

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 340878

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.241760	177.697	177.893	0.000	0.195	0.000	47.0	40.1	6.9	23.82	E
23.04	1.220367	175.869	176.082	0.000	0.213	0.000	46.9	40.0	6.8	24.00	
24.04	1.535172	177.160	177.350	0.000	0.189	0.000	51.7	43.1	8.6	24.00	
25.04	1.576126	177.266	177.459	0.000	0.193	0.000	51.5	42.7	8.8	24.00	
26.04	1.528885	178.086	178.174	0.000	0.088	0.000	51.2	42.7	8.5	24.00	
27.04	1.631989	177.875	177.936	0.000	0.061	0.000	52.4	43.4	9.1	24.00	
28.04	1.497513	177.246	177.314	0.000	0.068	0.000	50.5	42.2	8.4	24.00	
29.04	1.361023	176.504	176.586	0.000	0.082	0.000	48.6	41.0	7.6	24.00	
30.04	1.137817	176.984	177.111	0.000	0.127	0.000	45.3	39.0	6.3	24.00	
01.05	1.217804	175.631	175.742	0.000	0.111	0.000	46.9	40.0	6.8	24.00	
02.05	1.236816	174.865	174.959	0.000	0.094	0.000	47.5	40.5	7.0	24.00	
03.05	1.101288	176.705	176.816	0.000	0.111	0.000	45.0	38.9	6.1	24.00	
04.05	1.382843	175.213	175.311	0.000	0.098	0.000	49.4	41.6	7.8	24.00	
05.05	1.189514	176.887	176.998	0.000	0.111	0.000	46.6	40.0	6.6	24.00	
06.05	1.052490	176.029	176.164	0.000	0.135	0.000	44.5	38.6	5.9	24.00	
07.05	1.144104	175.957	176.064	0.000	0.107	0.000	46.2	39.8	6.4	24.00	
08.05	1.224945	176.225	176.314	0.000	0.090	0.000	47.3	40.4	6.9	24.00	
09.05	1.421051	176.123	176.205	0.000	0.082	0.000	50.0	42.1	8.0	24.00	
10.05	1.224030	176.736	176.795	0.000	0.059	0.000	47.1	40.3	6.8	24.00	
11.05	0.935089	176.551	176.635	0.000	0.084	0.000	42.9	37.7	5.2	24.00	
12.05	0.522095	92.283	92.338	0.000	0.055	0.000	44.3	38.8	5.6	24.00	
13.05	0.001099	0.518	0.516	0.002	0.000	0.000	25.2	23.3	1.9	24.00	
14.05	0.001160	0.484	0.445	0.039	0.000	0.000	25.4	23.1	2.3	24.00	
15.05	0.001007	0.447	0.443	0.004	0.000	0.000	25.8	23.6	2.2	24.00	
16.05	0.000793	0.313	0.314	0.000	0.002	0.000	25.9	23.6	2.2	19.92	E
17.05	0.000000	0.006	0.014	0.000	0.008	0.000	27.2	25.0	2.1	11.80	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	27.5	-1.0	6.91	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	28.5	-2.4	4.57	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	26.6	2.6	22.63	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	26.3	0.5	12.21	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	28.5	-2.6	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	28.7	-2.6	0.00	E
Итого	26.3868	3625.66	3627.98	0.04	2.36	0.00	47.8	40.6	7.2	653.86	

Показания интеграторов счетчика

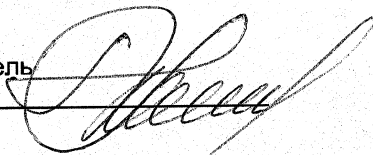
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	246.52423	19934.46	19960.49	0.00	2663.95
23.05.2021	24:00	272.91101	23560.12	23588.46	0.00	3317.81
Итого		26.387	3625.66	3627.98	0.00	653.86

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

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

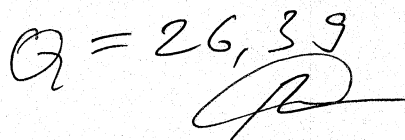
$$768.00 = 653.86 + 0.00 + 114.14 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 26,39



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 343339

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.990982	194.676	193.486	1.189	0.000	0.000	42.2	37.1	5.0	23.63	E
23.04	0.992569	196.373	195.076	1.297	0.000	0.000	42.3	37.3	5.0	24.00	
24.04	1.191498	196.211	194.729	1.482	0.000	0.000	45.1	39.1	6.0	24.00	
25.04	1.223495	193.211	191.822	1.389	0.000	0.000	45.1	38.8	6.3	23.31	E
26.04	1.174866	193.074	191.803	1.271	0.000	0.000	44.6	38.5	6.0	24.00	
27.04	1.276733	193.215	191.840	1.375	0.000	0.000	46.0	39.5	6.5	23.83	E
28.04	1.153549	197.809	196.303	1.506	0.000	0.000	43.8	38.1	5.8	24.00	
29.04	1.085114	196.049	194.730	1.318	0.000	0.000	42.9	37.5	5.5	24.00	
30.04	1.006485	193.363	192.168	1.195	0.000	0.000	42.4	37.3	5.1	24.00	
01.05	0.999847	196.082	194.711	1.371	0.000	0.000	42.3	37.3	5.0	24.00	
02.05	1.003952	197.861	196.367	1.494	0.000	0.000	42.3	37.3	5.0	24.00	
03.05	0.966141	197.166	195.828	1.338	0.000	0.000	41.9	37.1	4.8	24.00	
04.05	1.059311	194.197	193.008	1.189	0.000	0.000	43.0	37.6	5.4	24.00	
05.05	0.975143	198.188	196.842	1.346	0.000	0.000	41.8	36.9	4.9	24.00	
06.05	0.935318	200.549	199.109	1.439	0.000	0.000	41.5	36.9	4.6	24.00	
07.05	0.916763	198.188	196.854	1.334	0.000	0.000	41.4	36.9	4.6	24.00	
08.05	0.977570	195.428	194.236	1.191	0.000	0.000	42.4	37.4	4.9	24.00	
09.05	1.099106	196.850	195.506	1.344	0.000	0.000	43.8	38.3	5.5	24.00	
10.05	0.987335	199.193	197.725	1.469	0.000	0.000	42.2	37.3	4.9	24.00	
11.05	0.874100	197.510	196.209	1.301	0.000	0.000	40.9	36.6	4.4	23.97	E
12.05	0.470108	96.420	95.836	0.584	0.000	0.000	42.8	38.0	4.8	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	32.7	1.8	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	32.7	1.6	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.1	32.7	1.4	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	32.8	1.5	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	32.9	1.4	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.4	33.1	1.3	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.6	33.3	1.3	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.8	33.4	1.4	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.7	33.3	1.4	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.6	33.2	1.4	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	33.1	1.4	24.00	
Итого	21.3600	4021.61	3994.19	27.42	0.00	0.00	42.9	37.6	5.3	766.74	

Показания интеграторов счетчика

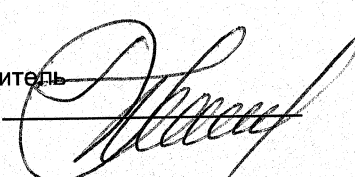
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	214.31934	21907.43	21722.85	13.10	2661.30
23.05.2021	24:00	235.67932	25929.04	25717.03	13.10	3428.04
Итого		21.360	4021.61	3994.19	0.00	766.74

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

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

$$768.00 = 766.74 + 0.00 + 1.26 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 21,36

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 334932

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.855133	210.609	212.383	0.000	1.773	0.000	40.0	36.0	4.0	24.00	
23.04	0.832123	208.049	209.844	0.000	1.795	0.000	39.8	35.9	3.9	24.00	
24.04	1.069931	207.313	209.057	0.000	1.744	0.000	43.4	38.3	5.1	24.00	
25.04	1.175293	207.723	209.404	0.000	1.682	0.000	44.5	39.0	5.6	24.00	
26.04	1.039398	209.156	210.934	0.000	1.777	0.000	42.6	37.7	4.9	24.00	
27.04	1.183426	203.852	205.643	0.000	1.791	0.000	45.0	39.3	5.7	24.00	
28.04	1.028778	210.033	211.807	0.000	1.773	0.000	42.3	37.4	4.8	24.00	
29.04	0.956039	213.615	215.387	0.000	1.771	0.000	41.2	36.8	4.4	24.00	
30.04	0.820175	212.057	213.881	0.000	1.824	0.000	39.4	35.6	3.8	24.00	
01.05	0.850266	208.826	210.666	0.000	1.840	0.000	40.1	36.1	4.0	24.00	
02.05	0.883804	210.262	212.096	0.000	1.834	0.000	40.9	36.7	4.1	24.00	
03.05	0.779388	214.648	216.430	0.000	1.781	0.000	39.2	35.7	3.6	24.00	
04.05	0.972488	209.941	211.709	0.000	1.768	0.000	41.9	37.4	4.6	24.00	
05.05	0.803848	209.635	211.434	0.000	1.799	0.000	39.3	35.6	3.8	24.00	
06.05	0.722580	211.578	213.381	0.000	1.803	0.000	38.1	34.7	3.3	24.00	
07.05	0.760696	214.172	215.998	0.000	1.826	0.000	38.8	35.3	3.5	24.00	
08.05	0.845169	210.865	212.707	0.000	1.842	0.000	40.4	36.4	3.9	24.00	
09.05	1.003571	207.023	208.844	0.000	1.820	0.000	42.6	37.8	4.8	24.00	
10.05	0.838531	211.354	213.166	0.000	1.813	0.000	40.0	36.2	3.9	24.00	
11.05	0.636200	213.568	215.389	0.000	1.820	0.000	37.2	34.3	2.9	24.00	
12.05	0.364975	112.092	113.076	0.000	0.984	0.000	38.4	35.3	3.2	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	29.4	1.9	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.4	29.5	1.9	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.7	29.9	1.9	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	29.9	2.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	30.4	1.7	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.4	30.9	1.6	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.7	31.1	1.6	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	30.9	1.9	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	30.4	2.3	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.5	30.2	2.3	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	30.4	2.2	24.00	
Итого	18.4218	4316.37	4353.23	0.00	36.86	0.00	40.8	36.6	4.2	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	232.20082	23169.50	23359.39	0.00	2662.97
23.05.2021	24:00	250.62263	27485.87	27712.63	0.00	3430.97
Итого		18.422	4316.37	4353.23	0.00	768.00

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

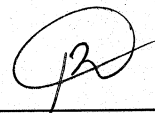
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 340875

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.135437	224.924	224.227	0.697	0.000	0.000	44.7	39.7	5.0	23.98	Е
23.04	1.080704	225.498	225.047	0.451	0.000	0.000	44.1	39.3	4.8	23.94	Е
24.04	1.425949	218.127	217.871	0.256	0.000	0.000	49.2	42.7	6.5	24.00	
25.04	1.579132	216.566	216.088	0.479	0.000	0.000	50.5	43.3	7.2	24.00	
26.04	1.460342	220.219	219.598	0.621	0.000	0.000	49.2	42.6	6.6	24.00	
27.04	1.557541	216.635	216.150	0.484	0.000	0.000	50.7	43.6	7.1	24.00	
28.04	1.403885	220.756	220.508	0.248	0.000	0.000	48.3	42.0	6.3	24.00	
29.04	1.239258	223.822	223.334	0.488	0.000	0.000	45.9	40.4	5.5	23.96	Е
30.04	1.025940	226.844	226.086	0.758	0.000	0.000	43.1	38.6	4.5	24.00	
01.05	1.080414	226.125	225.613	0.512	0.000	0.000	44.0	39.2	4.8	24.00	
02.05	1.135620	223.727	223.438	0.289	0.000	0.000	45.0	40.0	5.0	24.00	
03.05	0.974838	225.961	225.514	0.447	0.000	0.000	42.4	38.1	4.2	23.82	Е
04.05	1.266876	222.408	221.727	0.682	0.000	0.000	46.7	41.0	5.7	24.00	
05.05	1.064240	225.363	224.930	0.434	0.000	0.000	43.9	39.1	4.7	23.95	Е
06.05	0.951324	227.594	227.361	0.232	0.000	0.000	42.1	37.9	4.2	24.00	
07.05	1.027740	226.305	225.900	0.404	0.000	0.000	43.6	39.1	4.5	23.97	Е
08.05	1.086823	226.650	226.053	0.598	0.000	0.000	44.5	39.7	4.8	24.00	
09.05	1.256287	221.924	221.584	0.340	0.000	0.000	46.8	41.2	5.7	24.00	
10.05	1.068909	219.455	219.264	0.191	0.000	0.000	44.8	39.9	4.9	24.00	
11.05	0.766632	221.502	221.168	0.334	0.000	0.000	40.2	36.7	3.5	23.75	Е
12.05	0.442444	117.908	117.613	0.295	0.000	0.000	41.9	38.2	3.8	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	27.7	1.8	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	27.6	1.7	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	31.9	-2.0	14.67	Е 9
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.3	1.5	20.95	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	28.5	1.6	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.8	1.7	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.7	29.0	1.7	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.7	29.0	1.7	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.4	1.6	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.7	28.2	1.6	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.5	1.6	24.00	
Итого	24.0303	4578.31	4569.07	9.24	0.00	0.00	45.4	40.1	5.2	754.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	240.33981	25522.66	25453.74	0.00	2661.74
23.05.2021	24:00	264.37015	30100.97	30022.82	0.00	3416.72
Итого		24.030	4578.31	4569.07	0.00	754.99

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

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

$$768.00 = 754.99 + 0.00 + 13.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q = 24,03

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436258

Адрес дома: мкр АБ 5

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	1.728577	345.184	347.047	0.000	1.863	0.000	41.2	36.3	4.9	24.00	Е
23.04	1.667694	343.820	345.840	0.000	2.020	0.000	40.8	36.0	4.8	24.00	
24.04	2.100983	339.293	341.148	0.000	1.855	0.000	44.5	38.4	6.1	24.00	
25.04	2.273529	340.102	341.805	0.000	1.703	0.000	45.4	38.8	6.6	24.00	
26.04	1.959412	303.402	304.875	0.000	1.473	0.000	45.0	38.6	6.4	23.90	
27.04	2.392822	344.734	346.781	0.000	2.047	0.000	46.7	39.9	6.9	24.00	
28.04	2.111603	344.848	346.715	0.000	1.867	0.000	44.1	38.1	6.0	24.00	
29.04	1.965790	345.145	346.941	0.000	1.797	0.000	43.2	37.6	5.6	24.00	
30.04	1.744873	344.410	346.367	0.000	1.957	0.000	41.4	36.4	5.0	24.00	
01.05	1.731262	346.758	348.867	0.000	2.109	0.000	41.6	36.6	4.9	24.00	
02.05	1.806274	343.855	345.734	0.000	1.879	0.000	42.3	37.2	5.2	24.00	Е
03.05	1.671539	344.160	345.902	0.000	1.742	0.000	41.3	36.6	4.8	24.00	
04.05	1.556732	281.371	282.766	0.000	1.395	0.000	43.1	37.7	5.5	23.70	
05.05	1.679291	348.430	350.438	0.000	2.008	0.000	41.0	36.3	4.7	24.00	
06.05	1.571198	348.090	350.098	0.000	2.008	0.000	40.1	35.7	4.4	24.00	
07.05	1.542419	345.773	347.680	0.000	1.906	0.000	39.9	35.6	4.4	24.00	
08.05	1.720337	346.059	347.930	0.000	1.871	0.000	41.6	36.7	4.9	24.00	
09.05	1.987854	348.098	350.160	0.000	2.063	0.000	43.7	38.1	5.6	24.00	
10.05	1.718018	346.500	348.641	0.000	2.141	0.000	41.5	36.6	4.9	24.00	
11.05	1.392395	345.344	347.270	0.000	1.926	0.000	38.9	35.0	3.9	24.00	
12.05	0.757294	176.906	177.781	0.000	0.875	0.000	40.1	35.9	4.2	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	32.1	0.9	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	32.1	0.5	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	32.5	0.5	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	32.7	0.6	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	32.9	0.5	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	33.3	0.5	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.8	33.5	0.3	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.8	33.4	0.4	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	33.1	0.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	33.0	0.6	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	33.1	0.4	24.00	
Итого	37.0799	6972.28	7010.79	0.00	38.50	0.00	42.3	37.1	5.2	767.60	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	375.26880	33193.02	33341.16	0.00	2373.72
23.05.2021	24:00	412.34869	40165.30	40351.95	0.00	3141.31
Итого		37.080	6972.28	7010.79	0.00	767.60

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

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

$$768.00 = 767.60 + 0.00 + 0.40 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

37.08



Организация: Пушкино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339298

Адрес дома: мкр АБ 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	3.199402	205.131	203.590	1.541	0.000	0.000	64.5	48.9	15.6	24.00	
23.04	3.053162	202.084	200.295	1.789	0.000	0.000	64.0	48.9	15.1	24.00	
24.04	3.099579	196.168	194.463	1.705	0.000	0.000	63.7	47.9	15.8	24.00	
25.04	3.128967	194.635	193.416	1.219	0.000	0.000	63.4	47.3	16.1	24.00	
26.04	3.324982	203.705	202.029	1.676	0.000	0.000	65.0	48.7	16.3	24.00	
27.04	3.143524	193.715	192.418	1.297	0.000	0.000	63.7	47.5	16.2	24.00	
28.04	3.285950	200.543	198.832	1.711	0.000	0.000	64.6	48.2	16.4	24.00	
29.04	3.233856	200.813	199.092	1.721	0.000	0.000	64.4	48.4	16.1	24.00	
30.04	3.189087	208.617	206.961	1.656	0.000	0.000	64.6	49.3	15.3	24.00	
01.05	3.072327	204.297	202.596	1.701	0.000	0.000	64.0	49.0	15.0	24.00	
02.05	3.069702	202.043	200.334	1.709	0.000	0.000	63.9	48.7	15.2	24.00	
03.05	3.093506	207.465	205.752	1.713	0.000	0.000	64.4	49.5	14.9	24.00	
04.05	3.029785	197.691	196.033	1.658	0.000	0.000	63.6	48.3	15.3	24.00	
05.05	3.104736	206.430	204.672	1.758	0.000	0.000	64.4	49.4	15.0	24.00	
06.05	2.980408	204.490	202.721	1.770	0.000	0.000	63.9	49.3	14.6	24.00	
07.05	3.049561	207.592	205.877	1.715	0.000	0.000	64.4	49.7	14.7	24.00	
08.05	3.013855	203.273	201.607	1.666	0.000	0.000	64.1	49.3	14.8	24.00	
09.05	3.000732	198.703	197.035	1.668	0.000	0.000	63.7	48.6	15.1	24.00	
10.05	3.075134	202.641	200.924	1.717	0.000	0.000	64.4	49.3	15.2	24.00	
11.05	2.895203	190.600	188.973	1.627	0.000	0.000	64.4	49.2	15.2	24.00	
12.05	1.697937	108.289	107.365	0.924	0.000	0.000	65.1	49.4	15.7	14.14	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.4	29.4	3.0	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	29.5	3.5	18.93	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	29.9	3.3	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	30.2	3.3	3.22	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.8	31.0	2.7	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.3	32.4	1.9	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	35.1	-0.9	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.0	32.6	1.4	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	32.0	1.6	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	32.1	1.6	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	31.9	1.8	0.00	Е
Итого	63.7414	4138.92	4104.98	33.94	0.00	0.00	64.2	48.8	15.4	540.28	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	487.59058	23295.76	23084.75	0.00	2663.26
23.05.2021	24:00	551.33197	27434.68	27189.73	0.00	3203.54
Итого		63.741	4138.92	4104.98	0.00	540.28

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

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

$$768.00 = 540.28 + 0.00 + 227.72 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

63,74

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436254

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.832153	336.824	337.773	0.000	0.949	0.000	41.8	36.3	5.4	23.99	Е
23.04	1.815887	337.168	338.082	0.000	0.914	0.000	41.6	36.2	5.4	24.00	
24.04	2.409058	335.328	336.359	0.000	1.031	0.000	46.7	39.5	7.2	24.00	
25.04	2.669373	335.789	336.895	0.000	1.105	0.000	48.6	40.6	8.0	24.00	
26.04	2.414032	335.352	336.328	0.000	0.977	0.000	46.6	39.3	7.2	24.00	
27.04	2.649170	331.320	332.242	0.000	0.922	0.000	48.5	40.5	8.0	24.00	
28.04	2.302185	336.004	336.977	0.000	0.973	0.000	45.5	38.6	6.9	24.00	
29.04	2.121948	339.066	340.113	0.000	1.047	0.000	44.0	37.7	6.3	24.00	
30.04	1.813141	337.488	338.438	0.000	0.949	0.000	41.6	36.2	5.4	24.00	
01.05	1.895996	335.930	336.918	0.000	0.988	0.000	42.5	36.8	5.7	24.00	
02.05	1.982635	336.109	337.070	0.000	0.961	0.000	43.3	37.4	5.9	24.00	
03.05	1.755493	339.887	340.852	0.000	0.965	0.000	41.4	36.3	5.2	24.00	
04.05	2.185669	335.434	336.434	0.000	1.000	0.000	45.0	38.5	6.5	24.00	
05.05	1.770203	336.141	337.063	0.000	0.922	0.000	41.5	36.3	5.3	24.00	
06.05	1.626801	338.168	339.082	0.000	0.914	0.000	40.1	35.3	4.8	24.00	
07.05	1.638153	338.520	339.461	0.000	0.941	0.000	40.3	35.5	4.8	24.00	
08.05	1.931458	336.594	337.512	0.000	0.918	0.000	43.1	37.4	5.8	24.00	
09.05	2.167664	331.402	332.371	0.000	0.969	0.000	45.4	38.8	6.6	24.00	
10.05	1.799103	331.297	332.266	0.000	0.969	0.000	42.2	36.7	5.4	24.00	
11.05	1.356567	334.238	335.195	0.000	0.957	0.000	38.4	34.4	4.1	24.00	
12.05	0.754822	171.578	172.133	0.000	0.555	0.000	40.1	35.7	4.4	23.99	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	35.2	-3.1	8.39	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	31.3	0.7	19.14	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.3	31.3	0.9	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.7	31.5	1.1	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	31.7	1.1	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	32.0	0.9	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	32.3	0.8	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.3	32.4	0.9	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.3	32.2	1.0	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.3	32.1	1.2	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	32.1	1.0	24.00	
Итого	40.8915	6889.64	6909.56	0.00	19.93	0.00	43.3	37.4	5.9	747.51	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	421.79395	36729.86	36845.96	0.00	2663.20
23.05.2021	24:00	462.68546	43619.50	43755.53	0.00	3410.71
Итого		40.892	6889.64	6909.56	0.00	747.51

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

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

$$768.00 = 747.51 + 0.00 + 20.49 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436741

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.289886	320.879	323.332	0.000	2.453	0.000	37.6	33.7	3.9	22.92	Е
23.04	1.364716	334.242	337.059	0.000	2.816	0.000	36.7	32.7	4.0	24.00	
24.04	2.318970	326.094	329.086	0.000	2.992	0.000	46.1	39.1	7.0	24.00	
25.04	2.440796	330.129	333.008	0.000	2.879	0.000	47.0	39.7	7.3	24.00	
26.04	1.993378	334.520	337.238	0.000	2.719	0.000	42.7	36.8	5.9	24.00	
27.04	2.545105	327.266	330.145	0.000	2.879	0.000	48.0	40.3	7.7	24.00	
28.04	1.972443	327.996	331.090	0.000	3.094	0.000	42.8	36.8	5.9	24.00	
29.04	1.695099	329.055	332.113	0.000	3.059	0.000	40.1	35.1	5.1	23.88	
30.04	1.235687	334.016	336.914	0.000	2.898	0.000	35.6	32.0	3.6	24.00	
01.05	1.463196	337.176	339.988	0.000	2.813	0.000	37.9	33.6	4.2	24.00	
02.05	1.588989	332.203	335.102	0.000	2.898	0.000	39.5	34.9	4.7	24.00	
03.05	1.173492	331.180	334.250	0.000	3.070	0.000	35.3	31.9	3.4	24.00	
04.05	1.847839	331.184	334.094	0.000	2.910	0.000	41.9	36.4	5.5	24.00	
05.05	1.205048	336.547	339.281	0.000	2.734	0.000	35.9	32.4	3.5	24.00	
06.05	1.033844	333.844	336.734	0.000	2.891	0.000	33.6	30.6	3.0	24.00	
07.05	1.048645	326.320	329.371	0.000	3.051	0.000	34.1	31.0	3.1	24.00	
08.05	1.524506	334.035	337.031	0.000	2.996	0.000	38.8	34.4	4.5	24.00	
09.05	1.986267	336.992	339.809	0.000	2.816	0.000	43.0	37.2	5.8	24.00	
10.05	1.350952	332.645	335.563	0.000	2.918	0.000	37.0	33.0	4.0	24.00	
11.05	0.707336	318.332	321.047	0.000	2.715	0.000	30.6	28.5	2.1	24.00	
12.05	0.498596	168.469	169.848	0.000	1.379	0.000	34.2	31.4	2.9	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	32.1	0.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	32.7	0.1	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	33.1	0.1	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	33.5	0.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.8	33.6	0.2	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	33.7	-0.1	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.8	33.8	0.0	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.0	33.9	0.1	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.1	33.9	0.2	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.4	34.1	0.3	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.1	33.9	0.2	24.00	
Итого	32.2848	6783.12	6842.10	0.00	58.98	0.00	39.1	34.4	4.7	766.80	

Показания интеграторов счетчика

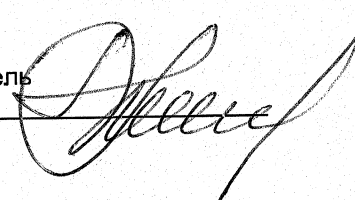
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	414.98233	35846.68	36150.00	0.00	2664.00
23.05.2021	24:00	447.26712	42629.80	42992.10	0.00	3430.80
Итого		32.285	6783.12	6842.10	0.00	766.80

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

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

$$768.00 = 766.80 + 0.00 + 1.20 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436251

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.812347	312.547	312.340	0.207	0.000	0.000	43.6	37.8	5.8	24.00	Е
23.04	1.795929	312.918	312.715	0.203	0.000	0.000	43.2	37.4	5.7	24.00	
24.04	2.708008	309.012	308.828	0.184	0.000	0.000	51.8	43.1	8.8	24.00	
25.04	2.872620	309.266	309.094	0.172	0.000	0.000	52.9	43.6	9.3	24.00	
26.04	2.552185	310.305	310.195	0.109	0.000	0.000	50.4	42.1	8.2	24.00	
27.04	2.930115	303.016	302.922	0.094	0.000	0.000	54.0	44.3	9.7	23.71	
28.04	2.494598	310.543	310.332	0.211	0.000	0.000	49.6	41.6	8.0	24.00	
29.04	2.181641	312.117	311.949	0.168	0.000	0.000	46.9	39.9	7.0	24.00	
30.04	1.710846	312.723	312.578	0.145	0.000	0.000	42.5	37.0	5.5	24.00	
01.05	1.884094	311.785	311.617	0.168	0.000	0.000	44.3	38.2	6.1	24.00	
02.05	1.997681	310.352	310.195	0.156	0.000	0.000	45.6	39.2	6.4	24.00	Е
03.05	1.652618	313.246	313.031	0.215	0.000	0.000	42.2	36.9	5.3	24.00	
04.05	2.333313	310.453	310.293	0.160	0.000	0.000	48.5	41.0	7.5	24.00	
05.05	1.763916	311.789	311.605	0.184	0.000	0.000	43.4	37.7	5.7	24.00	
06.05	1.456238	313.211	313.031	0.180	0.000	0.000	40.0	35.4	4.7	24.00	
07.05	1.514893	312.109	311.871	0.238	0.000	0.000	40.9	36.0	4.9	24.00	
08.05	1.981445	312.551	312.301	0.250	0.000	0.000	45.5	39.1	6.4	24.00	
09.05	2.342224	311.109	310.871	0.238	0.000	0.000	48.6	41.1	7.5	24.00	
10.05	1.767090	299.523	299.176	0.348	0.000	0.000	44.0	38.1	5.9	23.84	
11.05	1.148438	314.504	314.215	0.289	0.000	0.000	37.4	33.7	3.7	24.00	
12.05	0.673523	156.313	156.250	0.063	0.000	0.000	40.0	35.7	4.3	24.00	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	33.4	-5.4	13.05	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	28.6	0.3	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.9	0.9	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.0	30.0	0.9	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.0	30.3	0.8	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.9	30.4	0.5	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	30.5	0.6	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.8	29.9	1.0	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	37.0	-5.9	11.98	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	31.7	0.3	24.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	30.2	0.9	24.00	
Итого	41.5738	6369.39	6365.41	3.98	0.00	0.00	45.6	39.1	6.5	744.57	

➤ **Показания интеграторов счетчика**

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	483.79764	37370.16	37329.04	0.00	2663.02
23.05.2021	24:00	525.37140	43739.55	43694.45	0.00	3407.60
Итого		41.574	6369.39	6365.41	0.00	744.57

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

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

$$768.00 = 744.57 + 0.00 + 23.43 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437169

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	2.129242	253.092	247.217	5.875	0.000	0.000	55.1	46.8	8.4	24.00	
23.04	2.140808	256.410	250.602	5.809	0.000	0.000	55.2	46.9	8.3	24.00	
24.04	2.570221	211.686	206.162	5.523	0.000	0.000	62.3	50.2	12.1	24.00	
25.04	2.581085	210.193	204.688	5.506	0.000	0.000	61.9	49.6	12.2	24.00	
26.04	2.524658	236.980	231.117	5.863	0.000	0.000	60.1	49.5	10.6	24.00	
27.04	2.640137	205.617	200.242	5.375	0.000	0.000	63.0	50.2	12.8	24.00	
28.04	2.539124	232.080	226.006	6.074	0.000	0.000	60.4	49.5	10.9	24.00	
29.04	2.376129	246.127	239.912	6.215	0.000	0.000	58.1	48.5	9.6	24.00	
30.04	2.074615	256.865	250.965	5.900	0.000	0.000	54.3	46.3	8.0	24.00	
01.05	2.222351	257.107	251.355	5.752	0.000	0.000	56.2	47.6	8.6	24.00	
02.05	2.257996	249.211	243.232	5.979	0.000	0.000	56.9	47.9	9.0	24.00	
03.05	2.030212	256.520	250.535	5.984	0.000	0.000	54.2	46.4	7.9	24.00	
04.05	2.372742	240.635	234.988	5.646	0.000	0.000	58.6	48.8	9.8	24.00	
05.05	2.124939	254.223	248.990	5.232	0.000	0.000	55.6	47.3	8.3	24.00	
06.05	1.910767	261.344	255.867	5.477	0.000	0.000	52.4	45.1	7.3	24.00	
07.05	2.077789	256.826	250.959	5.867	0.000	0.000	55.0	46.9	8.0	24.00	
08.05	2.187225	259.160	253.684	5.477	0.000	0.000	56.1	47.7	8.4	24.00	
09.05	2.471771	239.066	233.764	5.303	0.000	0.000	59.8	49.5	10.3	24.00	
10.05	2.189697	251.340	245.428	5.912	0.000	0.000	56.2	47.5	8.7	24.00	
11.05	1.751404	259.742	253.639	6.104	0.000	0.000	51.1	44.5	6.7	24.00	
12.05	0.955536	129.090	126.053	3.037	0.000	0.000	53.4	46.0	7.3	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	26.7	2.3	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	26.7	2.4	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	27.2	2.3	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	27.6	2.3	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	27.6	2.3	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	27.7	2.4	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.3	27.8	2.5	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	27.9	2.6	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.3	27.7	2.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	27.6	2.6	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.3	27.8	2.5	24.00	
Итого	46.1284	5023.31	4905.40	117.91	0.00	0.00	56.8	47.7	9.1	768.00	

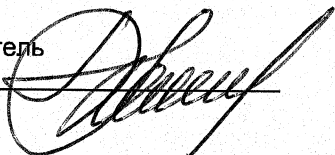
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	343.73419	28536.62	27966.65	0.00	2664.00
23.05.2021	24:00	389.86264	33559.93	32872.06	0.00	3432.00
Итого		46.128	5023.31	4905.40	0.00	768.00

