

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.460693	23.229	23.934	0.000	0.705	0.000	61.1	41.2	19.9	24.00	
22.06	0.540161	25.633	26.518	0.000	0.885	0.000	61.8	40.7	21.1	24.00	
23.06	0.507324	24.531	25.387	0.000	0.855	0.000	61.6	40.8	20.8	24.00	
24.06	0.537445	24.795	25.666	0.000	0.871	0.000	62.3	40.5	21.7	24.00	
25.06	0.506744	24.301	25.180	0.000	0.879	0.000	61.6	40.7	20.9	24.00	
26.06	0.519073	23.838	24.703	0.000	0.865	0.000	62.7	40.9	21.8	24.00	
27.06	0.471069	20.799	21.578	0.000	0.779	0.000	63.6	40.9	22.7	24.00	
28.06	0.506226	22.596	23.424	0.000	0.828	0.000	63.2	40.7	22.5	24.00	
29.06	0.470459	21.150	21.916	0.000	0.766	0.000	63.0	40.7	22.3	24.00	
30.06	0.471741	20.830	21.598	0.000	0.768	0.000	63.4	40.7	22.7	24.00	
01.07	0.458954	20.750	21.512	0.000	0.762	0.000	63.1	40.9	22.2	24.00	
02.07	0.424377	19.684	20.387	0.000	0.703	0.000	62.8	41.2	21.6	24.00	
03.07	0.428558	19.672	20.393	0.000	0.721	0.000	63.0	41.1	21.9	24.00	
04.07	0.444946	20.162	20.910	0.000	0.748	0.000	63.3	41.2	22.1	24.00	
05.07	0.474762	21.633	22.459	0.000	0.826	0.000	63.0	41.0	22.0	24.00	
06.07	0.445129	20.680	21.439	0.000	0.760	0.000	62.8	41.2	21.6	24.00	
07.07	0.570892	24.885	25.824	0.000	0.939	0.000	63.5	40.5	23.0	24.00	
08.07	0.473175	20.908	21.695	0.000	0.787	0.000	63.5	40.8	22.7	24.00	
09.07	0.464630	20.963	21.770	0.000	0.807	0.000	63.1	40.9	22.2	24.00	
10.07	0.455170	20.363	21.113	0.000	0.750	0.000	63.2	40.8	22.4	24.00	
11.07	0.502289	22.451	23.270	0.000	0.818	0.000	63.5	41.0	22.4	24.00	
12.07	0.525574	22.408	23.232	0.000	0.824	0.000	64.0	40.5	23.5	24.00	
13.07	0.458862	20.256	21.018	0.000	0.762	0.000	63.6	40.9	22.7	24.00	
14.07	0.465881	20.715	21.496	0.000	0.781	0.000	63.3	40.8	22.6	24.00	
15.07	0.446991	20.279	21.035	0.000	0.756	0.000	63.1	41.0	22.1	24.00	
16.07	0.456360	20.758	21.533	0.000	0.775	0.000	63.2	41.2	22.0	24.00	
17.07	0.470520	21.105	21.895	0.000	0.789	0.000	63.3	40.9	22.4	24.00	
18.07	0.483673	21.287	22.088	0.000	0.801	0.000	63.9	41.1	22.8	24.00	
19.07	0.421539	19.199	19.896	0.000	0.697	0.000	63.4	41.3	22.0	24.00	
20.07	0.433685	19.969	20.707	0.000	0.738	0.000	62.8	41.0	21.8	24.00	
Итого	14.2969	649.83	673.57	0.00	23.75	0.00	63.0	40.9	22.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	384.86102	21536.54	22345.40	0.00	3773.05
20.07.2024	24:00	399.15793	22186.37	23018.98	0.00	4493.05
Итого		14.297	649.83	673.57	0.00	720.00

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2.33

Номер прибора: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.439026	22.090	22.334	0.000	0.244	0.000	60.9	41.0	20.0	24.00	
22.06	0.529205	24.678	24.932	0.000	0.254	0.000	61.8	40.3	21.6	24.00	
23.06	0.525360	24.762	25.027	0.000	0.266	0.000	61.7	40.3	21.3	24.00	
24.06	0.493713	22.551	22.807	0.000	0.256	0.000	62.1	40.1	22.0	24.00	
25.06	0.481659	22.914	23.178	0.000	0.264	0.000	61.5	40.4	21.1	24.00	
26.06	0.520081	23.131	23.395	0.000	0.264	0.000	62.7	40.1	22.6	24.00	
27.06	0.507233	21.391	21.613	0.000	0.223	0.000	63.7	39.9	23.8	24.00	
28.06	0.546692	23.197	23.436	0.000	0.238	0.000	63.4	39.7	23.7	24.00	
29.06	0.450684	20.020	20.236	0.000	0.217	0.000	63.0	40.4	22.6	24.00	
30.06	0.488922	20.988	21.203	0.000	0.215	0.000	63.4	40.0	23.4	24.00	
01.07	0.482727	20.846	21.063	0.000	0.217	0.000	63.2	39.9	23.3	24.00	
02.07	0.480988	21.219	21.439	0.000	0.221	0.000	63.0	40.2	22.8	24.00	
03.07	0.426636	19.002	19.205	0.000	0.203	0.000	62.9	40.4	22.5	24.00	
04.07	0.444885	19.453	19.658	0.000	0.205	0.000	63.3	40.3	23.0	24.00	
05.07	0.444733	19.664	19.871	0.000	0.207	0.000	63.0	40.3	22.7	24.00	
06.07	0.464233	20.629	20.842	0.000	0.213	0.000	62.8	40.2	22.6	24.00	
07.07	0.473328	20.771	20.984	0.000	0.213	0.000	63.2	40.3	22.9	24.00	
08.07	0.450745	19.609	19.805	0.000	0.195	0.000	63.3	40.3	23.1	24.00	
09.07	0.487854	21.322	21.527	0.000	0.205	0.000	63.2	40.2	23.0	24.00	
10.07	0.432281	19.211	19.406	0.000	0.195	0.000	63.1	40.5	22.6	24.00	
11.07	0.462128	20.041	20.240	0.000	0.199	0.000	63.3	40.1	23.2	24.00	
12.07	0.462219	19.662	19.869	0.000	0.207	0.000	63.8	40.2	23.6	24.00	
13.07	0.475555	20.455	20.670	0.000	0.215	0.000	63.6	40.3	23.3	24.00	
14.07	0.466064	20.283	20.490	0.000	0.207	0.000	63.3	40.2	23.1	24.00	
15.07	0.480774	21.207	21.424	0.000	0.217	0.000	63.1	40.3	22.8	24.00	
16.07	0.438171	19.469	19.666	0.000	0.197	0.000	63.1	40.5	22.6	24.00	
17.07	0.398834	18.197	18.389	0.000	0.191	0.000	62.8	40.8	22.0	24.00	
18.07	0.450043	19.391	19.592	0.000	0.201	0.000	63.6	40.3	23.3	24.00	
19.07	0.420532	18.422	18.619	0.000	0.197	0.000	63.3	40.4	22.9	24.00	
20.07	0.478607	21.268	21.477	0.000	0.209	0.000	63.0	40.4	22.6	24.00	
Итого	14.1039	625.84	632.40	0.00	6.55	0.00	62.9	40.3	22.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	435.23138	31681.91	31922.46	0.00	3811.80
20.07.2024	24:00	449.33530	32307.75	32554.86	0.00	4531.80
Итого		14.104	625.84	632.40	0.00	720.00

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 435681

Адрес дома: мкр АБ 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.429688	16.643	16.494	0.148	0.000	0.000	60.2	34.3	25.9	24.00	
22.06	0.460327	17.107	16.953	0.154	0.000	0.000	60.8	33.8	27.0	24.00	
23.06	0.368042	14.537	14.395	0.143	0.000	0.000	60.0	34.6	25.4	24.00	
24.06	0.587646	90.689	90.430	0.260	0.000	0.000	64.4	57.8	6.6	24.00	
25.06	0.675446	223.463	223.174	0.289	0.000	0.000	64.4	61.3	3.1	24.00	
26.06	0.690765	228.758	228.408	0.350	0.000	0.000	65.6	62.5	3.1	24.00	
27.06	0.724457	228.963	228.537	0.426	0.000	0.000	67.0	63.8	3.2	24.00	
28.06	0.660950	228.670	228.273	0.396	0.000	0.000	66.5	63.5	3.0	24.00	
29.06	0.637024	226.160	225.869	0.291	0.000	0.000	66.3	63.4	2.9	24.00	
30.06	0.684540	236.135	235.803	0.332	0.000	0.000	66.8	63.8	3.0	24.00	
01.07	0.638092	233.756	233.518	0.238	0.000	0.000	66.4	63.6	2.8	24.00	
02.07	0.591980	234.088	234.002	0.086	0.000	0.000	66.2	63.6	2.6	24.00	
03.07	0.555298	234.570	234.322	0.248	0.000	0.000	66.4	64.0	2.4	24.00	
04.07	0.623169	237.820	237.682	0.139	0.000	0.000	66.7	64.0	2.7	24.00	
05.07	0.596039	234.260	234.068	0.191	0.000	0.000	66.4	63.8	2.6	24.00	
06.07	0.684479	232.287	231.852	0.436	0.000	0.000	66.0	63.0	3.0	24.00	
07.07	0.660645	233.563	233.160	0.402	0.000	0.000	66.4	63.5	2.9	24.00	
08.07	0.642914	237.398	237.025	0.373	0.000	0.000	66.7	64.0	2.8	24.00	
09.07	0.581451	235.105	234.691	0.414	0.000	0.000	66.4	63.8	2.5	24.00	
10.07	0.641876	232.510	232.104	0.406	0.000	0.000	66.5	63.7	2.8	24.00	
11.07	0.646301	222.492	222.459	0.033	0.000	0.000	66.4	63.4	3.0	24.00	
12.07	0.593964	224.160	224.156	0.004	0.000	0.000	67.0	64.3	2.7	24.00	
13.07	0.600677	220.410	220.047	0.363	0.000	0.000	67.0	64.2	2.8	24.00	
14.07	0.632813	228.773	228.410	0.363	0.000	0.000	66.7	63.8	2.8	24.00	
15.07	0.678223	228.908	228.588	0.320	0.000	0.000	66.2	63.2	3.0	24.00	
16.07	0.611725	230.791	230.432	0.359	0.000	0.000	66.4	63.7	2.7	24.00	
17.07	0.639893	229.363	228.992	0.371	0.000	0.000	66.3	63.4	2.9	24.00	
18.07	0.597198	234.354	234.020	0.334	0.000	0.000	66.9	64.2	2.6	24.00	
19.07	0.590393	237.357	236.959	0.398	0.000	0.000	66.9	64.3	2.6	24.00	
20.07	0.591431	230.352	229.904	0.447	0.000	0.000	66.0	63.4	2.6	24.00	
Итого	18.3174	6143.44	6134.73	8.72	0.00	0.00	66.3	63.3	3.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	333.12000	24390.02	24400.68	0.00	4126.75
20.07.2024	24:00	351.43744	30533.47	30535.40	0.00	4846.75
Итого		18.317	6143.44	6134.73	0.00	720.00

