00	
29.09	2.098999	493.059	509.813	0.000	16.754	0.000	51.0	46.6	4.3	24.00	
30.09	2.076233	492.473	510.586	0.000	18.113	0.000	50.7	46.4	4.3	24.00	
01.10	2.073639	491.531	509.180	0.000	17.648	0.000	50.3	46.0	4.3	24.00	
02.10	2.106842	490.711	508.156	0.000	17.445	0.000	50.4	46.0	4.4	24.00	
03.10	2.098724	489.977	507.531	0.000	17.555	0.000	50.3	45.9	4.4	24.00	
04.10	2.034851	490.266	508.055	0.000	17.789	0.000	50.0	45.7	4.3	24.00	
05.10	2.086639	491.031	508.820	0.000	17.789	0.000	50.6	46.3	4.4	24.00	
06.10	2.105652	491.047	507.906	0.000	16.859	0.000	50.2	45.9	4.2	24.00	
07.10	1.575623	370.959	400.906	0.000	29.938	0.000	50.3	46.1	4.2	18.96	ED
08.10	2.040314	479.047	503.984	0.000	24.938	0.000	50.5	46.2	4.3	23.81	ED
09.10	1.640503	391.305	498.133	0.000	106.828	0.000	50.1	45.9	4.2	23.66	ED
10.10	2.026672	489.273	505.289	0.000	15.016	0.000	50.0	45.9	4.1	24.00	E
11.10	1.077332	253.688	266.055	0.000	12.367	0.000	50.3	46.0	4.2	12.68	ED
12.10	2.017029	471.859	488.539	0.000	16.680	0.000	51.1	46.8	4.3	23.14	ED
13.10	1.730255	422.984	437.148	0.000	14.164	0.000	50.2	46.1	4.1	20.75	ED
14.10	2.006195	488.719	505.555	0.000	16.836	0.000	50.6	46.5	4.1	24.00	
15.10	2.052124	487.500	504.445	0.000	16.945	0.000	50.4	46.2	4.2	24.00	
16.10	2.029083	489.297	505.875	0.000	16.578	0.000	50.4	46.3	4.2	24.00	
17.10	2.019714	488.742	505.500	0.000	16.758	0.000	50.1	45.9	4.1	24.00	
18.10	2.060303	487.859	504.234	0.000	16.375	0.000	50.3	46.1	4.2	24.00	
19.10	2.037323	484.445	500.531	0.000	16.086	0.000	49.4	45.2	4.2	23.91	E
Итого	55.7737	13226.41	13780.22	0.00	553.61	0.00	50.5	46.3	4.3	650.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24.00	409.28671	60763.02	62832.08	0.00	2973.11
19.10.2021	24.00	465.06039	73989.43	76612.30	0.00	3624.02
Итого		55.774	13226.41	13780.22	0.00	650.91

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
E - отключение по Gmin, Gmax
F - функциональный отказ
U - отключение питания

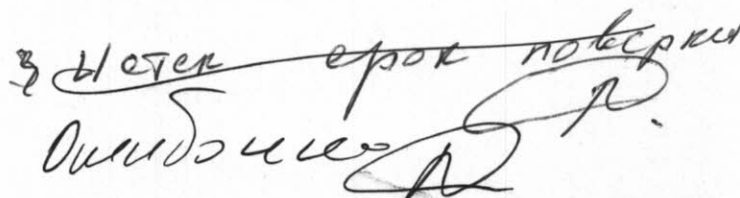
$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{Тг<min} + \text{Тг>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 650.91 + 0.00 + 74.19 + 48.31 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