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

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

$$768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 335863

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.471298	19.896	19.657	0.240	0.000	0.000	60.2	36.6	23.6	24.00	
23.04	0.474411	19.418	19.218	0.200	0.000	0.000	59.5	35.2	24.4	24.00	
24.04	0.713135	32.824	32.551	0.273	0.000	0.000	60.7	39.0	21.7	24.00	
25.04	0.774277	38.227	37.943	0.284	0.000	0.000	60.9	40.7	20.2	24.00	
26.04	0.716675	33.675	33.422	0.252	0.000	0.000	62.0	40.8	21.2	24.00	
27.04	0.795609	38.547	38.264	0.283	0.000	0.000	61.2	40.7	20.6	24.00	
28.04	0.667389	30.467	30.259	0.208	0.000	0.000	61.3	39.4	21.8	24.00	
29.04	0.536316	22.210	22.021	0.189	0.000	0.000	60.3	36.2	24.1	24.00	
30.04	0.431931	17.500	17.238	0.262	0.000	0.000	59.6	35.0	24.6	24.00	
01.05	0.420197	17.029	16.790	0.239	0.000	0.000	59.1	34.5	24.6	24.00	
02.05	0.540436	23.058	22.850	0.208	0.000	0.000	60.0	36.6	23.4	24.00	
03.05	0.385483	15.558	15.362	0.196	0.000	0.000	59.1	34.4	24.7	24.00	
04.05	0.591827	25.814	25.578	0.236	0.000	0.000	60.1	37.2	22.9	24.00	
05.05	0.477081	20.142	19.933	0.209	0.000	0.000	60.0	36.4	23.6	24.00	
06.05	0.384613	15.401	15.207	0.194	0.000	0.000	58.5	33.6	24.9	24.00	
07.05	0.412338	17.175	16.975	0.201	0.000	0.000	59.2	35.3	23.9	24.00	
08.05	0.479828	19.618	19.411	0.207	0.000	0.000	59.5	35.1	24.4	24.00	
09.05	0.594223	25.840	25.667	0.173	0.000	0.000	60.0	37.1	22.9	24.00	
10.05	0.444702	19.391	19.242	0.149	0.000	0.000	60.1	37.3	22.9	24.00	
11.05	0.292557	12.077	11.920	0.157	0.000	0.000	58.7	34.6	24.2	24.00	
12.05	0.194366	7.791	7.693	0.098	0.000	0.000	58.6	33.7	24.9	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.4	1.3	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.0	1.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	23.8	1.2	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.1	1.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.6	1.3	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	25.3	1.5	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.6	1.1	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.9	0.9	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.3	1.0	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.0	1.0	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.4	1.0	24.00	
Итого	10.7987	471.66	467.20	4.46	0.00	0.00	60.2	37.4	22.8	768.00	

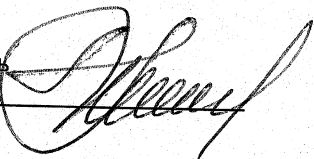
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	135.07484	5620.13	5597.81	0.00	2663.98
23.05.2021	24:00	145.87354	6091.79	6065.01	0.00	3431.98
Итого		10.799	471.66	467.20	0.00	768.00

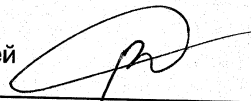
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
768.00 &= 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436812

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.878113	44.668	43.845	0.823	0.000	0.000	62.0	42.2	19.8	24.00	
23.04	0.849564	43.182	42.387	0.795	0.000	0.000	61.5	41.8	19.8	24.00	
24.04	1.053284	60.721	59.616	1.104	0.000	0.000	62.1	44.6	17.5	24.00	
25.04	1.106506	66.926	65.707	1.219	0.000	0.000	61.9	45.2	16.6	24.00	
26.04	1.093185	60.601	59.488	1.112	0.000	0.000	63.3	45.1	18.1	24.00	
27.04	1.156540	69.389	68.116	1.272	0.000	0.000	62.3	45.5	16.8	24.00	
28.04	1.053040	57.969	56.904	1.064	0.000	0.000	62.7	44.4	18.3	24.00	
29.04	0.926041	46.637	45.784	0.853	0.000	0.000	62.1	42.2	20.0	24.00	
30.04	0.849274	42.417	41.643	0.774	0.000	0.000	61.9	41.7	20.1	24.00	
01.05	0.824646	41.444	40.693	0.751	0.000	0.000	61.3	41.3	20.0	24.00	
02.05	0.940918	50.418	49.500	0.918	0.000	0.000	61.8	43.0	18.8	24.00	
03.05	0.782578	39.043	38.329	0.714	0.000	0.000	61.4	41.2	20.2	24.00	
04.05	0.946640	51.567	50.618	0.949	0.000	0.000	61.7	43.2	18.5	24.00	
05.05	0.848160	43.644	42.842	0.802	0.000	0.000	61.9	42.3	19.5	24.00	
06.05	0.773422	38.707	37.995	0.712	0.000	0.000	61.0	40.9	20.1	24.00	
07.05	0.787415	39.625	38.903	0.722	0.000	0.000	61.4	41.5	20.0	24.00	
08.05	0.822678	41.183	40.428	0.755	0.000	0.000	61.6	41.5	20.1	24.00	
09.05	0.948898	51.266	50.324	0.941	0.000	0.000	61.7	43.0	18.6	24.00	
10.05	0.839310	43.403	42.611	0.792	0.000	0.000	61.6	42.1	19.5	24.00	
11.05	0.686417	34.396	33.741	0.654	0.000	0.000	60.7	40.6	20.1	24.00	
12.05	0.388000	19.327	18.974	0.354	0.000	0.000	61.3	41.1	20.2	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	24.2	2.4	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	23.8	2.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	24.0	2.0	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	24.1	2.0	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	24.3	2.0	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	24.7	2.0	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	24.9	2.0	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	24.9	2.0	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	24.5	2.0	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	24.2	1.9	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	24.3	1.9	24.00	
Итого	18.5546	986.53	968.45	18.08	0.00	0.00	61.8	42.9	18.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

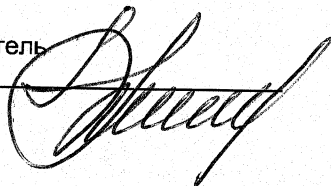
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	201.45879	10581.45	10401.47	0.00	2663.99
23.05.2021	24:00	220.01341	11567.98	11369.92	0.00	3431.99
Итого		18.555	986.53	968.45	0.00	768.00

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

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

$$768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.699173	28.477	28.239	0.237	0.000	0.000	63.1	38.5	24.6	24.00	
23.04	0.757095	29.122	28.914	0.208	0.000	0.000	62.3	36.3	26.0	24.00	
24.04	1.217529	57.543	56.977	0.566	0.000	0.000	62.6	41.5	21.2	24.00	
25.04	1.285965	65.617	64.971	0.646	0.000	0.000	62.4	42.8	19.6	24.00	
26.04	1.136658	54.130	53.617	0.513	0.000	0.000	63.9	42.9	21.0	24.00	
27.04	1.339706	69.668	68.945	0.723	0.000	0.000	62.9	43.6	19.2	24.00	
28.04	1.093903	51.588	51.093	0.495	0.000	0.000	63.3	42.0	21.2	24.00	
29.04	0.853912	34.004	33.721	0.283	0.000	0.000	62.9	37.8	25.1	24.00	
30.04	0.626678	23.656	23.487	0.169	0.000	0.000	62.8	36.3	26.5	24.00	
01.05	0.658203	24.915	24.745	0.170	0.000	0.000	62.2	35.8	26.4	24.00	
02.05	0.916534	39.300	38.981	0.318	0.000	0.000	62.5	39.2	23.3	24.00	
03.05	0.542206	20.201	20.063	0.138	0.000	0.000	62.5	35.6	26.9	24.00	
04.05	1.013397	44.396	44.017	0.380	0.000	0.000	62.3	39.5	22.8	24.00	
05.05	0.684998	27.887	27.658	0.229	0.000	0.000	62.8	38.2	24.6	24.00	
06.05	0.554718	19.889	19.783	0.105	0.000	0.000	61.8	33.9	27.9	24.00	
07.05	0.564758	22.159	22.000	0.159	0.000	0.000	62.3	36.8	25.5	24.00	
08.05	0.779587	29.748	29.559	0.189	0.000	0.000	62.4	36.2	26.2	24.00	
09.05	1.026627	44.706	44.312	0.395	0.000	0.000	62.3	39.3	23.0	24.00	
10.05	0.640656	27.698	27.453	0.245	0.000	0.000	62.9	39.7	23.1	23.99	E
11.05	0.398666	15.201	15.090	0.111	0.000	0.000	62.7	36.4	26.2	23.99	E
12.05	0.252686	9.181	9.129	0.052	0.000	0.000	62.2	34.7	27.6	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.6	0.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.2	0.9	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.0	1.3	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	23.3	1.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	23.7	1.5	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	24.5	1.6	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	25.0	1.6	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.3	1.3	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.1	0.9	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.7	1.0	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	23.4	1.1	24.00	
Итого	17.0437	739.09	732.75	6.33	0.00	0.00	62.7	39.6	23.1	767.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	207.57430	8872.87	8788.52	0.00	2663.61
23.05.2021	24:00	224.61795	9611.95	9521.28	0.00	3431.59
Итого		17.044	739.09	732.75	0.00	767.98

Классификация ошибок:

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

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

$$768.00 = 767.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.329956	66.712	67.017	0.000	0.305	0.000	63.7	43.8	19.9	24.00	
23.04	1.308990	64.688	64.998	0.000	0.310	0.000	63.3	43.0	20.2	24.00	
24.04	1.563171	86.615	87.015	0.000	0.399	0.000	63.2	45.2	18.0	24.00	
25.04	1.613922	92.910	93.328	0.000	0.418	0.000	63.0	45.7	17.4	24.00	
26.04	1.609314	88.055	88.429	0.000	0.374	0.000	64.5	46.2	18.3	24.00	
27.04	1.657806	97.061	97.479	0.000	0.418	0.000	63.3	46.2	17.1	24.00	
28.04	1.525421	80.527	80.843	0.000	0.315	0.000	63.9	45.0	18.9	24.00	
29.04	1.409363	70.748	71.083	0.000	0.335	0.000	63.8	43.9	19.9	24.00	
30.04	1.248077	60.414	60.704	0.000	0.290	0.000	63.8	43.1	20.7	24.00	
01.05	1.196899	58.102	58.387	0.000	0.285	0.000	63.2	42.6	20.6	24.00	
02.05	1.353912	69.767	70.104	0.000	0.338	0.000	63.3	43.9	19.4	24.00	
03.05	1.130646	53.300	53.547	0.000	0.247	0.000	63.4	42.2	21.2	24.00	
04.05	1.387299	76.042	76.422	0.000	0.380	0.000	63.0	44.8	18.2	24.00	
05.05	1.211487	61.016	61.304	0.000	0.288	0.000	63.6	43.8	19.9	24.00	
06.05	1.115021	53.213	53.457	0.000	0.244	0.000	63.0	42.0	21.0	24.00	
07.05	1.156494	56.848	57.129	0.000	0.281	0.000	63.4	43.1	20.3	24.00	
08.05	1.270477	65.710	66.045	0.000	0.335	0.000	63.4	44.0	19.3	24.00	
09.05	1.384186	74.819	75.189	0.000	0.370	0.000	63.0	44.5	18.5	24.00	
10.05	1.151489	56.918	57.191	0.000	0.273	0.000	63.5	43.3	20.2	24.00	
11.05	0.961914	45.401	45.611	0.000	0.210	0.000	63.3	42.1	21.2	24.00	
12.05	0.436218	20.816	20.919	0.000	0.103	0.000	63.3	42.4	21.0	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.7	25.5	3.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	24.9	2.8	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	25.2	2.6	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	25.3	2.6	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	25.5	2.6	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	25.8	2.6	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	26.3	2.7	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	26.4	2.6	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	25.6	2.8	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	25.5	2.7	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	25.9	2.6	24.00	
Итого	27.0221	1399.68	1406.20	0.00	6.52	0.00	63.4	44.1	19.3	768.00	

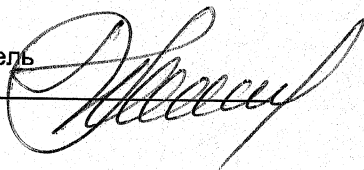
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	268.80029	13504.29	13574.52	0.00	2662.45
23.05.2021	24:00	295.82236	14903.97	14980.72	0.00	3430.45
Итого		27.022	1399.68	1406.20	0.00	768.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
768.00 &= 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 341646

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	0.894012	193.125	193.732	0.000	0.607	0.000	44.0	39.1	4.9	21.65	E
23.04	0.827362	192.293	192.563	0.000	0.270	0.000	42.1	37.7	4.4	22.92	E
24.04	1.048767	188.734	189.066	0.000	0.332	0.000	45.6	40.0	5.6	24.00	E
25.04	1.207413	186.799	187.475	0.000	0.676	0.000	48.0	41.5	6.5	23.48	E
26.04	1.153793	191.379	192.148	0.000	0.770	0.000	47.1	41.0	6.0	23.92	E
27.04	1.248688	185.232	185.570	0.000	0.338	0.000	48.4	41.6	6.7	23.97	E
28.04	1.168182	188.934	189.311	0.000	0.377	0.000	47.1	40.9	6.2	23.84	E
29.04	1.049698	192.625	193.223	0.000	0.598	0.000	45.1	39.6	5.5	24.00	E
30.04	0.834061	194.416	195.164	0.000	0.748	0.000	42.5	38.0	4.6	21.86	E
01.05	0.879837	192.264	192.635	0.000	0.371	0.000	42.6	38.0	4.6	24.00	E
02.05	0.903961	189.664	190.098	0.000	0.434	0.000	43.5	38.8	4.8	23.85	E
03.05	0.729446	193.215	194.057	0.000	0.842	0.000	41.7	37.6	4.2	20.99	E
04.05	0.971100	190.129	190.846	0.000	0.717	0.000	44.2	39.1	5.1	24.00	E
05.05	0.882339	192.523	192.893	0.000	0.369	0.000	42.9	38.2	4.7	23.28	E
06.05	0.735062	193.184	193.707	0.000	0.523	0.000	40.5	36.6	4.0	22.80	E
07.05	0.747299	193.883	194.793	0.000	0.910	0.000	41.4	37.2	4.1	21.97	E
08.05	0.850693	192.984	193.779	0.000	0.795	0.000	42.2	37.8	4.4	24.00	E
09.05	1.031693	189.779	190.156	0.000	0.377	0.000	45.0	39.6	5.4	24.00	E
10.05	0.893311	191.396	191.893	0.000	0.496	0.000	43.2	38.5	4.8	23.18	E
11.05	0.430435	194.662	195.584	0.000	0.922	0.000	39.1	35.7	3.5	11.85	E
12.05	0.201080	79.982	80.355	0.000	0.373	0.000	39.9	36.2	3.7	6.04	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	26.7	0.0	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.0	26.7	0.3	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	27.2	0.6	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	27.2	0.8	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	27.8	0.7	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	28.5	0.7	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	28.9	0.5	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	28.6	0.4	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	28.0	0.4	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	27.6	0.5	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	27.9	0.6	0.00	E
Итого	18.6882	3907.20	3919.05	0.00	11.84	0.00	43.7	38.7	5.0	459.60	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	198.84506	20136.06	20093.75	0.00	2599.27
23.05.2021	24:00	217.53329	24043.27	24012.80	0.00	3058.87
Итого		18.688	3907.20	3919.05	0.00	459.60

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 768.00 &= 459.60 + 0.00 + 308.40 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

Q = 19,96

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437924

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.782532	112.353	110.983	1.369	0.000	0.000	49.0	42.1	7.0	24.00	E
23.04	0.788803	113.019	111.654	1.364	0.000	0.000	48.9	42.0	7.0	24.00	
24.04	1.097092	117.850	116.494	1.355	0.000	0.000	56.6	47.2	9.3	24.00	
25.04	1.176834	119.737	118.382	1.355	0.000	0.000	58.1	48.3	9.8	24.00	
26.04	0.990997	115.589	114.230	1.358	0.000	0.000	53.8	45.2	8.6	24.00	
27.04	1.186646	120.338	118.987	1.351	0.000	0.000	58.3	48.4	9.9	24.00	
28.04	1.024902	116.914	115.554	1.360	0.000	0.000	54.4	45.6	8.8	24.00	
29.04	0.940262	115.245	113.879	1.366	0.000	0.000	52.2	44.1	8.2	24.00	
30.04	0.779007	111.446	110.067	1.379	0.000	0.000	48.7	41.7	7.0	24.00	
01.05	0.857697	114.320	112.953	1.367	0.000	0.000	50.4	42.9	7.5	24.00	
02.05	0.894760	114.337	112.978	1.359	0.000	0.000	51.7	43.9	7.8	24.00	
03.05	0.765518	111.606	110.250	1.356	0.000	0.000	48.9	42.0	6.9	24.00	
04.05	0.944366	115.981	114.636	1.346	0.000	0.000	52.9	44.8	8.1	24.00	
05.05	0.758148	112.130	110.770	1.360	0.000	0.000	48.6	41.8	6.8	24.00	
06.05	0.691086	109.708	108.349	1.359	0.000	0.000	46.5	40.2	6.3	24.00	
07.05	0.690811	109.238	107.881	1.357	0.000	0.000	46.5	40.1	6.3	24.00	
08.05	0.876373	114.678	113.330	1.348	0.000	0.000	51.6	43.9	7.6	24.00	
09.05	1.022049	118.278	116.938	1.340	0.000	0.000	55.0	46.4	8.6	24.00	
10.05	0.822510	112.746	111.403	1.343	0.000	0.000	50.3	43.0	7.3	24.00	
11.05	0.591568	108.050	106.703	1.347	0.000	0.000	44.4	39.0	5.5	24.00	
12.05	0.256409	38.438	37.974	0.465	0.000	0.000	48.1	41.4	6.7	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	26.8	2.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	27.0	1.9	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	27.8	1.8	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	28.1	1.8	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.3	1.7	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	28.5	1.7	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.6	1.7	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	28.1	1.9	23.22	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	28.0	1.8	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	27.8	1.8	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	27.8	1.8	24.00	
Итого	17.9384	2322.00	2294.40	27.61	0.00	0.00	51.4	43.7	7.7	767.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	163.38857	13564.58	13407.82	0.00	2663.98
23.05.2021	24:00	181.32693	15886.58	15702.21	0.00	3431.20
Итого		17.938	2322.00	2294.40	0.00	767.22

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

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

$$768.00 = 767.22 + 0.00 + 0.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437859

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.008331	262.734	266.754	0.000	4.020	0.000	45.9	42.1	3.8	24.00	E
23.04	1.008148	262.141	266.164	0.000	4.023	0.000	45.8	42.0	3.8	24.00	
24.04	1.326096	253.406	257.238	0.000	3.832	0.000	51.7	46.5	5.2	24.00	
25.04	1.395676	253.010	256.826	0.000	3.816	0.000	52.7	47.2	5.5	24.00	
26.04	1.295227	260.664	264.643	0.000	3.979	0.000	50.6	45.7	5.0	24.00	
27.04	1.445953	252.117	255.939	0.000	3.822	0.000	53.4	47.6	5.7	24.00	
28.04	1.292999	258.105	262.031	0.000	3.926	0.000	50.5	45.4	5.0	24.00	
29.04	1.185715	258.791	262.744	0.000	3.953	0.000	48.8	44.2	4.6	24.00	
30.04	0.981064	263.389	267.424	0.000	4.035	0.000	45.5	41.8	3.7	24.00	
01.05	1.071075	261.002	264.984	0.000	3.982	0.000	47.0	42.9	4.1	24.00	
02.05	1.108353	257.893	261.826	0.000	3.934	0.000	47.9	43.6	4.3	24.00	
03.05	0.977493	262.549	266.574	0.000	4.025	0.000	45.7	42.0	3.7	24.00	
04.05	1.175278	256.250	260.127	0.000	3.877	0.000	49.0	44.4	4.6	24.00	
05.05	0.947662	263.670	267.695	0.000	4.025	0.000	45.0	41.4	3.6	24.00	
06.05	0.871964	262.848	266.898	0.000	4.051	0.000	43.6	40.3	3.3	23.98	
07.05	0.870209	263.143	267.166	0.000	4.023	0.000	43.6	40.3	3.3	24.00	
08.05	1.100494	260.510	264.465	0.000	3.955	0.000	48.2	44.0	4.2	24.00	
09.05	1.243958	256.611	260.508	0.000	3.896	0.000	50.7	45.9	4.8	24.00	
10.05	0.978668	261.383	265.367	0.000	3.984	0.000	45.5	41.7	3.7	24.00	
11.05	0.727570	264.242	268.309	0.000	4.066	0.000	41.2	38.5	2.7	24.00	
12.05	0.335846	95.477	96.941	0.000	1.465	0.000	45.3	41.8	3.5	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	27.5	1.4	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.6	1.2	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	29.7	1.3	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.0	29.2	1.9	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	30.6	1.3	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	31.9	1.2	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	31.8	1.2	24.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	30.7	1.5	23.22	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.2	29.7	1.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	29.6	1.6	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.6	30.1	1.5	24.00	
Итого	22.3478	5289.93	5370.63	0.00	80.69	0.00	47.5	43.3	4.2	767.20	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	239.57251	28208.91	28630.50	0.00	2663.27
23.05.2021	24:00	261.92029	33498.84	34001.12	0.00	3430.47
Итого		22.348	5289.93	5370.63	0.00	767.20

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
768.00 &= 767.20 + 0.00 + 0.80 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341736

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.754395	235.230	235.463	0.000	0.232	0.000	39.3	36.1	3.2	24.00	
23.04	0.791794	230.563	230.770	0.000	0.207	0.000	39.6	36.2	3.4	24.00	
24.04	1.264465	220.387	220.508	0.000	0.121	0.000	48.7	42.9	5.7	24.00	
25.04	1.371384	226.836	226.984	0.000	0.148	0.000	50.4	44.4	6.0	24.00	
26.04	1.141983	233.768	233.957	0.000	0.189	0.000	46.3	41.4	4.9	24.00	
27.04	1.374603	226.861	227.008	0.000	0.146	0.000	50.3	44.3	6.1	24.00	
28.04	1.159042	232.424	232.596	0.000	0.172	0.000	46.7	41.7	5.0	24.00	
29.04	0.953720	235.998	235.297	0.701	0.000	0.000	43.0	39.0	4.0	24.00	
30.04	0.659882	235.230	235.518	0.000	0.287	0.000	37.7	34.9	2.8	24.00	
01.05	0.775589	235.504	235.779	0.000	0.275	0.000	39.7	36.4	3.3	24.00	
02.05	0.891190	234.164	234.420	0.000	0.256	0.000	42.4	38.5	3.8	24.00	
03.05	0.642685	236.701	237.023	0.000	0.322	0.000	37.5	34.8	2.7	24.00	
04.05	1.055191	232.697	232.959	0.000	0.262	0.000	45.2	40.7	4.5	24.00	
05.05	0.705276	236.248	236.557	0.000	0.309	0.000	39.0	36.0	3.0	24.00	
06.05	0.577133	235.561	235.891	0.000	0.330	0.000	35.9	33.5	2.4	24.00	
07.05	0.627975	232.156	232.492	0.000	0.336	0.000	37.3	34.6	2.7	23.99	E
08.05	0.818268	236.395	236.719	0.000	0.324	0.000	41.2	37.7	3.5	24.00	
09.05	1.052887	234.824	235.133	0.000	0.309	0.000	45.3	40.8	4.5	24.00	
10.05	0.743164	230.045	230.355	0.000	0.311	0.000	39.7	36.5	3.2	23.99	E
11.05	0.416779	223.189	223.574	0.000	0.385	0.000	33.1	31.2	1.9	23.93	E
12.05	0.255112	90.254	90.385	0.000	0.131	0.000	38.0	35.2	2.8	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.2	0.9	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.1	0.9	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.6	0.8	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	23.7	0.8	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.2	0.8	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	24.9	0.8	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	25.2	0.8	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.9	0.9	23.22	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.3	1.0	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.0	0.9	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.2	0.8	24.00	
Итого	18.0325	4735.04	4739.39	0.70	5.05	0.00	41.8	38.0	3.8	767.13	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	218.60692	25929.86	25970.79	0.00	2663.86
23.05.2021	24:00	236.63943	30664.89	30710.17	0.00	3430.99
Итого		18.033	4735.04	4739.39	0.00	767.13

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

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

$$768.00 = 767.13 + 0.00 + 0.87 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343010

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.866699	122.419	124.395	0.000	1.976	0.000	51.8	44.7	7.1	23.72	E
23.04	0.822235	120.738	122.702	0.000	1.964	0.000	51.0	44.1	6.9	22.88	E
24.04	1.076340	125.293	127.364	0.000	2.071	0.000	56.7	48.1	8.6	24.00	
25.04	1.099106	126.560	128.649	0.000	2.090	0.000	56.9	48.2	8.7	22.37	E
26.04	1.100372	128.202	130.280	0.000	2.078	0.000	57.0	48.3	8.6	23.53	E
27.04	1.158218	124.422	126.445	0.000	2.023	0.000	58.3	49.0	9.3	24.00	
28.04	1.083649	125.419	127.461	0.000	2.042	0.000	56.3	47.7	8.6	23.69	E
29.04	0.985611	126.377	128.466	0.000	2.089	0.000	54.3	46.5	7.8	24.00	
30.04	0.845840	121.831	123.795	0.000	1.964	0.000	51.0	44.1	6.9	23.98	E
01.05	0.888840	122.090	124.059	0.000	1.969	0.000	52.2	45.0	7.3	24.00	
02.05	0.929977	123.309	125.309	0.000	2.000	0.000	53.1	45.6	7.5	24.00	
03.05	0.816452	122.436	124.426	0.000	1.990	0.000	50.7	44.1	6.7	24.00	
04.05	1.005905	124.586	126.611	0.000	2.025	0.000	54.8	46.7	8.1	24.00	
05.05	0.878525	121.799	123.764	0.000	1.965	0.000	52.2	45.0	7.2	24.00	
06.05	0.777573	119.826	121.766	0.000	1.939	0.000	49.5	43.0	6.5	23.97	E
07.05	0.801178	121.482	123.453	0.000	1.971	0.000	50.4	43.7	6.7	23.34	E
08.05	0.890015	123.551	125.541	0.000	1.990	0.000	52.5	45.3	7.2	24.00	
09.05	1.013626	125.145	127.148	0.000	2.004	0.000	55.4	47.3	8.1	24.00	
10.05	0.851440	121.295	123.244	0.000	1.949	0.000	51.6	44.4	7.1	22.96	E
11.05	0.677612	118.535	120.455	0.000	1.920	0.000	47.9	42.0	5.9	22.21	E
12.05	0.324631	48.590	49.387	0.000	0.797	0.000	50.4	43.8	6.7	14.81	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.3	32.5	1.8	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	32.2	1.7	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.3	32.6	1.7	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	32.7	1.7	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.8	33.0	1.7	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.2	33.5	1.7	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.5	33.7	1.7	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.4	33.7	1.7	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.0	33.2	1.7	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	32.8	1.7	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	32.8	1.7	0.00	E
Итого	18.8938	2513.90	2554.72	0.00	40.82	0.00	53.2	45.6	7.5	487.45	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	178.98730	15166.33	15422.30	0.00	2660.52
23.05.2021	24:00	197.88115	17680.23	17977.02	0.00	3147.96
Итого		18.894	2513.90	2554.72	0.00	487.45

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
768.00 &= 487.45 + 0.00 + 280.55 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q = 19,167$ 

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 343522

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	44.4	39.3	5.0	0.00	Е
23.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	44.5	39.4	5.1	0.00	Е
24.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.8	43.5	7.4	0.00	Е
25.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.4	43.6	7.8	0.00	Е
26.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.8	42.7	7.0	0.00	Е
27.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.9	43.9	8.0	0.00	Е
28.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.5	42.5	7.0	0.00	Е
29.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	46.6	40.6	6.0	0.00	Е
30.04	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.5	37.9	4.7	0.00	Е
01.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43.6	38.6	5.0	0.00	Е
02.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	46.5	40.8	5.7	0.00	Е
03.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.7	37.4	4.3	0.00	Е
04.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	48.7	42.1	6.6	0.00	Е
05.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	44.5	39.4	5.1	0.00	Е
06.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.0	37.6	4.4	0.00	Е
07.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.6	38.1	4.5	0.00	Е
08.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	45.0	39.8	5.2	0.00	Е
09.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	48.1	41.7	6.4	0.00	Е
10.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43.2	38.3	4.8	0.00	Е
11.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.6	35.2	3.4	0.00	Е
12.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.1	32.5	3.6	0.00	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	24.8	2.1	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.1	2.0	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	25.6	2.0	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	26.0	1.9	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	26.0	1.9	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	26.3	1.9	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	26.7	1.9	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.7	26.7	2.0	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	26.4	1.9	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	26.5	1.8	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	26.8	1.8	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.4	35.1	4.3	0.00	

Показания интеграторов счетчика

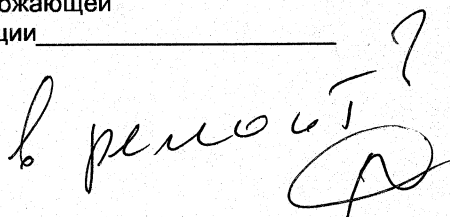
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	194.60764	17088.57	17056.53	0.00	2136.55
23.05.2021	24:00	194.60764	17088.57	17056.53	0.00	2136.55
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 0.00 + 0.00 + 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.555023	91.933	93.729	0.000	1.797	0.000	64.3	47.4	17.0	23.96	Е
23.04	1.493713	90.337	92.083	0.000	1.746	0.000	63.9	47.3	16.6	24.00	
24.04	1.489838	87.189	88.917	0.000	1.728	0.000	63.5	46.4	17.1	24.00	
25.04	1.504425	86.504	88.220	0.000	1.716	0.000	63.2	45.8	17.4	24.00	
26.04	1.609711	91.437	93.240	0.000	1.804	0.000	64.9	47.3	17.6	24.00	
27.04	1.503616	86.039	87.767	0.000	1.728	0.000	63.5	46.0	17.5	24.00	
28.04	1.559418	89.761	91.559	0.000	1.798	0.000	64.5	47.0	17.4	24.00	
29.04	1.541351	89.485	91.281	0.000	1.796	0.000	64.3	47.1	17.2	24.00	
30.04	1.557724	94.715	96.652	0.000	1.938	0.000	64.5	47.9	16.5	24.00	
01.05	1.489441	92.378	94.270	0.000	1.892	0.000	63.9	47.7	16.2	24.00	
02.05	1.494415	90.430	92.289	0.000	1.859	0.000	63.7	47.1	16.6	24.00	
03.05	1.516876	94.271	96.179	0.000	1.908	0.000	64.3	48.2	16.1	24.00	
04.05	1.467667	88.178	89.996	0.000	1.818	0.000	63.4	46.8	16.7	24.00	
05.05	1.526611	93.843	95.778	0.000	1.936	0.000	64.2	47.9	16.3	24.00	
06.05	1.467209	91.685	93.546	0.000	1.861	0.000	63.8	47.7	16.1	24.00	
07.05	1.497604	93.854	95.794	0.000	1.940	0.000	64.3	48.3	16.0	24.00	
08.05	1.477585	91.827	93.717	0.000	1.890	0.000	63.9	47.8	16.1	24.00	
09.05	1.479187	89.528	91.353	0.000	1.824	0.000	63.5	47.1	16.4	24.00	
10.05	1.517075	91.277	93.116	0.000	1.839	0.000	64.3	47.7	16.6	24.00	
11.05	1.435593	86.528	88.256	0.000	1.728	0.000	64.2	47.7	16.6	24.00	
12.05	0.507538	29.767	30.368	0.000	0.602	0.000	64.0	47.0	17.0	10.24	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.9	31.2	0.7	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.9	31.2	0.7	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.9	31.3	0.7	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	31.5	0.7	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.4	31.7	0.6	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	32.2	0.7	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	32.3	0.7	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.7	32.0	0.7	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	31.3	0.7	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.7	31.0	0.7	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	31.1	0.7	0.00	Е
Итого	30.6916	1840.96	1878.11	0.00	37.15	0.00	64.0	47.3	16.7	490.20	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	222.71152	10491.94	10698.99	0.00	2663.36
23.05.2021	24:00	253.40314	12332.90	12577.09	0.00	3153.56
Итого		30.692	1840.96	1878.11	0.00	490.20

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

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

$$768.00 = 490.20 + 0.00 + 277.80 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 339659