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

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436258

Адрес дома: мкр АБ 5

Система: ОТП *общее*

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.703186	34.961	35.238	0.000	0.277	0.000	63.6	43.4	20.2	24.00	
22.06	0.677368	32.559	32.816	0.000	0.258	0.000	63.8	43.0	20.8	24.00	
23.06	0.729065	35.316	35.574	0.000	0.258	0.000	63.9	43.2	20.7	24.00	
24.06	0.794128	37.254	37.504	0.000	0.250	0.000	64.5	43.2	21.3	24.00	
25.06	0.779968	38.445	38.699	0.000	0.254	0.000	63.8	43.5	20.3	24.00	
26.06	0.894287	40.680	40.953	0.000	0.273	0.000	65.1	43.1	22.0	24.00	
27.06	0.859863	36.164	36.453	0.000	0.289	0.000	66.5	42.7	23.8	24.00	
28.06	0.840027	36.867	37.172	0.000	0.305	0.000	65.6	42.8	22.8	24.00	
29.06	0.801331	34.750	35.055	0.000	0.305	0.000	65.7	42.6	23.1	24.00	
30.06	0.821716	34.945	35.273	0.000	0.328	0.000	66.1	42.5	23.5	24.00	
01.07	0.742249	32.020	32.348	0.000	0.328	0.000	65.7	42.5	23.2	24.00	
02.07	0.799866	34.863	35.199	0.000	0.336	0.000	65.6	42.6	23.0	24.00	
03.07	0.700012	30.492	30.836	0.000	0.344	0.000	65.6	42.7	23.0	24.00	
04.07	0.735657	31.301	31.613	0.000	0.313	0.000	66.1	42.5	23.5	24.00	
05.07	0.753479	33.199	33.520	0.000	0.320	0.000	65.5	42.8	22.7	24.00	
06.07	0.764404	33.734	34.047	0.000	0.313	0.000	65.5	42.8	22.7	24.00	
07.07	0.835693	36.707	37.035	0.000	0.328	0.000	65.5	42.7	22.8	24.00	
08.07	0.895752	37.602	37.922	0.000	0.320	0.000	66.3	42.4	23.9	24.00	
09.07	0.848083	37.105	37.430	0.000	0.324	0.000	65.7	42.8	22.9	24.00	
10.07	0.798218	34.441	34.766	0.000	0.324	0.000	65.8	42.6	23.2	24.00	
11.07	0.873413	37.570	37.883	0.000	0.313	0.000	66.0	42.7	23.3	24.00	
12.07	0.888550	37.305	37.617	0.000	0.313	0.000	66.5	42.7	23.8	24.00	
13.07	0.867859	36.539	36.855	0.000	0.316	0.000	66.3	42.6	23.8	24.00	
14.07	0.824341	35.813	36.117	0.000	0.305	0.000	65.8	42.8	23.0	24.00	
15.07	0.834045	36.281	36.570	0.000	0.289	0.000	65.7	42.7	23.0	24.00	
16.07	0.804382	34.859	35.172	0.000	0.313	0.000	65.7	42.6	23.1	24.00	
17.07	0.784973	34.434	34.730	0.000	0.297	0.000	65.7	42.9	22.8	24.00	
18.07	0.787048	33.375	33.660	0.000	0.285	0.000	66.3	42.7	23.6	24.00	
19.07	0.790100	33.848	34.125	0.000	0.277	0.000	66.1	42.8	23.4	24.00	
20.07	0.864746	38.359	38.641	0.000	0.281	0.000	65.4	42.8	22.6	24.00	
Итого	24.0938	1061.79	1070.82	0.00	9.04	0.00	65.5	42.8	22.7	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	699.56384	59092.11	59312.70	0.00	4121.87
20.07.2024	24:00	723.65765	60153.90	60383.52	0.00	4841.87
Итого		24.094	1061.79	1070.82	0.00	720.00

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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: 337663

Адрес дома: мкр АБ 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.104797	62.543	62.605	0.000	0.063	0.000	63.1	45.6	17.6	24.00	
22.06	1.092834	58.727	58.781	0.000	0.055	0.000	63.6	45.0	18.5	24.00	
23.06	1.121948	61.879	61.906	0.000	0.027	0.000	63.4	45.3	18.0	24.00	
24.06	1.103638	57.066	57.066	0.000	0.000	0.000	63.9	44.7	19.3	24.00	
25.06	1.050659	58.688	58.688	0.000	0.000	0.000	63.3	45.5	17.8	24.00	
26.06	1.191467	60.563	60.539	0.023	0.000	0.000	64.4	44.8	19.6	24.00	
27.06	1.065979	50.527	50.547	0.000	0.020	0.000	65.5	44.5	21.0	24.00	
28.06	1.022522	51.602	51.605	0.000	0.004	0.000	64.9	45.2	19.7	24.00	
29.06	1.002747	49.582	49.586	0.000	0.004	0.000	64.9	44.7	20.1	24.00	
30.06	1.016724	48.340	48.340	0.000	0.000	0.000	65.3	44.3	21.0	24.00	
01.07	1.011292	47.996	48.047	0.000	0.051	0.000	65.0	44.0	21.0	24.00	
02.07	1.071777	48.605	48.625	0.000	0.020	0.000	64.7	42.8	22.0	24.00	
03.07	0.961304	44.496	44.527	0.000	0.031	0.000	64.8	43.2	21.5	24.00	
04.07	0.951843	43.883	43.938	0.000	0.055	0.000	65.0	43.4	21.6	24.00	
05.07	1.098450	51.816	51.898	0.000	0.082	0.000	65.0	43.9	21.1	24.00	
06.07	1.188477	57.871	57.926	0.000	0.055	0.000	64.8	44.4	20.5	24.00	
07.07	1.099365	54.422	54.488	0.000	0.066	0.000	65.0	44.9	20.1	24.00	
08.07	1.148804	52.793	52.855	0.000	0.063	0.000	65.4	43.7	21.7	24.00	
09.07	1.065247	51.324	51.410	0.000	0.086	0.000	65.0	44.3	20.7	24.00	
10.07	1.104919	52.109	52.211	0.000	0.102	0.000	65.2	44.1	21.1	24.00	
11.07	1.108337	53.453	53.543	0.000	0.090	0.000	65.2	44.5	20.6	24.00	
12.07	1.097290	50.535	50.656	0.000	0.121	0.000	65.6	44.0	21.6	24.00	
13.07	1.123108	50.598	50.711	0.000	0.113	0.000	65.6	43.5	22.1	24.00	
14.07	1.147522	53.039	53.156	0.000	0.117	0.000	65.3	43.7	21.6	24.00	
15.07	1.073181	51.410	51.531	0.000	0.121	0.000	64.9	44.1	20.8	24.00	
16.07	1.042664	49.773	49.902	0.000	0.129	0.000	65.0	44.2	20.9	24.00	
17.07	1.091614	52.078	52.191	0.000	0.113	0.000	65.1	44.2	20.9	24.00	
18.07	1.108093	50.141	50.270	0.000	0.129	0.000	65.5	43.5	22.0	24.00	
19.07	1.061707	49.891	50.027	0.000	0.137	0.000	65.5	44.3	21.2	24.00	
20.07	1.012573	51.113	51.238	0.000	0.125	0.000	64.7	45.0	19.7	24.00	
Итого	32.3409	1576.86	1578.82	0.02	1.98	0.00	64.8	44.4	20.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	721.39825	49511.83	49736.89	0.00	3655.97
20.07.2024	24:00	753.73914	51088.70	51315.71	0.00	4375.97
Итого		32.341	1576.86	1578.82	0.00	720.00

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.328430	378.973	382.016	0.000	3.043	0.000	64.7	61.3	3.4	24.00	
22.06	1.411987	382.227	385.664	0.000	3.438	0.000	65.3	61.8	3.6	24.00	
23.06	1.273865	376.266	379.609	0.000	3.344	0.000	64.9	61.6	3.3	24.00	
24.06	1.209839	369.426	372.770	0.000	3.344	0.000	65.7	62.5	3.2	24.00	
25.06	1.222351	359.750	362.906	0.000	3.156	0.000	64.9	61.6	3.3	24.00	
26.06	1.222839	362.004	365.297	0.000	3.293	0.000	66.0	62.8	3.3	24.00	
27.06	1.369263	357.211	360.469	0.000	3.258	0.000	67.5	63.8	3.7	24.00	
28.06	1.309143	344.148	346.695	0.000	2.547	0.000	67.0	63.3	3.7	24.00	
29.06	1.310303	360.289	362.930	0.000	2.641	0.000	66.8	63.3	3.5	24.00	
30.06	1.277771	348.742	351.609	0.000	2.867	0.000	67.3	63.7	3.5	24.00	
01.07	1.244080	360.789	363.789	0.000	3.000	0.000	66.9	63.6	3.3	24.00	
02.07	1.132996	356.281	359.320	0.000	3.039	0.000	66.7	63.6	3.1	24.00	
03.07	1.137573	365.977	368.977	0.000	3.000	0.000	66.9	63.9	3.0	24.00	
04.07	1.104126	334.023	336.805	0.000	2.781	0.000	67.1	63.9	3.2	24.00	
05.07	1.220032	361.641	364.516	0.000	2.875	0.000	66.9	63.6	3.3	24.00	
06.07	1.232849	367.727	370.703	0.000	2.977	0.000	66.4	63.2	3.2	24.00	
07.07	1.252197	339.945	342.719	0.000	2.773	0.000	66.8	63.2	3.6	24.00	
08.07	1.276733	371.789	374.898	0.000	3.109	0.000	67.2	63.9	3.3	24.00	
09.07	1.271912	360.016	362.984	0.000	2.969	0.000	66.9	63.4	3.4	24.00	
10.07	1.320190	368.992	371.984	0.000	2.992	0.000	67.0	63.6	3.5	24.00	
11.07	1.251770	353.016	355.805	0.000	2.789	0.000	66.9	63.5	3.4	24.00	
12.07	1.357361	348.977	351.305	0.000	2.328	0.000	67.5	63.7	3.8	24.00	
13.07	1.445190	340.047	342.492	0.000	2.445	0.000	67.5	63.4	4.1	24.00	
14.07	1.439148	353.633	356.391	0.000	2.758	0.000	67.2	63.2	4.0	24.00	
15.07	1.419922	363.281	365.953	0.000	2.672	0.000	66.7	62.9	3.8	24.00	
16.07	1.469055	366.227	368.828	0.000	2.602	0.000	66.9	63.0	3.9	24.00	
17.07	1.422180	363.500	366.008	0.000	2.508	0.000	66.8	63.0	3.8	24.00	
18.07	1.459229	370.367	373.094	0.000	2.727	0.000	67.3	63.5	3.8	24.00	
19.07	1.424438	375.906	378.820	0.000	2.914	0.000	67.4	63.7	3.7	24.00	
20.07	1.478699	366.109	368.859	0.000	2.750	0.000	66.5	62.6	3.9	24.00	
Итого	39.2955	10827.28	10914.21	0.00	86.94	0.00	66.6	63.1	3.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	647.80817	63551.90	64126.40	0.00	4122.90
20.07.2024	24:00	687.10364	74379.18	75040.62	0.00	4842.90
Итого		39.295	10827.28	10914.21	0.00	720.00