*Заставил срок проверки
Ошибки*



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.170685	250.176	238.242	11.934	0.000	0.000	50.3	41.6	8.7	24.00	
23.09	2.225555	250.629	238.775	11.854	0.000	0.000	51.3	42.3	8.9	24.00	
24.09	2.184540	249.840	238.232	11.607	0.000	0.000	51.1	42.3	8.8	24.00	
25.09	2.196320	249.754	238.420	11.334	0.000	0.000	51.4	42.5	8.9	24.00	
26.09	2.161743	249.547	238.314	11.232	0.000	0.000	51.4	42.7	8.7	24.00	
27.09	2.149994	249.297	238.137	11.160	0.000	0.000	51.1	42.4	8.7	24.00	
28.09	2.181519	248.852	237.699	11.152	0.000	0.000	51.1	42.3	8.8	24.00	
29.09	2.196686	246.883	235.035	11.848	0.000	0.000	51.0	42.0	9.0	24.00	
30.09	2.181274	246.109	233.766	12.344	0.000	0.000	50.7	41.8	8.9	24.00	
01.10	2.172821	245.098	232.797	12.301	0.000	0.000	50.3	41.4	8.9	24.00	
02.10	2.197205	244.047	231.746	12.301	0.000	0.000	50.4	41.3	9.1	24.00	
03.10	2.195251	243.605	231.352	12.254	0.000	0.000	50.3	41.2	9.1	24.00	
04.10	2.173187	244.047	231.755	12.289	0.000	0.000	50.0	41.0	9.0	24.00	
05.10	2.230072	244.598	232.270	12.328	0.000	0.000	50.6	41.5	9.2	24.00	
06.10	2.155823	244.172	231.687	12.285	0.000	0.000	50.2	41.3	8.9	24.00	
07.10	2.150909	243.457	231.176	12.281	0.000	0.000	50.1	41.2	8.9	24.00	
08.10	2.184692	244.777	232.457	12.320	0.000	0.000	50.5	41.5	9.0	24.00	
09.10	2.141907	241.568	229.398	12.109	0.000	0.000	50.1	41.2	8.9	24.00	
10.10	2.122437	241.910	229.793	12.117	0.000	0.000	50.1	41.2	8.8	24.00	
11.10	2.142578	241.633	229.492	12.141	0.000	0.000	50.5	41.6	8.9	24.00	
12.10	2.172272	242.828	230.637	12.191	0.000	0.000	51.0	42.0	9.0	24.00	
13.10	1.990906	242.012	229.953	12.059	0.000	0.000	49.2	40.9	8.3	23.99	D
14.10	2.127502	241.849	229.922	12.027	0.000	0.000	50.7	41.8	8.9	24.00	
15.10	2.151031	241.398	229.379	12.020	0.000	0.000	50.4	41.5	9.0	24.00	
16.10	2.109772	242.531	230.461	12.070	0.000	0.000	50.5	41.7	8.8	24.00	
17.10	2.091563	242.148	230.164	11.984	0.000	0.000	50.1	41.4	8.7	24.00	
18.10	2.133891	241.680	229.688	11.992	0.000	0.000	50.3	41.4	8.9	24.00	
19.10	2.115448	239.715	227.490	12.234	0.000	0.000	49.5	40.6	8.9	24.00	
Итого	60.4078	6854.20	6518.43	335.77	0.00	0.00	50.5	41.6	8.9	671.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	424.60706	33158.09	31407.10	0.00	3285.52
19.10.2021	24:00	485.01435	40012.29	37925.53	0.00	3957.51
Итого		60.408	6854.20	6518.43	0.00	671.99

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

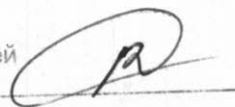
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{откл.мин}} + T_{\text{откл.макс}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{откл.пит}}$$