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.035233	196.973	194.088	2.885	0.000	0.000	47.2	41.9	5.3	24.00	
23.04	1.039490	196.484	193.586	2.898	0.000	0.000	47.2	41.9	5.3	24.00	
24.04	1.307999	193.131	190.135	2.996	0.000	0.000	52.0	45.3	6.8	24.00	
25.04	1.415085	195.621	192.484	3.137	0.000	0.000	53.7	46.5	7.2	24.00	
26.04	1.308228	196.195	193.088	3.107	0.000	0.000	52.0	45.4	6.7	24.00	
27.04	1.405960	196.658	193.471	3.188	0.000	0.000	53.6	46.4	7.1	24.00	
28.04	1.298798	196.186	193.064	3.121	0.000	0.000	51.7	45.1	6.6	24.00	
29.04	1.131653	196.205	193.223	2.982	0.000	0.000	48.7	42.9	5.8	24.00	
30.04	0.945419	196.383	193.549	2.834	0.000	0.000	45.4	40.6	4.8	24.00	
01.05	0.951538	197.822	194.920	2.902	0.000	0.000	45.5	40.7	4.8	24.00	
02.05	1.067642	195.855	192.883	2.973	0.000	0.000	47.8	42.4	5.4	24.00	
03.05	0.879486	195.807	192.963	2.844	0.000	0.000	44.4	39.9	4.5	23.85	E
04.05	1.186142	196.486	193.416	3.070	0.000	0.000	49.8	43.8	6.0	24.00	
05.05	1.016266	197.633	194.645	2.988	0.000	0.000	47.4	42.3	5.1	24.00	
06.05	0.883301	197.258	194.467	2.791	0.000	0.000	44.5	40.0	4.5	24.00	E
07.05	0.921600	191.797	189.053	2.744	0.000	0.000	45.5	40.7	4.8	23.43	E
08.05	1.050797	197.408	194.451	2.957	0.000	0.000	47.8	42.5	5.3	24.00	
09.05	1.197540	197.398	194.354	3.045	0.000	0.000	50.5	44.4	6.1	24.00	
10.05	0.972946	197.180	194.303	2.877	0.000	0.000	46.4	41.5	4.9	24.00	
11.05	0.708878	179.816	177.365	2.451	0.000	0.000	42.5	38.5	3.9	21.97	E
12.05	0.356903	77.133	76.041	1.092	0.000	0.000	45.2	40.6	4.6	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	28.2	0.6	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	28.3	0.6	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	28.9	0.6	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	28.6	0.5	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	29.5	0.7	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	30.4	0.7	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	30.6	0.6	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.6	29.9	0.6	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	28.8	0.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	28.7	0.7	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	29.0	0.6	24.00	
Итого	22.0809	3985.43	3925.55	59.88	0.00	0.00	48.1	42.6	5.5	765.26	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	210.72382	21812.80	21342.72	0.00	2660.18
23.05.2021	24:00	232.80472	25798.23	25268.27	0.00	3425.44
Итого		22.081	3985.43	3925.55	0.00	765.26

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

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

$$768.00 = 765.26 + 0.00 + 2.74 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q = 22,202

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 368312

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.222229	213.668	213.961	0.000	0.293	0.000	49.9	44.2	5.7	23.96	Е
23.04	1.214874	211.908	212.104	0.000	0.195	0.000	50.0	44.3	5.7	24.00	
24.04	1.500854	195.092	195.357	0.000	0.266	0.000	55.1	47.3	7.7	24.00	
25.04	1.563278	190.564	190.797	0.000	0.232	0.000	55.7	47.5	8.2	24.00	
26.04	1.494888	198.820	198.994	0.000	0.174	0.000	54.3	46.8	7.5	24.00	
27.04	1.573868	190.598	190.750	0.000	0.152	0.000	55.7	47.4	8.3	24.00	
28.04	1.459045	203.957	204.184	0.000	0.227	0.000	53.3	46.1	7.2	24.00	
29.04	1.328003	207.838	208.166	0.000	0.328	0.000	51.4	45.0	6.4	23.36	
30.04	1.154572	217.818	218.107	0.000	0.289	0.000	48.6	43.3	5.3	24.00	
01.05	1.176971	215.533	215.723	0.000	0.189	0.000	49.1	43.7	5.5	24.00	
02.05	1.274979	208.395	208.521	0.000	0.127	0.000	51.2	45.0	6.1	24.00	
03.05	1.060074	219.861	220.055	0.000	0.193	0.000	47.4	42.5	4.8	24.00	
04.05	1.374146	207.484	207.684	0.000	0.199	0.000	52.8	46.2	6.6	24.00	
05.05	1.175812	214.096	214.320	0.000	0.225	0.000	49.8	44.3	5.5	24.00	
06.05	1.062988	216.965	217.096	0.000	0.131	0.000	47.9	43.0	4.9	24.00	
07.05	1.102478	217.031	217.242	0.000	0.211	0.000	48.5	43.4	5.1	24.00	
08.05	1.191650	216.641	216.889	0.000	0.248	0.000	50.1	44.6	5.5	24.00	
09.05	1.374847	206.162	206.389	0.000	0.227	0.000	52.8	46.2	6.7	24.00	
10.05	1.175323	210.328	210.496	0.000	0.168	0.000	49.3	43.7	5.6	24.00	
11.05	0.915298	219.227	219.455	0.000	0.229	0.000	45.1	40.9	4.2	24.00	
12.05	0.390533	77.467	77.557	0.000	0.090	0.000	48.8	43.8	5.0	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	27.8	2.0	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	27.8	2.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	28.5	1.7	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.6	28.8	1.8	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.9	29.3	1.6	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	29.7	1.6	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.4	29.9	1.5	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.4	29.5	1.9	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.6	28.6	2.0	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.2	1.9	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.5	1.8	24.00	
Итого	25.7867	4259.45	4263.85	0.00	4.39	0.00	50.7	44.7	6.1	767.31	

Показания интеграторов счетчика

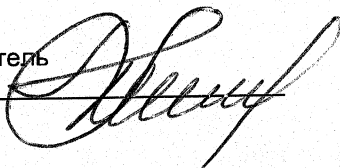
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	227.82047	22670.13	22702.64	0.00	2663.98
23.05.2021	24:00	253.60718	26929.58	26966.49	0.00	3431.29
Итого		25.787	4259.45	4263.85	0.00	767.31

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

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

$$768.00 = 767.31 + 0.00 + 0.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,03

Номер прибора: 384418

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.427032	117.749	116.466	1.283	0.000	0.000	37.3	33.7	3.6	21.25	E
23.04	0.446106	118.236	117.029	1.207	0.000	0.000	37.6	33.8	3.8	21.13	E
24.04	0.742050	118.607	117.255	1.353	0.000	0.000	46.2	40.0	6.3	24.00	
25.04	0.813660	115.329	113.934	1.396	0.000	0.000	48.2	41.1	7.1	23.74	E
26.04	0.667404	119.536	118.199	1.337	0.000	0.000	43.9	38.3	5.6	21.94	E
27.04	0.830322	118.999	117.714	1.285	0.000	0.000	48.5	41.5	7.0	23.93	E
28.04	0.657486	117.835	116.501	1.334	0.000	0.000	43.6	38.0	5.6	22.57	E
29.04	0.560410	115.579	114.204	1.375	0.000	0.000	41.0	36.2	4.9	23.53	E
30.04	0.396332	115.983	114.624	1.359	0.000	0.000	36.1	32.7	3.4	23.67	E
01.05	0.458603	117.610	116.312	1.299	0.000	0.000	37.8	33.9	3.9	23.52	E
02.05	0.519363	118.929	117.674	1.255	0.000	0.000	40.0	35.6	4.4	22.75	E
03.05	0.382782	117.006	115.697	1.309	0.000	0.000	35.9	32.6	3.3	23.96	E
04.05	0.624115	117.939	116.509	1.431	0.000	0.000	43.0	37.7	5.3	23.67	E
05.05	0.385666	117.372	116.082	1.290	0.000	0.000	36.0	32.8	3.3	20.76	E
06.05	0.324066	117.182	115.992	1.189	0.000	0.000	33.8	31.1	2.8	21.32	E
07.05	0.334610	107.280	106.069	1.211	0.000	0.000	35.2	32.1	3.1	22.00	E
08.05	0.503464	117.004	115.591	1.413	0.000	0.000	39.9	35.6	4.3	24.00	
09.05	0.634918	119.716	118.343	1.373	0.000	0.000	43.7	38.4	5.3	24.00	
10.05	0.386612	105.668	104.562	1.106	0.000	0.000	37.2	33.5	3.7	21.71	E
11.05	0.201126	105.335	104.267	1.068	0.000	0.000	30.5	28.6	1.9	12.83	E
12.05	0.126282	42.223	41.790	0.433	0.000	0.000	35.2	32.2	3.0	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	25.9	2.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	26.8	2.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	28.1	1.9	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.4	1.9	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	29.3	1.8	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	30.5	1.7	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.3	30.6	1.7	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.2	29.2	2.0	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.5	1.9	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	27.9	2.0	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.6	1.8	24.00	
Итого	10.4224	2361.12	2334.81	26.31	0.00	0.00	39.8	35.4	4.4	734.26	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	139.06940	13469.96	13242.32	0.00	2616.52
23.05.2021	24:00	149.49181	15831.08	15577.13	0.00	3350.78
Итого		10.422	2361.12	2334.81	0.00	734.26

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 + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 734.26 + 0.00 + 33.74 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 10,947

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.854294	69.945	69.272	0.673	0.000	0.000	64.5	52.3	12.3	23.96	Е
23.04	0.828308	69.465	68.668	0.797	0.000	0.000	64.1	52.1	12.0	24.00	
24.04	0.831421	66.910	66.249	0.661	0.000	0.000	63.7	51.2	12.5	24.00	
25.04	0.856583	66.498	65.834	0.664	0.000	0.000	63.4	50.5	12.9	24.00	
26.04	0.926147	70.777	69.776	1.001	0.000	0.000	65.0	51.9	13.1	24.00	
27.04	0.885910	66.678	65.779	0.898	0.000	0.000	63.7	50.4	13.3	24.00	
28.04	0.916916	69.114	68.189	0.925	0.000	0.000	64.6	51.3	13.3	24.00	
29.04	0.894653	68.951	68.023	0.928	0.000	0.000	64.5	51.4	13.0	24.00	
30.04	0.883881	71.934	71.060	0.874	0.000	0.000	64.6	52.3	12.3	24.00	
01.05	0.831802	69.865	68.969	0.896	0.000	0.000	64.1	52.1	12.0	24.00	
02.05	0.832047	68.943	68.062	0.882	0.000	0.000	63.9	51.8	12.1	24.00	
03.05	0.827194	71.199	70.288	0.911	0.000	0.000	64.5	52.8	11.6	24.00	
04.05	0.806458	67.311	66.490	0.820	0.000	0.000	63.6	51.6	12.0	24.00	
05.05	0.830368	70.812	69.943	0.868	0.000	0.000	64.4	52.7	11.7	24.00	
06.05	0.807007	69.864	68.968	0.896	0.000	0.000	63.9	52.4	11.6	24.00	
07.05	0.810577	70.950	70.104	0.847	0.000	0.000	64.5	53.0	11.4	24.00	
08.05	0.798157	69.587	68.784	0.803	0.000	0.000	64.1	52.7	11.5	24.00	
09.05	0.804947	67.943	67.151	0.792	0.000	0.000	63.7	51.9	11.9	24.00	
10.05	0.827026	69.232	68.388	0.845	0.000	0.000	64.5	52.5	12.0	24.00	
11.05	0.784058	65.392	64.548	0.844	0.000	0.000	64.4	52.4	12.0	24.00	
12.05	0.307068	25.021	24.726	0.296	0.000	0.000	64.1	51.9	12.3	11.33	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.3	29.1	3.2	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	30.0	3.2	8.99	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	30.7	3.0	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	31.1	3.1	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.3	31.5	2.9	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.1	32.4	2.7	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.2	32.6	2.6	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.6	31.8	2.8	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.8	30.8	3.0	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	30.6	3.1	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	31.2	2.9	0.00	Е
Итого	17.1448	1406.39	1389.27	17.12	0.00	0.00	64.2	52.0	12.2	500.27	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	138.80853	7927.47	7832.82	0.00	2663.36
23.05.2021	24:00	155.95335	9333.87	9222.09	0.00	3163.63
Итого		17.145	1406.39	1389.27	0.00	500.27

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 + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 500.27 + 0.00 + 267.73 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

Q = 17,145

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341848

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.591217	82.226	82.339	0.000	0.113	0.000	43.8	36.6	7.2	24.00	
23.04	0.583710	80.493	80.635	0.000	0.142	0.000	43.5	36.3	7.3	24.00	
24.04	0.814529	87.135	87.376	0.000	0.241	0.000	49.8	40.5	9.4	24.00	
25.04	0.863068	90.101	90.315	0.000	0.215	0.000	51.0	41.4	9.6	24.00	
26.04	0.814713	87.266	87.426	0.000	0.160	0.000	50.1	40.7	9.4	24.00	
27.04	0.880905	89.962	90.175	0.000	0.213	0.000	51.2	41.4	9.8	24.00	
28.04	0.790726	87.018	87.261	0.000	0.243	0.000	49.3	40.2	9.1	24.00	
29.04	0.660248	83.971	84.131	0.000	0.160	0.000	45.5	37.7	7.9	24.00	
30.04	0.507492	78.807	78.892	0.000	0.085	0.000	41.3	34.8	6.5	24.00	
01.05	0.499084	79.171	79.295	0.000	0.124	0.000	40.9	34.6	6.3	24.00	
02.05	0.618118	82.024	82.233	0.000	0.209	0.000	44.5	37.0	7.6	24.00	
03.05	0.467407	78.436	78.563	0.000	0.128	0.000	40.2	34.2	6.0	24.00	
04.05	0.715683	84.373	84.470	0.000	0.097	0.000	47.2	38.7	8.5	24.00	
05.05	0.581451	81.502	81.638	0.000	0.136	0.000	44.0	36.9	7.1	24.00	
06.05	0.477707	78.461	78.625	0.000	0.164	0.000	40.7	34.6	6.1	24.00	
07.05	0.517365	79.286	79.405	0.000	0.119	0.000	42.1	35.6	6.5	24.00	
08.05	0.570602	79.423	79.511	0.000	0.088	0.000	43.6	36.4	7.2	24.00	
09.05	0.699814	83.757	83.917	0.000	0.160	0.000	46.9	38.5	8.4	24.00	
10.05	0.546066	80.599	80.771	0.000	0.172	0.000	42.7	35.9	6.8	24.00	
11.05	0.376831	68.915	69.019	0.000	0.104	0.000	39.0	33.5	5.5	24.00	
12.05	0.198608	31.566	31.601	0.000	0.034	0.000	40.8	34.5	6.3	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.9	32.9	2.0	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.8	32.8	2.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.1	33.1	1.9	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.2	33.2	2.0	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.7	33.8	1.9	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.1	34.3	1.9	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.4	34.5	1.9	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.3	34.4	1.9	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.5	33.5	2.0	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.1	33.1	2.0	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.4	33.4	2.0	24.00	
Итого	12.7753	1674.49	1677.60	0.00	3.11	0.00	45.0	37.3	7.6	768.00	

Показания интеграторов счетчика

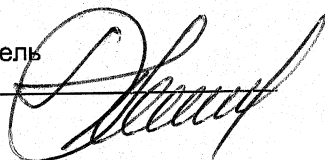
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	133.48576	10288.43	10310.08	0.00	2663.29
23.05.2021	24:00	146.26111	11962.92	11987.68	0.00	3431.29
Итого		12.775	1674.49	1677.60	0.00	768.00

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

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

$$768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341853

Адрес дома: мкр В 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.934174	215.111	213.908	1.203	0.000	0.000	64.3	55.4	8.9	23.80	E
23.04	1.862274	212.484	211.191	1.293	0.000	0.000	63.9	55.2	8.7	24.00	
24.04	1.909607	206.975	205.410	1.564	0.000	0.000	63.5	54.3	9.2	24.00	
25.04	1.952087	206.020	204.238	1.781	0.000	0.000	63.3	53.8	9.4	23.83	E
26.04	2.059082	214.113	212.275	1.838	0.000	0.000	64.9	55.3	9.5	24.00	
27.04	1.966034	205.045	203.268	1.777	0.000	0.000	63.5	54.0	9.5	23.78	E
28.04	2.014862	211.051	209.178	1.873	0.000	0.000	64.4	55.0	9.5	24.00	
29.04	1.942719	211.303	209.457	1.846	0.000	0.000	64.3	55.2	9.1	24.00	
30.04	1.920227	218.709	217.039	1.670	0.000	0.000	64.5	55.8	8.7	24.00	
01.05	1.849518	214.625	212.895	1.730	0.000	0.000	63.9	55.4	8.5	24.00	
02.05	1.884918	212.203	210.498	1.705	0.000	0.000	63.7	54.9	8.8	24.00	
03.05	1.874695	217.547	215.893	1.654	0.000	0.000	64.3	55.7	8.5	24.00	
04.05	1.871307	208.092	206.846	1.246	0.000	0.000	63.4	54.5	8.9	24.00	
05.05	1.902710	216.322	215.246	1.076	0.000	0.000	64.3	55.5	8.7	24.00	
06.05	1.817596	214.457	213.295	1.162	0.000	0.000	63.8	55.3	8.4	24.00	
07.05	1.860626	217.119	216.068	1.051	0.000	0.000	64.3	55.8	8.5	24.00	
08.05	1.837891	213.158	212.063	1.096	0.000	0.000	63.9	55.4	8.6	24.00	
09.05	1.845520	208.650	207.191	1.459	0.000	0.000	63.5	54.8	8.8	24.00	
10.05	1.914246	212.852	211.066	1.785	0.000	0.000	64.3	55.4	8.9	24.00	
11.05	1.796478	200.100	198.393	1.707	0.000	0.000	64.2	55.3	8.9	24.00	
12.05	0.758881	82.223	81.732	0.490	0.000	0.000	64.0	54.8	9.2	15.52	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	31.5	3.0	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.2	31.3	2.9	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.9	32.0	2.9	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.1	32.1	3.0	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.3	32.4	2.9	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.8	32.9	2.9	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.8	33.0	2.8	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.9	32.2	2.7	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	31.1	2.7	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.3	30.7	2.6	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	31.0	2.6	0.00	E
Итого	38.7755	4318.16	4287.15	31.01	0.00	0.00	64.0	55.1	8.9	494.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	293.99844	24368.69	24160.65	0.00	2663.20
23.05.2021	24:00	332.77390	28686.85	28447.80	0.00	3158.13
Итого		38.775	4318.16	4287.15	0.00	494.93

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

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

$$768.00 = 494.93 + 0.00 + 273.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343194

Адрес дома: мкр В 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.683960	146.533	143.313	3.221	0.000	0.000	64.3	52.8	11.5	23.96	Е
23.04	1.601654	142.820	139.594	3.227	0.000	0.000	63.8	52.5	11.2	24.00	
24.04	1.643433	138.148	135.330	2.818	0.000	0.000	63.6	51.7	11.9	24.00	
25.04	1.678040	137.660	134.199	3.461	0.000	0.000	63.1	51.0	12.2	24.00	
26.04	1.785950	148.121	144.879	3.242	0.000	0.000	64.8	52.8	12.1	24.00	
27.04	1.683319	138.988	135.830	3.158	0.000	0.000	63.4	51.3	12.1	24.00	
28.04	1.751556	145.404	142.389	3.016	0.000	0.000	64.4	52.4	12.0	24.00	
29.04	1.693451	145.301	142.273	3.027	0.000	0.000	64.3	52.6	11.6	24.00	
30.04	1.664307	151.340	148.139	3.201	0.000	0.000	64.4	53.4	11.0	24.00	
01.05	1.598114	146.908	144.230	2.678	0.000	0.000	63.9	53.0	10.9	24.00	
02.05	1.612610	144.844	141.805	3.039	0.000	0.000	63.7	52.6	11.1	24.00	
03.05	1.601959	148.621	145.725	2.896	0.000	0.000	64.2	53.4	10.8	24.00	
04.05	1.597473	140.252	137.512	2.740	0.000	0.000	63.4	52.0	11.4	24.00	
05.05	1.637024	149.303	146.430	2.873	0.000	0.000	64.2	53.2	11.0	24.00	
06.05	1.562317	146.170	143.373	2.797	0.000	0.000	63.7	53.0	10.7	24.00	
07.05	1.602905	149.691	146.869	2.822	0.000	0.000	64.3	53.6	10.7	24.00	
08.05	1.590057	145.445	142.705	2.740	0.000	0.000	63.9	53.0	10.9	24.00	
09.05	1.624817	143.021	140.076	2.945	0.000	0.000	63.5	52.1	11.4	24.00	
10.05	1.639587	146.711	143.570	3.141	0.000	0.000	64.2	53.0	11.2	24.00	
11.05	1.539734	137.441	134.967	2.475	0.000	0.000	64.2	53.0	11.2	24.00	
12.05	0.548248	47.152	46.318	0.834	0.000	0.000	64.2	52.5	11.6	9.68	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.7	31.4	0.3	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	31.7	0.3	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	32.2	0.3	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	32.6	0.4	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.3	33.0	0.3	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	33.5	0.3	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.0	33.6	0.4	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	33.2	0.4	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.7	32.2	0.5	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.4	32.0	0.4	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	32.2	0.5	0.00	Е
Итого	33.3405	2939.88	2879.53	60.35	0.00	0.00	64.0	52.6	11.3	489.64	

Показания интеграторов счетчика

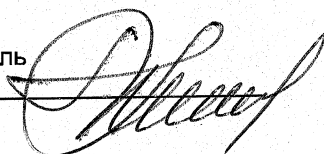
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	264.11063	17033.98	16546.87	0.00	2662.50
23.05.2021	24:00	297.45114	19973.86	19426.39	0.00	3152.14
Итого		33.341	2939.88	2879.53	0.00	489.64

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

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

$$768.00 = 489.64 + 0.00 + 278.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	1.803741	117.991	118.271	0.000	0.280	0.000	64.3	49.1	15.2	24.00	
23.04	1.718109	115.068	115.292	0.000	0.224	0.000	63.8	49.0	14.8	24.00	
24.04	1.730255	110.021	110.319	0.000	0.298	0.000	63.4	47.8	15.6	24.00	
25.04	1.798096	110.294	110.589	0.000	0.295	0.000	63.2	46.9	16.2	24.00	
26.04	1.912384	119.344	119.593	0.000	0.249	0.000	64.8	48.9	15.9	24.00	
27.04	1.815247	112.196	112.461	0.000	0.265	0.000	63.5	47.4	16.1	24.00	
28.04	1.869049	117.514	117.725	0.000	0.211	0.000	64.4	48.6	15.8	24.00	
29.04	1.802979	117.311	117.559	0.000	0.248	0.000	64.2	49.0	15.3	24.00	
30.04	1.782166	122.201	122.536	0.000	0.335	0.000	64.4	49.9	14.5	24.00	
01.05	1.718903	118.833	119.132	0.000	0.299	0.000	63.8	49.5	14.4	24.00	
02.05	1.724670	116.609	116.897	0.000	0.288	0.000	63.7	49.0	14.7	24.00	
03.05	1.713257	119.951	120.262	0.000	0.311	0.000	64.2	50.0	14.2	24.00	
04.05	1.700684	112.643	112.954	0.000	0.312	0.000	63.4	48.4	15.0	24.00	
05.05	1.750763	120.856	121.148	0.000	0.292	0.000	64.2	49.8	14.4	24.00	
06.05	1.663574	117.902	118.168	0.000	0.266	0.000	63.7	49.7	14.0	24.00	
07.05	1.683716	120.848	121.111	0.000	0.264	0.000	64.3	50.4	13.8	24.00	
08.05	1.655334	117.836	117.911	0.000	0.075	0.000	63.9	49.9	14.0	24.00	
09.05	1.687225	115.294	115.356	0.000	0.063	0.000	63.5	48.9	14.5	24.00	
10.05	1.717194	118.750	118.763	0.000	0.013	0.000	64.2	49.8	14.4	24.00	
11.05	1.613312	112.175	112.222	0.000	0.047	0.000	64.2	49.9	14.3	24.00	
12.05	0.660858	45.247	45.279	0.000	0.032	0.000	64.0	49.5	14.5	12.73	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	30.1	2.8	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	30.3	2.7	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.4	30.8	2.6	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.6	30.9	2.7	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	31.4	2.5	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.4	32.0	2.5	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.4	31.9	2.6	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.0	31.4	2.7	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.9	30.2	2.7	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	29.9	2.7	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	30.3	2.7	0.00	Е
Итого	35.5215	2378.88	2383.55	0.00	4.66	0.00	64.0	49.1	14.8	492.73	

Показания интеграторов счетчика

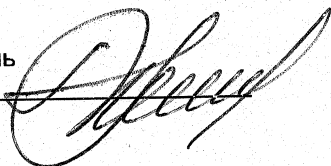
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	272.49725	13816.67	13833.79	0.00	2662.91
23.05.2021	24:00	308.01877	16195.55	16217.33	0.00	3155.65
Итого		35.522	2378.88	2383.55	0.00	492.73

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

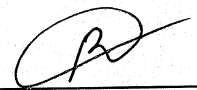
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$768.00 = 492.73 + 0.00 + 275.27 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 340874

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.795212	194.930	195.174	0.000	0.244	0.000	40.9	36.7	4.2	24.00	
23.04	0.784698	198.023	198.330	0.000	0.307	0.000	40.9	36.8	4.1	24.00	
24.04	1.031082	201.967	202.277	0.000	0.311	0.000	44.9	39.7	5.2	24.00	
25.04	1.122238	200.035	200.340	0.000	0.305	0.000	46.3	40.5	5.7	24.00	
26.04	1.056091	194.168	194.441	0.000	0.273	0.000	45.3	39.8	5.6	24.00	
27.04	1.195374	198.428	198.734	0.000	0.307	0.000	47.3	41.1	6.2	24.00	
28.04	1.013748	203.877	204.180	0.000	0.303	0.000	44.3	39.2	5.1	24.00	
29.04	0.862000	201.895	202.184	0.000	0.289	0.000	41.7	37.3	4.4	24.00	
30.04	0.762390	194.213	194.545	0.000	0.332	0.000	40.4	36.3	4.1	24.00	
01.05	0.727829	199.273	199.736	0.000	0.463	0.000	39.8	36.1	3.8	24.00	
02.05	0.841675	204.357	204.838	0.000	0.480	0.000	42.0	37.8	4.3	24.00	
03.05	0.680786	199.953	200.363	0.000	0.410	0.000	39.5	36.0	3.5	24.00	Е
04.05	0.860458	195.035	195.471	0.000	0.436	0.000	42.5	38.0	4.5	24.00	
05.05	0.752319	199.514	199.947	0.000	0.434	0.000	40.8	36.9	3.9	24.00	
06.05	0.692108	203.732	204.123	0.000	0.391	0.000	39.6	36.1	3.5	24.00	
07.05	0.667908	199.039	199.447	0.000	0.408	0.000	39.4	35.9	3.5	24.00	
08.05	0.748810	194.520	194.979	0.000	0.459	0.000	40.8	36.8	4.0	24.00	
09.05	0.887772	200.650	201.090	0.000	0.439	0.000	42.9	38.3	4.6	24.00	
10.05	0.745621	203.600	203.982	0.000	0.383	0.000	40.4	36.7	3.8	24.00	
11.05	0.569931	198.348	198.664	0.000	0.316	0.000	37.8	34.8	3.0	23.72	Е
12.05	0.416718	131.348	131.553	0.000	0.205	0.000	38.9	35.6	3.3	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.9	35.5	-4.5	7.68	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.0	34.8	-3.8	12.51	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.8	32.4	-1.6	17.84	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.1	32.5	-1.4	17.07	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	31.9	-0.6	19.66	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.6	31.2	0.4	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	31.0	0.8	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.7	30.8	0.9	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.0	30.0	1.0	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.7	29.9	0.9	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.0	30.1	0.8	24.00	
Итого	17.2148	4116.90	4124.40	0.00	7.49	0.00	41.8	37.5	4.3	722.47	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	210.64394	22090.65	22168.56	0.00	2662.26
23.05.2021	24:00	227.85870	26207.55	26292.96	0.00	3384.73
Итого		17.215	4116.90	4124.40	0.00	722.47

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

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

$$768.00 = 722.47 + 0.00 + 45.53 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341844

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	0.839233	208.422	209.082	0.000	0.660	0.000	36.9	32.8	4.0	24.00	
23.04	0.799164	205.963	207.545	0.000	1.582	0.000	35.8	31.9	3.9	24.00	
24.04	1.418884	201.006	201.818	0.000	0.813	0.000	45.0	37.9	7.1	24.00	
25.04	1.542206	203.717	203.920	0.000	0.203	0.000	46.3	38.8	7.6	24.00	
26.04	1.320862	206.396	207.113	0.000	0.717	0.000	43.4	37.0	6.4	24.00	
27.04	1.577332	200.309	201.613	0.000	1.305	0.000	47.0	39.2	7.9	24.00	
28.04	1.299530	204.896	205.729	0.000	0.832	0.000	43.2	36.8	6.3	24.00	
29.04	1.049683	209.898	209.984	0.000	0.086	0.000	39.5	34.5	5.0	24.00	
30.04	0.707672	208.596	209.143	0.000	0.547	0.000	34.7	31.3	3.4	24.00	
01.05	0.794983	208.213	209.598	0.000	1.385	0.000	35.7	31.9	3.8	24.00	
02.05	1.007935	206.945	207.629	0.000	0.684	0.000	39.2	34.4	4.9	24.00	
03.05	0.661682	210.012	209.842	0.170	0.000	0.000	33.9	30.7	3.1	24.00	
04.05	1.176819	206.660	207.107	0.000	0.447	0.000	41.2	35.5	5.7	24.00	
05.05	0.752350	207.648	208.932	0.000	1.283	0.000	35.7	32.1	3.6	24.00	
06.05	0.557343	208.873	209.451	0.000	0.578	0.000	32.0	29.4	2.7	24.00	
07.05	0.623077	202.850	202.516	0.334	0.000	0.000	33.6	30.5	3.1	24.00	
08.05	0.925262	208.955	209.182	0.000	0.227	0.000	37.8	33.4	4.4	24.00	
09.05	1.184082	206.512	207.670	0.000	1.158	0.000	41.6	35.9	5.7	24.00	
10.05	0.770233	201.309	202.455	0.000	1.146	0.000	35.9	32.1	3.8	24.00	
11.05	0.399567	143.928	144.910	0.000	0.982	0.000	33.1	30.4	2.8	24.00	
12.05	0.340546	177.332	178.135	0.000	0.803	0.000	29.8	27.8	1.9	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	24.9	2.0	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	24.5	1.6	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.0	1.6	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	25.3	1.6	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	25.7	1.5	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.2	1.5	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	26.5	1.6	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	26.7	1.5	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	26.4	1.6	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.1	1.6	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.2	1.5	24.00	
Итого	19.7484	4238.44	4253.37	0.50	15.44	0.00	38.3	33.6	4.7	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	266.79803	22423.08	22497.22	0.00	2660.53
23.05.2021	24:00	286.54648	26661.52	26750.60	0.00	3428.52
Итого		19.748	4238.44	4253.37	0.00	768.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339456

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.646255	116.972	116.908	0.063	0.000	0.000	39.4	33.9	5.5	23.95	E
23.04	0.620636	117.521	117.474	0.047	0.000	0.000	38.8	33.5	5.3	24.00	
24.04	0.818192	114.093	113.982	0.110	0.000	0.000	43.4	36.2	7.2	24.00	
25.04	0.914734	112.683	112.491	0.191	0.000	0.000	45.1	37.0	8.1	24.00	
26.04	0.850830	113.671	113.530	0.141	0.000	0.000	44.0	36.5	7.5	24.00	
27.04	0.888489	110.042	109.973	0.069	0.000	0.000	45.0	36.9	8.1	24.00	
28.04	0.798965	115.426	115.272	0.153	0.000	0.000	42.8	35.8	6.9	24.00	
29.04	0.706604	120.938	120.727	0.211	0.000	0.000	40.7	34.9	5.9	24.00	
30.04	0.571518	119.277	119.097	0.181	0.000	0.000	37.9	33.1	4.8	24.00	
01.05	0.609207	117.550	117.516	0.034	0.000	0.000	38.8	33.6	5.2	24.00	
02.05	0.658127	117.407	117.273	0.134	0.000	0.000	40.1	34.5	5.6	24.00	
03.05	0.522995	121.327	121.105	0.222	0.000	0.000	37.0	32.7	4.3	24.00	
04.05	0.725113	117.636	117.500	0.136	0.000	0.000	41.0	34.8	6.2	24.00	
05.05	0.626083	116.798	116.703	0.095	0.000	0.000	39.3	34.0	5.4	24.00	
06.05	0.514206	119.438	119.317	0.121	0.000	0.000	36.4	32.1	4.3	23.95	E
07.05	0.600708	120.595	120.356	0.238	0.000	0.000	38.7	33.7	5.0	24.00	
08.05	0.609695	119.170	119.059	0.111	0.000	0.000	38.9	33.8	5.1	24.00	
09.05	0.725937	116.104	116.069	0.035	0.000	0.000	41.3	35.1	6.3	24.00	
10.05	0.632874	117.947	117.826	0.121	0.000	0.000	39.2	33.8	5.4	24.00	
11.05	0.483276	121.557	121.340	0.217	0.000	0.000	36.1	32.1	4.0	24.00	
12.05	0.408142	106.844	106.723	0.121	0.000	0.000	35.8	31.9	3.8	23.99	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	29.2	-5.0	2.96	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	30.8	-6.6	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	27.4	-3.4	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	27.4	-3.3	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	27.0	-2.8	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	25.7	-1.4	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	27.6	-3.2	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	27.6	-3.1	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	29.6	-5.1	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	28.2	-3.8	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	27.4	-3.2	0.00	E
Итого	13.9326	2452.99	2450.24	2.75	0.00	0.00	39.9	34.3	5.7	506.85	