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Адрес дома: мкр АБ 9

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 339299

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.161499	363.410	378.148	0.000	14.738	0.000	64.4	61.3	3.1	24.00	
22.06	1.125610	371.891	386.992	0.000	15.102	0.000	65.1	62.2	2.9	24.00	
23.06	1.153809	362.320	377.078	0.000	14.758	0.000	64.6	61.5	3.1	24.00	
24.06	1.167603	356.984	371.547	0.000	14.563	0.000	65.4	62.2	3.2	24.00	
25.06	1.204041	352.188	366.625	0.000	14.438	0.000	64.6	61.3	3.3	24.00	
26.06	1.209106	357.148	371.773	0.000	14.625	0.000	65.7	62.4	3.3	24.00	
27.06	1.257141	351.891	366.250	0.000	14.359	0.000	67.2	63.7	3.5	24.00	
28.06	1.137756	354.516	368.906	0.000	14.391	0.000	66.7	63.6	3.1	24.00	
29.06	1.138000	353.719	367.984	0.000	14.266	0.000	66.5	63.4	3.1	24.00	
30.06	1.121887	368.633	383.445	0.000	14.813	0.000	67.1	64.1	2.9	24.00	
01.07	1.125549	365.578	380.266	0.000	14.688	0.000	66.7	63.7	3.0	24.00	
02.07	1.092163	365.273	379.984	0.000	14.711	0.000	66.4	63.5	2.9	24.00	
03.07	1.053650	367.109	381.891	0.000	14.781	0.000	66.7	63.9	2.8	24.00	
04.07	1.072449	369.828	384.695	0.000	14.867	0.000	66.9	64.1	2.8	24.00	
05.07	1.055542	362.594	377.203	0.000	14.609	0.000	66.7	63.9	2.8	24.00	
06.07	1.069946	358.234	372.703	0.000	14.469	0.000	66.1	63.3	2.9	24.00	
07.07	1.158569	360.320	374.891	0.000	14.570	0.000	66.6	63.5	3.1	24.00	
08.07	1.133362	364.953	379.750	0.000	14.797	0.000	66.9	63.9	3.0	24.00	
09.07	1.128357	362.727	377.398	0.000	14.672	0.000	66.7	63.7	3.0	24.00	
10.07	1.077087	359.203	373.781	0.000	14.578	0.000	66.8	63.9	2.9	24.00	
11.07	1.111511	343.813	357.844	0.000	14.031	0.000	66.6	63.5	3.1	24.00	
12.07	1.097046	341.430	355.281	0.000	13.852	0.000	67.2	64.1	3.1	24.00	
13.07	1.091003	333.773	347.367	0.000	13.594	0.000	67.2	64.1	3.2	24.00	
14.07	1.089844	345.258	359.336	0.000	14.078	0.000	66.9	63.9	3.0	24.00	
15.07	1.120239	353.633	367.953	0.000	14.320	0.000	66.4	63.3	3.1	24.00	
16.07	1.075928	355.992	370.453	0.000	14.461	0.000	66.7	63.8	2.9	24.00	
17.07	1.070313	353.453	367.773	0.000	14.320	0.000	66.5	63.6	2.9	24.00	
18.07	1.113647	360.039	374.617	0.000	14.578	0.000	67.1	64.1	3.0	24.00	
19.07	1.104675	365.578	380.344	0.000	14.766	0.000	67.2	64.3	2.9	24.00	
20.07	1.088074	356.523	370.953	0.000	14.430	0.000	66.3	63.3	2.9	24.00	
Итого	33.6054	10738.01	11173.23	0.00	435.22	0.00	66.4	63.4	3.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	644.59058	65433.45	68138.27	0.00	4126.31
20.07.2024	24:00	678.19598	76171.46	79311.51	0.00	4846.31
Итого		33.605	10738.01	11173.23	0.00	720.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.315125	560.453	549.570	10.883	0.000	0.000	64.8	62.4	2.3	24.00	
22.06	1.300476	579.742	568.719	11.023	0.000	0.000	65.5	63.2	2.2	24.00	
23.06	1.319153	572.984	562.148	10.836	0.000	0.000	65.0	62.8	2.3	24.00	
24.06	1.388428	564.469	553.703	10.766	0.000	0.000	65.8	63.4	2.4	24.00	
25.06	1.409058	558.094	547.172	10.922	0.000	0.000	65.0	62.5	2.5	24.00	
26.06	1.480103	565.938	554.961	10.977	0.000	0.000	66.2	63.6	2.6	24.00	
27.06	1.544617	558.578	547.328	11.250	0.000	0.000	67.7	65.0	2.7	24.00	
28.06	1.421631	557.875	547.758	10.117	0.000	0.000	67.1	64.6	2.5	24.00	
29.06	1.420349	551.773	542.328	9.445	0.000	0.000	67.0	64.5	2.6	24.00	
30.06	1.405945	575.055	564.961	10.094	0.000	0.000	67.5	65.1	2.4	24.00	
01.07	1.461182	569.578	559.891	9.688	0.000	0.000	67.1	64.6	2.5	24.00	
02.07	1.359314	569.172	559.359	9.813	0.000	0.000	66.9	64.5	2.4	24.00	
03.07	1.330566	571.703	561.547	10.156	0.000	0.000	67.1	64.8	2.3	24.00	
04.07	1.350098	577.867	567.539	10.328	0.000	0.000	67.4	65.0	2.3	24.00	
05.07	1.346313	573.164	563.000	10.164	0.000	0.000	67.1	64.7	2.3	24.00	
06.07	1.338684	566.836	556.500	10.336	0.000	0.000	66.7	64.3	2.3	24.00	
07.07	1.361084	569.445	559.109	10.336	0.000	0.000	67.0	64.7	2.4	24.00	
08.07	1.327148	578.234	567.680	10.555	0.000	0.000	67.4	65.1	2.3	24.00	
09.07	1.335083	573.914	562.984	10.930	0.000	0.000	67.1	64.8	2.3	24.00	
10.07	1.286987	390.305	383.031	7.273	0.000	0.000	67.2	63.9	3.3	24.00	
11.07	1.328918	251.602	246.969	4.633	0.000	0.000	67.0	61.7	5.3	24.00	
12.07	1.292480	252.859	248.258	4.602	0.000	0.000	67.6	62.5	5.1	24.00	
13.07	1.365234	248.602	244.008	4.594	0.000	0.000	67.6	62.1	5.5	24.00	
14.07	1.344421	258.297	253.438	4.859	0.000	0.000	67.3	62.1	5.2	24.00	
15.07	1.268738	258.969	254.070	4.898	0.000	0.000	66.8	61.9	4.9	24.00	
16.07	1.319763	260.805	255.914	4.891	0.000	0.000	67.0	61.9	5.1	24.00	
17.07	1.275085	259.094	254.320	4.773	0.000	0.000	66.9	62.0	4.9	24.00	
18.07	1.314087	264.375	259.516	4.859	0.000	0.000	67.4	62.5	5.0	24.00	
19.07	1.261597	268.266	263.391	4.875	0.000	0.000	67.5	62.8	4.7	24.00	
20.07	1.288086	261.109	256.398	4.711	0.000	0.000	66.6	61.6	4.9	24.00	
Итого	40.5598	13769.16	13515.57	253.59	0.00	0.00	66.7	63.8	2.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	655.30383	96032.79	94564.72	0.00	3792.68
20.07.2024	24:00	695.86359	109801.95	108080.29	0.00	4512.68
Итого		40.560	13769.16	13515.57	0.00	720.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС *до 7/0*

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.342804	75.683	76.699	0.000	1.016	0.000	62.5	58.0	4.5	24.00	
22.06	0.353081	76.651	77.697	0.000	1.046	0.000	63.1	58.5	4.6	24.00	
23.06	0.349358	75.576	76.598	0.000	1.021	0.000	62.7	58.1	4.6	24.00	
24.06	0.337929	73.254	74.278	0.000	1.024	0.000	63.3	58.7	4.6	24.00	
25.06	0.337589	72.252	73.264	0.000	1.011	0.000	62.6	57.9	4.7	24.00	
26.06	0.391556	71.125	72.091	0.000	0.966	0.000	63.6	58.1	5.5	24.00	
27.06	0.342983	57.251	58.132	0.000	0.881	0.000	64.6	58.6	6.0	24.00	
28.06	0.324116	64.725	65.705	0.000	0.979	0.000	64.2	59.2	5.0	24.00	
29.06	0.311356	67.360	68.383	0.000	1.022	0.000	64.3	59.7	4.6	24.00	
30.06	0.323509	60.958	61.946	0.000	0.988	0.000	64.5	59.2	5.3	24.00	
01.07	0.330597	68.735	69.714	0.000	0.979	0.000	64.4	59.6	4.8	24.00	
02.07	0.335007	74.874	75.954	0.000	1.080	0.000	64.3	59.9	4.5	24.00	
03.07	0.307312	68.307	69.341	0.000	1.035	0.000	64.3	59.8	4.5	24.00	
04.07	0.303459	64.164	65.169	0.000	1.005	0.000	64.3	59.6	4.7	24.00	
05.07	0.304924	63.298	64.286	0.000	0.987	0.000	63.9	59.1	4.8	24.00	
06.07	0.316422	81.691	82.802	0.000	1.111	0.000	64.1	60.2	3.9	24.00	
07.07	0.324707	71.293	72.368	0.000	1.075	0.000	64.1	59.6	4.5	24.00	
08.07	0.317726	66.712	67.745	0.000	1.033	0.000	64.3	59.5	4.7	24.00	
09.07	0.329239	73.234	74.335	0.000	1.101	0.000	64.1	59.6	4.5	24.00	
10.07	0.317101	73.542	74.644	0.000	1.102	0.000	64.0	59.7	4.3	24.00	
11.07	0.333183	78.095	79.259	0.000	1.164	0.000	63.8	59.6	4.3	24.00	
12.07	0.336006	73.662	74.780	0.000	1.118	0.000	63.8	59.3	4.6	24.00	
13.07	0.314590	73.577	74.692	0.000	1.115	0.000	63.7	59.4	4.3	24.00	
14.07	0.307549	79.305	80.519	0.000	1.214	0.000	63.2	59.3	3.9	24.00	
15.07	0.318100	80.297	81.436	0.000	1.139	0.000	63.3	59.4	3.9	24.00	
16.07	0.324539	77.032	78.190	0.000	1.158	0.000	64.1	59.9	4.2	24.00	
17.07	0.286201	69.665	70.792	0.000	1.127	0.000	64.1	60.1	4.1	24.00	
18.07	0.298958	60.022	60.992	0.000	0.970	0.000	64.5	59.5	5.0	24.00	
19.07	0.297989	58.032	59.003	0.000	0.971	0.000	64.4	59.3	5.1	24.00	
20.07	0.292099	72.227	73.369	0.000	1.143	0.000	64.0	60.0	4.0	24.00	
Итого	9.7100	2122.60	2154.18	0.00	31.58	0.00	63.8	59.3	4.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	61.27646	6930.38	7063.65	0.00	3789.59
20.07.2024	24:00	70.98645	9052.98	9217.83	0.00	4509.59
Итого		9.710	2122.60	2154.18	0.00	720.00

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

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$
$$720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента 

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация:

Номер абонента: МУП "ТБК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436783

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.368095	76.130	76.564	0.000	0.434	0.000	63.0	58.2	4.8	24.00	
22.06	0.453285	74.689	75.091	0.000	0.401	0.000	63.5	57.4	6.1	24.00	
23.06	0.439400	76.078	76.496	0.000	0.418	0.000	63.2	57.4	5.8	24.00	
24.06	0.425606	73.716	74.137	0.000	0.420	0.000	63.8	58.1	5.8	24.00	
25.06	0.462929	72.712	73.126	0.000	0.414	0.000	63.1	56.7	6.4	24.00	
26.06	0.416641	67.655	68.067	0.000	0.412	0.000	64.0	57.9	6.2	24.00	
27.06	0.462395	60.522	60.906	0.000	0.384	0.000	65.3	57.7	7.6	24.00	
28.06	0.438354	64.672	65.076	0.000	0.404	0.000	64.8	58.0	6.8	24.00	
29.06	0.409370	66.645	67.056	0.000	0.411	0.000	64.9	58.8	6.1	24.00	
30.06	0.407753	55.176	55.526	0.000	0.350	0.000	65.2	57.8	7.4	24.00	
01.07	0.388054	58.921	59.278	0.000	0.357	0.000	64.9	58.3	6.6	24.00	
02.07	0.412460	63.629	63.998	0.000	0.368	0.000	64.9	58.4	6.5	24.00	
03.07	0.397171	63.887	64.258	0.000	0.372	0.000	64.8	58.6	6.2	24.00	
04.07	0.361282	55.649	55.979	0.000	0.331	0.000	64.9	58.4	6.5	24.00	
05.07	0.386284	60.631	60.992	0.000	0.361	0.000	64.4	58.1	6.4	24.00	
06.07	0.367630	74.743	75.176	0.000	0.433	0.000	64.5	59.6	4.9	24.00	
07.07	0.422005	70.893	71.301	0.000	0.408	0.000	64.6	58.6	6.0	24.00	
08.07	0.366730	60.552	60.902	0.000	0.350	0.000	64.8	58.8	6.1	24.00	
09.07	0.389343	69.554	69.948	0.000	0.395	0.000	64.5	58.9	5.6	24.00	
10.07	0.361130	66.254	66.629	0.000	0.375	0.000	64.4	59.0	5.5	24.00	
11.07	0.391449	76.764	77.190	0.000	0.426	0.000	64.3	59.2	5.1	24.00	
12.07	0.383011	67.461	67.839	0.000	0.377	0.000	64.3	58.6	5.7	24.00	
13.07	0.371361	66.097	66.462	0.000	0.365	0.000	64.1	58.5	5.6	24.00	
14.07	0.362892	74.370	74.791	0.000	0.421	0.000	63.5	58.6	4.9	24.00	
15.07	0.359634	80.381	80.840	0.000	0.459	0.000	63.8	59.3	4.5	24.00	
16.07	0.365776	67.904	68.277	0.000	0.373	0.000	64.6	59.2	5.4	24.00	
17.07	0.385338	64.898	65.251	0.000	0.353	0.000	64.7	58.7	5.9	24.00	
18.07	0.352386	53.394	53.688	0.000	0.293	0.000	65.1	58.5	6.6	24.00	
19.07	0.376755	55.179	55.496	0.000	0.317	0.000	65.0	58.2	6.8	24.00	
20.07	0.367516	71.094	71.497	0.000	0.403	0.000	64.5	59.3	5.2	24.00	
Итого	11.8520	2010.25	2021.84	0.00	11.59	0.00	64.3	58.4	5.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	71.47275	6312.00	6351.36	0.00	3804.34
20.07.2024	24:00	83.32478	8322.25	8373.20	0.00	4524.34
Итого		11.852	2010.25	2021.84	0.00	720.00