$$672.00 = 671.99 + 0.00 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.226776	520.875	497.141	23.734	0.000	0.000	49.6	45.4	4.2	24.00	
23.09	2.285797	521.273	498.023	23.250	0.000	0.000	50.6	46.2	4.4	24.00	
24.09	2.260315	519.641	497.039	22.602	0.000	0.000	50.4	46.1	4.3	24.00	
25.09	2.254608	519.063	497.133	21.930	0.000	0.000	50.7	46.4	4.3	24.00	
26.09	2.209930	518.656	496.906	21.750	0.000	0.000	50.7	46.5	4.2	24.00	
27.09	2.188782	517.844	496.023	21.820	0.000	0.000	50.4	46.2	4.2	24.00	
28.09	2.227783	516.695	494.797	21.898	0.000	0.000	50.4	46.2	4.3	24.00	
29.09	2.251434	515.141	492.656	22.484	0.000	0.000	50.3	46.0	4.3	24.00	
30.09	2.250397	514.930	492.063	22.867	0.000	0.000	50.0	45.7	4.3	24.00	
01.10	2.224243	512.766	490.398	22.367	0.000	0.000	49.6	45.3	4.3	24.00	
02.10	2.230408	511.469	489.242	22.227	0.000	0.000	49.7	45.4	4.3	24.00	
03.10	2.261200	510.797	488.273	22.523	0.000	0.000	49.6	45.2	4.4	24.00	
04.10	2.227264	511.750	489.305	22.445	0.000	0.000	49.3	45.0	4.3	24.00	
05.10	2.286269	513.023	490.602	22.422	0.000	0.000	49.9	45.5	4.4	24.00	
06.10	2.206024	511.453	488.961	22.492	0.000	0.000	49.5	45.2	4.3	24.00	
07.10	2.210510	507.758	484.953	22.805	0.000	0.000	49.4	45.0	4.3	24.00	
08.10	2.267365	511.789	488.703	23.086	0.000	0.000	49.8	45.4	4.4	24.00	
09.10	2.204987	507.414	484.188	23.227	0.000	0.000	49.4	45.1	4.3	24.00	
10.10	2.161469	508.086	484.695	23.391	0.000	0.000	49.4	45.1	4.2	24.00	
11.10	2.190033	507.242	484.008	23.234	0.000	0.000	49.9	45.6	4.3	24.00	
12.10	2.235748	509.953	486.414	23.539	0.000	0.000	50.4	46.0	4.4	24.00	
13.10	1.892029	508.516	484.453	24.063	0.000	0.000	48.5	44.5	4.0	20.98	D
14.10	2.169678	508.000	484.023	23.977	0.000	0.000	50.0	45.7	4.2	24.00	D
15.10	2.187439	507.086	483.188	23.898	0.000	0.000	49.7	45.4	4.3	24.00	
16.10	2.168762	509.094	485.125	23.969	0.000	0.000	49.8	45.5	4.2	24.00	
17.10	2.157043	508.297	484.406	23.891	0.000	0.000	49.4	45.2	4.2	24.00	
18.10	2.183319	507.273	483.281	23.992	0.000	0.000	49.6	45.4	4.3	24.00	
19.10	2.155762	503.352	479.297	24.055	0.000	0.000	48.7	44.5	4.2	23.90	E
Итого	61.7774	14339.23	13695.30	643.94	0.00	0.00	49.8	45.5	4.3	668.88	

Показания интеграторов счетчика

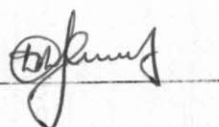
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	414.44406	69254.94	66646.90	0.00	2997.34
19.10.2021	24:00	476.22144	83594.17	80342.20	0.00	3666.22
Итого		61.777	14339.23	13695.30	0.00	668.88

Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 668.88 + 0.00 + 0.10 + 3.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7 v2.07