Показания интеграторов счетчика

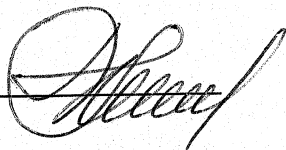
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	150.18190	12633.69	12625.50	0.00	2662.46
23.05.2021	24:00	164.11449	15086.69	15075.74	0.00	3169.31
Итого		13.933	2452.99	2450.24	0.00	506.85

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

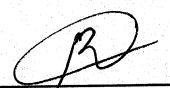
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$768.00 = 506.85 + 0.00 + 261.15 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370858

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.841400	215.033	213.363	1.670	0.000	0.000	38.3	34.4	3.9	23.93	Е
23.04	0.902283	212.641	210.967	1.674	0.000	0.000	39.2	35.0	4.3	23.02	Е
24.04	1.427490	205.441	203.895	1.547	0.000	0.000	48.2	41.2	7.0	24.00	
25.04	1.488312	203.170	201.668	1.502	0.000	0.000	48.9	41.5	7.3	24.00	
26.04	1.293579	205.186	203.627	1.559	0.000	0.000	45.8	39.5	6.3	23.98	Е
27.04	1.482391	201.746	200.213	1.533	0.000	0.000	49.0	41.6	7.4	24.00	
28.04	1.229309	209.822	208.232	1.590	0.000	0.000	44.6	38.8	5.9	24.00	
29.04	1.024689	219.213	217.477	1.736	0.000	0.000	41.2	36.6	4.7	24.00	
30.04	0.648148	222.953	221.178	1.775	0.000	0.000	35.1	32.1	2.9	22.61	Е
01.05	0.883469	219.998	218.369	1.629	0.000	0.000	39.0	35.0	4.0	24.00	
02.05	0.940659	217.699	216.387	1.313	0.000	0.000	40.3	36.0	4.3	24.00	
03.05	0.624435	223.529	221.980	1.549	0.000	0.000	34.7	31.8	2.8	20.63	Е
04.05	1.159698	215.092	213.635	1.457	0.000	0.000	43.8	38.4	5.4	24.00	
05.05	0.764542	221.770	220.486	1.283	0.000	0.000	37.4	34.0	3.5	24.00	
06.05	0.585526	223.045	221.793	1.252	0.000	0.000	34.0	31.4	2.6	23.23	Е
07.05	0.748337	221.369	220.195	1.174	0.000	0.000	37.1	33.7	3.4	23.81	Е
08.05	0.938873	219.359	218.143	1.217	0.000	0.000	40.2	36.0	4.3	24.00	
09.05	1.208054	215.203	214.068	1.135	0.000	0.000	44.2	38.6	5.6	24.00	
10.05	0.904099	218.518	217.324	1.193	0.000	0.000	39.3	35.2	4.1	23.79	Е
11.05	0.453720	225.594	224.307	1.287	0.000	0.000	31.6	29.6	2.0	15.88	Е
12.05	0.492523	226.480	225.148	1.332	0.000	0.000	32.5	30.3	2.2	18.03	Е
13.05	0.276291	61.621	61.283	0.338	0.000	0.000	41.9	37.4	4.5	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	25.2	1.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	25.7	0.9	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	25.8	1.0	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.3	1.0	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.8	0.9	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	26.9	0.9	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	26.7	0.8	19.94	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	26.1	0.8	20.80	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.0	26.0	1.0	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.2	1.0	24.00	
Итого	20.3178	4604.48	4573.74	30.74	0.00	0.00	40.1	35.6	4.4	739.66	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	233.35606	23430.07	23283.02	0.00	2637.92
23.05.2021	24:00	253.67389	28034.55	27856.76	0.00	3377.58
Итого		20.318	4604.48	4573.74	0.00	739.66

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 + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 739.66 + 0.00 + 28.34 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 21,112

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341840

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.690857	117.359	119.313	0.000	1.954	0.000	44.9	38.9	6.0	23.99	Е
23.04	0.645035	117.179	119.037	0.000	1.858	0.000	43.6	38.0	5.6	24.00	
24.04	0.797501	117.652	119.620	0.000	1.968	0.000	47.6	40.7	6.9	24.00	
25.04	0.831848	117.218	119.267	0.000	2.049	0.000	48.1	40.9	7.2	24.00	
26.04	0.828781	116.837	118.843	0.000	2.006	0.000	48.2	41.0	7.2	24.00	
27.04	0.853989	116.984	119.007	0.000	2.022	0.000	48.7	41.2	7.4	24.00	
28.04	0.790695	117.673	119.579	0.000	1.906	0.000	47.1	40.3	6.8	24.00	
29.04	0.709442	118.201	120.041	0.000	1.840	0.000	45.0	38.9	6.1	24.00	
30.04	0.652084	116.752	118.734	0.000	1.982	0.000	43.9	38.1	5.7	24.00	
01.05	0.641724	117.224	119.246	0.000	2.022	0.000	43.9	38.3	5.6	24.00	
02.05	0.684662	117.918	119.929	0.000	2.011	0.000	45.0	39.1	5.9	24.00	
03.05	0.583603	116.757	118.761	0.000	2.004	0.000	42.8	37.7	5.1	24.00	
04.05	0.708725	117.537	119.620	0.000	2.083	0.000	45.6	39.5	6.2	24.00	
05.05	0.648880	117.322	119.344	0.000	2.021	0.000	44.4	38.7	5.7	24.00	
06.05	0.585205	117.319	119.284	0.000	1.965	0.000	42.6	37.5	5.1	24.00	
07.05	0.606796	116.781	118.802	0.000	2.021	0.000	43.5	38.2	5.3	24.00	
08.05	0.635803	116.744	118.821	0.000	2.077	0.000	44.0	38.4	5.6	24.00	
09.05	0.715805	118.178	120.215	0.000	2.037	0.000	46.0	39.8	6.2	24.00	
10.05	0.677734	117.592	119.516	0.000	1.924	0.000	45.0	39.1	5.9	24.00	
11.05	0.549973	116.382	118.226	0.000	1.844	0.000	42.1	37.2	4.9	24.00	
12.05	0.477066	103.044	104.818	0.000	1.774	0.000	42.2	37.4	4.7	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	25.3	0.6	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.0	0.4	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	25.4	0.3	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	25.5	0.4	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	25.8	0.4	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	26.3	0.4	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.0	26.6	0.4	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	26.4	0.5	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	25.6	0.3	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	25.3	0.4	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	25.6	0.4	24.00	
Итого	14.3162	2448.65	2490.02	0.00	41.37	0.00	45.0	39.0	6.0	767.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	168.20667	11461.08	11656.95	0.00	2663.66
23.05.2021	24:00	182.52287	13909.73	14146.97	0.00	3431.64
Итого		14.316	2448.65	2490.02	0.00	767.99

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 768.00 &= 767.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339628

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.025452	202.846	200.676	2.170	0.000	0.000	40.0	34.9	5.1	23.99	Е
23.04	0.972137	203.041	200.824	2.217	0.000	0.000	39.2	34.4	4.8	24.00	
24.04	1.410309	196.449	194.170	2.279	0.000	0.000	45.5	38.3	7.2	24.00	
25.04	1.553741	198.471	196.191	2.279	0.000	0.000	47.5	39.7	7.8	24.00	
26.04	1.473206	201.859	199.529	2.330	0.000	0.000	46.6	39.3	7.3	24.00	
27.04	1.525696	198.959	196.592	2.367	0.000	0.000	47.1	39.5	7.7	24.00	
28.04	1.346069	200.604	198.217	2.387	0.000	0.000	44.5	37.8	6.7	24.00	
29.04	1.121307	202.443	200.184	2.260	0.000	0.000	41.3	35.7	5.5	24.00	
30.04	0.817352	203.643	201.691	1.951	0.000	0.000	36.8	32.8	4.0	24.00	
01.05	0.950470	203.166	201.229	1.938	0.000	0.000	38.8	34.1	4.7	24.00	
02.05	1.097900	199.686	197.586	2.100	0.000	0.000	41.3	35.8	5.5	24.00	
03.05	0.747192	202.303	200.293	2.010	0.000	0.000	35.9	32.2	3.7	24.00	
04.05	1.183167	200.090	198.078	2.012	0.000	0.000	42.4	36.5	5.9	24.00	
05.05	0.950592	202.785	200.844	1.941	0.000	0.000	39.2	34.5	4.7	24.00	
06.05	0.728180	202.666	200.773	1.893	0.000	0.000	35.4	31.9	3.6	24.00	
07.05	0.909180	200.697	198.748	1.949	0.000	0.000	38.5	33.9	4.5	24.00	
08.05	0.998840	201.977	200.080	1.896	0.000	0.000	39.9	35.0	4.9	24.00	
09.05	1.195435	202.021	199.998	2.023	0.000	0.000	42.3	36.4	5.9	24.00	
10.05	1.072968	200.053	197.955	2.098	0.000	0.000	40.8	35.5	5.4	24.00	
11.05	0.657013	202.406	200.420	1.986	0.000	0.000	34.7	31.5	3.2	24.00	
12.05	0.502380	175.406	173.879	1.527	0.000	0.000	33.7	30.8	2.9	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	26.6	1.2	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	25.8	1.0	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	25.8	1.6	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	25.9	1.6	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	26.2	1.6	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	26.7	1.6	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	27.1	1.6	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	26.9	1.7	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	26.3	1.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.4	1.3	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	26.3	1.3	24.00	
Итого	22.2386	4201.57	4157.96	43.61	0.00	0.00	40.6	35.3	5.3	767.99	

Показания интеграторов счетчика

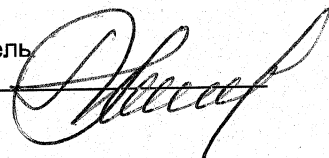
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	261.37427	22230.52	21958.31	0.00	2663.96
23.05.2021	24:00	283.61285	26432.09	26116.26	0.00	3431.95
Итого		22.239	4201.57	4157.96	0.00	767.99

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

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

$$768.00 = 767.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343009

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.775543	199.650	198.668	0.982	0.000	0.000	37.7	33.9	3.9	23.99	Е
23.04	0.720993	200.313	199.328	0.984	0.000	0.000	36.3	32.7	3.6	24.00	
24.04	1.271591	192.086	191.131	0.955	0.000	0.000	45.9	39.3	6.6	24.00	
25.04	1.347900	191.189	190.242	0.947	0.000	0.000	46.8	39.8	7.0	24.00	
26.04	1.184097	196.709	195.760	0.949	0.000	0.000	44.2	38.2	6.0	24.00	
27.04	1.444641	196.010	195.078	0.932	0.000	0.000	48.4	41.0	7.3	24.00	
28.04	1.164749	195.838	194.898	0.939	0.000	0.000	43.9	38.0	5.9	24.00	
29.04	0.969208	195.199	194.240	0.959	0.000	0.000	40.7	35.8	4.9	24.00	
30.04	0.639511	197.662	196.668	0.994	0.000	0.000	34.8	31.6	3.2	24.00	
01.05	0.744995	200.170	199.182	0.988	0.000	0.000	36.7	33.0	3.7	24.00	
02.05	0.890335	195.844	194.863	0.980	0.000	0.000	39.8	35.3	4.5	24.00	
03.05	0.586273	195.244	194.219	1.025	0.000	0.000	34.2	31.2	3.0	24.00	
04.05	1.054764	195.016	194.018	0.998	0.000	0.000	42.3	36.9	5.4	24.00	
05.05	0.690460	200.408	199.375	1.033	0.000	0.000	36.3	32.9	3.4	24.00	
06.05	0.502075	197.932	196.906	1.025	0.000	0.000	32.4	29.9	2.5	24.00	
07.05	0.603897	194.371	193.344	1.027	0.000	0.000	34.6	31.5	3.1	24.00	
08.05	0.799408	196.322	195.293	1.029	0.000	0.000	38.1	34.1	4.0	24.00	
09.05	1.071091	199.129	198.109	1.020	0.000	0.000	42.3	37.0	5.4	24.00	
10.05	0.709167	196.672	195.666	1.006	0.000	0.000	36.3	32.8	3.6	24.00	
11.05	0.344101	173.871	172.945	0.926	0.000	0.000	30.4	28.4	1.9	24.00	
12.05	0.232178	86.016	85.561	0.455	0.000	0.000	33.3	30.6	2.7	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	23.6	3.4	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	23.6	3.3	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	24.2	3.2	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	24.2	3.3	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	24.7	3.2	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	25.3	3.1	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	25.7	3.2	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	25.5	3.3	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	24.8	3.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	24.3	3.5	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	24.8	3.3	24.00	
Итого	17.7470	3995.65	3975.49	20.16	0.00	0.00	39.0	34.6	4.4	767.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	237.91132	21731.22	21596.73	0.00	2663.77
23.05.2021	24:00	255.65829	25726.87	25572.22	0.00	3431.76
Итого		17.747	3995.65	3975.49	0.00	767.99

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

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

$$768.00 = 767.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343331

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.271088	189.318	191.064	0.000	1.746	0.000	47.7	41.0	6.7	24.00	
23.04	1.309814	187.590	189.348	0.000	1.758	0.000	48.0	41.1	7.0	24.00	
24.04	1.841278	180.746	182.473	0.000	1.727	0.000	56.5	46.3	10.2	24.00	
25.04	1.835419	179.195	180.910	0.000	1.715	0.000	56.0	45.7	10.2	24.00	
26.04	1.673218	184.945	186.703	0.000	1.758	0.000	53.2	44.2	9.0	24.00	
27.04	1.903351	178.119	179.844	0.000	1.725	0.000	57.4	46.7	10.7	24.00	
28.04	1.631317	185.309	187.086	0.000	1.777	0.000	52.9	44.1	8.8	24.00	
29.04	1.505341	189.324	191.172	0.000	1.848	0.000	51.1	43.2	7.9	24.00	
30.04	1.178528	189.564	191.420	0.000	1.855	0.000	46.2	39.9	6.2	24.00	
01.05	1.333313	188.662	190.531	0.000	1.869	0.000	48.3	41.3	7.1	24.00	
02.05	1.481934	185.857	187.674	0.000	1.816	0.000	51.0	43.1	8.0	24.00	
03.05	1.175751	190.342	192.221	0.000	1.879	0.000	46.1	39.9	6.2	24.00	
04.05	1.563904	186.447	188.313	0.000	1.865	0.000	51.9	43.5	8.4	24.00	
05.05	1.196045	190.227	192.117	0.000	1.891	0.000	46.7	40.4	6.3	24.00	
06.05	1.087189	189.451	191.354	0.000	1.902	0.000	44.6	38.8	5.7	24.00	
07.05	1.117371	189.494	191.363	0.000	1.869	0.000	45.2	39.3	5.9	24.00	
08.05	1.424438	188.354	190.207	0.000	1.854	0.000	50.1	42.6	7.6	24.00	
09.05	1.653870	186.744	188.629	0.000	1.885	0.000	53.5	44.6	8.9	24.00	
10.05	1.273987	188.723	190.582	0.000	1.859	0.000	47.7	40.9	6.7	24.00	
11.05	0.863647	189.908	191.756	0.000	1.848	0.000	41.4	36.8	4.5	24.00	
12.05	0.476074	77.988	78.766	0.000	0.777	0.000	46.9	40.8	6.1	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	24.5	1.8	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	24.4	1.6	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	24.7	1.6	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	24.6	1.8	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	26.7	24.9	1.8	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	25.3	1.9	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	25.7	1.9	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	25.7	1.9	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	25.3	1.9	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	24.8	1.9	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	25.0	1.8	24.00	
Итого	28.7969	3816.31	3853.53	0.00	37.22	0.00	49.7	42.1	7.5	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	261.51306	21038.34	21208.28	0.00	2662.65
23.05.2021	24:00	290.30994	24854.65	25061.81	0.00	3430.65
Итого		28.797	3816.31	3853.53	0.00	768.00

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

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

$$768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341639

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.291107	201.752	201.918	0.000	0.166	0.000	45.0	38.6	6.4	24.00	
23.04	1.235931	200.076	200.184	0.000	0.107	0.000	44.2	38.0	6.2	24.00	
24.04	1.612122	193.795	193.867	0.000	0.072	0.000	49.1	40.8	8.3	24.00	
25.04	1.721008	191.109	191.254	0.000	0.145	0.000	50.2	41.2	9.0	24.00	
26.04	1.631012	195.191	195.258	0.000	0.066	0.000	49.2	40.9	8.4	24.00	
27.04	1.775879	187.646	187.553	0.094	0.000	0.000	51.3	41.8	9.5	24.00	
28.04	1.581604	195.645	195.682	0.000	0.037	0.000	48.4	40.3	8.1	24.00	
29.04	1.469513	200.762	200.965	0.000	0.203	0.000	47.0	39.7	7.3	24.00	
30.04	1.233337	201.352	201.514	0.000	0.162	0.000	44.1	38.0	6.1	24.00	
01.05	1.323395	199.441	199.443	0.000	0.002	0.000	45.4	38.8	6.6	24.00	
02.05	1.353088	198.602	198.609	0.000	0.008	0.000	46.1	39.3	6.8	24.00	
03.05	1.189178	203.271	203.375	0.000	0.104	0.000	43.8	38.0	5.9	24.00	
04.05	1.472931	197.078	197.033	0.045	0.000	0.000	47.3	39.8	7.5	24.00	
05.05	1.293121	200.109	200.012	0.098	0.000	0.000	45.4	38.9	6.5	24.00	
06.05	1.102875	202.090	202.107	0.000	0.018	0.000	42.6	37.2	5.5	24.00	
07.05	1.207642	201.373	201.445	0.000	0.072	0.000	44.3	38.3	6.0	24.00	
08.05	1.274200	201.008	200.998	0.010	0.000	0.000	45.1	38.8	6.3	24.00	
09.05	1.474182	195.586	195.416	0.170	0.000	0.000	47.6	40.1	7.5	24.00	
10.05	1.299835	200.529	200.500	0.029	0.000	0.000	45.4	39.0	6.5	24.00	
11.05	1.023499	202.520	202.674	0.000	0.154	0.000	41.9	36.8	5.1	24.00	
12.05	0.517883	90.408	90.471	0.000	0.063	0.000	43.7	38.0	5.7	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	24.4	1.0	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	25.4	-0.2	20.97	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.5	1.1	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.2	1.3	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.059	0.000	0.059	0.000	26.2	26.9	-0.8	19.82	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	27.1	-0.1	21.31	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.1	1.1	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	25.9	1.3	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	25.3	1.4	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	24.5	1.5	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	24.7	1.5	24.00	
Итого	28.0833	4059.34	4060.34	0.45	1.44	0.00	46.1	39.2	6.9	758.10	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	256.79648	22013.97	22032.26	0.00	2663.98
23.05.2021	24:00	284.87982	26073.32	26092.59	0.00	3422.08
Итого		28.083	4059.34	4060.34	0.00	758.10

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

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

$$768.00 = 758.10 + 0.00 + 9.90 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341731

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	0.974518	196.736	199.025	0.000	2.289	0.000	42.4	37.5	5.0	24.00	
23.04	0.965347	195.996	198.242	0.000	2.246	0.000	42.3	37.4	4.9	24.00	
24.04	1.332428	193.287	195.594	0.000	2.307	0.000	48.3	41.4	6.9	24.00	
25.04	1.389908	195.691	198.021	0.000	2.330	0.000	48.9	41.8	7.1	24.00	
26.04	1.207855	197.008	199.346	0.000	2.338	0.000	45.9	39.7	6.1	24.00	
27.04	1.415512	194.625	196.961	0.000	2.336	0.000	49.5	42.3	7.3	24.00	
28.04	1.189133	196.078	198.395	0.000	2.316	0.000	45.6	39.5	6.1	24.00	
29.04	1.042389	181.447	240.367	0.000	58.920	0.000	44.2	38.5	5.7	23.74	E
30.04	0.948029	196.975	199.121	0.000	2.146	0.000	41.9	37.1	4.8	24.00	
01.05	0.994812	197.764	200.078	0.000	2.314	0.000	42.8	37.8	5.0	24.00	
02.05	1.056610	196.463	198.855	0.000	2.393	0.000	44.0	38.7	5.4	24.00	
03.05	0.912796	197.947	200.359	0.000	2.412	0.000	41.7	37.1	4.6	24.00	
04.05	1.116913	195.904	198.266	0.000	2.361	0.000	44.8	39.1	5.7	24.00	
05.05	0.907928	198.549	200.947	0.000	2.398	0.000	41.3	36.7	4.6	24.00	
06.05	0.840393	198.330	200.750	0.000	2.420	0.000	40.2	35.9	4.2	24.00	
07.05	0.842484	196.951	199.311	0.000	2.359	0.000	40.4	36.1	4.3	24.00	
08.05	1.050629	196.090	198.438	0.000	2.348	0.000	43.9	38.5	5.4	24.00	
09.05	1.207291	196.391	198.760	0.000	2.369	0.000	46.4	40.2	6.2	24.00	
10.05	0.963959	197.311	199.703	0.000	2.393	0.000	42.4	37.5	4.9	24.00	
11.05	0.733215	196.545	198.922	0.000	2.377	0.000	38.9	35.2	3.7	24.00	
12.05	0.416824	92.623	499.020	0.000	406.396	0.000	41.7	37.2	4.5	24.00	
13.05	0.000061	0.021	788.293	0.000	788.271	0.000			0.0	18.60	E
14.05	0.000000	0.029	744.777	0.000	744.748	0.000			0.0	23.98	E
15.05	0.000000	0.045	724.318	0.000	724.273	0.000	-267.1	-259.7	-7.4	23.99	E
16.05	0.000000	0.047	733.324	0.000	733.277	0.000	-175.0	-167.9	-7.1	23.99	E
17.05	0.000000	0.047	772.768	0.000	772.721	0.000	-129.9	-131.8	1.9	16.08	E
18.05	0.000046	0.047	810.484	0.000	810.438	0.000	-139.3	-140.2	0.8	11.78	E
19.05	0.000000	0.047	836.096	0.000	836.049	0.000	-88.2	-87.5	-0.8	23.99	E
20.05	0.000000	0.047	817.355	0.000	817.309	0.000	-135.0	-132.2	-2.8	23.99	E
21.05	0.000000	0.047	799.279	0.000	799.232	0.000	-38.3	-37.1	-1.2	24.00	E
22.05	0.000000	0.047	806.059	0.000	806.012	0.000			0.0	23.98	E
23.05	0.000000	0.047	822.609	0.000	822.563	0.000			0.0	23.98	E
Итого	21.5091	4009.18	13173.84	0.00	9164.66	0.00	43.7	-42.9	86.6	742.09	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	229.69469	21733.13	21992.95	0.00	2663.55
23.05.2021	24:00	251.20377	25742.31	35166.79	0.00	3405.65
Итого		21.509	4009.18	13173.84	0.00	742.09

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 + ТG<min + ТG>max + То.д.
 768.00 = 742.09 + 0.00 + 25.91 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонентаПредставитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 323554

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.014847	215.432	216.160	0.000	0.729	0.000	41.6	36.9	4.7	23.99	Е
23.04	0.981369	214.283	215.002	0.000	0.719	0.000	40.8	36.3	4.6	24.00	
24.04	1.451462	210.348	211.002	0.000	0.654	0.000	48.0	41.1	6.9	24.00	
25.04	1.483246	212.463	213.121	0.000	0.658	0.000	47.8	40.8	7.0	24.00	
26.04	1.312744	214.160	214.834	0.000	0.674	0.000	45.6	39.5	6.1	24.00	
27.04	1.511353	212.018	212.684	0.000	0.666	0.000	48.5	41.4	7.1	24.00	
28.04	1.283966	212.922	213.602	0.000	0.680	0.000	45.1	39.1	6.0	24.00	
29.04	1.204620	214.725	215.396	0.000	0.672	0.000	44.2	38.6	5.6	24.00	
30.04	0.924866	214.979	215.693	0.000	0.715	0.000	40.1	35.8	4.3	24.00	
01.05	1.026474	214.576	215.289	0.000	0.713	0.000	41.7	36.9	4.8	24.00	
02.05	1.053391	213.350	214.051	0.000	0.701	0.000	42.4	37.4	4.9	24.00	
03.05	0.893372	215.559	216.291	0.000	0.732	0.000	39.9	35.7	4.1	24.00	
04.05	1.222305	212.945	213.645	0.000	0.699	0.000	44.7	39.0	5.7	24.00	
05.05	0.938583	215.104	215.826	0.000	0.723	0.000	40.8	36.4	4.4	24.00	
06.05	0.820572	215.801	216.533	0.000	0.732	0.000	38.5	34.7	3.8	24.00	
07.05	0.865311	214.631	215.352	0.000	0.721	0.000	39.7	35.6	4.0	24.00	
08.05	1.029007	215.418	216.164	0.000	0.746	0.000	42.1	37.4	4.8	24.00	
09.05	1.257095	214.018	214.736	0.000	0.719	0.000	45.3	39.4	5.9	24.00	
10.05	0.920258	213.799	214.525	0.000	0.727	0.000	40.3	36.0	4.3	24.00	
11.05	0.629395	215.422	216.164	0.000	0.742	0.000	36.0	33.1	2.9	24.00	
12.05	0.339584	96.182	96.518	0.000	0.336	0.000	38.5	35.0	3.5	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	25.8	2.5	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	25.2	2.8	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	25.4	2.8	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	25.4	2.9	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.225	0.000	0.225	0.000	28.6	28.4	0.2	20.37	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	26.2	2.7	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	26.5	2.8	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	26.4	3.0	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	26.0	3.1	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	25.5	3.1	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	25.7	2.9	24.00	
Итого	22.1638	4378.13	4392.81	0.00	14.68	0.00	42.5	37.5	5.1	764.36	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	225.75591	23493.92	23556.09	0.00	2664.00
23.05.2021	24:00	247.91972	27872.05	27948.90	0.00	3428.36
Итого		22.164	4378.13	4392.81	0.00	764.36

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

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

$$768.00 = 764.36 + 0.00 + 3.64 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 340876

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.848297	204.527	211.529	0.000	7.002	0.000	38.9	34.9	4.1	23.99	E
23.04	0.779190	204.910	211.908	0.000	6.998	0.000	37.7	34.0	3.7	24.00	
24.04	1.357330	201.717	208.537	0.000	6.820	0.000	47.5	40.9	6.7	24.00	
25.04	1.410278	202.156	208.928	0.000	6.771	0.000	48.0	41.1	6.9	24.00	
26.04	1.190659	203.750	210.830	0.000	7.080	0.000	44.5	38.7	5.8	24.00	
27.04	1.456329	202.393	209.402	0.000	7.010	0.000	48.8	41.7	7.1	24.00	
28.04	1.209457	203.236	210.299	0.000	7.063	0.000	44.6	38.8	5.9	24.00	
29.04	1.036407	204.896	211.885	0.000	6.988	0.000	42.0	37.0	5.0	24.00	
30.04	0.738556	203.191	209.715	0.000	6.523	0.000	37.1	33.5	3.5	24.00	
01.05	0.785355	202.959	209.289	0.000	6.330	0.000	38.2	34.4	3.8	24.00	
02.05	0.947601	202.613	208.885	0.000	6.271	0.000	41.5	36.9	4.6	24.00	
03.05	0.666092	203.391	209.592	0.000	6.201	0.000	36.5	33.3	3.2	24.00	
04.05	1.049026	203.822	210.098	0.000	6.275	0.000	42.6	37.5	5.1	24.00	
05.05	0.732269	202.186	208.320	0.000	6.135	0.000	37.5	34.0	3.5	24.00	
06.05	0.565308	200.658	206.711	0.000	6.053	0.000	34.4	31.6	2.7	24.00	
07.05	0.623337	197.719	203.682	0.000	5.963	0.000	35.8	32.7	3.1	24.00	
08.05	0.873001	202.404	208.615	0.000	6.211	0.000	40.3	36.1	4.2	24.00	
09.05	1.094818	202.082	208.293	0.000	6.211	0.000	43.9	38.5	5.3	24.00	
10.05	0.778870	199.934	206.031	0.000	6.098	0.000	38.5	34.7	3.8	24.00	
11.05	0.430145	199.848	205.867	0.000	6.020	0.000	32.0	30.0	2.1	23.99	E
12.05	0.275909	94.521	97.416	0.000	2.895	0.000	35.5	32.7	2.8	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	25.9	1.8	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	25.7	1.8	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	26.0	1.7	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	26.3	1.7	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.344	0.000	0.344	0.000	28.3	30.0	-1.7	16.68	E
18.05	0.000000	0.000	0.189	0.000	0.189	0.000	28.7	27.4	1.3	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.148	0.000	0.148	0.000	29.1	27.0	2.1	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.193	0.000	0.193	0.000	29.3	27.2	2.1	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.172	0.000	0.172	0.000	29.1	27.1	2.1	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.172	0.000	0.172	0.000	28.8	26.8	2.0	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.152	0.000	0.152	0.000	28.7	26.6	2.1	24.00	
Итого	18.8482	4142.91	4277.20	0.00	134.29	0.00	40.4	35.9	4.5	760.66	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	231.07796	22294.62	23080.26	0.00	2663.97
23.05.2021	24:00	249.92619	26437.53	27357.47	0.00	3424.63
Итого		18.848	4142.91	4277.20	0.00	760.66

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
768.00 &= 760.66 + 0.00 + 7.34 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437466

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.673889	281.691	282.266	0.000	0.574	0.000	42.3	36.4	5.9	24.00	Е
23.04	1.711212	282.521	283.236	0.000	0.715	0.000	42.6	36.5	6.1	23.77	
24.04	2.336609	278.961	279.502	0.000	0.541	0.000	48.5	40.1	8.4	24.00	
25.04	2.486969	277.322	277.785	0.000	0.463	0.000	49.3	40.3	9.0	24.00	
26.04	2.172485	279.107	279.680	0.000	0.572	0.000	46.4	38.6	7.8	24.00	
27.04	2.483978	277.893	278.563	0.000	0.670	0.000	49.4	40.4	8.9	24.00	
28.04	2.197357	278.969	279.316	0.000	0.348	0.000	46.6	38.7	7.9	24.00	
29.04	1.999908	279.934	280.336	0.000	0.402	0.000	45.0	37.8	7.2	24.00	
30.04	1.729553	281.219	281.711	0.000	0.492	0.000	42.8	36.7	6.2	24.00	
01.05	1.846680	281.555	282.176	0.000	0.621	0.000	44.1	37.5	6.6	24.00	
02.05	1.953430	280.434	280.945	0.000	0.512	0.000	45.3	38.3	7.0	24.00	Е
03.05	1.663696	281.070	281.484	0.000	0.414	0.000	42.6	36.7	5.9	24.00	
04.05	2.014465	279.969	280.434	0.000	0.465	0.000	45.6	38.4	7.2	24.00	
05.05	1.629333	279.516	279.988	0.000	0.473	0.000	42.2	36.4	5.8	24.00	
06.05	1.507050	281.922	282.418	0.000	0.496	0.000	41.0	35.7	5.4	23.99	
07.05	1.454803	281.723	282.094	0.000	0.371	0.000	40.5	35.3	5.2	23.78	
08.05	1.910889	280.848	281.281	0.000	0.434	0.000	45.2	38.4	6.8	24.00	
09.05	2.157379	279.625	280.152	0.000	0.527	0.000	47.3	39.5	7.7	24.00	
10.05	1.710052	279.953	280.395	0.000	0.441	0.000	43.0	36.9	6.1	24.00	
11.05	1.311646	280.414	280.715	0.000	0.301	0.000	39.5	34.8	4.7	24.00	
12.05	0.616425	109.133	109.285	0.000	0.152	0.000	42.6	36.9	5.7	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	26.1	1.4	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	26.1	1.3	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	27.2	1.3	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	27.6	1.4	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	28.2	1.2	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	29.2	0.9	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	29.4	0.9	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	28.6	1.3	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	28.1	1.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	27.9	1.6	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.7	28.3	1.4	24.00	
Итого	38.5678	5713.78	5723.76	0.00	9.98	0.00	44.4	37.6	6.8	767.54	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	436.64310	30082.91	30133.39	0.00	2662.20
23.05.2021	24:00	475.21091	35796.69	35857.16	0.00	3429.73
Итого		38.568	5713.78	5723.76	0.00	767.54