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.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.319351	15.689	15.686	0.004	0.000	0.000	63.2	42.9	20.4	24.00	
22.06	0.342758	16.446	16.450	0.000	0.003	0.000	63.7	42.8	20.9	24.00	
23.06	0.350174	17.088	17.092	0.000	0.004	0.000	63.4	42.9	20.5	24.00	
24.06	0.320389	15.188	15.186	0.002	0.000	0.000	64.0	42.9	21.1	24.00	
25.06	0.329117	16.236	16.237	0.000	0.001	0.000	63.3	43.0	20.3	24.00	
26.06	0.343887	15.847	15.814	0.033	0.000	0.000	64.4	42.7	21.7	24.00	
27.06	0.339417	14.729	14.707	0.022	0.000	0.000	65.7	42.7	23.1	24.00	
28.06	0.323288	14.667	14.675	0.000	0.007	0.000	65.2	43.1	22.1	24.00	
29.06	0.287750	13.173	13.175	0.000	0.002	0.000	65.2	43.3	21.9	24.00	
30.06	0.325119	14.777	14.803	0.000	0.026	0.000	65.5	43.5	22.0	24.00	
01.07	0.332993	15.102	15.137	0.000	0.035	0.000	65.3	43.2	22.1	24.00	
02.07	0.301178	13.793	13.809	0.000	0.016	0.000	65.1	43.3	21.9	24.00	
03.07	0.312439	14.247	14.268	0.000	0.021	0.000	65.1	43.2	21.9	24.00	
04.07	0.305786	14.030	14.057	0.000	0.026	0.000	65.3	43.5	21.8	24.00	
05.07	0.302353	14.249	14.280	0.000	0.031	0.000	64.8	43.6	21.2	24.00	
06.07	0.330261	15.037	15.063	0.000	0.026	0.000	64.8	42.8	22.0	24.00	
07.07	0.372757	16.835	16.879	0.000	0.044	0.000	64.8	42.7	22.2	24.00	
08.07	0.302353	13.847	13.876	0.000	0.029	0.000	65.2	43.4	21.9	24.00	
09.07	0.337341	15.552	15.589	0.000	0.037	0.000	64.8	43.1	21.7	24.00	
10.07	0.292603	13.653	13.677	0.000	0.023	0.000	64.7	43.3	21.5	24.00	
11.07	0.298996	14.093	14.112	0.000	0.019	0.000	64.5	43.2	21.2	24.00	
12.07	0.310913	14.443	14.466	0.000	0.022	0.000	64.6	43.1	21.5	24.00	
13.07	0.285645	13.611	13.625	0.000	0.014	0.000	64.4	43.4	21.0	24.00	
14.07	0.291473	14.413	14.432	0.000	0.019	0.000	63.7	43.4	20.2	24.00	
15.07	0.276398	13.528	13.537	0.000	0.009	0.000	64.0	43.5	20.5	24.00	
16.07	0.286133	13.316	13.321	0.000	0.005	0.000	64.8	43.3	21.5	24.00	
17.07	0.274567	12.746	12.752	0.000	0.006	0.000	65.0	43.4	21.6	24.00	
18.07	0.297211	13.483	13.500	0.000	0.016	0.000	65.5	43.4	22.1	24.00	
19.07	0.296356	13.570	13.591	0.000	0.021	0.000	65.4	43.6	21.9	24.00	
20.07	0.336090	15.413	15.431	0.000	0.018	0.000	64.8	43.0	21.8	24.00	
Итого	9.4251	438.80	439.23	0.06	0.48	0.00	64.7	43.2	21.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	142.66563	7608.50	7635.62	0.00	4106.60
20.07.2024	24:00	152.09073	8047.31	8074.85	0.00	4826.60
Итого		9.425	438.80	439.23	0.00	720.00

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.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр АБ 28

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Номер прибора: 436856

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.2	58.7	5.5	0.00	Е
22.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.8	58.5	6.2	0.00	Е
23.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.3	57.8	6.5	0.00	Е
24.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.1	58.7	6.4	0.00	Е
25.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.3	58.0	6.3	0.00	Е
26.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.5	59.3	6.2	0.00	Е
27.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.0	61.4	5.6	0.00	Е
28.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	61.9	4.5	0.00	Е
29.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	61.6	4.8	0.00	Е
30.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	61.9	4.9	0.00	Е
01.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	61.9	4.5	0.00	Е
02.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	61.9	4.3	0.00	Е
03.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	61.8	4.4	0.00	Е
04.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	62.3	4.2	0.00	Е
05.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	61.7	4.4	0.00	Е
06.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.7	60.2	5.4	0.00	Е
07.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	60.4	5.6	0.00	Е
08.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	61.6	4.7	0.00	Е
09.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	61.1	4.8	0.00	Е
10.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	60.9	5.1	0.00	Е
11.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	60.4	5.6	0.00	Е
12.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	61.4	5.1	0.00	Е
13.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	60.6	5.9	0.00	Е
14.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	60.3	5.9	0.00	Е
15.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	60.5	5.3	0.00	Е
16.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	60.8	5.2	0.00	Е
17.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	61.4	4.7	0.00	Е
18.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	62.5	4.2	0.00	Е
19.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	62.2	4.7	0.00	Е
20.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.9	60.7	5.2	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.0	60.7	5.2	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	32.19701	2558.83	2550.56	0.00	1163.66
20.07.2024	24:00	32.19701	2558.83	2550.56	0.00	1163.66
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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
720.00 = 0.00 + 0.00 + 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Вмбзач с 20.07.24

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.629791	95.291	94.207	1.084	0.000	0.000	64.3	57.7	6.6	24.00	
22.06	0.600891	86.438	85.426	1.012	0.000	0.000	64.5	57.6	6.9	24.00	
23.06	0.656616	98.971	97.875	1.096	0.000	0.000	64.5	57.9	6.6	24.00	
24.06	0.632813	77.203	76.348	0.855	0.000	0.000	65.1	56.9	8.2	24.00	
25.06	0.652039	98.861	97.777	1.084	0.000	0.000	64.4	57.9	6.6	24.00	
26.06	0.661316	84.785	83.730	1.055	0.000	0.000	65.4	57.6	7.8	24.00	
27.06	0.649963	60.141	59.311	0.830	0.000	0.000	67.0	56.2	10.8	24.00	
28.06	0.576019	74.170	73.314	0.855	0.000	0.000	66.0	58.3	7.8	24.00	
29.06	0.570526	64.539	63.684	0.855	0.000	0.000	66.3	57.5	8.8	24.00	
30.06	0.588806	56.566	55.836	0.730	0.000	0.000	66.5	56.1	10.4	24.00	
01.07	0.580292	58.137	57.430	0.707	0.000	0.000	66.3	56.3	10.0	24.00	
02.07	0.540680	82.523	81.701	0.822	0.000	0.000	66.2	59.7	6.5	24.00	
03.07	0.547272	66.309	65.650	0.658	0.000	0.000	66.3	58.1	8.2	24.00	
04.07	0.627350	60.832	60.162	0.670	0.000	0.000	66.6	56.3	10.3	24.00	
05.07	0.551697	60.121	59.473	0.648	0.000	0.000	65.9	56.8	9.2	24.00	
06.07	0.624207	65.375	64.654	0.721	0.000	0.000	66.0	56.4	9.5	24.00	
07.07	0.594025	59.852	59.199	0.652	0.000	0.000	66.1	56.1	9.9	24.00	
08.07	0.593292	58.869	58.203	0.666	0.000	0.000	66.7	56.6	10.1	24.00	
09.07	0.596619	60.570	59.875	0.695	0.000	0.000	66.1	56.3	9.8	24.00	
10.07	0.575043	59.324	58.631	0.693	0.000	0.000	66.4	56.7	9.7	24.00	
11.07	0.579315	58.213	57.525	0.688	0.000	0.000	66.4	56.5	9.9	24.00	
12.07	0.606873	60.297	59.580	0.717	0.000	0.000	66.9	56.8	10.1	24.00	
13.07	0.584625	54.746	54.057	0.689	0.000	0.000	66.8	56.1	10.7	24.00	
14.07	0.597443	61.627	60.867	0.760	0.000	0.000	66.3	56.6	9.7	24.00	
15.07	0.594299	61.635	60.854	0.781	0.000	0.000	66.2	56.6	9.6	24.00	
16.07	0.561279	56.980	56.264	0.717	0.000	0.000	66.2	56.4	9.8	24.00	
17.07	0.557037	57.807	57.057	0.750	0.000	0.000	66.3	56.7	9.6	24.00	
18.07	0.563873	54.568	53.859	0.709	0.000	0.000	66.8	56.5	10.3	24.00	
19.07	0.565918	55.521	54.785	0.736	0.000	0.000	66.6	56.4	10.2	24.00	
20.07	0.562744	60.188	59.387	0.801	0.000	0.000	65.9	56.5	9.3	24.00	
Итого	17.8227	2010.46	1986.72	23.74	0.00	0.00	65.9	57.1	8.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	347.57526	21829.41	21564.97	0.00	3819.74
20.07.2024	24:00	365.39792	23839.87	23551.69	0.00	4539.74
Итого		17.823	2010.46	1986.72	0.00	720.00

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.
720.00 = 720.00 + 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

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.530731	176.611	171.480	5.131	0.000	0.000	64.7	60.7	4.0	14.62	Е
22.06	0.592865	160.346	155.686	4.660	0.000	0.000	64.9	60.5	4.4	18.07	Е
23.06	0.592682	181.908	176.594	5.314	0.000	0.000	64.9	60.8	4.1	15.04	Е
24.06	0.499329	144.186	139.910	4.275	0.000	0.000	65.4	61.2	4.2	17.54	Е
25.06	0.493988	166.467	161.648	4.818	0.000	0.000	64.8	60.8	4.0	13.93	Е
26.06	0.583618	136.641	132.689	3.951	0.000	0.000	65.8	60.8	5.0	18.36	Е
27.06	0.648315	101.805	98.869	2.936	0.000	0.000	67.3	60.8	6.5	23.41	Е
28.06	0.621735	116.773	113.379	3.395	0.000	0.000	66.4	60.8	5.6	22.01	Е
29.06	0.645569	122.910	119.299	3.611	0.000	0.000	66.7	61.2	5.4	22.77	Е
30.06	0.628845	110.119	106.840	3.279	0.000	0.000	66.9	61.1	5.8	23.32	Е
01.07	0.599701	107.350	104.100	3.250	0.000	0.000	66.6	60.9	5.7	23.25	Е
02.07	0.591949	105.844	102.592	3.252	0.000	0.000	66.4	60.7	5.7	23.12	Е
03.07	0.567505	106.131	102.834	3.297	0.000	0.000	66.5	60.9	5.6	22.57	Е
04.07	0.539185	85.611	82.893	2.719	0.000	0.000	66.9	60.6	6.3	23.85	Е
05.07	0.642822	117.023	113.381	3.643	0.000	0.000	66.3	60.6	5.7	22.70	Е
06.07	0.544464	110.443	107.047	3.396	0.000	0.000	66.3	61.1	5.2	22.05	Е
07.07	0.627380	127.158	123.250	3.908	0.000	0.000	66.4	61.2	5.2	21.73	Е
08.07	0.634705	111.445	108.004	3.441	0.000	0.000	67.0	61.2	5.8	22.97	Е
09.07	0.591766	109.219	105.877	3.342	0.000	0.000	66.5	60.9	5.6	22.76	Е
10.07	0.602905	110.564	107.189	3.375	0.000	0.000	66.7	61.1	5.6	22.78	Е
11.07	0.662720	115.818	112.420	3.398	0.000	0.000	66.8	61.0	5.8	23.67	Е
12.07	0.614685	96.244	93.469	2.775	0.000	0.000	67.3	60.8	6.5	23.22	Е
13.07	0.620239	100.688	97.793	2.895	0.000	0.000	67.1	60.9	6.3	23.37	Е
14.07	0.606506	116.191	112.877	3.314	0.000	0.000	66.5	61.0	5.5	22.11	Е
15.07	0.602753	109.061	105.902	3.158	0.000	0.000	66.6	61.0	5.6	23.60	Е
16.07	0.564728	109.326	106.182	3.145	0.000	0.000	66.5	61.0	5.4	22.26	Е
17.07	0.682892	127.014	123.357	3.656	0.000	0.000	66.7	61.2	5.5	23.01	Е
18.07	0.553314	85.703	83.211	2.492	0.000	0.000	67.1	60.7	6.5	23.80	Е
19.07	0.540253	88.152	85.584	2.568	0.000	0.000	66.8	60.6	6.2	23.30	Е
20.07	0.577576	121.838	118.334	3.504	0.000	0.000	66.1	61.1	5.1	21.81	Е
Итого	17.8057	3578.59	3472.69	105.90	0.00	0.00	66.2	60.9	5.3	647.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	276.50259	21664.40	21056.67	0.00	3553.58
20.07.2024	24:00	294.30832	25242.99	24529.36	0.00	4200.59
Итого		17.806	3578.59	3472.69	0.00	647.00