Номер прибора: 224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	2.423000	860.550	860.550	0.000	0.000	0.000	48.7	45.9	2.8	24.00	
23.09	2.482000	861.920	861.920	0.000	0.000	0.000	49.6	46.7	2.9	24.00	
24.09	2.459000	861.810	861.810	0.000	0.000	0.000	49.5	46.7	2.9	24.00	
25.09	2.456000	861.590	861.590	0.000	0.000	0.000	49.8	46.9	2.8	24.00	
26.09	2.405000	861.450	861.450	0.000	0.000	0.000	49.6	46.8	2.8	24.00	
27.09	2.397000	861.470	861.470	0.000	0.000	0.000	49.4	46.6	2.8	24.00	
28.09	2.420000	860.630	860.630	0.000	0.000	0.000	49.5	46.7	2.8	24.00	
29.09	2.435000	857.850	857.850	0.000	0.000	0.000	49.3	46.5	2.8	24.00	
30.09	2.399000	858.200	858.200	0.000	0.000	0.000	49.0	46.3	2.8	24.00	
01.10	2.410000	857.110	857.110	0.000	0.000	0.000	48.7	45.3	2.8	24.00	
02.10	2.440000	856.620	856.620	0.000	0.000	0.000	48.8	45.9	2.8	24.00	
03.10	2.462000	854.600	854.600	0.000	0.000	0.000	48.6	45.7	2.9	24.00	
04.10	2.425000	857.160	857.160	0.000	0.000	0.000	48.5	45.7	2.8	24.00	
05.10	2.503000	858.760	858.760	0.000	0.000	0.000	49.1	46.2	2.9	24.00	
06.10	2.409000	859.300	859.300	0.000	0.000	0.000	48.5	45.7	2.8	24.00	
07.10	2.412000	857.690	857.690	0.000	0.000	0.000	48.5	45.7	2.8	24.00	
08.10	2.450000	858.040	858.040	0.000	0.000	0.000	48.8	46.0	2.9	24.00	
09.10	2.382000	858.210	858.210	0.000	0.000	0.000	48.5	45.7	2.8	24.00	
10.10	2.362000	858.620	858.620	0.000	0.000	0.000	48.3	45.6	2.8	24.00	
11.10	2.391000	858.670	858.670	0.000	0.000	0.000	48.7	45.9	2.8	24.00	
12.10	2.414000	860.500	860.500	0.000	0.000	0.000	49.1	46.3	2.8	24.00	
13.10	2.181000	860.340	860.340	0.000	0.000	0.000	47.3	44.7	2.5	24.00	
14.10	2.361000	861.190	861.190	0.000	0.000	0.000	49.1	46.4	2.7	24.00	
15.10	2.426000	858.600	858.600	0.000	0.000	0.000	48.8	46.0	2.8	24.00	
16.10	2.413000	862.240	862.240	0.000	0.000	0.000	48.8	46.0	2.8	24.00	
17.10	2.380000	860.070	860.070	0.000	0.000	0.000	48.4	45.7	2.8	24.00	
18.10	2.416000	860.420	860.420	0.000	0.000	0.000	48.8	46.0	2.8	24.00	
19.10	2.379000	851.920	851.920	0.000	0.000	0.000	47.9	45.1	2.8	24.00	
Итого	67.4920	24055.53	24055.53	0.00	0.00	0.00	48.8	46.0	2.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

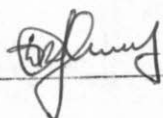
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.09.2021	00:00	567.00696	134832.06	134832.06	0.00	6816.00
19.10.2021	24:00	73.45900	26112.67	26112.67	0.00	730.00
Итого		-493.548	-108719.39	-108719.39	0.00	-6086.00

Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = -6086.00 + 0.00 + 6758.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Нетек мет. интервал.