Классификация ошибок:

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

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

$$768.00 = 767.54 + 0.00 + 0.46 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437753

Адрес дома: мкр В 34

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	3.079712	295.906	295.707	0.199	0.000	0.000	64.7	54.3	10.4	23.88	E
23.04	2.931824	288.992	288.758	0.234	0.000	0.000	64.2	54.1	10.1	24.00	
24.04	3.094971	279.805	279.535	0.270	0.000	0.000	64.0	52.9	11.1	24.00	
25.04	3.220520	279.305	279.027	0.277	0.000	0.000	63.6	52.1	11.5	24.00	
26.04	3.426453	298.211	297.934	0.277	0.000	0.000	65.3	53.8	11.5	24.00	
27.04	3.310242	281.691	281.453	0.238	0.000	0.000	63.9	52.1	11.8	23.95	E
28.04	3.418274	293.535	293.250	0.285	0.000	0.000	64.8	53.2	11.6	24.00	
29.04	3.319336	293.227	292.934	0.293	0.000	0.000	64.7	53.4	11.3	24.00	
30.04	3.255188	304.879	304.582	0.297	0.000	0.000	64.8	54.2	10.7	24.00	
01.05	3.071228	296.527	296.289	0.238	0.000	0.000	64.3	53.9	10.4	24.00	
02.05	2.981628	292.090	291.805	0.285	0.000	0.000	64.1	53.9	10.2	24.00	
03.05	2.983826	299.754	299.508	0.246	0.000	0.000	64.6	54.7	9.9	24.00	
04.05	2.918945	283.473	283.195	0.277	0.000	0.000	63.8	53.5	10.3	24.00	
05.05	3.027283	300.543	300.250	0.293	0.000	0.000	64.6	54.6	10.1	24.00	
06.05	2.875977	294.691	294.516	0.176	0.000	0.000	64.1	54.4	9.8	24.00	
07.05	2.906921	301.074	300.820	0.254	0.000	0.000	64.7	55.1	9.6	24.00	
08.05	2.821289	293.410	293.152	0.258	0.000	0.000	64.3	54.7	9.6	24.00	
09.05	2.913269	288.059	287.789	0.270	0.000	0.000	63.9	53.8	10.1	24.00	
10.05	2.923340	295.297	295.086	0.211	0.000	0.000	64.6	54.7	9.9	24.00	
11.05	2.622009	276.730	276.527	0.203	0.000	0.000	64.7	55.2	9.5	24.00	
12.05	0.988831	103.148	103.055	0.094	0.000	0.000	64.5	54.9	9.6	16.72	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	27.2	2.3	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.7	27.7	2.0	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	27.7	2.2	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.2	2.0	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.2	2.1	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.0	29.0	2.0	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.0	29.0	2.0	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.6	1.7	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.0	1.8	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	27.6	2.2	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	27.7	2.2	0.00	E
Итого	62.0911	5940.35	5935.17	5.18	0.00	0.00	64.4	54.0	10.4	496.55	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	569.55133	34672.57	34609.63	0.00	2663.60
23.05.2021	24:00	631.64240	40612.92	40544.80	0.00	3160.15
Итого		62.091	5940.35	5935.17	0.00	496.55

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 + ТG<min + ТG>max + То.д.
768.00 = 496.55 + 0.00 + 271.45 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.443848	69.179	68.976	0.203	0.000	0.000	64.3	43.5	20.9	24.00	Е
23.04	1.420609	72.154	71.710	0.444	0.000	0.000	63.9	44.2	19.7	24.00	
24.04	1.432755	70.265	69.850	0.416	0.000	0.000	63.6	43.2	20.4	24.00	
25.04	1.422821	68.608	68.649	0.000	0.041	0.000	63.3	42.5	20.7	24.00	
26.04	1.461472	66.200	65.839	0.361	0.000	0.000	64.9	42.8	22.1	24.00	
27.04	1.391068	63.456	63.391	0.065	0.000	0.000	63.5	41.6	21.9	24.00	
28.04	1.446487	65.388	65.029	0.359	0.000	0.000	64.4	42.3	22.1	24.00	
29.04	1.421860	65.498	65.121	0.376	0.000	0.000	64.3	42.6	21.7	24.00	
30.04	1.427658	67.823	67.445	0.378	0.000	0.000	64.5	43.4	21.0	24.00	
01.05	1.370422	66.541	66.201	0.340	0.000	0.000	63.9	43.3	20.6	24.00	
02.05	1.360336	66.229	65.900	0.329	0.000	0.000	63.7	43.2	20.5	24.00	
03.05	1.376907	67.486	67.151	0.335	0.000	0.000	64.3	43.9	20.4	24.00	
04.05	1.336227	64.366	64.040	0.326	0.000	0.000	63.5	42.7	20.8	24.00	
05.05	1.378937	67.067	66.729	0.338	0.000	0.000	64.2	43.7	20.6	24.00	
06.05	1.331787	66.530	66.184	0.347	0.000	0.000	63.8	43.7	20.0	24.00	
07.05	1.357666	67.567	67.204	0.364	0.000	0.000	64.3	44.2	20.1	24.00	
08.05	1.341568	66.454	66.109	0.345	0.000	0.000	63.9	43.8	20.2	24.00	
09.05	1.343781	64.860	64.529	0.331	0.000	0.000	63.5	42.8	20.7	24.00	
10.05	1.364441	66.109	65.775	0.334	0.000	0.000	64.3	43.6	20.6	24.00	
11.05	1.281219	62.261	61.915	0.347	0.000	0.000	64.2	43.6	20.6	24.00	
12.05	0.501740	23.844	23.708	0.136	0.000	0.000	64.0	42.9	21.0	11.00	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.2	38.8	-0.7	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.1	38.8	-0.7	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.9	38.6	-0.7	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.1	38.9	-0.7	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.1	38.7	-0.7	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.3	39.0	-0.7	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.4	39.1	-0.6	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.7	39.2	-0.6	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.3	39.0	-0.7	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.2	38.9	-0.7	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.2	38.9	-0.7	0.00	Е
Итого	28.2136	1357.89	1351.45	6.47	0.04	0.00	64.0	43.2	20.8	490.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	197.06813	6587.70	6487.89	0.00	2662.59
23.05.2021	24:00	225.28174	7945.59	7839.34	0.00	3153.58
Итого		28.214	1357.89	1351.45	0.00	490.99

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

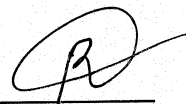
$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$

$$768.00 = 490.99 + 0.00 + 277.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 344894

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	0.782661	120.027	116.261	3.766	0.000	0.000	43.7	37.2	6.5	23.86	E
23.04	0.739382	118.563	114.885	3.679	0.000	0.000	42.7	36.4	6.2	24.00	
24.04	1.019881	124.142	120.223	3.919	0.000	0.000	48.6	40.4	8.2	24.00	
25.04	1.185849	128.232	124.101	4.131	0.000	0.000	51.7	42.5	9.3	24.00	
26.04	1.106739	125.598	121.643	3.955	0.000	0.000	50.5	41.6	8.8	23.96	E
27.04	1.147571	125.782	121.893	3.889	0.000	0.000	51.1	42.0	9.1	24.00	
28.04	1.041696	124.727	120.792	3.935	0.000	0.000	49.0	40.6	8.4	23.97	E
29.04	0.855329	121.368	117.467	3.901	0.000	0.000	45.0	38.0	7.1	24.00	
30.04	0.629470	116.966	113.326	3.639	0.000	0.000	40.7	35.1	5.6	22.52	E
01.05	0.728221	118.003	114.397	3.606	0.000	0.000	42.5	36.3	6.2	24.00	
02.05	0.791735	119.605	115.894	3.712	0.000	0.000	44.1	37.5	6.6	23.96	E
03.05	0.561256	116.669	113.014	3.655	0.000	0.000	40.0	34.7	5.3	20.15	E
04.05	0.908375	121.881	118.080	3.802	0.000	0.000	46.3	38.8	7.5	23.97	E
05.05	0.754151	118.915	115.252	3.662	0.000	0.000	43.3	36.9	6.3	24.00	
06.05	0.582485	115.417	111.850	3.566	0.000	0.000	39.2	34.1	5.1	23.18	E
07.05	0.694220	117.483	113.790	3.693	0.000	0.000	42.1	36.1	5.9	24.00	
08.05	0.746264	118.517	114.831	3.686	0.000	0.000	43.2	36.9	6.3	23.98	E
09.05	0.901051	121.683	117.947	3.737	0.000	0.000	46.3	38.9	7.4	24.00	
10.05	0.778618	119.210	115.495	3.715	0.000	0.000	43.9	37.3	6.6	23.85	E
11.05	0.444250	114.587	110.984	3.602	0.000	0.000	38.3	33.8	4.6	15.92	E
12.05	0.258806	48.466	46.939	1.527	0.000	0.000	40.4	35.1	5.3	11.02	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.4	30.0	1.4	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.3	29.9	1.4	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.5	30.3	1.2	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.6	30.4	1.2	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	30.8	1.3	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.5	31.2	1.2	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.5	31.4	1.1	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.4	31.1	1.3	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	30.7	1.3	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	30.5	1.3	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.7	30.5	1.2	0.00	E
Итого	16.6580	2455.84	2379.06	76.78	0.00	0.00	44.6	37.8	6.9	476.35	

Показания интеграторов счетчика

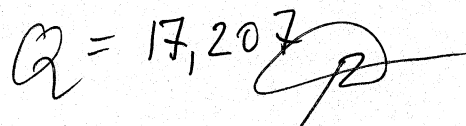
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	4.47421	682.00	660.38	0.00	125.50
23.05.2021	24:00	21.13221	3137.84	3039.45	0.00	601.85
Итого		16.658	2455.84	2379.06	0.00	476.35

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

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

$$768.00 = 476.35 + 0.00 + 291.65 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343772

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.787079	107.866	114.364	0.000	6.498	0.000	44.2	36.8	7.4	22.80	Е
23.04	0.799728	113.726	120.762	0.000	7.036	0.000	44.1	37.0	7.1	23.61	
24.04	1.100525	114.978	122.521	0.000	7.543	0.000	50.6	41.0	9.7	24.00	
25.04	1.207520	114.009	119.669	0.000	5.660	0.000	52.7	42.1	10.7	24.00	
26.04	1.127487	116.023	120.998	0.000	4.975	0.000	50.8	41.0	9.8	24.00	
27.04	1.225647	114.494	122.279	0.000	7.785	0.000	52.9	42.0	10.8	24.00	
28.04	1.089005	115.194	122.459	0.000	7.265	0.000	50.0	40.5	9.6	24.00	
29.04	0.926788	114.158	120.367	0.000	6.209	0.000	46.5	38.3	8.2	24.00	
30.04	0.747681	112.757	119.428	0.000	6.671	0.000	42.8	36.1	6.7	24.00	
01.05	0.768494	113.465	120.574	0.000	7.109	0.000	43.5	36.6	6.9	23.87	Е
02.05	0.847168	113.447	119.784	0.000	6.337	0.000	45.2	37.6	7.6	24.00	
03.05	0.704330	112.295	118.763	0.000	6.468	0.000	42.3	35.9	6.4	23.65	
04.05	0.984482	113.710	121.007	0.000	7.297	0.000	48.1	39.3	8.8	24.00	
05.05	0.806976	113.939	120.303	0.000	6.363	0.000	44.5	37.3	7.2	24.00	
06.05	0.683655	112.520	118.930	0.000	6.410	0.000	41.6	35.5	6.2	24.00	
07.05	0.675201	110.674	116.809	0.000	6.135	0.000	42.1	35.9	6.2	23.11	
08.05	0.791733	111.596	118.678	0.000	7.082	0.000	45.1	37.9	7.2	24.00	
09.05	0.932220	113.137	119.596	0.000	6.459	0.000	48.1	39.8	8.3	24.00	
10.05	0.698441	110.661	115.781	0.000	5.120	0.000	42.6	36.2	6.4	23.29	
11.05	0.501358	109.057	113.811	0.000	4.754	0.000	38.1	33.4	4.7	21.42	Е
12.05	0.270966	45.852	48.646	0.000	2.795	0.000	41.8	35.8	6.0	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.7	1.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.7	1.1	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.3	1.2	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	25.5	1.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.8	1.3	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	26.2	1.4	23.96	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	26.6	1.3	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	26.5	1.0	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	25.9	1.0	23.99	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.5	1.1	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	25.7	1.1	24.00	
Итого	17.6765	2303.56	2435.53	0.00	131.97	0.00	45.8	38.0	7.8	761.70	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	198.19141	14132.76	14874.91	0.00	2659.97
23.05.2021	24:00	215.86789	16436.32	17310.44	0.00	3421.67
Итого		17.676	2303.56	2435.53	0.00	761.70

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 768.00 &= 761.70 + 0.00 + 6.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 371416

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.956573	166.867	168.602	0.000	1.734	0.000	43.9	38.0	5.9	23.80	E
23.04	0.946793	167.125	168.875	0.000	1.750	0.000	43.8	38.0	5.8	23.35	E
24.04	1.314743	160.061	161.758	0.000	1.697	0.000	50.4	42.1	8.3	24.00	
25.04	1.380646	148.734	150.283	0.000	1.549	0.000	51.6	42.2	9.4	24.00	
26.04	1.315292	160.854	162.543	0.000	1.689	0.000	50.2	41.9	8.3	24.00	
27.04	1.428772	147.863	149.402	0.000	1.539	0.000	52.5	42.7	9.8	24.00	
28.04	1.258423	157.359	158.996	0.000	1.637	0.000	49.0	40.9	8.1	24.00	
29.04	1.088684	167.180	168.963	0.000	1.783	0.000	45.9	39.2	6.6	24.00	
30.04	0.848907	167.145	168.934	0.000	1.789	0.000	41.8	36.6	5.2	23.73	E
01.05	0.878754	167.047	168.855	0.000	1.809	0.000	42.4	37.0	5.4	23.73	E
02.05	1.010941	165.029	166.807	0.000	1.777	0.000	45.1	38.9	6.2	24.00	
03.05	0.793991	166.684	168.498	0.000	1.814	0.000	41.1	36.2	4.8	22.94	E
04.05	1.131165	165.293	167.096	0.000	1.803	0.000	46.9	40.0	6.9	24.00	
05.05	0.950821	166.410	168.205	0.000	1.795	0.000	44.1	38.3	5.8	24.00	
06.05	0.785919	166.479	168.273	0.000	1.795	0.000	40.7	36.0	4.8	24.00	
07.05	0.839645	166.475	168.229	0.000	1.754	0.000	42.0	36.9	5.1	22.82	E
08.05	0.965012	167.664	169.443	0.000	1.779	0.000	44.1	38.2	5.8	24.00	
09.05	1.150116	165.895	167.639	0.000	1.744	0.000	47.3	40.3	7.0	24.00	
10.05	0.923019	165.004	166.713	0.000	1.709	0.000	43.2	37.6	5.6	22.64	E
11.05	0.635254	165.379	167.070	0.000	1.691	0.000	38.4	34.4	3.9	20.86	E
12.05	0.348389	71.377	72.117	0.000	0.740	0.000	41.7	36.8	4.9	22.18	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.1	1.5	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.3	1.1	11.24	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.8	0.8	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	24.9	0.8	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	25.4	0.5	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.7	0.4	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	25.8	0.6	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.6	0.9	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	25.2	1.0	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.0	1.0	6.66	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.3	0.8	0.00	E
Итого	20.9519	3341.92	3377.30	0.00	35.38	0.00	45.0	38.7	6.4	535.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	227.92587	17767.19	17922.83	0.00	2648.77
23.05.2021	24:00	248.87773	21109.11	21300.13	0.00	3184.71
Итого		20.952	3341.92	3377.30	0.00	535.94

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 + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 535.94 + 0.00 + 232.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 20,952



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437857

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.779938	134.046	134.947	0.000	0.901	0.000	43.5	37.7	5.8	22.78	E
23.04	0.783844	141.187	142.131	0.000	0.944	0.000	42.9	37.3	5.6	24.00	
24.04	1.120285	137.470	138.367	0.000	0.897	0.000	49.9	41.7	8.2	24.00	
25.04	1.240250	133.410	134.324	0.000	0.914	0.000	52.1	42.8	9.3	24.00	
26.04	1.162903	137.630	138.523	0.000	0.894	0.000	50.5	42.0	8.5	23.99	E
27.04	1.204773	130.590	131.426	0.000	0.836	0.000	51.6	42.3	9.2	24.00	
28.04	1.089981	137.914	138.826	0.000	0.912	0.000	48.9	41.0	7.9	23.99	E
29.04	0.922287	142.184	143.152	0.000	0.969	0.000	45.6	39.1	6.5	24.00	
30.04	0.674210	141.320	142.313	0.000	0.992	0.000	40.6	35.9	4.8	23.96	E
01.05	0.773010	140.162	141.135	0.000	0.973	0.000	42.7	37.2	5.5	24.00	
02.05	0.839890	139.340	140.318	0.000	0.979	0.000	44.3	38.3	6.0	23.99	E
03.05	0.624649	141.402	142.441	0.000	1.039	0.000	39.8	35.4	4.4	24.00	
04.05	0.962250	139.277	140.236	0.000	0.959	0.000	46.5	39.6	6.9	24.00	
05.05	0.786224	140.330	141.297	0.000	0.967	0.000	43.3	37.6	5.6	24.00	
06.05	0.611816	140.045	141.066	0.000	1.021	0.000	39.4	35.0	4.4	23.78	E
07.05	0.730606	140.846	141.855	0.000	1.010	0.000	42.1	36.9	5.2	24.00	
08.05	0.774948	141.141	142.121	0.000	0.980	0.000	43.1	37.5	5.5	24.00	
09.05	0.989670	139.820	140.738	0.000	0.918	0.000	47.1	40.0	7.1	24.00	
10.05	0.838120	139.949	140.928	0.000	0.979	0.000	43.9	37.9	6.0	23.97	E
11.05	0.528122	140.797	141.871	0.000	1.074	0.000	38.1	34.2	3.9	20.99	E
12.05	0.278900	57.771	58.205	0.000	0.434	0.000	41.2	36.4	4.8	11.24	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	27.6	1.2	10.64	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	28.1	1.1	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.7	28.7	1.0	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.8	1.0	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.3	29.3	1.0	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.8	29.7	1.1	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.9	29.7	1.2	8.43	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.8	29.6	1.2	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	29.0	1.2	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.7	1.1	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.7	1.2	0.00	E
Итого	17.7167	2836.63	2856.22	0.00	19.59	0.00	44.7	38.4	6.3	505.76	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	198.36533	15818.77	15912.79	0.00	2645.26
23.05.2021	24:00	216.08200	18655.40	18769.01	0.00	3151.02
Итого		17.717	2836.63	2856.22	0.00	505.76

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

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

$$768.00 = 505.76 + 0.00 + 262.24 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q = 17,737

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437868

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.982430	105.747	107.872	0.000	2.125	0.000	48.8	39.5	9.3	22.80	E
23.04	0.677856	106.724	108.894	0.000	2.170	0.000	40.8	34.4	6.4	14.80	E
24.04	1.192009	110.062	112.201	0.000	2.139	0.000	52.3	41.4	10.8	23.91	E
25.04	1.236473	111.701	113.903	0.000	2.202	0.000	52.9	41.8	11.1	23.09	E
26.04	1.241806	112.559	114.765	0.000	2.206	0.000	53.1	42.0	11.0	24.00	E
27.04	1.241867	110.994	113.194	0.000	2.200	0.000	53.2	42.0	11.2	23.21	E
28.04	1.195618	110.898	113.064	0.000	2.166	0.000	52.2	41.4	10.8	23.86	E
29.04	1.107849	111.353	113.597	0.000	2.244	0.000	50.5	40.6	10.0	23.76	E
30.04	0.956825	109.748	112.045	0.000	2.297	0.000	47.8	39.1	8.7	24.00	E
01.05	0.972977	110.044	112.333	0.000	2.289	0.000	48.2	39.3	8.9	24.00	E
02.05	1.026649	110.415	112.671	0.000	2.256	0.000	49.2	39.9	9.3	24.00	E
03.05	0.903534	109.677	111.968	0.000	2.291	0.000	46.9	38.6	8.3	24.00	E
04.05	1.093025	110.741	112.976	0.000	2.234	0.000	50.4	40.5	9.9	23.91	E
05.05	1.000496	109.938	112.190	0.000	2.252	0.000	48.9	39.8	9.1	24.00	E
06.05	0.869362	107.910	110.129	0.000	2.219	0.000	46.2	38.2	8.1	23.99	E
07.05	0.935593	108.159	110.376	0.000	2.217	0.000	47.7	39.1	8.7	24.00	E
08.05	0.982681	109.279	111.547	0.000	2.268	0.000	48.5	39.5	9.0	24.00	E
09.05	1.095337	110.046	112.301	0.000	2.255	0.000	50.4	40.5	10.0	23.91	E
10.05	1.022125	108.609	110.784	0.000	2.175	0.000	49.0	39.6	9.4	23.86	E
11.05	0.851067	106.799	109.005	0.000	2.206	0.000	46.2	38.2	8.0	24.00	E
12.05	0.380409	46.304	47.277	0.000	0.974	0.000	46.5	38.3	8.2	24.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.3	0.9	0.14	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.3	0.8	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.4	0.7	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.6	0.8	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	25.0	0.8	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	25.4	0.8	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.7	0.8	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	25.5	0.8	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	25.0	0.9	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.8	0.8	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	24.9	0.8	0.00	E
Итого	20.9660	2237.71	2283.09	0.00	45.38	0.00	49.1	39.7	9.4	491.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	99.30241	7588.40	8541.54	0.00	1726.46
23.05.2021	24:00	120.26839	9826.10	10824.64	0.00	2217.68
Итого		20.966	2237.71	2283.09	0.00	491.22

Классификация ошибок:

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

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

$$768.00 = 491.22 + 0.00 + 276.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 21,548

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	2.100000	325.140	323.870	1.270	0.000	0.000	43.1	36.7	6.4	24.00	
23.04	2.763000	339.570	338.020	1.550	0.000	0.000	49.0	40.9	8.1	24.00	
24.04	3.136000	339.870	338.190	1.680	0.000	0.000	52.2	42.9	9.2	24.00	
25.04	3.167000	340.610	338.930	1.680	0.000	0.000	51.8	42.5	9.3	24.00	
26.04	3.305000	340.710	339.170	1.540	0.000	0.000	53.2	43.5	9.7	24.00	
27.04	3.183000	341.550	339.400	2.150	0.000	0.000	52.0	42.7	9.3	24.00	
28.04	3.267000	341.620	339.600	2.020	0.000	0.000	52.8	43.2	9.5	24.00	
29.04	3.214000	342.510	339.250	3.260	0.000	0.000	52.8	43.5	9.4	24.00	
30.04	2.562000	344.750	340.760	3.990	0.000	0.000	48.1	40.7	7.4	24.00	
01.05	1.974000	344.430	341.680	2.750	0.000	0.000	42.7	37.0	5.7	24.00	
02.05	1.997000	343.920	341.800	2.120	0.000	0.000	42.3	36.5	5.8	24.00	
03.05	2.010000	343.600	341.830	1.770	0.000	0.000	42.9	37.1	5.8	24.00	
04.05	1.950000	343.900	342.180	1.720	0.000	0.000	41.9	36.3	5.7	24.00	
05.05	2.024000	343.280	342.240	1.040	0.000	0.000	42.6	36.7	5.9	24.00	
06.05	1.951000	341.910	341.970	0.000	0.060	0.000	42.5	36.9	5.7	24.00	
07.05	1.994000	343.300	342.240	1.060	0.000	0.000	42.9	37.1	5.8	24.00	
08.05	1.967000	343.910	342.690	1.220	0.000	0.000	42.5	36.8	5.7	24.00	
09.05	1.960000	343.410	342.690	0.720	0.000	0.000	41.8	36.1	5.7	24.00	
10.05	2.018000	342.350	342.500	0.000	0.150	0.000	42.3	36.5	5.9	24.00	
11.05	1.889000	341.520	342.390	0.000	0.870	0.000	42.3	36.8	5.5	24.00	
12.05	0.703000	129.870	129.990	0.000	0.120	0.000	42.0	36.6	5.4	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	19.6	0.9	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.1	0.6	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.8	0.4	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.1	0.4	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.4	0.3	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.2	0.2	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.2	0.2	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.6	0.5	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.4	0.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.1	0.6	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.5	0.4	24.00	
Итого	49.1340	6961.73	6931.39	31.54	1.20	0.00	46.0	39.0	7.1	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
22.04.2021	00:00	575.71796	43439.74	43158.32	0.00	2984.00
23.05.2021	24:00	624.85199	50401.47	50089.71	0.00	3752.00
Итого		49.134	6961.73	6931.39	0.00	768.00

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

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

$$768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370617

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.975967	204.344	204.000	0.344	0.000	0.000	43.6	38.8	4.8	22.77	Е
23.04	1.005997	214.367	214.027	0.340	0.000	0.000	43.4	38.7	4.7	24.00	
24.04	1.335037	209.193	208.861	0.332	0.000	0.000	48.6	42.2	6.4	24.00	
25.04	1.404877	207.281	206.963	0.318	0.000	0.000	49.4	42.6	6.8	24.00	
26.04	1.324173	214.340	214.020	0.320	0.000	0.000	48.2	42.0	6.2	24.00	
27.04	1.423630	207.533	207.188	0.346	0.000	0.000	50.0	43.1	6.9	24.00	
28.04	1.283508	213.445	213.107	0.338	0.000	0.000	47.5	41.5	6.0	24.00	
29.04	1.140442	215.074	214.750	0.324	0.000	0.000	45.3	40.0	5.3	24.00	
30.04	0.916901	215.383	215.033	0.350	0.000	0.000	41.8	37.6	4.3	24.00	
01.05	1.001877	215.287	214.959	0.328	0.000	0.000	43.4	38.7	4.7	24.00	
02.05	1.065399	214.186	213.828	0.357	0.000	0.000	44.7	39.7	5.0	24.00	
03.05	0.878906	215.340	215.006	0.334	0.000	0.000	41.6	37.5	4.1	24.00	
04.05	1.203842	211.967	211.664	0.303	0.000	0.000	46.7	41.0	5.7	24.00	
05.05	0.963104	214.705	214.383	0.322	0.000	0.000	43.2	38.7	4.5	24.00	
06.05	0.855347	215.563	215.264	0.299	0.000	0.000	41.2	37.2	4.0	24.00	
07.05	0.937988	214.795	214.498	0.297	0.000	0.000	42.7	38.4	4.4	24.00	
08.05	1.030365	215.963	215.658	0.305	0.000	0.000	44.1	39.3	4.8	24.00	
09.05	1.192245	212.928	212.639	0.289	0.000	0.000	46.4	40.8	5.6	24.00	
10.05	0.979843	215.049	214.752	0.297	0.000	0.000	43.2	38.7	4.6	24.00	
11.05	0.743973	215.041	214.715	0.326	0.000	0.000	39.5	36.0	3.5	24.00	
12.05	0.321259	75.004	74.900	0.104	0.000	0.000	42.5	38.2	4.3	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	25.4	2.5	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	25.5	2.4	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	26.1	2.2	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	26.3	2.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	26.7	2.1	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	27.3	2.0	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.6	27.6	2.0	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	27.2	2.2	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	26.5	2.4	23.99	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	26.5	2.3	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	26.6	2.2	24.00	
Итого	21.9847	4336.79	4330.21	6.57	0.00	0.00	44.7	39.6	5.1	766.76	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	211.73238	23679.21	23646.86	0.00	2662.57
23.05.2021	24:00	233.71706	28016.00	27977.07	0.00	3429.33
Итого		21.985	4336.79	4330.21	0.00	766.76

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

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

$$768.00 = 766.76 + 0.00 + 1.24 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 21,989

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370843

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.727676	165.988	166.615	0.000	0.627	0.000	40.0	35.6	4.4	22.69	E
23.04	0.771347	174.557	175.441	0.000	0.885	0.000	40.0	35.6	4.4	24.00	
24.04	1.208740	167.506	168.018	0.000	0.512	0.000	48.4	41.2	7.2	24.00	
25.04	1.261002	165.965	166.242	0.000	0.277	0.000	49.2	41.6	7.6	24.00	
26.04	1.187714	171.596	171.932	0.000	0.336	0.000	47.5	40.5	6.9	24.00	
27.04	1.332581	164.469	165.090	0.000	0.621	0.000	50.4	42.3	8.1	24.00	
28.04	1.124603	169.969	170.416	0.000	0.447	0.000	46.4	39.7	6.6	24.00	
29.04	0.937759	173.869	174.107	0.000	0.238	0.000	42.9	37.5	5.4	24.00	
30.04	0.638443	175.189	175.568	0.000	0.379	0.000	37.2	33.5	3.6	24.00	
01.05	0.761703	174.313	174.947	0.000	0.635	0.000	39.6	35.2	4.4	24.00	
02.05	0.922424	171.746	172.238	0.000	0.492	0.000	42.9	37.5	5.4	24.00	
03.05	0.601074	175.275	175.488	0.000	0.213	0.000	36.7	33.2	3.4	23.43	E
04.05	1.054779	170.240	170.604	0.000	0.363	0.000	45.2	39.0	6.2	24.00	
05.05	0.734497	174.213	174.721	0.000	0.508	0.000	39.7	35.5	4.2	24.00	
06.05	0.563156	174.848	175.248	0.000	0.400	0.000	35.9	32.6	3.2	24.00	
07.05	0.687134	174.070	174.297	0.000	0.227	0.000	38.8	34.9	3.9	24.00	
08.05	0.793930	174.188	174.557	0.000	0.369	0.000	40.8	36.2	4.6	24.00	
09.05	1.023987	171.367	171.988	0.000	0.621	0.000	45.0	39.0	6.0	24.00	
10.05	0.732407	172.883	173.281	0.000	0.398	0.000	39.4	35.2	4.2	23.83	E
11.05	0.418228	175.053	175.191	0.000	0.139	0.000	33.2	30.7	2.4	17.30	E
12.05	0.253235	63.934	64.143	0.000	0.209	0.000	38.5	34.5	4.0	24.00	
13.05	0.000961	0.453	1.111	0.000	0.658	0.000	25.0	22.9	2.1	24.00	
14.05	0.000107	0.035	0.486	0.000	0.451	0.000	25.2	22.4	2.8	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.396	0.000	0.396	0.000	26.2	24.1	2.1	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.338	0.000	0.338	0.000	26.9	25.0	1.9	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.006	0.000	0.006	0.000	27.4	25.8	1.6	20.60	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	27.7	0.0	12.37	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	28.5	-0.9	6.02	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.7	26.6	2.1	21.72	E
21.05	0.000000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	27.1	24.8	2.3	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.092	0.000	0.092	0.000	27.0	24.8	2.2	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	25.4	2.1	24.00	
Итого	17.7375	3501.72	3512.57	0.00	10.84	0.00	41.8	36.7	5.1	723.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	210.91185	18256.53	18282.89	0.00	2644.39
23.05.2021	24:00	228.64934	21758.25	21795.46	0.00	3368.37
Итого		17.737	3501.72	3512.57	0.00	723.97

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

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

$$768.00 = 723.97 + 0.00 + 44.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 17.74

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370856

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.868912	224.318	223.871	0.447	0.000	0.000	41.1	37.2	3.9	23.90	E
23.04	0.833237	223.004	222.412	0.592	0.000	0.000	40.6	36.8	3.7	24.00	
24.04	1.178268	218.070	217.666	0.404	0.000	0.000	46.0	40.6	5.4	24.00	
25.04	1.292969	215.078	214.813	0.266	0.000	0.000	47.5	41.4	6.0	24.00	
26.04	1.188828	221.820	221.389	0.432	0.000	0.000	46.0	40.7	5.4	23.96	E
27.04	1.331192	214.443	213.957	0.486	0.000	0.000	48.4	42.2	6.2	24.00	
28.04	1.127716	220.232	219.781	0.451	0.000	0.000	45.0	39.9	5.1	23.98	E
29.04	0.966461	222.701	222.330	0.371	0.000	0.000	42.5	38.2	4.3	24.00	
30.04	0.741806	224.900	224.512	0.389	0.000	0.000	38.8	35.5	3.3	23.95	E
01.05	0.838120	223.063	222.664	0.398	0.000	0.000	40.5	36.8	3.8	24.00	
02.05	0.886719	221.596	221.307	0.289	0.000	0.000	41.7	37.6	4.0	23.96	E
03.05	0.715103	224.480	224.273	0.207	0.000	0.000	38.7	35.5	3.2	24.00	
04.05	1.009125	220.006	219.691	0.314	0.000	0.000	43.3	38.7	4.6	24.00	
05.05	0.838165	223.439	222.979	0.461	0.000	0.000	40.8	37.1	3.8	24.00	
06.05	0.671875	224.268	223.924	0.344	0.000	0.000	37.8	34.8	3.0	23.85	E
07.05	0.764587	224.006	223.707	0.299	0.000	0.000	39.7	36.3	3.4	24.00	
08.05	0.893997	222.598	222.193	0.404	0.000	0.000	41.9	37.9	4.0	24.00	
09.05	1.038742	220.879	220.340	0.539	0.000	0.000	44.1	39.4	4.7	24.00	
10.05	0.831421	222.734	222.270	0.465	0.000	0.000	40.5	36.8	3.7	23.92	E
11.05	0.583633	224.635	224.227	0.408	0.000	0.000	36.5	33.9	2.6	24.00	
12.05	0.254776	78.949	78.666	0.283	0.000	0.000	38.8	35.6	3.2	23.55	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	23.4	3.2	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	23.9	2.9	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	24.8	2.8	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	25.2	2.6	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	25.9	2.6	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.5	1.3	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	31.0	0.7	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	31.5	0.6	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	30.6	1.2	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.7	30.2	1.5	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.5	31.0	0.5	24.00	
Итого	18.8557	4515.22	4506.97	8.25	0.00	0.00	42.0	37.8	4.2	767.07	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	218.61816	24840.58	24768.45	0.00	2661.47
23.05.2021	24:00	237.47382	29355.80	29275.42	0.00	3428.54
Итого		18.856	4515.22	4506.97	0.00	767.07