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

19,8150

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 647.00 + 0.00 + 73.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

(17,806/647) * 73 = 2,009 Гкал

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.822571	187.395	187.406	0.000	0.012	0.000	64.3	59.9	4.4	24.00	
22.06	0.764954	161.531	161.563	0.000	0.031	0.000	64.5	59.8	4.7	24.00	
23.06	0.768982	173.889	173.910	0.000	0.021	0.000	64.5	60.1	4.4	24.00	
24.06	0.806549	151.426	151.545	0.000	0.119	0.000	65.0	59.6	5.3	24.00	
25.06	0.755554	174.006	174.115	0.000	0.109	0.000	64.3	60.0	4.3	24.00	
26.06	0.828461	145.920	145.965	0.000	0.045	0.000	65.3	59.7	5.7	24.00	
27.06	0.783051	98.133	98.186	0.000	0.053	0.000	66.6	58.7	8.0	24.00	
28.06	0.771210	109.672	109.867	0.000	0.195	0.000	65.8	58.7	7.0	24.00	
29.06	0.816284	116.912	117.180	0.000	0.268	0.000	66.1	59.1	7.0	24.00	
30.06	0.785431	106.150	106.428	0.000	0.277	0.000	66.3	58.9	7.4	24.00	
01.07	0.738831	104.113	104.412	0.000	0.299	0.000	66.0	58.9	7.1	24.00	
02.07	0.756683	105.563	105.867	0.000	0.305	0.000	66.0	58.8	7.1	24.00	
03.07	0.751434	106.232	106.537	0.000	0.305	0.000	66.0	58.9	7.1	24.00	
04.07	0.801514	104.324	104.602	0.000	0.277	0.000	66.3	58.7	7.7	24.00	
05.07	0.739716	109.426	109.627	0.000	0.201	0.000	65.7	58.9	6.7	24.00	
06.07	0.750214	111.240	111.461	0.000	0.221	0.000	65.8	59.1	6.7	24.00	
07.07	0.838287	121.770	121.908	0.000	0.139	0.000	65.8	59.0	6.9	24.00	
08.07	0.763123	99.715	99.840	0.000	0.125	0.000	66.4	58.7	7.6	24.00	
09.07	0.803467	114.164	114.293	0.000	0.129	0.000	65.9	58.9	7.0	24.00	
10.07	0.815643	113.479	113.609	0.000	0.131	0.000	66.1	58.9	7.2	24.00	
11.07	0.764893	105.256	105.430	0.000	0.174	0.000	66.2	58.9	7.3	24.00	
12.07	0.760529	92.785	92.938	0.000	0.152	0.000	66.6	58.4	8.2	24.00	
13.07	0.811462	101.584	101.725	0.000	0.141	0.000	66.6	58.6	8.0	24.00	
14.07	0.736633	105.256	105.385	0.000	0.129	0.000	66.0	59.0	7.0	24.00	
15.07	0.746368	104.912	105.082	0.000	0.170	0.000	66.0	58.9	7.1	24.00	
16.07	0.733398	101.613	101.836	0.000	0.223	0.000	66.0	58.8	7.2	24.00	
17.07	0.808075	113.461	113.627	0.000	0.166	0.000	66.1	59.0	7.1	24.00	
18.07	0.759247	95.311	95.492	0.000	0.182	0.000	66.5	58.6	7.9	24.00	
19.07	0.729370	93.615	93.820	0.000	0.205	0.000	66.3	58.5	7.8	24.00	
20.07	0.805756	120.965	121.129	0.000	0.164	0.000	65.7	59.1	6.6	24.00	
Итого	23.3177	3549.82	3554.78	0.00	4.97	0.00	65.7	59.1	6.6	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	373.72086	29014.82	29048.49	0.00	3761.12
20.07.2024	24:00	397.03854	32564.64	32603.27	0.00	4481.12
Итого		23.318	3549.82	3554.78	0.00	720.00

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 7

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437698

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.683197	104.547	104.762	0.000	0.215	0.000	64.8	58.3	6.5	24.00	Е
22.06	0.710205	105.297	105.559	0.000	0.262	0.000	65.3	58.5	6.8	23.71	
23.06	0.761169	101.836	102.094	0.000	0.258	0.000	65.0	57.5	7.5	24.00	
24.06	0.688995	102.480	102.648	0.000	0.168	0.000	65.6	58.9	6.7	24.00	
25.06	0.721863	96.168	96.293	0.000	0.125	0.000	64.9	57.4	7.5	24.00	
26.06	0.726227	102.055	102.137	0.000	0.082	0.000	66.2	59.1	7.1	24.00	
27.06	0.727631	102.668	102.773	0.000	0.105	0.000	67.6	60.5	7.1	24.00	
28.06	0.776031	102.445	102.602	0.000	0.156	0.000	67.0	59.4	7.6	24.00	
29.06	0.703766	102.309	102.441	0.000	0.133	0.000	66.9	60.0	6.9	24.00	
30.06	0.747284	105.883	106.039	0.000	0.156	0.000	67.3	60.2	7.0	24.00	
01.07	0.674713	105.102	105.277	0.000	0.176	0.000	66.9	60.5	6.4	24.00	
02.07	0.672943	105.172	105.336	0.000	0.164	0.000	66.7	60.3	6.4	24.00	
03.07	0.646027	106.504	106.777	0.000	0.273	0.000	66.9	60.8	6.1	24.00	
04.07	0.716278	108.418	108.719	0.000	0.301	0.000	67.2	60.6	6.6	24.00	
05.07	0.642181	106.141	106.438	0.000	0.297	0.000	66.8	60.8	6.0	24.00	
06.07	0.707001	104.387	104.695	0.000	0.309	0.000	66.6	59.8	6.8	24.00	
07.07	0.736023	103.957	104.316	0.000	0.359	0.000	66.8	59.7	7.1	24.00	
08.07	0.699310	107.555	107.926	0.000	0.371	0.000	67.3	60.8	6.5	24.00	
09.07	0.714050	105.613	106.016	0.000	0.402	0.000	66.9	60.1	6.8	24.00	
10.07	0.801361	104.758	105.172	0.000	0.414	0.000	67.0	59.4	7.6	24.00	
11.07	0.734467	100.098	100.484	0.000	0.387	0.000	67.0	59.7	7.3	24.00	
12.07	0.721832	101.473	101.762	0.000	0.289	0.000	67.7	60.6	7.1	24.00	
13.07	0.729126	99.074	99.254	0.000	0.180	0.000	67.6	60.2	7.4	24.00	
14.07	0.733612	102.875	103.094	0.000	0.219	0.000	67.1	60.0	7.1	24.00	
15.07	0.718475	102.828	102.965	0.000	0.137	0.000	66.8	59.8	7.0	24.00	
16.07	0.671112	104.422	104.555	0.000	0.133	0.000	66.9	60.5	6.4	24.00	
17.07	0.691864	103.488	103.621	0.000	0.133	0.000	66.9	60.2	6.7	24.00	
18.07	0.703552	106.973	107.125	0.000	0.152	0.000	67.5	60.9	6.6	24.00	
19.07	0.705841	107.875	108.094	0.000	0.219	0.000	67.4	60.9	6.5	24.00	
20.07	0.729614	103.582	103.758	0.000	0.176	0.000	66.5	59.5	7.0	24.00	
Итого	21.3958	3115.98	3122.73	0.00	6.75	0.00	66.7	59.9	6.9	719.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	369.79117	34592.48	34513.01	0.00	3647.72
20.07.2024	24:00	391.18692	37708.46	37635.74	0.00	4367.43
Итого		21.396	3115.98	3122.73	0.00	719.71

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.71 + 0.00 + 0.29 + 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: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.425751	157.264	159.424	0.000	2.160	0.000	64.7	61.0	3.7	14.97	Е
22.06	0.472961	145.756	148.354	0.000	2.598	0.000	64.8	60.8	4.0	18.00	Е
23.06	0.457886	151.096	153.787	0.000	2.691	0.000	64.9	61.0	3.9	16.13	Е
24.06	0.535034	119.742	121.910	0.000	2.168	0.000	65.4	60.5	4.9	21.04	Е
25.06	0.470154	161.842	165.047	0.000	3.205	0.000	64.8	60.8	3.9	14.87	Е
26.06	0.551025	116.822	118.699	0.000	1.877	0.000	65.7	60.4	5.3	19.90	Е
27.06	0.750580	100.051	101.416	0.000	1.365	0.000	67.5	60.0	7.5	24.00	
28.06	0.569702	91.150	92.459	0.000	1.309	0.000	66.1	59.6	6.6	22.28	Е
29.06	0.576752	82.246	83.275	0.000	1.029	0.000	66.6	59.6	7.0	23.97	Е
30.06	0.649384	90.037	91.180	0.000	1.143	0.000	66.9	59.7	7.2	23.90	Е
01.07	0.608246	88.578	89.580	0.000	1.002	0.000	66.6	59.7	6.9	23.96	Е
02.07	0.553650	83.820	84.707	0.000	0.887	0.000	66.5	59.8	6.6	23.79	Е
03.07	0.520325	73.721	74.465	0.000	0.744	0.000	66.5	59.4	7.1	23.90	Е
04.07	0.526031	69.799	70.400	0.000	0.602	0.000	66.9	59.3	7.5	24.00	
05.07	0.521088	79.834	80.609	0.000	0.775	0.000	66.2	59.6	6.6	23.52	Е
06.07	0.587952	90.869	91.818	0.000	0.949	0.000	66.3	59.9	6.5	23.95	Е
07.07	0.612762	94.273	95.289	0.000	1.016	0.000	66.4	59.8	6.6	23.67	Е
08.07	0.614716	81.180	81.941	0.000	0.762	0.000	67.0	59.5	7.6	24.00	
09.07	0.590332	87.533	88.352	0.000	0.818	0.000	66.5	59.7	6.8	23.75	Е
10.07	0.541931	78.795	79.492	0.000	0.697	0.000	66.6	59.7	7.0	23.61	Е
11.07	0.559631	78.752	79.420	0.000	0.668	0.000	66.7	59.6	7.1	23.84	Е
12.07	0.571747	72.723	73.348	0.000	0.625	0.000	67.2	59.3	7.9	23.50	Е
13.07	0.591644	77.883	78.529	0.000	0.646	0.000	67.1	59.5	7.6	23.87	Е
14.07	0.554352	80.365	81.035	0.000	0.670	0.000	66.5	59.5	7.0	23.67	Е
15.07	0.584381	85.646	86.346	0.000	0.699	0.000	66.5	59.7	6.8	23.97	Е
16.07	0.513184	74.941	75.504	0.000	0.563	0.000	66.4	59.5	6.9	23.81	Е
17.07	0.538788	77.158	77.723	0.000	0.564	0.000	66.6	59.6	7.0	23.93	Е
18.07	0.524231	68.379	68.842	0.000	0.463	0.000	67.1	59.4	7.7	23.92	Е
19.07	0.567291	73.041	73.549	0.000	0.508	0.000	67.0	59.3	7.8	24.00	
20.07	0.552277	85.402	86.041	0.000	0.639	0.000	66.2	59.7	6.5	23.94	Е
Итого	16.6938	2818.70	2852.54	0.00	33.84	0.00	66.2	60.0	6.2	675.65	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	304.82657	24481.43	24742.05	0.00	3514.37
20.07.2024	24:00	321.52036	27300.13	27594.59	0.00	4190.02
Итого		16.694	2818.70	2852.54	0.00	675.65