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.09.2021 по 19.10.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.09	1.440948	277.672	266.785	10.887	0.000	0.000	49.2	44.0	5.2	24.00	
23.09	1.490570	277.992	267.070	10.922	0.000	0.000	50.1	44.8	5.3	24.00	
24.09	1.464325	276.855	266.039	10.816	0.000	0.000	50.0	44.8	5.3	24.00	
25.09	1.470886	275.863	265.215	10.648	0.000	0.000	50.3	44.9	5.3	24.00	
26.09	1.454498	274.977	264.664	10.313	0.000	0.000	50.1	44.8	5.3	24.00	
27.09	1.436554	273.973	264.105	9.867	0.000	0.000	49.9	44.7	5.2	24.00	
28.09	1.457001	272.941	263.063	9.879	0.000	0.000	50.1	44.8	5.3	24.00	
29.09	1.466644	270.246	260.125	10.121	0.000	0.000	49.8	44.4	5.4	24.00	
30.09	1.462250	269.746	259.945	9.801	0.000	0.000	49.6	44.2	5.4	24.00	
01.10	1.448792	267.676	257.953	9.723	0.000	0.000	49.2	43.8	5.4	24.00	
02.10	1.477997	266.734	257.008	9.727	0.000	0.000	49.3	43.8	5.5	24.00	
03.10	1.483826	263.406	253.793	9.613	0.000	0.000	49.1	43.5	5.6	24.00	
04.10	1.476746	263.598	254.441	9.156	0.000	0.000	49.0	43.4	5.6	24.00	
05.10	1.514587	265.520	256.043	9.477	0.000	0.000	49.6	43.9	5.7	24.00	
06.10	1.477051	265.133	255.598	9.535	0.000	0.000	49.0	43.6	5.5	24.00	
07.10	1.485962	261.086	252.035	9.051	0.000	0.000	49.0	43.5	5.5	24.00	
08.10	1.524719	258.871	250.841	8.230	0.000	0.000	49.4	43.6	5.7	24.00	
09.10	1.494293	258.691	250.520	8.172	0.000	0.000	49.0	43.4	5.6	24.00	
10.10	1.472717	258.766	249.578	9.186	0.000	0.000	48.8	43.3	5.5	24.00	
11.10	1.506104	258.238	248.887	9.352	0.000	0.000	49.3	43.6	5.7	24.00	
12.10	1.513000	258.680	249.734	8.945	0.000	0.000	49.6	43.9	5.7	24.00	
13.10	1.308380	255.645	247.227	8.418	0.000	0.000	47.8	42.6	5.2	21.95	D
14.10	1.484619	257.957	249.039	8.918	0.000	0.000	49.6	44.0	5.6	24.00	
15.10	1.488093	254.211	245.473	8.738	0.000	0.000	49.3	43.6	5.7	24.00	
16.10	1.480347	256.988	248.016	8.973	0.000	0.000	49.3	43.7	5.6	24.00	
17.10	1.458191	255.352	246.344	9.008	0.000	0.000	48.9	43.4	5.6	24.00	
18.10	1.479980	255.984	246.988	8.996	0.000	0.000	49.2	43.5	5.7	24.00	
19.10	1.425140	249.063	240.344	8.719	0.000	0.000	48.3	42.6	5.7	23.96	E
Итого	41.1442	7401.86	7136.67	265.19	0.00	0.00	49.4	43.9	5.5	669.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.09.2021	24:00	291.84479	34139.69	32688.05	0.00	3187.04
19.10.2021	24:00	332.98901	41541.55	39624.73	0.00	3856.96
Итого		41.144	7401.86	7136.67	0.00	669.92

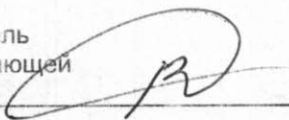
Классификация ошибок:

- D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}} + T_{\text{откл.}}$$

$$672.00 = 669.92 + 0.00 + 0.04 + 2.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


MULTICAL® 601



Kamstrup

6577052

Тип: 67C100208456
S/N: 6577052/2009
Прог: 35478478

EN: Класс 2C
Имп/л: 15 кв. 10 м³/ч

Расходомер в полате
Теплосчетчик

0: 2°C...180°C PL500-EN 60751
Δθ: 3K...170K

TS 27.01
155
DS/EN 1434



MULTICAL® 601

VOL

559339.7

m³



Kamstrup

6577052

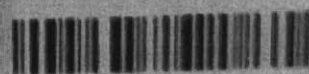
Тип: 67C100208456
S/N: 6577052/2009
Прог: 35478478