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

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

$$768.00 = 767.07 + 0.00 + 0.93 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	1.074036	215.461	216.367	0.000	0.906	0.000	43.3	38.2	5.1	22.77	E
23.04	1.428131	224.486	225.477	0.000	0.990	0.000	49.2	42.7	6.5	24.00	
24.04	1.627014	223.674	224.926	0.000	1.252	0.000	52.3	44.9	7.4	24.00	
25.04	1.613068	223.959	224.893	0.000	0.934	0.000	52.0	44.6	7.3	24.00	
26.04	1.745453	224.232	224.750	0.000	0.518	0.000	53.4	45.5	7.9	24.00	
27.04	1.680878	225.021	225.607	0.000	0.586	0.000	52.2	44.6	7.6	24.00	
28.04	1.731781	224.912	225.506	0.000	0.594	0.000	53.0	45.1	7.8	24.00	
29.04	1.711273	225.004	225.803	0.000	0.799	0.000	53.1	45.3	7.7	24.00	
30.04	1.342560	224.662	225.826	0.000	1.164	0.000	48.4	42.3	6.1	24.00	
01.05	1.007446	224.527	225.826	0.000	1.299	0.000	42.9	38.3	4.6	24.00	
02.05	1.012146	224.617	225.885	0.000	1.268	0.000	42.5	37.9	4.6	24.00	
03.05	1.025848	224.465	225.865	0.000	1.400	0.000	43.1	38.4	4.7	24.00	
04.05	1.006744	224.504	225.926	0.000	1.422	0.000	42.1	37.5	4.6	24.00	
05.05	1.041565	224.574	225.855	0.000	1.281	0.000	42.8	38.0	4.8	24.00	
06.05	1.010406	224.596	225.855	0.000	1.260	0.000	42.7	38.1	4.6	24.00	
07.05	1.031952	224.553	225.877	0.000	1.324	0.000	43.1	38.3	4.7	24.00	
08.05	1.019287	224.713	226.070	0.000	1.357	0.000	42.7	38.0	4.7	24.00	
09.05	1.008484	224.863	226.158	0.000	1.295	0.000	42.0	37.4	4.6	24.00	
10.05	1.038452	224.830	225.988	0.000	1.158	0.000	42.5	37.8	4.7	24.00	
11.05	0.982941	224.941	226.162	0.000	1.221	0.000	42.6	38.1	4.5	24.00	
12.05	0.365204	86.400	86.871	0.000	0.471	0.000	42.2	37.9	4.3	19.53	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	26.7	0.1	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	26.2	0.1	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	26.2	0.2	5.23	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	26.5	0.5	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.6	0.5	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	27.0	0.5	23.97	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	26.9	0.6	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	27.0	0.6	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	22.2	5.0	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	20.2	6.4	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	20.2	6.3	24.00	
Итого	25.5047	4569.00	4591.49	0.00	22.50	0.00	46.2	40.5	5.7	695.49	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	273.58084	25618.16	25679.21	0.00	2657.32
23.05.2021	24:00	299.08551	30187.16	30270.70	0.00	3352.81
Итого		25.505	4569.00	4591.49	0.00	695.49

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

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

$$768.00 = 695.49 + 0.00 + 72.51 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 25,565


Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.283722	258.266	264.287	0.000	6.021	0.000	43.6	38.5	5.1	22.98	Е
23.04	1.719910	269.691	276.020	0.000	6.328	0.000	49.5	43.0	6.5	24.00	
24.04	1.966888	269.199	275.563	0.000	6.363	0.000	52.6	45.1	7.4	24.00	
25.04	1.972076	269.367	275.682	0.000	6.314	0.000	52.1	44.7	7.4	24.00	
26.04	2.067322	269.184	275.512	0.000	6.328	0.000	53.6	45.8	7.8	24.00	
27.04	1.973175	269.238	275.561	0.000	6.322	0.000	52.4	45.0	7.5	24.00	
28.04	2.022644	269.104	275.430	0.000	6.326	0.000	53.2	45.5	7.6	24.00	
29.04	1.986450	269.234	275.574	0.000	6.340	0.000	53.3	45.8	7.5	24.00	
30.04	1.534058	269.029	275.313	0.000	6.283	0.000	48.4	42.6	5.8	24.00	
01.05	1.194305	268.934	275.188	0.000	6.254	0.000	43.1	38.5	4.6	24.00	
02.05	1.211639	268.969	275.246	0.000	6.277	0.000	42.7	38.0	4.6	24.00	
03.05	1.209656	268.980	275.242	0.000	6.262	0.000	43.3	38.7	4.6	24.00	
04.05	1.188263	269.113	275.344	0.000	6.230	0.000	42.3	37.7	4.5	24.00	
05.05	1.217621	269.082	275.328	0.000	6.246	0.000	43.0	38.3	4.7	24.00	
06.05	1.177826	269.051	275.313	0.000	6.262	0.000	42.9	38.4	4.5	24.00	
07.05	1.214783	269.012	275.309	0.000	6.297	0.000	43.2	38.6	4.6	24.00	
08.05	1.199249	269.109	275.465	0.000	6.355	0.000	42.8	38.3	4.6	24.00	
09.05	1.188599	269.125	275.465	0.000	6.340	0.000	42.2	37.6	4.5	24.00	
10.05	1.212585	269.059	275.383	0.000	6.324	0.000	42.7	38.1	4.6	24.00	
11.05	1.139374	269.219	275.559	0.000	6.340	0.000	42.7	38.3	4.4	24.00	
12.05	0.417175	98.086	100.402	0.000	2.316	0.000	42.4	38.0	4.4	10.00	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	26.3	0.5	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	26.3	0.4	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	26.9	0.2	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	27.3	0.0	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	27.5	0.2	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	28.1	0.2	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	27.7	0.3	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	27.3	0.4	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	26.9	0.4	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	27.3	-0.1	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	27.2	-0.1	0.00	Е
Итого	30.0973	5470.05	5598.18	0.00	128.13	0.00	46.4	40.8	5.6	488.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	291.63510	30535.45	31253.17	0.00	2655.88
23.05.2021	24:00	321.73242	36005.50	36851.35	0.00	3144.85
Итого		30.097	5470.05	5598.18	0.00	488.97

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

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

$$768.00 = 488.97 + 0.00 + 279.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 30,159 Гкал

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.781494	297.824	298.234	0.000	0.410	0.000	43.6	39.8	3.8	14.68	E
23.04	1.503693	311.371	311.605	0.000	0.234	0.000	49.5	44.6	4.9	24.00	
24.04	1.710815	311.141	311.332	0.000	0.191	0.000	52.6	47.0	5.6	24.00	
25.04	1.697266	311.379	311.574	0.000	0.195	0.000	52.2	46.6	5.5	23.90	E
26.04	1.798706	311.211	311.309	0.000	0.098	0.000	53.7	47.8	5.8	24.00	
27.04	1.717194	311.313	311.355	0.000	0.043	0.000	52.4	46.8	5.6	23.89	E
28.04	1.771820	311.117	311.344	0.000	0.227	0.000	53.2	47.4	5.8	24.00	
29.04	1.751617	311.184	311.402	0.000	0.219	0.000	53.3	47.6	5.7	24.00	
30.04	1.360626	310.973	311.379	0.000	0.406	0.000	48.5	44.0	4.5	23.90	E
01.05	1.046265	311.086	311.699	0.000	0.613	0.000	43.1	39.7	3.4	24.00	
02.05	1.070435	311.094	311.758	0.000	0.664	0.000	42.7	39.2	3.5	24.00	
03.05	1.064148	311.008	311.699	0.000	0.691	0.000	43.3	39.8	3.5	24.00	
04.05	1.028198	311.145	311.859	0.000	0.715	0.000	42.3	38.9	3.4	24.00	
05.05	1.056213	311.063	311.715	0.000	0.652	0.000	43.0	39.5	3.5	24.00	
06.05	1.029205	311.023	311.672	0.000	0.648	0.000	42.9	39.6	3.4	24.00	
07.05	1.059265	310.992	311.578	0.000	0.586	0.000	43.3	39.8	3.5	24.00	
08.05	1.044128	311.043	311.695	0.000	0.652	0.000	42.9	39.5	3.4	24.00	
09.05	1.044983	311.164	311.813	0.000	0.648	0.000	42.2	38.8	3.4	24.00	
10.05	1.070374	311.074	311.746	0.000	0.672	0.000	42.7	39.2	3.5	24.00	
11.05	0.955688	311.203	311.820	0.000	0.617	0.000	42.7	39.4	3.3	22.58	E
12.05	0.000000	113.855	114.098	0.000	0.242	0.000	42.4	39.1	3.3	0.00	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.7	-0.4	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	25.5	-0.5	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	25.5	-0.5	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	25.5	-0.5	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.7	-0.4	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	26.0	-0.4	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	26.2	-0.3	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	26.3	-0.3	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.8	-0.3	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	25.4	-0.4	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	25.4	-0.4	0.00	E
Итого	25.5621	6323.26	6332.69	0.00	9.43	0.00	46.4	42.2	4.2	468.95	

Показания интеграторов счетчика

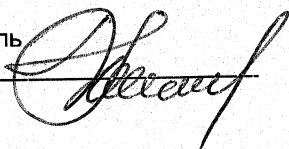
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	266.78275	37981.11	37855.40	0.00	2486.30
23.05.2021	24:00	292.34488	44304.38	44188.09	0.00	2955.25
Итого		25.562	6323.26	6332.69	0.00	468.95

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

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

$$768.00 = 468.95 + 0.00 + 299.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации


Q = 26, 051

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393706

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.325897	255.563	255.385	0.178	0.000	0.000	42.7	37.5	5.2	23.66	E
23.04	1.302307	251.955	251.592	0.363	0.000	0.000	42.0	36.8	5.2	24.00	
24.04	1.958740	231.180	231.049	0.131	0.000	0.000	50.3	41.9	8.5	24.00	
25.04	2.019073	215.010	214.938	0.072	0.000	0.000	51.7	42.3	9.4	24.00	
26.04	1.863739	234.197	233.988	0.209	0.000	0.000	49.0	41.0	8.0	24.00	
27.04	2.062378	219.379	219.127	0.252	0.000	0.000	52.0	42.6	9.4	24.00	
28.04	1.825348	239.402	239.367	0.035	0.000	0.000	48.6	41.0	7.6	24.00	
29.04	1.522614	256.203	256.281	0.000	0.078	0.000	45.0	39.1	5.9	24.00	
30.04	1.069885	255.662	255.473	0.189	0.000	0.000	39.3	35.2	4.2	24.00	
01.05	1.325012	254.383	254.098	0.285	0.000	0.000	42.1	36.9	5.2	24.00	
02.05	1.496094	253.791	253.723	0.068	0.000	0.000	44.6	38.7	5.9	24.00	
03.05	1.050598	257.980	258.055	0.000	0.074	0.000	38.8	34.8	4.1	24.00	
04.05	1.663544	250.152	250.186	0.000	0.033	0.000	46.3	39.7	6.6	23.98	
05.05	1.250580	256.916	256.844	0.072	0.000	0.000	41.9	37.0	4.9	23.91	
06.05	1.022552	257.887	257.713	0.174	0.000	0.000	38.4	34.4	4.0	23.02	
07.05	1.269806	256.639	256.695	0.000	0.057	0.000	41.7	36.7	4.9	24.00	
08.05	1.366943	259.146	259.018	0.129	0.000	0.000	42.8	37.5	5.3	24.00	
09.05	1.670715	250.707	250.424	0.283	0.000	0.000	46.5	39.8	6.7	24.00	
10.05	1.372681	254.586	254.439	0.146	0.000	0.000	43.1	37.7	5.4	24.00	
11.05	0.868439	255.504	255.441	0.063	0.000	0.000	36.8	33.4	3.4	24.00	
12.05	0.469757	93.629	93.672	0.000	0.043	0.000	42.4	37.3	5.0	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	24.9	1.5	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	24.9	1.1	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.4	1.1	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.3	1.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	25.5	1.1	23.58	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	25.9	1.1	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.1	1.1	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.9	1.1	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	25.6	1.2	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	25.2	1.2	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	25.3	1.2	24.00	
Итого	29.7767	5059.87	5057.51	2.65	0.29	0.00	44.0	38.1	5.9	766.15	

Показания интеграторов счетчика

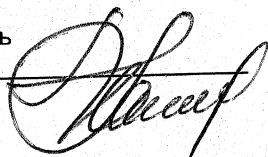
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	311.26215	23766.38	23725.63	0.00	2603.65
23.05.2021	24:00	341.03885	28826.25	28783.14	0.00	3369.80
Итого		29.777	5059.87	5057.51	0.00	766.15

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

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

$$768.00 = 766.15 + 0.00 + 1.85 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 29,826

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339574

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	1.081970	273.814	271.875	1.939	0.000	0.000	39.5	35.5	3.9	22.80	Е
23.04	1.015503	256.135	254.109	2.025	0.000	0.000	39.5	35.6	3.9	23.67	Е
24.04	1.753479	266.367	264.332	2.035	0.000	0.000	48.2	41.7	6.6	24.00	
25.04	1.773743	259.418	257.463	1.955	0.000	0.000	48.1	41.3	6.8	24.00	
26.04	1.675690	265.697	263.676	2.021	0.000	0.000	46.8	40.5	6.3	24.00	
27.04	1.751343	237.924	236.459	1.465	0.000	0.000	49.4	42.1	7.3	23.32	Е
28.04	1.643524	270.604	269.295	1.309	0.000	0.000	46.2	40.2	6.1	24.00	
29.04	1.336792	276.166	274.832	1.334	0.000	0.000	42.4	37.5	4.8	23.91	Е
30.04	0.925507	276.805	275.469	1.336	0.000	0.000	37.0	33.7	3.3	24.00	
01.05	0.998199	276.986	275.605	1.381	0.000	0.000	38.0	34.4	3.6	24.00	
02.05	1.256378	276.248	274.836	1.412	0.000	0.000	41.8	37.2	4.5	24.00	
03.05	0.857483	276.813	275.459	1.354	0.000	0.000	36.3	33.2	3.1	21.05	Е
04.05	1.140564	218.750	217.639	1.111	0.000	0.000	43.8	38.6	5.2	19.10	Е
05.05	0.854645	221.285	220.182	1.104	0.000	0.000	39.5	35.6	3.8	18.72	Е
06.05	0.789429	276.246	274.891	1.355	0.000	0.000	35.2	32.4	2.8	24.00	
07.05	0.936005	276.039	274.629	1.410	0.000	0.000	37.7	34.3	3.4	24.00	
08.05	1.160065	276.457	275.053	1.404	0.000	0.000	40.7	36.5	4.2	24.00	
09.05	1.451965	274.740	273.348	1.393	0.000	0.000	44.2	38.9	5.3	24.00	
10.05	1.062012	275.346	273.953	1.393	0.000	0.000	38.9	35.0	3.8	24.00	
11.05	0.644379	253.438	252.221	1.217	0.000	0.000	34.3	31.8	2.5	18.49	Е
12.05	0.428101	174.881	174.039	0.842	0.000	0.000	34.5	32.1	2.4	17.99	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	25.3	-1.6	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	25.4	-0.3	9.93	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	25.9	1.5	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	26.1	1.5	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	26.3	1.6	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.3	26.7	1.6	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	27.0	1.7	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	26.7	1.7	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	26.7	1.6	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	26.8	1.1	21.03	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	26.6	1.4	24.00	
Итого	24.5368	5460.16	5429.36	30.79	0.00	0.00	41.1	36.6	4.5	700.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	283.52417	27031.90	26827.73	0.00	2638.71
23.05.2021	24:00	308.06094	32492.06	32257.10	0.00	3338.71
Итого		24.537	5460.16	5429.36	0.00	700.00

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 + TG<min + TG>max + То.д.
 768.00 = 700.00 + 0.00 + 68.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 25,562 P

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339638

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.116882	217.105	215.098	2.008	0.000	0.000	41.8	36.6	5.1	22.77	E
23.04	1.109406	227.207	225.066	2.141	0.000	0.000	41.2	36.3	4.9	24.00	
24.04	1.411652	210.904	208.748	2.156	0.000	0.000	45.4	38.7	6.7	24.00	
25.04	1.575409	203.480	201.322	2.158	0.000	0.000	47.3	39.5	7.8	24.00	
26.04	1.423370	219.633	217.531	2.102	0.000	0.000	45.0	38.5	6.5	23.95	E
27.04	1.580444	199.861	197.725	2.137	0.000	0.000	47.6	39.7	7.9	24.00	
28.04	1.380859	217.221	215.127	2.094	0.000	0.000	44.3	38.0	6.4	23.98	E
29.04	1.278534	226.955	224.869	2.086	0.000	0.000	43.1	37.5	5.6	24.00	
30.04	1.093475	230.025	227.988	2.037	0.000	0.000	40.9	36.2	4.8	23.97	E
01.05	1.145813	225.945	223.936	2.010	0.000	0.000	41.9	36.8	5.1	24.00	
02.05	1.186584	223.490	221.453	2.037	0.000	0.000	42.4	37.0	5.3	23.99	E
03.05	1.075623	230.746	228.756	1.990	0.000	0.000	40.9	36.3	4.7	24.00	
04.05	1.064301	174.773	173.098	1.676	0.000	0.000	44.1	38.0	6.1	19.07	E
05.05	0.938690	181.887	180.203	1.684	0.000	0.000	42.0	36.8	5.2	19.27	E
06.05	1.009949	230.459	228.428	2.031	0.000	0.000	39.9	35.5	4.4	23.96	E
07.05	1.019043	226.365	224.352	2.014	0.000	0.000	40.2	35.7	4.5	24.00	
08.05	1.158722	229.332	227.316	2.016	0.000	0.000	42.1	37.0	5.1	24.00	
09.05	1.344879	222.633	220.514	2.119	0.000	0.000	44.2	38.1	6.1	24.00	
10.05	1.124542	223.463	221.375	2.088	0.000	0.000	41.2	36.2	5.1	23.31	E
11.05	0.870636	228.637	226.576	2.061	0.000	0.000	38.2	34.4	3.8	24.00	
12.05	0.550140	146.039	144.775	1.264	0.000	0.000	38.7	34.9	3.8	18.34	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	42.2	-13.8	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	37.2	-9.0	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	34.2	-6.2	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	34.1	-5.9	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	32.4	-4.0	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	30.8	-2.3	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	30.5	-2.0	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	34.7	-5.7	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	37.6	-8.4	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	37.3	-8.5	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	35.0	-6.4	0.00	E
Итого	24.4590	4496.16	4454.26	41.91	0.00	0.00	42.5	37.0	5.4	486.61	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	256.60846	22285.73	22044.37	0.00	2660.26
23.05.2021	24:00	281.06741	26781.89	26498.63	0.00	3146.87
Итого		24.459	4496.16	4454.26	0.00	486.61

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

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

$$768.00 = 486.61 + 0.00 + 281.39 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 24,467 

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339627

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	2.158356	130.160	126.529	3.631	0.000	0.000	64.5	47.9	16.6	22.80	E
23.04	2.163727	134.336	130.602	3.734	0.000	0.000	63.8	47.7	16.1	24.00	
24.04	2.180206	129.609	125.994	3.615	0.000	0.000	63.5	46.7	16.8	24.00	
25.04	2.232666	131.459	127.777	3.682	0.000	0.000	63.2	46.2	17.0	24.00	
26.04	2.342804	136.477	132.629	3.848	0.000	0.000	64.8	47.7	17.2	24.00	
27.04	2.230652	129.914	126.316	3.598	0.000	0.000	63.4	46.3	17.2	24.00	
28.04	2.313507	132.844	129.270	3.574	0.000	0.000	64.4	47.0	17.4	24.00	
29.04	2.251862	130.881	127.371	3.510	0.000	0.000	64.3	47.0	17.2	24.00	
30.04	2.231384	136.266	132.609	3.656	0.000	0.000	64.4	48.0	16.4	24.00	
01.05	2.106171	129.598	126.123	3.475	0.000	0.000	63.9	47.6	16.3	24.00	
02.05	2.147675	128.512	125.047	3.465	0.000	0.000	63.7	47.0	16.7	24.00	
03.05	2.166565	132.111	128.537	3.574	0.000	0.000	64.2	47.8	16.4	24.00	
04.05	1.734406	102.555	99.799	2.756	0.000	0.000	63.4	46.5	16.9	19.07	E
05.05	1.772827	104.854	101.945	2.908	0.000	0.000	64.2	47.3	16.9	19.27	E
06.05	2.129211	129.736	126.090	3.646	0.000	0.000	63.7	47.3	16.4	24.00	
07.05	2.142090	132.193	128.506	3.688	0.000	0.000	64.3	48.0	16.2	24.00	
08.05	2.151031	134.480	130.725	3.756	0.000	0.000	63.9	47.9	16.0	24.00	
09.05	2.161896	132.730	129.029	3.701	0.000	0.000	63.5	47.2	16.3	24.00	
10.05	2.210876	129.783	126.156	3.627	0.000	0.000	64.2	47.2	17.1	24.00	
11.05	2.080658	130.689	126.967	3.723	0.000	0.000	64.2	48.3	15.9	24.00	
12.05	1.333130	85.416	83.043	2.373	0.000	0.000	65.4	49.8	15.6	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.8	1.0	6.01	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	28.3	-2.6	3.14	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	24.6	1.5	15.86	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.0	1.9	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	24.6	2.0	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	25.2	2.1	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	25.6	2.0	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	25.6	1.5	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	24.9	1.4	23.99	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	24.3	1.7	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	24.7	1.7	24.00	
Итого	44.2417	2664.60	2591.06	73.54	0.00	0.00	64.0	47.4	16.6	710.13	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	353.15771	19510.70	19026.30	0.00	2662.91
23.05.2021	24:00	397.39941	22175.30	21617.37	0.00	3373.04
Итого		44.242	2664.60	2591.06	0.00	710.13

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

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

$$768.00 = 710.13 + 0.00 + 57.87 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 335824

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	1.309692	93.316	93.893	0.000	0.576	0.000	50.6	36.6	14.1	22.80	Е
23.04	1.290466	91.324	91.838	0.000	0.514	0.000	50.6	36.4	14.2	24.00	
24.04	1.297546	60.012	60.125	0.000	0.113	0.000	55.9	34.2	21.7	24.00	
25.04	1.252563	58.068	58.145	0.000	0.076	0.000	54.7	33.1	21.6	23.71	Е
26.04	1.374329	67.734	67.951	0.000	0.217	0.000	54.9	34.6	20.3	24.00	
27.04	1.258636	53.572	53.637	0.000	0.064	0.000	56.2	32.7	23.5	24.00	
28.04	1.300385	62.475	62.650	0.000	0.176	0.000	54.2	33.3	20.9	24.00	
29.04	1.218201	63.574	63.738	0.000	0.164	0.000	52.7	33.5	19.2	24.00	
30.04	1.177368	80.520	80.891	0.000	0.371	0.000	49.1	34.5	14.7	24.00	
01.05	1.128326	66.088	66.283	0.000	0.195	0.000	51.0	33.9	17.1	24.00	
02.05	1.114197	60.883	61.020	0.000	0.137	0.000	51.5	33.1	18.3	24.00	
03.05	1.100006	76.455	76.768	0.000	0.313	0.000	48.7	34.3	14.4	24.00	
04.05	1.079254	51.248	51.305	0.000	0.057	0.000	53.4	32.2	21.1	23.97	Е
05.05	1.119995	65.449	65.654	0.000	0.205	0.000	50.5	33.3	17.2	23.92	Е
06.05	1.035187	68.904	69.166	0.000	0.262	0.000	48.5	33.4	15.1	24.00	
07.05	1.065613	62.639	62.824	0.000	0.186	0.000	50.4	33.3	17.1	24.00	
08.05	1.015869	53.594	53.672	0.000	0.078	0.000	51.5	32.5	19.0	24.00	
09.05	0.989166	44.877	44.934	0.000	0.057	0.000	53.0	30.9	22.1	24.00	
10.05	1.021759	53.863	53.959	0.000	0.096	0.000	50.8	31.8	19.0	24.00	
11.05	0.917938	63.428	63.611	0.000	0.184	0.000	47.0	32.5	14.5	24.00	
12.05	0.330566	17.605	17.637	0.000	0.031	0.000	50.1	31.2	18.8	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	30.0	2.1	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	29.7	2.1	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	29.9	2.1	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	29.9	2.1	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.2	30.1	2.1	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.5	30.4	2.1	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	30.5	2.1	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.4	30.3	2.1	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.9	29.7	2.2	23.99	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	29.6	2.2	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31.8	29.7	2.1	24.00	
Итого	23.3971	1315.63	1319.70	0.00	4.07	0.00	51.5	33.7	17.8	766.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	315.33539	25409.24	25579.35	0.00	2664.16
23.05.2021	24:00	338.73245	26724.87	26899.05	0.00	3430.54
Итого		23.397	1315.63	1319.70	0.00	766.38

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
 768.00 = 766.38 + 0.00 + 1.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации


 G = 23,4 Гн

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.264038	233.982	238.533	0.000	4.551	0.000	43.4	38.0	5.4	22.56	Е 7
23.04	1.697205	245.541	250.170	0.000	4.629	0.000	49.3	42.3	6.9	24.00	
24.04	1.928833	244.598	249.072	0.000	4.475	0.000	52.3	44.4	7.9	24.00	
25.04	1.936401	243.980	248.432	0.000	4.451	0.000	51.9	44.0	8.0	24.00	
26.04	2.033478	244.504	248.813	0.000	4.309	0.000	53.4	45.1	8.3	24.00	
27.04	1.949585	244.100	248.336	0.000	4.236	0.000	52.2	44.2	8.0	24.00	
28.04	2.006592	244.252	248.559	0.000	4.307	0.000	52.9	44.7	8.2	24.00	
29.04	1.945740	242.475	246.641	0.000	4.166	0.000	53.0	45.0	8.0	24.00	
30.04	1.544952	242.367	246.660	0.000	4.293	0.000	48.2	41.9	6.4	24.00	
01.05	1.193756	243.457	247.658	0.000	4.201	0.000	42.9	38.0	4.9	24.00	
02.05	1.188202	243.529	247.709	0.000	4.180	0.000	42.5	37.6	4.9	24.00	
03.05	1.212097	243.572	247.732	0.000	4.160	0.000	43.1	38.2	5.0	24.00	
04.05	1.176392	243.629	247.680	0.000	4.051	0.000	42.1	37.3	4.8	24.00	
05.05	1.216339	243.604	247.797	0.000	4.193	0.000	42.8	37.8	5.0	24.00	
06.05	1.175385	243.557	247.705	0.000	4.148	0.000	42.8	37.9	4.8	24.00	
07.05	1.199310	243.488	247.625	0.000	4.137	0.000	43.1	38.2	4.9	24.00	
08.05	1.198303	243.471	247.621	0.000	4.150	0.000	42.7	37.8	4.9	24.00	
09.05	1.188721	243.498	247.467	0.000	3.969	0.000	42.0	37.1	4.9	24.00	
10.05	1.212189	243.457	247.342	0.000	3.885	0.000	42.5	37.6	5.0	24.00	
11.05	1.150940	243.748	247.771	0.000	4.023	0.000	42.6	37.8	4.7	24.00	
12.05	0.406281	89.293	90.787	0.000	1.494	0.000	42.2	37.7	4.6	8.99	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.4	0.8	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	20.9	0.7	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.1	0.6	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.3	0.6	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.6	0.6	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.0	0.6	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.3	0.6	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.3	0.7	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.1	0.7	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	21.9	0.6	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.8	0.6	0.00	Е
Итого	29.8247	4954.10	5040.11	0.00	86.01	0.00	46.2	40.2	6.0	487.54	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	300.36258	27040.72	27598.21	0.00	2659.14
23.05.2021	24:00	330.18732	31994.82	32638.32	0.00	3146.68
Итого		29.825	4954.10	5040.11	0.00	487.54

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

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

$$768.00 = 487.54 + 0.00 + 280.46 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343909

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	2.174530	410.418	409.094	1.324	0.000	0.000	46.4	40.9	5.4	23.49	Е
23.04	2.205811	379.684	378.477	1.207	0.000	0.000	47.8	41.9	5.9	23.20	Е
24.04	3.077423	404.598	403.367	1.230	0.000	0.000	52.9	45.1	7.7	24.00	
25.04	3.128113	365.738	364.832	0.906	0.000	0.000	53.5	44.8	8.7	23.87	Е
26.04	2.677582	418.695	417.609	1.086	0.000	0.000	48.5	42.0	6.5	24.00	
27.04	3.189941	386.258	385.285	0.973	0.000	0.000	53.4	45.0	8.4	24.00	
28.04	2.793640	421.465	420.270	1.195	0.000	0.000	49.4	42.6	6.7	24.00	
29.04	2.687744	437.578	436.352	1.227	0.000	0.000	48.9	42.6	6.3	23.98	Е
30.04	2.347290	442.820	441.566	1.254	0.000	0.000	46.6	41.1	5.4	23.99	Е
01.05	2.453796	439.773	438.684	1.090	0.000	0.000	47.7	42.0	5.7	23.84	Е
02.05	2.479370	435.316	434.223	1.094	0.000	0.000	47.8	42.0	5.8	23.80	Е
03.05	2.358765	442.387	441.203	1.184	0.000	0.000	47.1	41.7	5.4	23.97	Е
04.05	2.680359	433.051	432.023	1.027	0.000	0.000	49.6	43.3	6.3	23.64	Е
05.05	2.116272	443.309	442.219	1.090	0.000	0.000	44.9	40.0	4.9	22.74	Е
06.05	2.070984	442.945	441.934	1.012	0.000	0.000	44.7	39.8	4.8	23.21	Е
07.05	2.009460	440.066	439.070	0.996	0.000	0.000	44.0	39.3	4.7	23.01	Е
08.05	2.634094	438.160	437.117	1.043	0.000	0.000	49.4	43.3	6.1	24.00	
09.05	2.918457	416.328	415.332	0.996	0.000	0.000	51.5	44.4	7.1	24.00	
10.05	2.241394	437.980	436.969	1.012	0.000	0.000	45.7	40.5	5.2	23.55	Е
11.05	1.707397	439.266	438.219	1.047	0.000	0.000	41.9	37.9	4.0	21.77	Е
12.05	0.792297	153.445	153.094	0.352	0.000	0.000	46.7	41.5	5.3	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	23.2	1.9	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	23.1	2.3	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	23.9	2.5	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	23.9	2.7	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	24.8	2.5	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	25.9	2.4	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	26.3	2.1	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.7	25.6	2.1	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	25.0	2.4	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	24.9	2.5	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	25.1	2.5	24.00	
Итого	50.7447	8629.28	8606.94	22.34	0.00	0.00	47.9	41.9	6.0	760.07	

Показания интеграторов счетчика

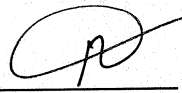
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	499.83115	46187.06	45935.88	0.00	2653.77
23.05.2021	24:00	550.57587	54816.34	54542.82	0.00	3413.84
Итого		50.745	8629.28	8606.94	0.00	760.07

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

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

$$768.00 = 760.07 + 0.00 + 7.93 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 51,505