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 675.65 + 0.00 + 44.35 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_1 = 44,35 \times (16,6938 / 675,65) = 1,0957$$

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.06	0.486176	217.695	217.227	0.469	0.000	0.000	64.9	62.7	2.2	24.00	Е
22.06	0.447205	220.215	219.766	0.449	0.000	0.000	65.4	63.4	2.0	24.00	
23.06	0.462708	212.748	212.359	0.389	0.000	0.000	65.1	62.9	2.2	24.00	
24.06	0.520050	214.873	214.500	0.373	0.000	0.000	65.7	63.3	2.4	24.00	
25.06	0.485016	201.561	201.238	0.322	0.000	0.000	65.0	62.6	2.4	24.00	
26.06	0.489807	214.471	214.092	0.379	0.000	0.000	66.3	64.0	2.3	24.00	
27.06	0.471527	216.477	216.068	0.408	0.000	0.000	67.7	65.5	2.2	24.00	
28.06	0.500549	217.166	216.777	0.389	0.000	0.000	67.1	64.8	2.3	23.99	
29.06	0.460083	217.416	217.027	0.389	0.000	0.000	67.0	64.9	2.1	24.00	
30.06	0.461456	225.482	225.121	0.361	0.000	0.000	67.4	65.4	2.0	24.00	
01.07	0.511353	224.014	223.691	0.322	0.000	0.000	67.0	64.8	2.3	24.00	Е
02.07	0.404999	223.996	223.777	0.219	0.000	0.000	66.8	65.0	1.8	24.00	
03.07	0.467621	227.336	227.105	0.230	0.000	0.000	67.0	64.9	2.1	24.00	
04.07	0.458649	230.855	230.652	0.203	0.000	0.000	67.3	65.4	2.0	24.00	
05.07	0.385803	225.107	224.826	0.281	0.000	0.000	66.9	65.2	1.7	23.96	
06.07	0.490448	221.148	220.752	0.396	0.000	0.000	66.7	64.4	2.2	24.00	
07.07	0.510254	220.510	220.172	0.338	0.000	0.000	66.9	64.6	2.3	24.00	
08.07	0.409821	228.045	227.635	0.410	0.000	0.000	67.4	65.6	1.8	24.00	
09.07	0.411530	223.996	223.594	0.402	0.000	0.000	67.0	65.1	1.8	24.00	
10.07	0.457947	222.598	222.242	0.355	0.000	0.000	67.1	65.1	2.1	24.00	
11.07	0.397430	212.605	212.252	0.354	0.000	0.000	67.1	65.2	1.9	24.00	
12.07	0.483032	215.344	214.930	0.414	0.000	0.000	67.8	65.5	2.2	24.00	
13.07	0.384827	210.020	209.715	0.305	0.000	0.000	67.7	65.9	1.8	24.00	
14.07	0.455200	218.133	217.805	0.328	0.000	0.000	67.2	65.2	2.1	24.00	
15.07	0.505005	217.906	217.590	0.316	0.000	0.000	66.9	64.6	2.3	24.00	
16.07	0.418640	221.207	220.820	0.387	0.000	0.000	67.0	65.1	1.9	24.00	
17.07	0.461365	219.066	218.711	0.355	0.000	0.000	67.0	64.9	2.1	24.00	
18.07	0.384521	226.445	226.113	0.332	0.000	0.000	67.5	65.8	1.7	24.00	
19.07	0.418976	228.691	228.309	0.383	0.000	0.000	67.5	65.7	1.8	24.00	
20.07	0.347076	219.430	218.973	0.457	0.000	0.000	66.6	65.0	1.6	24.00	
Итого	13.5491	6594.56	6583.84	10.72	0.00	0.00	66.8	64.8	2.0	719.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	315.05319	28434.50	28368.10	0.00	4126.60
20.07.2024	24:00	328.60226	35029.05	34951.94	0.00	4846.55
Итого		13.549	6594.56	6583.84	0.00	719.95

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.95 + 0.00 + 0.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Адрес дома: мкр В 11

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437711

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.851715	223.922	223.662	0.260	0.000	0.000	64.8	61.0	3.8	24.00	
22.06	0.807190	185.426	185.135	0.291	0.000	0.000	64.9	60.6	4.3	24.00	
23.06	0.875031	209.775	209.232	0.543	0.000	0.000	65.1	60.9	4.2	24.00	
24.06	0.824280	155.248	155.059	0.189	0.000	0.000	65.5	60.2	5.3	24.00	
25.06	0.920776	221.725	221.379	0.346	0.000	0.000	64.9	60.7	4.1	24.00	
26.06	0.789276	142.916	142.893	0.023	0.000	0.000	65.8	60.3	5.5	24.00	
27.06	0.829071	97.666	97.748	0.000	0.082	0.000	67.4	58.9	8.5	24.00	
28.06	0.746582	110.094	109.994	0.100	0.000	0.000	66.2	59.4	6.8	24.00	
29.06	0.777161	107.338	107.307	0.031	0.000	0.000	66.7	59.5	7.2	24.00	
30.06	0.740875	89.785	89.725	0.061	0.000	0.000	67.0	58.7	8.2	24.00	
01.07	0.789093	104.039	103.928	0.111	0.000	0.000	66.8	59.2	7.6	24.00	
02.07	0.741547	97.539	97.576	0.000	0.037	0.000	66.5	58.9	7.6	24.00	
03.07	0.735260	98.221	98.271	0.000	0.051	0.000	66.7	59.2	7.5	24.00	
04.07	0.694672	87.156	87.234	0.000	0.078	0.000	67.0	59.0	8.0	24.00	
05.07	0.750000	112.566	112.611	0.000	0.045	0.000	66.4	59.7	6.6	24.00	
06.07	0.715485	102.115	102.078	0.037	0.000	0.000	66.4	59.4	7.0	24.00	
07.07	0.796509	113.168	113.045	0.123	0.000	0.000	66.5	59.4	7.0	24.00	
08.07	0.794922	97.805	97.729	0.076	0.000	0.000	67.1	59.0	8.1	24.00	
09.07	0.777924	110.180	110.053	0.127	0.000	0.000	66.6	59.5	7.0	24.00	
10.07	0.672760	89.039	88.979	0.061	0.000	0.000	66.7	59.2	7.5	24.00	
11.07	0.797729	106.770	106.566	0.203	0.000	0.000	66.9	59.5	7.5	24.00	
12.07	0.704010	85.670	85.549	0.121	0.000	0.000	67.2	59.0	8.2	24.00	
13.07	0.779572	93.783	93.643	0.141	0.000	0.000	67.2	59.0	8.3	24.00	
14.07	0.715240	95.842	95.645	0.197	0.000	0.000	66.7	59.2	7.4	24.00	
15.07	0.736359	103.617	103.434	0.184	0.000	0.000	66.7	59.6	7.1	24.00	
16.07	0.705902	94.738	94.529	0.209	0.000	0.000	66.6	59.2	7.4	24.00	
17.07	0.746429	101.967	101.717	0.250	0.000	0.000	66.8	59.4	7.3	24.00	
18.07	0.650543	78.574	78.492	0.082	0.000	0.000	67.2	58.9	8.3	24.00	
19.07	0.682220	87.578	87.479	0.100	0.000	0.000	67.0	59.2	7.8	24.00	
20.07	0.733459	113.646	113.648	0.000	0.002	0.000	66.3	59.9	6.4	24.00	
Итого	22.8816	3517.91	3514.34	3.87	0.29	0.00	66.2	59.7	6.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	361.53024	27613.86	27516.94	0.00	3779.35
20.07.2024	24:00	384.41183	31131.77	31031.28	0.00	4499.35
Итого		22.882	3517.91	3514.34	0.00	720.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.903381	155.986	156.320	0.000	0.334	0.000	64.7	58.9	5.8	24.00	
22.06	0.929840	154.605	155.010	0.000	0.404	0.000	65.0	59.0	6.0	24.00	
23.06	0.877777	152.150	152.535	0.000	0.385	0.000	64.8	59.1	5.8	24.00	
24.06	0.925293	149.521	149.920	0.000	0.398	0.000	65.4	59.2	6.2	24.00	
25.06	0.895142	146.002	146.314	0.000	0.313	0.000	64.7	58.5	6.1	24.00	
26.06	0.938416	149.295	149.586	0.000	0.291	0.000	66.1	59.8	6.3	24.00	
27.06	0.967377	149.006	149.291	0.000	0.285	0.000	67.5	61.0	6.5	24.00	
28.06	0.912811	147.639	148.072	0.000	0.434	0.000	66.8	60.6	6.2	24.00	
29.06	0.883820	147.705	148.176	0.000	0.471	0.000	66.7	60.7	6.0	24.00	
30.06	0.900940	152.881	153.336	0.000	0.455	0.000	67.1	61.2	5.9	24.00	
01.07	0.878143	151.787	152.195	0.000	0.408	0.000	66.8	61.0	5.8	24.00	
02.07	0.871368	151.877	152.277	0.000	0.400	0.000	66.6	60.8	5.7	24.00	
03.07	0.867126	152.430	152.799	0.000	0.369	0.000	66.7	61.0	5.7	24.00	
04.07	0.874969	154.416	154.854	0.000	0.438	0.000	67.1	61.5	5.7	24.00	
05.07	0.905518	152.162	152.557	0.000	0.395	0.000	66.6	60.7	6.0	24.00	
06.07	0.906555	151.480	151.871	0.000	0.391	0.000	66.5	60.5	6.0	24.00	
07.07	0.882263	151.111	151.463	0.000	0.352	0.000	66.6	60.8	5.8	24.00	
08.07	0.916931	154.641	155.102	0.000	0.461	0.000	67.2	61.3	5.9	24.00	
09.07	0.907043	152.244	152.711	0.000	0.467	0.000	66.7	60.7	6.0	24.00	
10.07	0.835449	150.508	150.945	0.000	0.438	0.000	66.9	61.3	5.6	24.00	
11.07	0.848969	144.412	144.998	0.000	0.586	0.000	66.9	61.0	5.9	24.00	
12.07	0.847382	145.188	145.746	0.000	0.559	0.000	67.5	61.7	5.8	24.00	
13.07	0.830505	142.328	142.949	0.000	0.621	0.000	67.4	61.6	5.8	24.00	
14.07	0.838379	147.805	148.438	0.000	0.633	0.000	66.9	61.2	5.7	24.00	
15.07	0.878174	148.510	149.086	0.000	0.576	0.000	66.7	60.8	5.9	24.00	
16.07	0.828094	149.008	149.547	0.000	0.539	0.000	66.7	61.2	5.6	24.00	
17.07	0.805664	148.391	148.912	0.000	0.521	0.000	66.7	61.3	5.4	24.00	
18.07	0.900238	152.096	152.627	0.000	0.531	0.000	67.3	61.4	5.9	24.00	
19.07	0.896912	153.211	153.748	0.000	0.537	0.000	67.2	61.4	5.9	24.00	
20.07	0.850281	149.020	149.578	0.000	0.559	0.000	66.3	60.6	5.7	24.00	
Итого	26.5048	4507.41	4520.96	0.00	13.55	0.00	66.5	60.7	5.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	389.85147	27165.81	27110.84	0.00	3770.93
20.07.2024	24:00	416.35623	31673.22	31631.80	0.00	4490.93
Итого		26.505	4507.41	4520.96	0.00	720.00