EN: Класс: 2C
Имп/л: 15 кв. 10 м³/ч

Расходомер в полаче
Теплосчетчик

0: 2°C...180°C Pt500-EN 6075
Δθ: 3K...170K

TS 27.01
155
DS/EN 1434



CE

Организация	Номер договора	Адрес	Номер теплосчетчика	Версия	Номер теплосчетчика	Дата последней поверки теплосчетчика	Гн : 10 — л/Мм	Год: 0.25 — 250.0м3/ч Δу= — мм	Год: 0.25 — 250.0м3/ч Δу= — мм	Дата	Q	M1	M2	Утечка	Подмес	t1	t2	t1-t2	Неправ.	Работы	Классиф	Тп	Тн	Тр	Пошибок
										01.10.21	10.875	1493.047	1498.031	-	4.9844	68.9	61.6	7.3	0.00	24.00					
						02.10.21	10.772	1501.500	1506.422	-	4.9219	69.1	61.9	7.2	0.00	24.00									
						03.10.21	11.081	1484.266	1489.297	-	5.0313	69.4	62.0	7.5	0.00	24.00									
						04.10.21	10.855	1488.016	1492.703	-	4.6875	69.0	61.7	7.3	0.00	24.00									
						05.10.21	10.917	1493.344	1497.688	-	4.3438	69.8	62.5	7.3	0.00	24.00									
						06.10.21	10.320	1471.391	1475.734	-	4.3438	68.9	61.9	7.0	0.00	24.00									
						07.10.21	10.603	1506.953	1510.953	-	4.0000	68.9	61.9	7.0	0.00	24.00									
						08.10.21	10.848	1531.781	1536.188	-	4.4063	69.2	62.1	7.1	0.00	24.00									
						09.10.21	10.669	1503.656	1508.047	-	4.3906	68.6	61.5	7.1	0.00	24.00									
						10.10.21	10.834	1475.375	1479.609	-	4.2344	68.5	61.2	7.3	0.00	24.00									
						11.10.21	10.780	1495.625	1500.844	-	5.2188	69.2	62.0	7.2	0.00	24.00									
						12.10.21	10.665	1524.750	1529.688	-	4.9375	69.0	62.0	7.0	0.00	24.00									
						13.10.21	6.138	1067.625	1072.531	-	4.9063	67.3	61.5	5.7	0.14	23.86	D								
						14.10.21	6.632	1154.531	1159.953	-	5.4219	68.4	62.7	5.7	0.00	24.00									
						15.10.21	6.970	1169.578	1175.219	-	5.6406	68.5	62.6	5.9	0.00	24.00									
						16.10.21	6.691	1140.016	1145.156	-	5.1406	68.3	62.5	5.8	0.00	24.00									
						17.10.21	7.072	1144.391	1149.578	-	5.1875	68.0	61.8	6.2	0.00	24.00									
						18.10.21	7.104	1178.484	1182.938	-	4.4531	68.4	62.4	6.0	0.00	24.00									
						19.10.21	7.635	1155.688	1159.781	-	4.0938	68.4	61.8	6.6	0.00	24.00									
						20.10.21	8.056	1189.141	1193.797	-	4.6563	68.2	61.5	6.8	0.00	24.00									
						21.10.21	6.564	1138.703	1142.828	-	4.1250	67.8	62.0	5.7	0.00	24.00									
						22.10.21	6.209	1128.016	1132.531	-	4.5156	68.3	62.8	5.5	0.00	24.00									
						23.10.21	7.088	1136.750	1141.906	-	5.1563	68.4	62.2	6.2	0.00	24.00									
						24.10.21	8.257	1136.422	1141.156	-	4.7344	68.2	60.9	7.2	0.00	24.00									
						25.10.21	8.474	1156.250	1160.375	-	4.1250	68.1	60.8	7.3	0.00	24.00									
						26.10.21	7.837	1154.484	1158.641	-	4.1563	68.7	61.9	6.8	0.00	24.00									
						27.10.21	7.396	1141.938	1146.406	-	4.4688	68.5	62.0	6.5	0.00	24.00									
						28.10.21	7.322	1169.984	1173.938	-	3.9531	68.5	62.3	6.2	0.00	24.00									
						29.10.21	6.924	1171.859	1175.969	-	4.1094	68.2	62.3	5.9	0.01	23.99	D								
						30.10.21	6.781	1150.172	1154.625	-	4.4531	68.0	62.1	5.9	0.02	23.98	D								
						31.10.21	7.293	1134.625	1138.688	-	4.0625	68.2	61.8	6.4	0.00	24.00									
						01.11.21	7.321	1141.375	1145.172	-	3.7969	68.0	61.6	6.4	0.00	24.00									
						02.11.21	7.947	1141.188	1144.906	-	3.7188	68.0	61.0	6.9	0.00	24.00									
						03.11.21	7.616	1142.281	1146.250	-	3.9688	68.4	61.7	6.7	0.00	24.00									

Послужная ведомость учета параметров теплопотребления
с 01.10.2021 по 11.11.2021

Организация _____ Адрес _____

Номер договора _____ Телефон _____

Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 439100

Дата последней поверки теплосчетчика _____

Гн : 10 — л/Мм

Год: 0.25 — 250.0м3/ч Δу= — мм

Год: 0.25 — 250.0м3/ч Δу= — мм