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 335816

Адрес дома: мкр Г 24

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.697601	402.453	400.781	1.672	0.000	0.000	41.3	37.1	4.2	20.73	E
23.04	1.728333	422.379	420.738	1.641	0.000	0.000	40.7	36.6	4.1	21.01	E
24.04	2.684174	406.688	404.852	1.836	0.000	0.000	48.9	42.2	6.6	24.00	
25.04	2.882751	405.418	403.496	1.922	0.000	0.000	50.3	43.2	7.1	23.51	E
26.04	2.340424	418.250	416.422	1.828	0.000	0.000	45.7	40.0	5.6	21.93	E
27.04	2.895081	405.129	403.465	1.664	0.000	0.000	50.3	43.1	7.2	23.60	E
28.04	2.472626	415.840	414.043	1.797	0.000	0.000	46.8	40.8	6.0	23.95	E
29.04	2.125671	422.621	420.590	2.031	0.000	0.000	43.9	38.8	5.0	24.00	
30.04	1.645386	424.871	422.965	1.906	0.000	0.000	40.1	36.2	3.9	23.93	E
01.05	1.862457	422.531	420.762	1.770	0.000	0.000	42.0	37.6	4.4	23.31	E
02.05	2.015625	418.934	416.941	1.992	0.000	0.000	43.5	38.7	4.8	23.97	E
03.05	1.628021	424.922	422.773	2.148	0.000	0.000	40.3	36.4	3.8	24.00	
04.05	2.306732	416.387	414.371	2.016	0.000	0.000	45.8	40.2	5.5	23.83	E
05.05	1.670654	423.570	421.625	1.945	0.000	0.000	40.7	36.7	4.0	22.17	E
06.05	1.444611	425.676	423.723	1.953	0.000	0.000	38.4	35.0	3.4	22.39	E
07.05	1.419708	424.594	422.785	1.809	0.000	0.000	38.2	34.9	3.4	20.30	E
08.05	2.010284	422.113	420.078	2.035	0.000	0.000	43.5	38.7	4.8	24.00	
09.05	2.388214	416.719	414.621	2.098	0.000	0.000	46.4	40.6	5.7	24.00	
10.05	1.726013	421.969	420.113	1.855	0.000	0.000	40.9	36.8	4.1	20.98	E
11.05	1.019165	425.809	424.156	1.652	0.000	0.000	35.9	33.3	2.6	14.83	E
12.05	0.606812	158.641	157.996	0.645	0.000	0.000	40.8	37.0	3.8	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	25.7	1.9	24.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	25.8	1.7	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	26.8	1.6	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	27.3	1.5	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	27.5	1.5	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.2	1.5	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	28.3	1.5	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	27.7	1.7	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	27.5	1.4	23.99	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	27.6	1.3	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	27.9	1.4	24.00	
Итого	40.5703	8525.51	8487.30	38.21	0.00	0.00	43.1	38.3	4.8	738.44	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	476.65030	43656.35	43432.41	0.00	2607.91
23.05.2021	24:00	517.22064	52181.86	51919.70	0.00	3346.35
Итого		40.570	8525.51	8487.30	0.00	738.44

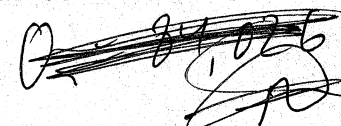
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$768.00 = 738.44 + 0.00 + 29.56 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____


Q = 42,19 Гкал

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438916

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	4.195679	367.219	367.137	0.082	0.000	0.000	56.1	44.6	11.4	23.98	Е
23.04	4.081238	366.168	366.086	0.082	0.000	0.000	55.9	44.7	11.2	24.00	
24.04	4.119812	363.859	363.738	0.121	0.000	0.000	55.4	44.1	11.3	24.00	Е
25.04	4.195496	366.488	366.406	0.082	0.000	0.000	54.9	43.4	11.5	23.94	
26.04	4.439270	370.426	370.355	0.070	0.000	0.000	56.4	44.4	12.0	24.00	Е
27.04	4.254211	366.621	366.508	0.113	0.000	0.000	55.0	43.4	11.6	23.96	
28.04	4.386780	367.109	367.039	0.070	0.000	0.000	55.8	43.8	12.0	24.00	Е
29.04	4.312622	367.598	367.477	0.121	0.000	0.000	55.8	44.0	11.7	24.00	
30.04	4.247986	366.359	366.266	0.094	0.000	0.000	56.1	44.5	11.6	24.00	Е
01.05	4.114441	365.617	365.547	0.070	0.000	0.000	55.7	44.4	11.3	24.00	
02.05	4.093018	364.648	364.594	0.055	0.000	0.000	55.6	44.3	11.2	24.00	Е
03.05	4.100037	365.641	365.598	0.043	0.000	0.000	56.1	44.9	11.2	24.00	
04.05	4.070068	362.965	362.855	0.109	0.000	0.000	55.2	44.0	11.2	23.98	Е
05.05	4.126709	362.730	362.637	0.094	0.000	0.000	55.9	44.5	11.4	23.91	
06.05	3.992859	362.344	362.266	0.078	0.000	0.000	55.7	44.7	11.0	24.00	Е
07.05	4.036926	362.133	361.973	0.160	0.000	0.000	56.2	45.0	11.2	24.00	
08.05	3.987244	361.664	361.500	0.164	0.000	0.000	55.8	44.8	11.0	24.00	Е
09.05	4.014343	361.676	361.555	0.121	0.000	0.000	55.3	44.2	11.1	24.00	
10.05	4.059021	360.309	360.246	0.063	0.000	0.000	55.9	44.6	11.3	24.00	Е
11.05	3.890137	357.832	357.797	0.035	0.000	0.000	56.1	45.2	10.9	24.00	
12.05	1.304871	121.473	121.457	0.016	0.000	0.000	56.0	45.2	10.8	21.27	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.7	27.2	2.5	0.00	
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	26.9	2.3	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	27.1	2.2	0.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	27.1	2.4	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	27.7	2.2	0.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.2	2.2	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.6	28.7	1.9	0.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.3	28.3	1.9	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	32.3	-2.8	0.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	27.3	1.8	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	27.4	2.1	0.00	
Итого	84.0228	7410.88	7409.04	1.84	0.00	0.00	55.7	44.4	11.4	501.04	

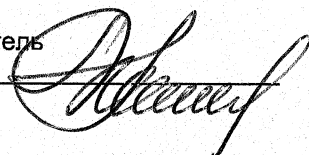
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	761.67834	50293.70	50220.29	0.00	2657.13
23.05.2021	24:00	845.70111	57704.57	57629.32	0.00	3158.17
Итого		84.023	7410.88	7409.04	0.00	501.04

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 + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 501.04 + 0.00 + 266.96 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q=84,026



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437754

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	3.066040	422.520	424.773	0.000	2.254	0.000	54.6	47.3	7.3	24.00	
23.04	2.989136	433.926	436.621	0.000	2.695	0.000	54.0	47.1	6.9	24.00	
24.04	3.655884	333.816	335.941	0.000	2.125	0.000	62.5	51.6	11.0	24.00	
25.04	3.679321	333.316	335.449	0.000	2.133	0.000	61.9	50.9	11.0	24.00	
26.04	3.627014	384.352	386.664	0.000	2.313	0.000	60.0	50.6	9.4	24.00	
27.04	3.729614	324.414	326.520	0.000	2.105	0.000	62.8	51.3	11.5	24.00	
28.04	3.593140	381.723	384.371	0.000	2.648	0.000	59.8	50.4	9.4	24.00	
29.04	3.315979	420.363	423.008	0.000	2.645	0.000	56.8	48.9	7.9	24.00	
30.04	2.791565	442.313	444.738	0.000	2.426	0.000	51.8	45.5	6.3	24.00	
01.05	2.974365	441.848	444.766	0.000	2.918	0.000	53.8	47.1	6.7	24.00	
02.05	3.097900	424.055	427.102	0.000	3.047	0.000	55.3	48.0	7.3	24.00	
03.05	2.702637	440.898	443.719	0.000	2.820	0.000	51.6	45.5	6.1	24.00	
04.05	3.431152	388.973	391.668	0.000	2.695	0.000	58.9	50.1	8.8	23.98	E
05.05	2.870422	426.734	429.789	0.000	3.055	0.000	53.3	46.6	6.7	23.91	E
06.05	2.566528	450.242	453.168	0.000	2.926	0.000	50.2	44.5	5.7	24.00	
07.05	2.739746	445.652	448.340	0.000	2.688	0.000	52.1	45.9	6.1	24.00	
08.05	3.095459	436.332	439.313	0.000	2.980	0.000	55.5	48.4	7.1	24.00	
09.05	3.395508	386.691	389.430	0.000	2.738	0.000	59.1	50.3	8.8	24.00	
10.05	2.947876	424.262	426.996	0.000	2.734	0.000	54.1	47.2	6.9	24.00	
11.05	2.200867	451.105	453.797	0.000	2.691	0.000	47.6	42.7	4.9	24.00	
12.05	0.859436	151.156	152.090	0.000	0.934	0.000	50.9	45.2	5.7	15.90	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.9	0.7	21.79	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.2	0.7	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	25.0	0.6	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.8	0.6	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.3	0.8	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	26.0	0.8	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.0	26.2	0.7	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	25.9	0.7	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.4	0.8	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	24.5	0.7	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.9	0.5	24.00	
Итого	63.3296	8344.69	8398.26	0.00	53.57	0.00	55.3	47.7	7.6	757.58	

Показания интеграторов счетчика

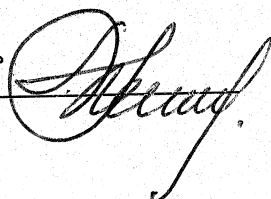
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	538.08081	47040.58	47345.51	0.00	2656.02
23.05.2021	24:00	601.41040	55385.27	55743.77	0.00	3413.61
Итого		63.330	8344.69	8398.26	0.00	757.58

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

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

$$768.00 = 757.58 + 0.00 + 10.42 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

63,33

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437751

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	3.924316	358.234	357.977	0.258	0.000	0.000	62.1	51.1	11.0	22.80	E
23.04	3.920776	373.719	373.414	0.305	0.000	0.000	61.5	51.0	10.5	24.00	
24.04	3.892700	371.984	371.711	0.273	0.000	0.000	60.9	50.4	10.5	24.00	
25.04	3.870300	379.000	378.445	0.555	0.000	0.000	59.5	49.3	10.2	24.00	E
26.04	4.232605	376.148	375.785	0.363	0.000	0.000	62.6	51.3	11.3	24.00	
27.04	3.950745	377.113	377.059	0.055	0.000	0.000	60.0	49.5	10.5	23.82	E
28.04	4.198669	375.570	375.223	0.348	0.000	0.000	61.9	50.8	11.2	24.00	
29.04	4.120300	375.305	374.887	0.418	0.000	0.000	61.9	50.9	11.0	24.00	
30.04	4.090515	370.914	370.922	0.000	0.008	0.000	62.7	51.6	11.0	24.00	
01.05	3.904968	369.809	369.793	0.016	0.000	0.000	61.9	51.3	10.6	24.00	
02.05	3.934387	370.863	370.570	0.293	0.000	0.000	61.6	50.9	10.6	24.00	
03.05	3.963379	372.332	371.738	0.594	0.000	0.000	62.4	51.7	10.7	24.00	
04.05	3.852295	372.262	371.859	0.402	0.000	0.000	60.9	50.6	10.4	23.97	E
05.05	3.953369	371.465	371.137	0.328	0.000	0.000	62.2	51.5	10.7	23.92	E
06.05	3.593689	354.809	353.125	1.684	0.000	0.000	62.1	52.0	10.1	24.00	
07.05	3.921875	371.309	370.758	0.551	0.000	0.000	62.4	51.8	10.6	24.00	
08.05	3.855896	371.656	371.352	0.305	0.000	0.000	61.8	51.4	10.4	24.00	
09.05	3.852295	372.914	372.813	0.102	0.000	0.000	60.9	50.6	10.3	24.00	
10.05	3.944763	371.305	370.934	0.371	0.000	0.000	62.0	51.3	10.6	24.00	
11.05	3.710083	370.035	369.570	0.465	0.000	0.000	61.3	51.3	10.0	24.00	
12.05	1.367737	141.207	141.016	0.191	0.000	0.000	60.6	50.9	9.7	12.21	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	33.9	-8.7	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	34.4	-8.8	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	34.5	-8.1	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	34.5	-7.9	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	35.3	-8.1	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	36.1	-8.0	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	35.9	-7.8	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	35.1	-7.9	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	34.3	-7.9	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	34.2	-7.6	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	34.6	-8.0	0.00	E
Итого	80.0557	7567.95	7560.09	7.88	0.01	0.00	61.6	51.0	10.6	490.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	615.65277	42017.07	41969.09	0.00	2663.92
23.05.2021	24:00	695.70844	49585.02	49529.18	0.00	3154.63
Итого		80.056	7567.95	7560.09	0.00	490.71

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

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

$$768.00 = 490.71 + 0.00 + 277.29 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437709

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОТП+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, т		Утечка, т, M1-M2	Подмес, т, M2-M1	Холодная вода, м3, Vи	Температура, гр.С			Нара- ботка, ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
22.04	3.821106	609.047	610.391	0.000	1.344	65.400	50.6	44.3	6.3	22.80	E
23.04	4.014954	637.820	639.234	0.000	1.414	68.600	50.8	44.5	6.3	24.00	
24.04	5.529846	642.961	644.617	0.000	1.656	76.302	58.9	50.3	8.6	24.00	
25.04	5.699402	660.195	662.016	0.000	1.820	87.399	59.2	50.6	8.6	24.00	
26.04	4.948608	648.758	650.320	0.000	1.563	71.999	55.3	47.7	7.6	23.96	E
27.04	5.795654	634.383	635.945	0.000	1.563	74.298	60.1	51.0	9.1	24.00	
28.04	4.971313	647.750	649.297	0.000	1.547	71.401	55.5	47.8	7.7	24.00	
29.04	4.554810	659.406	661.016	0.000	1.609	77.401	53.3	46.4	6.9	24.00	
30.04	3.833130	650.602	652.008	0.000	1.406	74.700	49.9	44.0	5.9	24.00	
01.05	4.017029	638.063	639.547	0.000	1.484	84.800	51.0	44.7	6.3	24.00	
02.05	4.419678	647.930	649.477	0.000	1.547	75.700	53.1	46.3	6.8	24.00	
03.05	3.787292	662.891	664.461	0.000	1.570	80.999	49.7	44.0	5.7	24.00	
04.05	4.759094	644.531	646.133	0.000	1.602	74.499	55.0	47.6	7.4	23.97	E
05.05	3.746033	646.484	648.000	0.000	1.516	76.199	49.5	43.7	5.8	23.82	E
06.05	3.507629	652.297	653.891	0.000	1.594	79.897	48.2	42.9	5.4	23.67	E
07.05	3.460571	639.352	640.820	0.000	1.469	70.401	48.2	42.8	5.4	23.66	E
08.05	4.294983	647.961	649.398	0.000	1.438	77.497	52.9	46.2	6.6	24.00	
09.05	5.001282	656.617	658.305	0.000	1.688	74.401	55.8	48.2	7.6	24.00	
10.05	3.825867	650.398	651.516	0.000	1.117	89.698	49.6	43.7	5.9	23.58	E
11.05	2.798401	642.508	642.969	0.000	0.461	70.900	44.4	40.0	4.4	23.08	E
12.05	1.330933	243.570	243.734	0.000	0.164	68.301	48.8	43.3	5.5	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.899	28.9	27.8	1.1	11.46	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.199	26.9	26.2	0.7	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.901	27.1	26.8	0.3	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	89.100	27.6	26.5	1.1	0.58	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.699	27.8	26.8	0.9	10.65	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	75.598	28.1	28.3	-0.2	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.202	28.4	28.0	0.4	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.998	28.3	29.0	-0.7	3.29	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.101	28.3	29.4	-1.1	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	76.401	28.0	26.7	1.3	13.93	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.399	27.6	26.3	1.3	16.85	E
Итого	88.1176	13163.523	13193.094	0.000	29.570	2434.293	52.5	45.8	6.7	557.30	

$Q = 88,1176$

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394201

Адрес дома: мкр Г 29

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	1.164642	198.148	193.410	4.738	0.000	0.000	43.3	37.4	5.9	22.84	Е
23.04	1.551819	202.994	198.225	4.770	0.000	0.000	49.0	41.3	7.7	24.00	
24.04	1.749176	197.527	192.840	4.688	0.000	0.000	52.2	43.3	8.9	24.00	
25.04	1.759674	197.516	192.775	4.740	0.000	0.000	51.8	42.8	8.9	24.00	
26.04	1.853882	197.586	192.930	4.656	0.000	0.000	53.2	43.8	9.4	24.00	
27.04	1.813873	198.102	193.469	4.633	0.000	0.000	52.0	42.9	9.2	24.00	
28.04	1.880219	198.623	194.002	4.621	0.000	0.000	52.8	43.3	9.5	24.00	
29.04	1.842224	198.754	194.084	4.670	0.000	0.000	52.9	43.6	9.3	24.00	
30.04	1.468994	198.439	193.770	4.670	0.000	0.000	48.2	40.8	7.4	24.00	
01.05	1.108215	198.264	193.545	4.719	0.000	0.000	42.8	37.2	5.6	24.00	
02.05	1.103516	198.240	193.527	4.713	0.000	0.000	42.4	36.8	5.6	24.00	
03.05	1.129120	198.266	193.559	4.707	0.000	0.000	43.0	37.3	5.7	24.00	
04.05	1.074432	197.596	192.932	4.664	0.000	0.000	42.0	36.6	5.4	24.00	
05.05	1.107635	197.264	192.646	4.617	0.000	0.000	42.7	37.1	5.6	24.00	
06.05	1.078217	197.223	192.619	4.604	0.000	0.000	42.7	37.2	5.5	24.00	
07.05	1.098480	197.148	192.582	4.566	0.000	0.000	43.0	37.4	5.6	24.00	
08.05	1.110321	197.914	193.299	4.615	0.000	0.000	42.6	37.0	5.6	24.00	
09.05	1.109497	198.461	193.822	4.639	0.000	0.000	41.9	36.3	5.6	24.00	
10.05	1.124786	198.375	193.727	4.648	0.000	0.000	42.4	36.8	5.7	24.00	
11.05	1.042511	197.996	193.348	4.648	0.000	0.000	42.5	37.2	5.3	24.00	
12.05	0.365479	73.051	71.342	1.709	0.000	0.000	42.1	37.1	5.0	9.11	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.5	0.2	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.8	0.4	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.8	0.4	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.5	0.6	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.1	0.4	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	23.6	0.3	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.8	0.3	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	23.9	0.4	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.9	1.0	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.9	0.8	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.9	0.7	0.00	Е
Итого	27.5367	4037.49	3942.45	95.04	0.00	0.00	46.1	39.3	6.8	487.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	285.64948	22755.69	22258.25	0.00	2661.98
23.05.2021	24:00	313.18619	26793.18	26200.70	0.00	3149.92
Итого		27.537	4037.49	3942.45	0.00	487.94

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

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

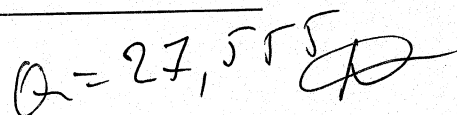
$$768.00 = 487.94 + 0.00 + 280.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 27,555



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394202

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.172699	284.008	282.334	1.674	0.000	0.000	42.8	38.7	4.1	23.52	Е
23.04	1.136902	283.346	281.670	1.676	0.000	0.000	42.2	38.2	4.0	23.10	Е
24.04	1.684570	279.023	277.301	1.723	0.000	0.000	49.8	43.7	6.0	24.00	Е
25.04	1.692566	279.623	277.979	1.645	0.000	0.000	49.6	43.5	6.0	23.12	Е
26.04	1.603241	282.730	281.088	1.643	0.000	0.000	48.5	42.8	5.7	23.96	Е
27.04	1.807251	278.381	276.662	1.719	0.000	0.000	51.1	44.6	6.5	23.71	Е
28.04	1.549652	281.771	279.959	1.813	0.000	0.000	47.6	42.1	5.5	24.00	Е
29.04	1.391632	282.723	280.900	1.822	0.000	0.000	45.4	40.5	4.9	24.00	Е
30.04	1.077332	284.566	282.723	1.844	0.000	0.000	41.4	37.6	3.8	23.99	Е
01.05	1.207184	283.402	281.629	1.773	0.000	0.000	43.4	39.1	4.3	24.00	Е
02.05	1.298706	282.324	280.512	1.813	0.000	0.000	44.7	40.1	4.6	24.00	Е
03.05	1.035858	284.523	282.719	1.805	0.000	0.000	41.1	37.5	3.6	24.00	Е
04.05	1.204620	223.551	222.172	1.379	0.000	0.000	47.2	41.8	5.4	19.09	Е
05.05	1.002625	228.000	226.559	1.441	0.000	0.000	43.7	39.3	4.4	19.26	Е
06.05	0.939606	284.680	282.867	1.813	0.000	0.000	39.6	36.3	3.3	23.57	Е
07.05	0.999176	284.645	282.805	1.840	0.000	0.000	40.7	37.2	3.5	23.32	Е
08.05	1.240387	285.078	283.172	1.906	0.000	0.000	44.0	39.6	4.4	24.00	Е
09.05	1.516266	282.035	280.262	1.773	0.000	0.000	47.5	42.1	5.4	24.00	Е
10.05	1.150360	283.855	282.031	1.824	0.000	0.000	42.5	38.5	4.1	23.99	Е
11.05	0.738037	284.617	282.773	1.844	0.000	0.000	37.0	34.4	2.6	21.69	Е
12.05	0.491058	172.875	171.742	1.133	0.000	0.000	38.6	35.8	2.8	17.76	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	49.5	-25.8	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	35.9	-12.2	2.99	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	35.5	-11.4	6.65	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	32.2	-7.2	11.32	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	29.0	-4.7	12.40	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	24.7	-0.7	19.18	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.9	-0.2	22.09	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	33.2	-9.2	3.33	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	44.1	-19.2	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	36.5	-11.9	6.78	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	35.3	-10.8	7.27	Е
Итого	25.9397	5715.76	5679.86	35.90	0.00	0.00	44.3	39.7	4.5	574.07	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	287.76886	30958.68	30731.87	0.00	2654.08
23.05.2021	24:00	313.70859	36674.44	36411.73	0.00	3228.16
Итого		25.940	5715.76	5679.86	0.00	574.07

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

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

$$768.00 = 574.07 + 0.00 + 193.93 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393598

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.160522	381.332	382.266	0.000	0.934	0.000	42.4	39.4	3.0	24.00	
23.04	1.118256	384.770	385.750	0.000	0.980	0.000	41.1	38.2	2.9	24.00	
24.04	1.875641	382.953	383.816	0.000	0.863	0.000	51.3	46.4	4.9	24.00	
25.04	1.999573	368.637	369.375	0.000	0.738	0.000	52.4	47.0	5.4	24.00	
26.04	1.764343	376.164	376.855	0.000	0.691	0.000	49.5	44.8	4.7	24.00	
27.04	2.053467	373.488	373.992	0.000	0.504	0.000	53.0	47.5	5.5	24.00	
28.04	1.743774	381.742	382.145	0.000	0.402	0.000	49.2	44.6	4.6	24.00	
29.04	1.338684	330.031	330.500	0.000	0.469	0.000	46.1	42.1	4.1	20.58	E
30.04	0.965057	322.234	322.992	0.000	0.758	0.000	41.1	38.1	3.0	20.29	E
01.05	1.191437	384.145	384.867	0.000	0.723	0.000	41.8	38.7	3.1	24.00	E
02.05	1.380066	386.086	386.773	0.000	0.688	0.000	45.0	41.5	3.6	24.00	
03.05	0.999908	384.035	384.863	0.000	0.828	0.000	39.4	36.8	2.6	24.00	E
04.05	1.570801	382.723	383.164	0.000	0.441	0.000	46.9	42.8	4.1	24.00	
05.05	1.138855	384.332	385.254	0.000	0.922	0.000	41.4	38.4	3.0	24.00	
06.05	0.879395	385.637	386.504	0.000	0.867	0.000	37.1	34.9	2.3	23.99	E
07.05	1.027435	383.656	384.586	0.000	0.930	0.000	39.6	36.9	2.7	24.00	
08.05	1.301880	382.590	383.527	0.000	0.938	0.000	43.4	40.0	3.4	24.00	
09.05	1.670044	384.895	385.703	0.000	0.809	0.000	47.8	43.5	4.3	24.00	
10.05	1.276459	385.418	386.215	0.000	0.797	0.000	43.0	39.7	3.3	24.00	
11.05	0.708588	382.164	382.465	0.000	0.301	0.000	35.2	33.3	1.9	23.98	E
12.05	0.376953	135.914	137.063	0.000	1.148	0.000	39.8	37.0	2.8	23.91	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	26.4	2.6	23.92	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.7	26.9	1.8	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	27.4	1.7	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	27.7	1.7	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.7	28.1	1.7	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.4	1.7	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.3	28.5	1.8	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.4	28.7	1.7	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.5	1.6	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	28.4	1.6	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	28.6	1.5	24.00	
Итого	27.5411	7662.95	7678.68	0.00	15.73	0.00	44.2	40.6	3.6	760.66	

Показания интеграторов счетчика

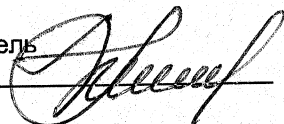
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	341.33395	40694.30	40815.64	0.00	2661.03
23.05.2021	24:00	368.87509	48357.24	48494.31	0.00	3421.68
Итого		27.541	7662.95	7678.68	0.00	760.66

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

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

$$768.00 = 760.66 + 0.00 + 7.34 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q = 27,597

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393596

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.717987	348.172	347.844	0.328	0.000	0.000	47.8	42.8	5.1	23.97	E
23.04	1.613861	348.078	347.770	0.309	0.000	0.000	46.7	41.9	4.8	24.00	
24.04	2.144592	322.012	321.629	0.383	0.000	0.000	52.6	45.8	6.8	24.00	
25.04	2.283569	310.219	309.809	0.410	0.000	0.000	53.6	46.0	7.5	24.00	
26.04	2.100769	327.551	327.230	0.320	0.000	0.000	51.4	44.9	6.6	24.00	
27.04	2.319092	304.844	304.387	0.457	0.000	0.000	54.1	46.4	7.8	24.00	
28.04	2.111053	330.613	330.316	0.297	0.000	0.000	51.3	44.8	6.6	24.00	
29.04	1.941223	343.891	343.641	0.250	0.000	0.000	49.6	43.8	5.8	24.00	
30.04	1.699677	348.258	347.957	0.301	0.000	0.000	47.5	42.4	5.0	24.00	
01.05	1.769958	348.004	347.762	0.242	0.000	0.000	48.3	43.1	5.2	24.00	
02.05	1.811676	343.176	342.871	0.305	0.000	0.000	48.9	43.5	5.4	24.00	
03.05	1.627472	352.648	352.285	0.363	0.000	0.000	47.1	42.3	4.8	24.00	
04.05	1.575409	269.086	268.828	0.258	0.000	0.000	50.8	44.8	6.0	19.10	E
05.05	1.435944	279.926	279.695	0.230	0.000	0.000	48.9	43.6	5.3	19.28	E
06.05	1.488434	354.824	354.430	0.395	0.000	0.000	45.7	41.3	4.4	24.00	
07.05	1.561096	351.648	351.332	0.316	0.000	0.000	46.7	42.1	4.6	24.00	
08.05	1.691956	350.301	349.980	0.320	0.000	0.000	48.2	43.2	5.0	24.00	
09.05	1.969604	336.750	336.465	0.285	0.000	0.000	50.8	44.8	6.0	24.00	
10.05	1.730682	346.355	345.984	0.371	0.000	0.000	48.2	43.1	5.2	24.00	
11.05	1.392303	350.973	350.563	0.410	0.000	0.000	44.9	40.8	4.1	24.00	
12.05	0.581573	128.742	128.602	0.141	0.000	0.000	46.9	42.2	4.7	22.43	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	29.0	-0.5	0.79	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	27.2	0.6	17.23	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	28.5	-0.3	8.14	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	28.2	0.1	15.58	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	27.6	0.9	23.57	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	28.1	0.8	16.59	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	28.8	0.4	16.97	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	28.9	0.5	16.16	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	28.5	0.5	18.32	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	28.6	0.4	14.85	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	28.7	0.4	14.40	E
Итого	36.5679	6796.07	6789.38	6.69	0.00	0.00	49.0	43.5	5.5	655.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	392.71817	36954.55	35972.11	0.00	2656.10
23.05.2021	24:00	429.28610	43750.62	42761.49	0.00	3311.48
Итого		36.568	6796.07	6789.38	0.00	655.38

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

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

$$768.00 = 655.38 + 0.00 + 112.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437642

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	2.763489	258.646	270.625	0.000	11.979	0.000	53.5	42.8	10.7	23.78	E
23.04	2.677612	261.223	274.563	0.000	13.340	0.000	52.3	42.1	10.3	24.00	
24.04	3.328674	259.447	272.891	0.000	13.443	0.000	57.6	44.8	12.8	24.00	
25.04	3.596130	261.787	275.652	0.000	13.865	0.000	59.5	45.7	13.7	24.00	
26.04	3.288452	262.555	276.148	0.000	13.594	0.000	57.0	44.4	12.5	23.99	E
27.04	3.649475	260.434	273.723	0.000	13.289	0.000	60.1	46.1	14.0	24.00	
28.04	3.239441	261.148	274.656	0.000	13.508	0.000	56.4	44.0	12.4	23.99	E
29.04	2.644775	224.680	236.234	0.000	11.555	0.000	55.4	43.6	11.8	20.56	E
30.04	2.211609	220.570	231.477	0.000	10.906	0.000	52.0	41.9	10.0	20.22	E
01.05	2.666687	262.332	275.648	0.000	13.316	0.000	52.0	41.9	10.2	23.98	E
02.05	2.967102	261.254	274.984	0.000	13.730	0.000	55.0	43.7	11.4	24.00	
03.05	2.570618	262.371	275.680	0.000	13.309	0.000	51.7	41.9	9.8	23.98	E
04.05	2.938477	259.941	273.063	0.000	13.121	0.000	55.2	43.9	11.3	24.00	
05.05	2.383484	260.168	273.340	0.000	13.172	0.000	50.8	41.7	9.2	23.98	E
06.05	2.220398	260.320	273.699	0.000	13.379	0.000	49.3	40.8	8.5	24.00	
07.05	2.308716	258.582	271.641	0.000	13.059	0.000	50.5	41.6	8.9	23.98	E
08.05	2.691040	257.336	270.105	0.000	12.770	0.000	54.4	43.9	10.5	24.00	
09.05	2.954895	258.813	272.148	0.000	13.336	0.000	55.8	44.4	11.4	24.00	
10.05	2.598450	257.871	271.246	0.000	13.375	0.000	53.1	43.0	10.1	24.00	
11.05	1.923645	258.680	271.496	0.000	12.816	0.000	47.3	39.9	7.4	23.97	E
12.05	1.197266	151.219	158.641	0.000	7.422	0.000	49.0	41.0	8.0	17.57	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.5	33.1	0.4	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.0	32.0	0.0	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.3	32.4	-0.1	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	32.7	-0.1	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	33.0	-0.2	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.8	33.0	-0.2	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	33.4	-0.2	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.4	33.7	-0.2	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	33.4	-0.3	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.3	32.5	-0.1	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.1	32.1	-0.1	0.00	E
Итого	56.8204	5279.38	5547.66	0.00	268.28	0.00	53.8	43.0	10.8	490.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	532.11017	31737.21	33499.34	0.00	2652.15
23.05.2021	24:00	588.93060	37016.59	39047.00	0.00	3142.16
Итого		56.820	5279.38	5547.66	0.00	490.00

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

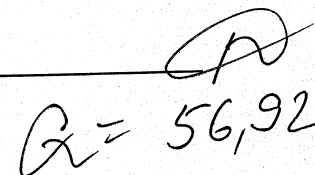
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{Г<min}} + T_{\text{Г>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$768.00 = 490.00 + 0.00 + 278.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q = 56,92