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

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

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.06	0.481354	105.930	105.839	0.091	0.000	0.000	64.8	60.3	4.5	24.00	
22.06	0.472794	96.318	96.327	0.000	0.009	0.000	65.0	60.1	4.9	24.00	
23.06	0.460144	99.076	99.216	0.000	0.140	0.000	65.0	60.4	4.6	24.00	
24.06	0.373611	69.090	69.232	0.000	0.143	0.000	65.4	60.0	5.4	24.00	
25.06	0.483261	116.369	116.884	0.000	0.515	0.000	64.8	60.7	4.1	24.00	
26.06	0.504364	89.262	89.726	0.000	0.464	0.000	65.9	60.3	5.6	24.00	
27.06	0.484512	56.947	57.257	0.000	0.310	0.000	67.5	59.0	8.5	24.00	
28.06	0.482346	68.347	68.823	0.000	0.477	0.000	66.3	59.3	7.0	24.00	
29.06	0.397751	53.615	54.006	0.000	0.391	0.000	66.7	59.3	7.4	24.00	
30.06	0.468231	57.521	57.970	0.000	0.449	0.000	67.0	58.9	8.1	24.00	
01.07	0.414474	57.102	57.563	0.000	0.461	0.000	66.7	59.5	7.2	24.00	
02.07	0.387939	51.755	52.181	0.000	0.426	0.000	66.5	59.1	7.5	24.00	
03.07	0.395966	51.438	51.868	0.000	0.431	0.000	66.7	59.0	7.7	24.00	
04.07	0.407532	51.205	51.646	0.000	0.440	0.000	67.1	59.1	7.9	24.00	
05.07	0.398453	57.953	58.444	0.000	0.491	0.000	66.3	59.5	6.8	24.00	
06.07	0.424484	60.187	60.664	0.000	0.478	0.000	66.4	59.4	7.0	24.00	
07.07	0.465408	66.079	66.617	0.000	0.538	0.000	66.5	59.5	7.0	24.00	
08.07	0.466248	57.400	57.860	0.000	0.460	0.000	67.2	59.1	8.1	24.00	
09.07	0.450150	61.962	62.455	0.000	0.493	0.000	66.6	59.4	7.2	24.00	
10.07	0.437714	56.854	57.295	0.000	0.440	0.000	66.8	59.1	7.7	24.00	
11.07	0.422714	55.020	55.429	0.000	0.409	0.000	66.9	59.2	7.7	24.00	
12.07	0.407745	49.871	50.244	0.000	0.373	0.000	67.2	59.0	8.1	24.00	
13.07	0.411133	49.267	49.635	0.000	0.368	0.000	67.3	59.0	8.3	24.00	
14.07	0.455276	61.291	61.777	0.000	0.486	0.000	66.7	59.3	7.4	24.00	
15.07	0.373962	50.141	50.502	0.000	0.361	0.000	66.6	59.2	7.4	24.00	
16.07	0.408493	53.550	53.945	0.000	0.396	0.000	66.6	59.0	7.6	24.00	
17.07	0.409714	55.065	55.478	0.000	0.412	0.000	66.7	59.3	7.4	24.00	
18.07	0.381729	46.016	46.344	0.000	0.328	0.000	67.2	59.0	8.3	24.00	
19.07	0.423187	51.199	51.568	0.000	0.369	0.000	67.1	58.8	8.2	24.00	
20.07	0.415024	60.674	61.097	0.000	0.423	0.000	66.3	59.5	6.8	24.00	
Итого	12.9657	1916.50	1927.89	0.09	11.48	0.00	66.3	59.5	6.7	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	211.64279	13932.14	14025.88	0.00	4126.19
20.07.2024	24:00	224.60851	15848.65	15953.77	0.00	4846.19
Итого		12.966	1916.50	1927.89	0.00	720.00

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.391083	90.585	89.801	0.784	0.000	0.000	64.7	59.8	4.9	19.84	E
22.06	0.396332	80.700	79.998	0.702	0.000	0.000	64.9	59.7	5.2	22.30	E
23.06	0.421829	87.626	86.889	0.737	0.000	0.000	64.9	59.7	5.2	21.25	E
24.06	0.403290	71.103	70.519	0.584	0.000	0.000	65.4	59.5	5.9	22.85	E
25.06	0.377914	84.357	83.621	0.736	0.000	0.000	64.7	59.9	4.8	22.08	E
26.06	0.418488	69.262	68.670	0.592	0.000	0.000	65.9	59.5	6.4	21.68	E
27.06	0.514557	57.496	56.996	0.500	0.000	0.000	67.5	58.6	8.9	24.00	E
28.06	0.400192	56.365	55.847	0.519	0.000	0.000	66.1	58.8	7.3	22.87	
29.06	0.405228	51.009	50.525	0.483	0.000	0.000	66.7	58.8	7.9	24.00	E
30.06	0.400253	47.505	47.072	0.433	0.000	0.000	67.0	58.6	8.4	24.00	
01.07	0.412567	52.623	52.135	0.488	0.000	0.000	66.7	58.9	7.8	24.00	
02.07	0.367325	46.522	46.097	0.426	0.000	0.000	66.5	58.7	7.8	24.00	
03.07	0.367706	46.668	46.232	0.436	0.000	0.000	66.6	58.8	7.8	24.00	
04.07	0.343811	42.700	42.321	0.379	0.000	0.000	67.0	59.0	8.0	24.00	
05.07	0.379211	53.392	52.891	0.501	0.000	0.000	66.2	59.1	7.2	23.64	
06.07	0.378906	50.225	49.711	0.514	0.000	0.000	66.4	58.9	7.5	24.00	
07.07	0.371445	49.527	49.004	0.523	0.000	0.000	66.4	59.0	7.5	24.00	
08.07	0.378372	45.247	44.770	0.478	0.000	0.000	67.1	58.8	8.3	24.00	
09.07	0.388428	52.271	51.731	0.539	0.000	0.000	66.5	59.1	7.4	24.00	E
10.07	0.350510	44.990	44.538	0.452	0.000	0.000	66.7	58.9	7.7	24.00	
11.07	0.366425	45.784	45.344	0.440	0.000	0.000	66.8	58.8	8.0	24.00	
12.07	0.367325	43.548	43.135	0.413	0.000	0.000	67.2	58.7	8.5	23.50	
13.07	0.413834	47.939	47.455	0.484	0.000	0.000	67.3	58.7	8.6	24.00	
14.07	0.347092	44.641	44.193	0.447	0.000	0.000	66.6	58.9	7.7	24.00	
15.07	0.376312	49.037	48.539	0.498	0.000	0.000	66.6	59.0	7.6	24.00	
16.07	0.340164	43.939	43.515	0.425	0.000	0.000	66.6	58.9	7.7	24.00	
17.07	0.336395	44.301	43.866	0.435	0.000	0.000	66.7	59.1	7.6	24.00	
18.07	0.333847	39.192	38.830	0.362	0.000	0.000	67.2	58.7	8.5	24.00	
19.07	0.359512	43.933	43.518	0.415	0.000	0.000	67.0	58.9	8.1	24.00	
20.07	0.341431	47.367	46.907	0.460	0.000	0.000	66.3	59.1	7.2	24.00	
Итого	11.4498	1629.85	1614.67	15.19	0.00	0.00	66.2	59.1	7.1	704.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	223.66794	14809.37	14665.46	0.00	3557.04
20.07.2024	24:00	235.11772	16439.23	16280.13	0.00	4261.05
Итого		11.450	1629.85	1614.67	0.00	704.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 704.00 + 0.00 + 16.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$16 \times (11.4498 / 704.0) = 9.26 \text{ Гкал}$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.533600	260.609	261.877	0.000	1.268	0.000	64.7	62.7	2.0	24.00	
22.06	0.496643	197.750	198.658	0.000	0.908	0.000	64.7	62.2	2.5	24.00	
23.06	0.587067	255.670	256.984	0.000	1.314	0.000	64.9	62.6	2.3	24.00	
24.06	0.611938	175.541	176.193	0.000	0.652	0.000	65.4	61.9	3.5	24.00	
25.06	0.645508	273.773	275.088	0.000	1.314	0.000	64.8	62.4	2.3	24.00	
26.06	0.699402	174.764	175.510	0.000	0.746	0.000	65.6	61.6	4.0	24.00	
27.06	0.600159	81.367	81.459	0.000	0.092	0.000	67.3	59.9	7.4	24.00	
28.06	0.614868	112.434	112.674	0.000	0.240	0.000	65.9	60.5	5.5	24.00	
29.06	0.638153	107.867	107.936	0.000	0.068	0.000	66.6	60.7	5.9	24.00	
30.06	0.636230	102.947	103.033	0.000	0.086	0.000	66.8	60.6	6.2	24.00	
01.07	0.657501	104.059	104.137	0.000	0.078	0.000	66.7	60.4	6.3	24.00	
02.07	0.549042	91.395	91.422	0.000	0.027	0.000	66.5	60.5	6.0	24.00	
03.07	0.523438	82.152	82.104	0.049	0.000	0.000	66.6	60.3	6.4	24.00	
04.07	0.563110	80.930	80.877	0.053	0.000	0.000	67.0	60.1	6.9	24.00	
05.07	0.538116	108.848	108.936	0.000	0.088	0.000	66.1	61.2	4.9	24.00	
06.07	0.539093	100.943	100.936	0.008	0.000	0.000	66.4	61.0	5.3	24.00	
07.07	0.542786	102.104	102.119	0.000	0.016	0.000	66.4	61.1	5.3	24.00	
08.07	0.610199	88.334	88.240	0.094	0.000	0.000	67.1	60.2	6.9	24.00	
09.07	0.531433	93.232	93.180	0.053	0.000	0.000	66.5	60.8	5.7	24.00	
10.07	0.558319	94.484	94.506	0.000	0.021	0.000	66.7	60.8	5.9	24.00	
11.07	0.555206	86.473	86.418	0.055	0.000	0.000	66.8	60.4	6.4	24.00	
12.07	0.552307	77.250	77.205	0.045	0.000	0.000	67.0	59.9	7.1	24.00	
13.07	0.541626	75.838	75.768	0.070	0.000	0.000	67.2	60.0	7.1	24.00	
14.07	0.538391	96.332	96.361	0.000	0.029	0.000	66.5	60.9	5.6	24.00	
15.07	0.556396	91.625	91.588	0.037	0.000	0.000	66.6	60.6	6.1	24.00	
16.07	0.546570	88.646	88.619	0.027	0.000	0.000	66.6	60.5	6.1	24.00	
17.07	0.559174	91.121	91.096	0.025	0.000	0.000	66.7	60.6	6.1	24.00	
18.07	0.562103	75.457	75.404	0.053	0.000	0.000	67.3	59.8	7.4	24.00	
19.07	0.534027	76.512	76.475	0.037	0.000	0.000	67.0	60.1	7.0	24.00	
20.07	0.646210	119.988	120.154	0.000	0.166	0.000	66.4	61.0	5.4	24.00	
Итого	17.2686	3568.45	3574.96	0.61	7.12	0.00	66.0	61.2	4.8	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	332.96375	26358.25	26345.51	0.00	3786.67
20.07.2024	24:00	350.23236	29926.69	29920.46	0.00	4506.67
Итого		17.269	3568.45	3574.96	0.00	720.00