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370601

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.387138	107.350	108.393	0.000	1.043	0.000	41.6	38.0	3.6	21.49	E (
23.04	0.398407	107.124	108.215	0.000	1.091	0.000	42.0	38.2	3.7	23.18	E
24.04	0.610893	110.516	111.612	0.000	1.097	0.000	49.6	44.1	5.5	24.00	
25.04	0.636856	111.292	112.397	0.000	1.105	0.000	50.2	44.4	5.7	23.50	E
26.04	0.574226	109.862	110.638	0.000	0.775	0.000	48.4	43.2	5.2	23.99	E
27.04	0.654167	109.797	110.871	0.000	1.074	0.000	51.5	45.6	6.0	23.63	E
28.04	0.546928	107.942	109.045	0.000	1.103	0.000	47.9	42.9	5.1	23.86	E
29.04	0.424721	91.788	92.751	0.000	0.963	0.000	45.3	40.7	4.6	20.58	E
30.04	0.316521	88.487	89.388	0.000	0.900	0.000	40.9	37.3	3.6	19.87	E
01.05	0.360313	103.928	104.994	0.000	1.066	0.000	40.6	37.2	3.5	23.25	E
02.05	0.435349	105.230	106.284	0.000	1.054	0.000	44.1	39.9	4.1	24.00	
03.05	0.302902	103.606	104.645	0.000	1.038	0.000	38.6	35.7	2.9	21.35	E
04.05	0.509521	106.668	107.746	0.000	1.078	0.000	46.6	41.8	4.8	24.00	
05.05	0.377869	104.696	105.767	0.000	1.070	0.000	41.9	38.3	3.6	23.18	E
06.05	0.303658	103.101	104.162	0.000	1.062	0.000	38.9	35.9	2.9	23.42	E
07.05	0.318214	103.213	104.249	0.000	1.036	0.000	40.1	37.0	3.1	21.71	E
08.05	0.362938	103.631	104.676	0.000	1.045	0.000	41.9	38.4	3.5	24.00	
09.05	0.482086	106.127	107.217	0.000	1.090	0.000	46.0	41.5	4.5	23.80	E
10.05	0.348320	104.436	105.499	0.000	1.063	0.000	40.6	37.3	3.3	20.69	E
11.05	0.232101	102.933	103.965	0.000	1.032	0.000	35.9	33.7	2.2	17.54	E
12.05	0.120102	36.625	37.045	0.000	0.420	0.000	40.3	37.0	3.3	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	28.0	26.2	1.8	23.92	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	26.6	1.5	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	26.9	1.2	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	27.0	1.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	27.3	1.3	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.9	27.6	1.4	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	27.7	1.4	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	27.7	1.5	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	27.1	1.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	27.0	1.4	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	27.0	1.4	24.00	
Итого	8.7032	2128.35	2149.56	0.00	21.21	0.00	43.7	39.6	4.1	738.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	107.77695	12919.34	13026.96	0.00	2632.47
23.05.2021	24:00	116.48018	15047.69	15176.52	0.00	3371.41
Итого		8.703	2128.35	2149.56	0.00	738.93

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

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

$$768.00 = 738.93 + 0.00 + 29.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Q = 8,713

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	5.622559	877.125	800.633	76.492	0.000	0.000	41.9	35.5	6.3	23.92	Е
23.04	7.567383	894.891	819.047	75.844	0.000	0.000	49.3	41.0	8.4	24.00	
24.04	8.149170	887.875	812.727	75.148	0.000	0.000	51.5	42.5	9.1	24.00	
25.04	8.219971	887.266	812.180	75.086	0.000	0.000	51.4	42.2	9.2	24.00	
26.04	8.436768	889.906	814.281	75.625	0.000	0.000	51.9	42.5	9.4	24.00	
27.04	7.948364	880.828	806.219	74.609	0.000	0.000	50.7	41.8	8.9	24.00	
28.04	8.316528	890.336	814.961	75.375	0.000	0.000	51.7	42.5	9.2	24.00	
29.04	8.221924	895.453	820.148	75.305	0.000	0.000	52.1	43.0	9.1	24.00	
30.04	7.657227	900.031	821.375	78.656	0.000	0.000	50.9	42.5	8.4	24.00	
01.05	6.999023	899.609	824.102	75.508	0.000	0.000	49.1	41.5	7.7	24.00	
02.05	6.953735	894.148	828.180	65.969	0.000	0.000	48.7	41.0	7.7	24.00	
03.05	6.927734	893.188	845.297	47.891	0.000	0.000	49.3	41.6	7.7	24.00	
04.05	6.726563	886.539	838.852	47.688	0.000	0.000	48.3	40.8	7.5	24.00	
05.05	7.074097	891.430	843.188	48.242	0.000	0.000	49.2	41.4	7.8	24.00	
06.05	6.742920	889.242	840.883	48.359	0.000	0.000	49.2	41.7	7.5	24.00	
07.05	6.847290	890.734	842.313	48.422	0.000	0.000	49.6	42.0	7.6	24.00	
08.05	6.739136	893.242	845.211	48.031	0.000	0.000	48.8	41.4	7.4	24.00	
09.05	6.667725	886.234	838.508	47.727	0.000	0.000	48.1	40.6	7.4	24.00	
10.05	6.998047	893.664	845.531	48.133	0.000	0.000	49.0	41.2	7.7	24.00	
11.05	6.802856	933.852	886.633	47.219	0.000	0.000	49.3	42.1	7.2	24.00	
12.05	2.282715	335.766	319.078	16.688	0.000	0.000	49.4	42.7	6.7	15.31	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.8	0.9	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.7	0.9	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.7	1.0	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	22.8	1.0	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.5	0.9	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.2	0.9	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	24.0	0.9	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.3	0.9	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.8	0.9	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.5	0.9	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.6	0.9	0.00	Е
Итого	147.9017	18191.36	16919.34	1272.02	0.00	0.00	49.5	41.5	8.0	495.23	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	1286.57068	96986.12	91191.42	0.00	2663.93
23.05.2021	24:00	1434.47241	115177.48	108110.77	0.00	3159.16
Итого		147.902	18191.36	16919.34	0.00	495.23

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

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

$$768.00 = 495.23 + 0.00 + 272.77 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	2.192932	690.305	679.281	11.023	0.000	0.000	41.3	37.6	3.7	18.14	E
23.04	3.803467	716.633	705.492	11.141	0.000	0.000	48.7	43.7	5.1	24.00	
24.04	4.135742	707.742	696.961	10.781	0.000	0.000	51.0	45.4	5.6	24.00	E
25.04	4.151062	705.797	694.961	10.836	0.000	0.000	50.8	45.2	5.7	23.82	E
26.04	4.214783	707.273	696.391	10.883	0.000	0.000	51.3	45.6	5.7	24.00	E
27.04	3.993042	694.508	683.734	10.773	0.000	0.000	50.2	44.6	5.5	23.83	
28.04	4.184998	706.773	695.742	11.031	0.000	0.000	51.1	45.5	5.7	24.00	
29.04	4.177246	714.063	703.094	10.969	0.000	0.000	51.5	45.9	5.6	24.00	
30.04	3.879211	719.781	708.852	10.930	0.000	0.000	50.4	45.2	5.1	24.00	
01.05	3.537109	720.023	709.180	10.844	0.000	0.000	48.6	43.9	4.7	24.00	
02.05	3.506958	717.477	706.570	10.906	0.000	0.000	48.2	43.5	4.6	24.00	
03.05	3.577271	724.711	713.641	11.070	0.000	0.000	48.7	44.1	4.7	24.00	
04.05	3.439514	715.766	704.648	11.117	0.000	0.000	47.8	43.2	4.6	24.00	
05.05	3.548523	722.008	710.813	11.195	0.000	0.000	48.7	44.0	4.7	24.00	
06.05	3.474976	728.047	717.117	10.930	0.000	0.000	48.6	44.1	4.5	24.00	
07.05	3.536743	728.570	717.391	11.180	0.000	0.000	49.1	44.5	4.6	24.00	
08.05	3.455872	729.055	717.961	11.094	0.000	0.000	48.3	43.8	4.5	24.00	
09.05	3.448364	719.984	708.789	11.195	0.000	0.000	47.5	43.0	4.5	24.00	
10.05	3.585632	727.430	716.297	11.133	0.000	0.000	48.4	43.8	4.7	24.00	
11.05	3.503235	765.906	754.211	11.695	0.000	0.000	48.7	44.4	4.3	24.00	
12.05	1.204163	280.461	276.094	4.367	0.000	0.000	48.8	44.8	4.0	8.62	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.1	0.1	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.8	0.1	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.9	0.1	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.0	0.1	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.3	0.1	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.0	0.1	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.8	0.1	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.9	0.1	0.00	E
Итого	74.5508	14642.31	14417.22	225.09	0.00	0.00	48.9	44.1	4.9	482.41	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	668.62207	77712.80	76512.84	0.00	2578.64
23.05.2021	24:00	743.17291	92355.11	90930.05	0.00	3061.04
Итого		74.551	14642.31	14417.22	0.00	482.41

Классификация ошибок:

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

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

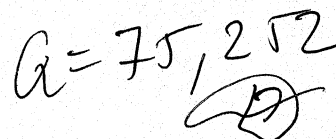
$$768.00 = 482.41 + 0.00 + 285.59 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 75,252



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.472717	343.633	348.516	0.000	4.883	0.000	41.9	37.4	4.5	23.50	Е
23.04	2.071960	352.156	357.141	0.000	4.984	0.000	49.4	43.3	6.0	24.00	
24.04	2.259338	348.832	353.820	0.000	4.988	0.000	51.6	45.0	6.6	24.00	
25.04	2.290558	348.184	353.223	0.000	5.039	0.000	51.5	44.8	6.7	24.00	
26.04	2.330627	349.215	354.262	0.000	5.047	0.000	52.0	45.2	6.8	24.00	
27.04	2.235901	345.426	350.375	0.000	4.949	0.000	50.8	44.2	6.6	24.00	
28.04	2.313690	349.445	354.492	0.000	5.047	0.000	51.8	45.0	6.8	24.00	
29.04	2.311829	351.910	356.965	0.000	5.055	0.000	52.1	45.4	6.7	24.00	
30.04	2.126709	353.633	358.707	0.000	5.074	0.000	51.0	44.8	6.2	24.00	
01.05	1.940582	353.695	358.832	0.000	5.137	0.000	49.2	43.6	5.6	24.00	
02.05	1.917694	352.859	357.852	0.000	4.992	0.000	48.8	43.2	5.6	24.00	
03.05	1.940552	355.324	360.414	0.000	5.090	0.000	49.4	43.8	5.6	24.00	
04.05	1.917480	353.047	358.121	0.000	5.074	0.000	48.4	42.8	5.6	24.00	
05.05	1.972412	355.223	360.340	0.000	5.117	0.000	49.3	43.6	5.7	24.00	
06.05	1.920685	357.270	362.406	0.000	5.137	0.000	49.2	43.7	5.5	24.00	
07.05	1.958649	357.758	362.949	0.000	5.191	0.000	49.7	44.1	5.6	24.00	
08.05	1.902588	357.363	362.527	0.000	5.164	0.000	48.9	43.5	5.5	24.00	
09.05	1.887573	354.227	359.371	0.000	5.145	0.000	48.2	42.7	5.5	24.00	
10.05	1.961761	356.367	361.402	0.000	5.035	0.000	49.0	43.4	5.6	24.00	
11.05	1.899780	373.000	378.281	0.000	5.281	0.000	49.3	44.1	5.2	24.00	
12.05	0.669922	138.520	140.512	0.000	1.992	0.000	49.5	44.5	5.0	9.00	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.0	1.2	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	22.8	1.2	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.7	1.2	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	22.8	1.2	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.1	1.1	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.5	1.0	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.6	1.1	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	23.5	1.1	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.2	1.2	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.0	1.1	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.0	1.2	0.00	Е
Итого	41.3030	7207.09	7310.51	0.00	103.42	0.00	49.6	43.7	5.9	488.50	

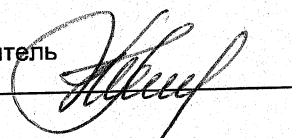
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	371.20154	38502.54	39024.60	0.00	2662.91
23.05.2021	24:00	412.50455	45709.63	46335.11	0.00	3151.41
Итого		41.303	7207.09	7310.51	0.00	488.50

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
768.00 &= 488.50 + 0.00 + 279.50 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.774719	765.180	762.406	2.773	0.000	0.000	41.4	37.9	3.5	10.70	E
23.04	3.804749	770.664	767.977	2.688	0.000	0.000	49.2	44.4	4.8	24.00	
24.04	3.801636	766.180	763.313	2.867	0.000	0.000	48.9	44.1	4.8	24.00	
25.04	3.815796	764.336	761.344	2.992	0.000	0.000	48.5	43.6	4.9	23.63	E
26.04	3.897644	767.305	764.289	3.016	0.000	0.000	48.9	44.0	4.9	24.00	
27.04	3.872681	763.516	760.328	3.188	0.000	0.000	48.8	43.9	5.0	23.69	E
28.04	4.212280	768.438	765.414	3.023	0.000	0.000	50.5	45.2	5.3	24.00	
29.04	4.170898	770.680	767.727	2.953	0.000	0.000	50.9	45.7	5.3	24.00	
30.04	3.655396	770.563	767.703	2.859	0.000	0.000	48.8	44.1	4.6	24.00	
01.05	3.238525	769.039	766.281	2.758	0.000	0.000	46.4	42.3	4.1	24.00	
02.05	3.215210	767.906	765.039	2.867	0.000	0.000	46.1	42.1	4.0	24.00	
03.05	3.241882	769.211	766.406	2.805	0.000	0.000	46.7	42.6	4.1	24.00	
04.05	3.152161	765.836	762.563	3.273	0.000	0.000	45.7	41.8	4.0	24.00	
05.05	3.308472	768.422	765.414	3.008	0.000	0.000	46.6	42.4	4.2	24.00	
06.05	3.214111	769.328	766.422	2.906	0.000	0.000	46.5	42.4	4.0	24.00	
07.05	3.275696	769.156	766.172	2.984	0.000	0.000	46.9	42.8	4.1	24.00	
08.05	3.185181	769.102	766.172	2.930	0.000	0.000	46.4	42.4	4.0	24.00	
09.05	3.222290	767.750	765.016	2.734	0.000	0.000	45.7	41.7	4.1	24.00	
10.05	3.310608	768.156	765.297	2.859	0.000	0.000	46.3	42.2	4.2	24.00	
11.05	3.397766	803.063	800.141	2.922	0.000	0.000	47.6	43.5	4.1	24.00	
12.05	1.163696	291.625	290.570	1.055	0.000	0.000	48.7	44.8	3.9	8.11	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.3	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.5	0.2	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.8	0.2	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.5	0.1	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.3	0.2	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.4	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.0	0.4	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.3	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.2	0.00	E
Итого	69.9314	15685.45	15625.99	59.46	0.00	0.00	47.4	43.0	4.4	474.13	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	649.02759	85812.80	85468.34	0.00	2474.02
23.05.2021	24:00	718.95898	101498.26	101094.34	0.00	2948.14
Итого		69.931	15685.45	15625.99	0.00	474.13

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

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

$$768.00 = 474.13 + 0.00 + 293.87 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 72,137

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	0.038208	11.137	11.426	0.000	0.289	0.000	42.1	38.7	3.4	0.54	Е
23.04	1.777008	417.445	428.566	0.000	11.121	0.000	50.0	45.9	4.1	20.31	Е
24.04	2.275452	491.352	504.379	0.000	13.027	0.000	51.6	47.1	4.5	24.00	Е
25.04	2.285706	484.324	497.066	0.000	12.742	0.000	51.5	46.9	4.6	23.66	Е
26.04	2.336426	492.387	505.152	0.000	12.766	0.000	51.9	47.3	4.6	24.00	Е
27.04	2.201019	482.184	494.887	0.000	12.703	0.000	50.8	46.4	4.4	23.65	Е
28.04	2.338379	492.566	505.590	0.000	13.023	0.000	51.7	47.2	4.6	24.00	
29.04	2.290558	493.922	506.805	0.000	12.883	0.000	52.1	47.6	4.5	24.00	
30.04	2.061035	494.293	507.102	0.000	12.809	0.000	50.9	46.8	4.1	24.00	
01.05	1.836426	493.832	506.887	0.000	13.055	0.000	49.2	45.5	3.6	24.00	
02.05	1.828796	493.090	506.176	0.000	13.086	0.000	48.7	45.2	3.6	24.00	
03.05	1.814117	495.211	508.469	0.000	13.258	0.000	49.3	45.7	3.6	24.00	
04.05	1.768066	493.211	506.332	0.000	13.121	0.000	48.3	44.8	3.5	24.00	
05.05	1.850098	495.180	508.281	0.000	13.102	0.000	49.2	45.5	3.7	24.00	
06.05	1.795654	496.195	509.402	0.000	13.207	0.000	49.2	45.7	3.6	24.00	
07.05	1.833740	496.551	509.875	0.000	13.324	0.000	49.7	46.1	3.6	24.00	
08.05	1.756195	496.164	509.602	0.000	13.438	0.000	48.9	45.4	3.5	24.00	
09.05	1.783325	494.594	508.199	0.000	13.605	0.000	48.1	44.6	3.5	24.00	
10.05	1.859070	495.852	509.555	0.000	13.703	0.000	49.0	45.3	3.7	24.00	
11.05	1.777283	509.145	523.016	0.000	13.871	0.000	49.3	45.9	3.4	23.97	Е
12.05	0.001221	0.301	0.164	0.137	0.000	0.000	44.6	40.6	4.0	0.90	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.1	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.4	0.0	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.7	0.0	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.7	0.0	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.5	0.0	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.3	-0.1	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.3	-0.1	0.00	Е
Итого	37.5078	9318.93	9566.93	0.14	248.13	0.00	50.0	46.0	3.9	453.03	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	364.16394	49694.25	51469.55	0.00	2436.67
23.05.2021	24:00	401.67172	59013.18	61036.48	0.00	2889.70
Итого		37.508	9318.93	9566.93	0.00	453.03

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

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

$$768.00 = 453.03 + 0.00 + 314.97 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 39,466


Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.432678	242.705	229.521	13.184	0.000	0.000	41.9	35.9	6.0	23.90	Е
23.04	2.028412	246.773	233.443	13.330	0.000	0.000	49.4	41.1	8.3	24.00	
24.04	2.233948	245.279	232.025	13.254	0.000	0.000	51.6	42.4	9.2	24.00	
25.04	2.260223	245.133	231.910	13.223	0.000	0.000	51.5	42.2	9.3	24.00	
26.04	2.298950	245.648	232.385	13.264	0.000	0.000	52.0	42.5	9.4	24.00	
27.04	2.213959	243.734	230.564	13.170	0.000	0.000	50.8	41.6	9.1	24.00	
28.04	2.310181	245.795	232.539	13.256	0.000	0.000	51.8	42.3	9.5	24.00	
29.04	2.299744	247.014	233.674	13.340	0.000	0.000	52.1	42.7	9.4	24.00	
30.04	2.122589	247.879	234.568	13.311	0.000	0.000	51.0	42.3	8.6	24.00	
01.05	1.933197	247.982	234.670	13.313	0.000	0.000	49.2	41.3	7.9	24.00	
02.05	1.912231	247.645	234.295	13.350	0.000	0.000	48.8	41.0	7.8	24.00	
03.05	1.885712	248.738	235.363	13.375	0.000	0.000	49.4	41.7	7.7	24.00	
04.05	1.805725	247.045	233.742	13.303	0.000	0.000	48.4	41.0	7.4	24.00	
05.05	1.882690	248.160	234.813	13.348	0.000	0.000	49.3	41.6	7.7	24.00	
06.05	1.846497	249.199	235.813	13.387	0.000	0.000	49.2	41.8	7.5	24.00	
07.05	1.862152	249.451	236.068	13.383	0.000	0.000	49.7	42.2	7.5	24.00	
08.05	1.812622	249.189	235.811	13.379	0.000	0.000	48.9	41.6	7.3	24.00	
09.05	1.804138	247.586	234.266	13.320	0.000	0.000	48.1	40.8	7.4	24.00	
10.05	1.877808	248.838	235.479	13.359	0.000	0.000	49.0	41.4	7.6	24.00	
11.05	1.850586	261.686	247.713	13.973	0.000	0.000	49.3	42.2	7.1	24.00	
12.05	0.656982	97.990	92.811	5.180	0.000	0.000	49.5	42.7	6.8	8.32	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	22.4	-1.1	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.8	-0.7	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	22.0	-0.5	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	22.1	-0.4	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.3	-0.2	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.7	-0.1	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.9	-0.1	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.7	-0.3	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.3	-0.4	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	22.3	-0.4	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	22.2	-0.5	0.00	Е
Итого	40.3310	5053.47	4781.47	272.00	0.00	0.00	49.6	41.5	8.1	488.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	373.25723	26666.80	25259.99	0.00	2664.00
23.05.2021	24:00	413.58826	31720.27	30041.46	0.00	3152.22
Итого		40.331	5053.47	4781.47	0.00	488.22

Классификация ошибок:

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

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

$$768.00 = 488.22 + 0.00 + 279.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 22.04.2021 по 23.05.2021

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		
22.04	0.738922	500.547	479.293	21.254	0.000	0.000	41.3	38.3	2.9	10.22	E
23.04	2.068268	509.059	487.992	21.066	0.000	0.000	48.7	44.6	4.0	24.00	
24.04	2.278137	506.039	485.121	20.918	0.000	0.000	50.9	46.4	4.5	24.00	E
25.04	2.265717	505.762	484.906	20.855	0.000	0.000	50.8	46.2	4.5	23.57	
26.04	2.326141	506.887	485.969	20.918	0.000	0.000	51.3	46.7	4.6	24.00	E
27.04	2.201691	503.059	482.285	20.773	0.000	0.000	50.1	45.7	4.4	23.65	
28.04	2.304199	507.250	486.477	20.773	0.000	0.000	51.1	46.5	4.5	24.00	
29.04	2.305237	509.754	488.859	20.895	0.000	0.000	51.4	46.9	4.5	24.00	
30.04	2.129578	511.281	490.344	20.938	0.000	0.000	50.3	46.1	4.2	24.00	
01.05	1.937134	511.383	490.355	21.027	0.000	0.000	48.5	44.7	3.8	24.00	
02.05	1.948730	510.875	489.875	21.000	0.000	0.000	48.1	44.3	3.8	24.00	
03.05	1.932373	513.273	492.281	20.992	0.000	0.000	48.7	44.9	3.7	24.00	
04.05	1.882568	510.121	489.129	20.992	0.000	0.000	47.7	44.0	3.7	24.00	
05.05	1.959229	512.465	491.375	21.090	0.000	0.000	48.6	44.8	3.8	24.00	
06.05	1.922394	514.527	493.445	21.082	0.000	0.000	48.5	44.8	3.7	24.00	
07.05	1.970154	515.387	494.273	21.113	0.000	0.000	49.0	45.2	3.8	24.00	
08.05	1.918640	514.742	493.602	21.141	0.000	0.000	48.2	44.5	3.7	24.00	
09.05	1.879395	511.520	490.313	21.207	0.000	0.000	47.4	43.8	3.7	24.00	
10.05	1.945313	514.004	492.797	21.207	0.000	0.000	48.3	44.6	3.8	24.00	
11.05	1.896271	535.938	514.141	21.797	0.000	0.000	48.6	45.1	3.5	24.00	
12.05	0.651062	194.438	186.664	7.773	0.000	0.000	48.8	45.5	3.3	8.17	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.7	0.3	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.5	0.3	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.7	0.2	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.2	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.9	0.3	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.3	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.3	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.1	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.7	0.2	0.00	E
Итого	40.4612	10418.31	9989.50	428.81	0.00	0.00	48.9	44.9	3.9	473.60	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	366.00449	55995.53	53947.89	0.00	2437.79
23.05.2021	24:00	406.46564	66413.84	63937.18	0.00	2911.40
Итого		40.461	10418.31	9989.50	0.00	473.60

Классификация ошибок:

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

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

$$768.00 = 473.60 + 0.00 + 294.40 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 41,457

Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7 2.07

Номер прибора: 224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.683000	849.480	849.480	0.000	0.000	0.000	40.6	38.6	2.0	24.00	
23.04	2.354000	856.040	856.040	0.000	0.000	0.000	48.3	45.5	2.8	24.00	
24.04	2.334000	850.140	850.140	0.000	0.000	0.000	48.0	45.3	2.8	24.00	
25.04	2.361000	847.590	847.590	0.000	0.000	0.000	47.6	44.8	2.8	24.00	
26.04	2.414000	851.460	851.460	0.000	0.000	0.000	48.0	45.1	2.8	24.00	
27.04	2.406000	846.390	846.390	0.000	0.000	0.000	47.9	45.1	2.8	24.00	
28.04	2.585000	852.680	852.680	0.000	0.000	0.000	49.6	46.5	3.0	24.00	
29.04	2.589000	855.570	855.570	0.000	0.000	0.000	50.0	47.0	3.0	24.00	
30.04	2.270000	855.690	855.690	0.000	0.000	0.000	47.9	45.2	2.7	24.00	
01.05	1.997000	854.350	854.350	0.000	0.000	0.000	45.5	43.2	2.3	24.00	
02.05	1.966000	852.970	852.970	0.000	0.000	0.000	45.3	43.0	2.3	24.00	
03.05	1.993000	854.510	854.510	0.000	0.000	0.000	45.8	43.5	2.3	24.00	
04.05	1.931000	850.320	850.320	0.000	0.000	0.000	44.9	42.6	2.3	24.00	
05.05	2.031000	853.230	853.230	0.000	0.000	0.000	45.7	43.3	2.4	24.00	
06.05	1.983000	854.570	854.570	0.000	0.000	0.000	45.6	43.3	2.3	24.00	
07.05	2.020000	854.290	854.290	0.000	0.000	0.000	46.1	43.7	2.4	24.00	
08.05	1.941000	854.300	854.300	0.000	0.000	0.000	45.5	43.3	2.3	24.00	
09.05	1.971000	852.670	852.670	0.000	0.000	0.000	44.9	42.6	2.3	24.00	
10.05	2.047000	852.940	852.940	0.000	0.000	0.000	45.5	43.1	2.4	24.00	
11.05	2.080000	897.360	897.360	0.000	0.000	0.000	46.8	44.5	2.3	24.00	
12.05	0.802000	338.130	338.130	0.000	0.000	0.000	47.8	45.4	2.4	24.00	
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	22.3	-1.9	24.00	
14.05	0.000000	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000	19.9	20.0	-0.1	24.00	
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.7	-0.1	24.00	
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.2	-0.2	24.00	
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.7	0.0	24.00	
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.4	0.1	24.00	
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.6	0.0	24.00	
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	21.0	-0.4	24.00	
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.6	-0.5	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.7	-0.1	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	20.0	-0.3	24.00	
Итого	43.7580	17434.71	17434.71	0.00	0.00	0.00	46.5	44.0	2.5	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
22.04.2021	00:00	509.80501	112264.95	112264.95	0.00	3158.00
23.05.2021	24:00	553.36298	129699.67	129699.67	0.00	3926.00
Итого		43.758	17434.72	17434.72	0.00	768.00

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

$$\begin{aligned}
\text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\
768.00 &= 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
\end{aligned}$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	1.470009	371.716	381.000	0.000	9.284	0.000	41.4	37.6	3.9	23.89	E
23.04	2.030067	389.396	400.213	0.000	10.817	0.000	49.0	43.9	5.1	24.00	
24.04	2.004814	372.747	383.145	0.000	10.397	0.000	48.7	43.5	5.3	24.00	
25.04	2.010956	365.918	376.203	0.000	10.285	0.000	48.4	43.0	5.4	24.00	
26.04	2.055763	377.154	387.664	0.000	10.510	0.000	48.7	43.4	5.4	24.00	
27.04	2.047302	363.951	374.090	0.000	10.139	0.000	48.7	43.1	5.5	24.00	
28.04	2.208740	379.176	389.752	0.000	10.576	0.000	50.4	44.7	5.7	24.00	
29.04	2.210594	388.348	399.215	0.000	10.867	0.000	50.8	45.2	5.6	24.00	
30.04	1.939964	387.045	398.113	0.000	11.068	0.000	48.6	43.7	4.9	24.00	
01.05	1.715485	382.818	393.922	0.000	11.104	0.000	46.2	41.9	4.4	24.00	
02.05	1.716965	379.270	390.172	0.000	10.902	0.000	46.0	41.6	4.4	24.00	
03.05	1.743248	385.436	396.465	0.000	11.029	0.000	46.6	42.1	4.4	24.00	
04.05	1.697571	375.686	386.645	0.000	10.959	0.000	45.6	41.2	4.4	24.00	
05.05	1.770927	384.002	395.264	0.000	11.262	0.000	46.4	41.9	4.5	24.00	
06.05	1.713341	386.771	398.020	0.000	11.248	0.000	46.3	42.0	4.3	24.00	
07.05	1.762848	386.258	397.621	0.000	11.363	0.000	46.8	42.3	4.5	24.00	
08.05	1.722702	386.150	397.479	0.000	11.328	0.000	46.3	41.9	4.4	24.00	
09.05	1.714432	382.551	393.623	0.000	11.072	0.000	45.6	41.2	4.4	24.00	
10.05	1.759293	383.375	394.430	0.000	11.055	0.000	46.2	41.7	4.5	24.00	
11.05	1.846725	470.551	484.438	0.000	13.887	0.000	47.6	43.8	3.8	24.00	
12.05	0.672043	188.963	194.777	0.000	5.814	0.000	48.5	45.1	3.5	8.42	E
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.3	-0.5	0.00	E
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.6	-0.5	0.00	E
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.8	-0.5	0.00	E
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.7	-0.5	0.00	E
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.2	-0.6	0.00	E
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.6	-0.6	0.00	E
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	21.0	-0.6	0.00	E
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	21.0	-0.6	0.00	E
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.4	-0.6	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.9	-0.6	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.2	-0.6	0.00	E
Итого	37.8138	7887.28	8112.25	0.00	224.97	0.00	47.2	42.6	4.7	488.31	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	100.35453	15620.24	15937.38	0.00	974.11
23.05.2021	24:00	138.16832	23507.52	24049.63	0.00	1462.42
Итого		37.814	7887.28	8112.25	0.00	488.31

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

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

$$768.00 = 488.31 + 0.00 + 279.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 22.04.2021 по 23.05.2021**

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		
22.04	0.831390	234.145	224.305	9.840	0.000	0.000	41.0	37.1	3.9	18.37	Е
23.04	1.252075	237.600	227.473	10.127	0.000	0.000	48.7	43.5	5.2	24.00	
24.04	1.404022	230.561	221.336	9.225	0.000	0.000	48.4	42.4	6.1	24.00	
25.04	1.392181	226.248	217.402	8.846	0.000	0.000	48.1	41.9	6.1	24.00	
26.04	1.430725	229.836	220.707	9.129	0.000	0.000	48.4	42.2	6.2	24.00	
27.04	1.426758	225.867	216.785	9.082	0.000	0.000	48.4	42.1	6.3	24.00	
28.04	1.531067	231.719	222.346	9.373	0.000	0.000	50.1	43.5	6.6	24.00	
29.04	1.536377	234.957	225.447	9.510	0.000	0.000	50.4	43.9	6.5	24.00	
30.04	1.362518	235.127	225.662	9.465	0.000	0.000	48.3	42.5	5.8	24.00	
01.05	1.192444	233.801	224.379	9.422	0.000	0.000	46.0	40.9	5.1	24.00	
02.05	1.180206	232.576	223.137	9.439	0.000	0.000	45.7	40.7	5.1	24.00	
03.05	1.186310	234.102	224.711	9.391	0.000	0.000	46.3	41.2	5.0	24.00	
04.05	1.138519	230.135	220.910	9.225	0.000	0.000	45.3	40.4	4.9	24.00	
05.05	1.182892	233.074	223.850	9.225	0.000	0.000	46.1	41.1	5.1	24.00	
06.05	1.160919	234.281	225.213	9.068	0.000	0.000	46.1	41.1	4.9	24.00	
07.05	1.175232	234.400	225.256	9.145	0.000	0.000	46.5	41.5	5.0	24.00	
08.05	1.159729	234.584	225.453	9.131	0.000	0.000	46.0	41.1	4.9	24.00	
09.05	1.152161	233.514	224.404	9.109	0.000	0.000	45.3	40.4	4.9	24.00	
10.05	1.189697	233.822	224.736	9.086	0.000	0.000	45.9	40.9	5.1	24.00	
11.05	1.252991	282.395	270.662	11.732	0.000	0.000	47.2	42.8	4.4	24.00	
12.05	0.475769	113.162	108.330	4.832	0.000	0.000	48.0	43.8	4.2	9.13	Е
13.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.4	0.9	0.00	Е
14.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.0	1.3	0.00	Е
15.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	19.3	1.3	0.00	Е
16.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	19.3	1.3	0.00	Е
17.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	19.6	1.4	0.00	Е
18.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	19.9	1.5	0.00	Е
19.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	20.1	1.5	0.00	Е
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	19.9	1.4	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	19.7	1.2	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	19.7	1.3	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	19.6	1.3	0.00	Е
Итого	25.6140	4815.90	4622.50	193.40	0.00	0.00	46.9	41.6	5.3	483.50	

0,25

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.04.2021	24:00	257.50131	27735.79	26542.15	0.00	2546.81
23.05.2021	24:00	283.11530	32551.69	31164.65	0.00	3030.31
Итого		25.614	4815.90	4622.50	0.00	483.50

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

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

$$768.00 = 483.50 + 0.00 + 284.50 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации

Q = 25,868