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 + ТG<min + ТG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.06	0.601074	192.824	193.406	0.000	0.582	0.000	64.7	61.6	3.1	24.00	Е
22.06	0.588348	202.895	203.457	0.000	0.563	0.000	65.2	62.3	2.9	24.00	
23.06	0.577637	189.574	190.133	0.000	0.559	0.000	64.9	61.9	3.0	24.00	
24.06	0.612091	197.922	198.512	0.000	0.590	0.000	65.5	62.5	3.1	24.00	
25.06	0.610779	180.992	181.508	0.000	0.516	0.000	64.8	61.5	3.4	24.00	
26.06	0.606781	196.902	197.480	0.000	0.578	0.000	66.1	63.0	3.1	24.00	
27.06	0.679443	206.844	207.551	0.000	0.707	0.000	67.4	64.2	3.3	24.00	
28.06	0.594299	202.719	203.316	0.000	0.598	0.000	66.9	64.0	2.9	24.00	
29.06	0.541138	202.359	202.875	0.000	0.516	0.000	66.7	64.1	2.7	24.00	
30.06	0.570282	211.125	211.688	0.000	0.563	0.000	67.1	64.5	2.7	24.00	
01.07	0.544434	208.500	208.996	0.000	0.496	0.000	66.8	64.2	2.6	24.00	
02.07	0.531982	248.164	248.762	0.000	0.598	0.000	66.6	64.5	2.1	24.00	
03.07	0.496277	325.379	326.086	0.000	0.707	0.000	66.9	65.4	1.5	24.00	
04.07	0.616730	328.969	329.766	0.000	0.797	0.000	67.2	65.3	1.9	24.00	
05.07	0.545227	319.949	320.656	0.000	0.707	0.000	66.8	65.1	1.7	24.00	
06.07	0.596100	317.953	318.551	0.000	0.598	0.000	66.5	64.7	1.9	24.00	
07.07	0.550323	319.902	320.480	0.000	0.578	0.000	66.8	65.1	1.7	24.00	
08.07	0.584259	327.758	328.340	0.000	0.582	0.000	67.3	65.5	1.8	24.00	
09.07	0.602936	324.223	324.680	0.000	0.457	0.000	66.8	65.0	1.8	24.00	
10.07	0.575623	319.352	319.871	0.000	0.520	0.000	67.0	65.2	1.8	24.00	
11.07	0.583588	307.059	307.539	0.000	0.480	0.000	67.0	65.1	1.9	24.00	
12.07	0.617432	309.746	310.227	0.000	0.480	0.000	67.6	65.6	2.0	23.95	Е
13.07	0.594330	304.844	305.371	0.000	0.527	0.000	67.5	65.6	1.9	24.00	
14.07	0.574341	313.313	313.891	0.000	0.578	0.000	67.1	65.3	1.8	24.00	
15.07	0.464386	314.793	315.371	0.000	0.578	0.000	66.7	65.3	1.5	19.83	
16.07	0.578400	342.605	342.688	0.000	0.082	0.000	66.9	65.2	1.7	24.00	
17.07	0.540558	368.176	368.340	0.000	0.164	0.000	66.9	65.4	1.5	24.00	
18.07	0.593323	380.820	381.125	0.000	0.305	0.000	67.4	65.9	1.5	24.00	
19.07	0.502289	385.879	386.320	0.000	0.441	0.000	67.4	66.1	1.3	24.00	
20.07	0.526672	361.770	362.215	0.000	0.445	0.000	66.5	65.0	1.4	24.00	
Итого	17.2011	8413.31	8429.20	0.00	15.89	0.00	66.8	64.7	2.0	715.78	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	406.40839	35476.98	35557.82	0.00	4126.03
20.07.2024	24:00	423.60947	43890.29	43987.02	0.00	4841.81
Итого		17.201	8413.31	8429.20	0.00	715.78

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.
720.00 = 715.78 + 0.00 + 4.22 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$4,22 \times (17,2 / 715,78) = 0,10128$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.412369	91.283	89.702	1.581	0.000	0.000	64.2	59.7	4.5	24.00	Е
22.06	0.392914	105.313	103.460	1.853	0.000	0.000	65.0	61.2	3.7	24.00	
23.06	0.434738	91.022	89.425	1.598	0.000	0.000	64.4	59.6	4.8	24.00	
24.06	0.404968	105.520	103.696	1.823	0.000	0.000	65.2	61.4	3.8	24.00	
25.06	0.410416	89.494	87.944	1.550	0.000	0.000	64.4	59.8	4.6	24.00	
26.06	0.440796	104.830	103.046	1.784	0.000	0.000	65.8	61.6	4.2	24.00	
27.06	0.450317	123.133	121.070	2.063	0.000	0.000	67.2	63.5	3.7	24.00	
28.06	0.415176	117.113	115.119	1.994	0.000	0.000	66.7	63.2	3.5	23.98	
29.06	0.416992	118.732	116.717	2.016	0.000	0.000	66.4	62.9	3.5	24.00	
30.06	0.430206	127.014	124.875	2.139	0.000	0.000	66.9	63.5	3.4	24.00	
01.07	0.411102	125.174	123.078	2.096	0.000	0.000	66.5	63.3	3.3	24.00	
02.07	0.388855	125.557	123.486	2.070	0.000	0.000	66.3	63.2	3.1	24.00	
03.07	0.381897	127.924	125.832	2.092	0.000	0.000	66.5	63.5	3.0	24.00	
04.07	0.379044	131.408	129.256	2.152	0.000	0.000	66.8	63.9	2.9	24.00	
05.07	0.385773	123.711	121.637	2.074	0.000	0.000	66.5	63.4	3.1	24.00	
06.07	0.404373	120.057	118.059	1.998	0.000	0.000	66.1	62.8	3.4	24.00	
07.07	0.443268	121.381	119.377	2.004	0.000	0.000	66.5	62.8	3.7	24.00	
08.07	0.427322	127.590	125.461	2.129	0.000	0.000	66.9	63.5	3.3	24.00	
09.07	0.408585	124.967	122.875	2.092	0.000	0.000	66.5	63.2	3.3	24.00	
10.07	0.424408	124.523	122.455	2.068	0.000	0.000	66.6	63.2	3.4	24.00	
11.07	0.418732	116.145	114.215	1.930	0.000	0.000	66.5	62.9	3.6	24.00	
12.07	0.434662	120.635	118.637	1.998	0.000	0.000	67.2	63.6	3.6	24.00	
13.07	0.430283	118.113	116.129	1.984	0.000	0.000	67.1	63.5	3.6	24.00	
14.07	0.423691	120.879	118.871	2.008	0.000	0.000	66.8	63.3	3.5	24.00	
15.07	0.405182	121.236	119.213	2.023	0.000	0.000	66.3	63.0	3.3	24.00	
16.07	0.395584	125.332	123.244	2.088	0.000	0.000	66.5	63.4	3.2	24.00	
17.07	0.375824	124.473	122.396	2.076	0.000	0.000	66.4	63.4	3.0	24.00	
18.07	0.404114	130.830	128.643	2.188	0.000	0.000	67.0	63.9	3.1	24.00	
19.07	0.382172	130.912	128.672	2.240	0.000	0.000	67.1	64.1	2.9	24.00	
20.07	0.399170	118.453	116.412	2.041	0.000	0.000	66.1	62.7	3.4	24.00	
Итого	12.3329	3552.75	3493.00	59.75	0.00	0.00	66.4	62.9	3.5	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	215.09793	16102.85	15836.95	0.00	3809.71
20.07.2024	24:00	227.43086	19655.60	19329.96	0.00	4529.69
Итого		12.333	3552.75	3493.00	0.00	719.98

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.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 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: 437742

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.747559	137.541	137.838	0.000	0.297	0.000	64.8	59.4	5.4	24.00	Е
22.06	0.830231	155.813	156.018	0.000	0.205	0.000	65.4	60.1	5.3	24.00	
23.06	0.782074	136.182	136.355	0.000	0.174	0.000	65.0	59.3	5.7	24.00	
24.06	0.781647	156.770	156.955	0.000	0.186	0.000	65.7	60.7	5.0	24.00	
25.06	0.745789	133.436	133.621	0.000	0.186	0.000	64.9	59.3	5.6	24.00	
26.06	0.663757	157.256	157.303	0.000	0.047	0.000	66.4	62.1	4.2	24.00	
27.06	0.680115	184.459	184.461	0.000	0.002	0.000	67.6	64.0	3.7	24.00	
28.06	0.818909	175.150	175.006	0.145	0.000	0.000	67.2	62.5	4.7	23.98	
29.06	0.791046	178.414	178.336	0.078	0.000	0.000	66.9	62.5	4.4	24.00	
30.06	0.795807	190.275	190.205	0.070	0.000	0.000	67.3	63.2	4.2	24.00	
01.07	0.699799	188.670	188.422	0.248	0.000	0.000	67.0	63.3	3.7	24.00	
02.07	0.721161	188.953	188.709	0.244	0.000	0.000	66.8	63.0	3.8	24.00	
03.07	0.720062	192.129	191.975	0.154	0.000	0.000	67.0	63.2	3.7	24.00	
04.07	0.699402	198.193	197.977	0.217	0.000	0.000	67.3	63.8	3.5	24.00	
05.07	0.766388	184.920	184.518	0.402	0.000	0.000	67.0	62.8	4.1	24.00	
06.07	0.795715	181.744	181.281	0.463	0.000	0.000	66.6	62.2	4.4	24.00	
07.07	0.789978	182.465	182.240	0.225	0.000	0.000	66.9	62.6	4.3	24.00	
08.07	0.768890	192.635	192.326	0.309	0.000	0.000	67.3	63.4	4.0	24.00	
09.07	0.739197	188.115	187.809	0.307	0.000	0.000	66.9	63.0	3.9	24.00	
10.07	0.750824	187.357	187.109	0.248	0.000	0.000	67.1	63.1	4.0	24.00	
11.07	0.770599	175.375	175.031	0.344	0.000	0.000	67.0	62.6	4.4	24.00	
12.07	0.751221	181.883	181.578	0.305	0.000	0.000	67.7	63.6	4.1	24.00	
13.07	0.806335	177.936	177.496	0.439	0.000	0.000	67.6	63.1	4.5	24.00	
14.07	0.793030	181.342	181.123	0.219	0.000	0.000	67.2	62.9	4.4	24.00	
15.07	0.753723	183.172	183.078	0.094	0.000	0.000	66.8	62.7	4.1	24.00	
16.07	0.701691	188.359	188.297	0.063	0.000	0.000	67.0	63.2	3.7	24.00	
17.07	0.734863	187.348	187.461	0.000	0.113	0.000	66.9	63.0	3.9	24.00	
18.07	0.726044	197.332	197.461	0.000	0.129	0.000	67.5	63.8	3.7	24.00	
19.07	0.748627	196.574	196.621	0.000	0.047	0.000	67.5	63.7	3.8	24.00	
20.07	0.744598	177.742	177.996	0.000	0.254	0.000	66.5	62.4	4.2	24.00	
Итого	22.6191	5337.54	5334.61	4.57	1.64	0.00	66.8	62.6	4.2	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	372.39099	28605.34	28633.89	0.00	3850.16
20.07.2024	24:00	395.01007	33942.88	33968.49	0.00	4570.14
Итого		22.619	5337.54	5334.61	0.00	719.98

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$V_{\text{наиб}} = 4,57 \text{ м}^3 \times (62,6 - 7) / 1000 = 0,254 \text{ м}^3$$

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 25

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 436907

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.441223	122.552	122.178	0.374	0.000	0.000	64.4	60.8	3.6	24.00	Е
22.06	0.450882	115.175	114.837	0.338	0.000	0.000	64.7	60.8	3.9	24.00	
23.06	0.493332	119.090	118.774	0.315	0.000	0.000	64.5	60.3	4.1	24.00	
24.06	0.453201	115.452	115.127	0.325	0.000	0.000	65.0	61.1	3.9	24.00	
25.06	0.452774	116.069	115.751	0.318	0.000	0.000	64.4	60.5	3.9	24.00	
26.06	0.482758	107.351	107.043	0.308	0.000	0.000	65.3	60.8	4.5	24.00	
27.06	0.486191	87.386	87.063	0.323	0.000	0.000	66.5	61.0	5.5	24.00	
28.06	0.459625	90.143	89.813	0.330	0.000	0.000	65.9	60.9	5.1	23.98	
29.06	0.485901	103.463	103.201	0.262	0.000	0.000	66.1	61.4	4.7	24.00	
30.06	0.461517	89.602	89.348	0.254	0.000	0.000	66.3	61.1	5.1	24.00	
01.07	0.424576	90.430	90.141	0.289	0.000	0.000	66.0	61.3	4.7	24.00	
02.07	0.409470	92.379	92.031	0.348	0.000	0.000	65.8	61.4	4.4	24.00	
03.07	0.422241	89.479	89.135	0.344	0.000	0.000	65.9	61.2	4.7	24.00	
04.07	0.446136	86.355	85.990	0.365	0.000	0.000	66.2	61.0	5.1	24.00	
05.07	0.410126	83.033	82.646	0.387	0.000	0.000	65.6	60.7	4.9	24.00	
06.07	0.483139	106.145	105.814	0.330	0.000	0.000	65.8	61.3	4.5	24.00	
07.07	0.449615	93.498	93.127	0.371	0.000	0.000	65.8	61.0	4.8	24.00	
08.07	0.455841	87.988	87.695	0.293	0.000	0.000	66.2	61.1	5.2	24.00	
09.07	0.413330	84.197	83.900	0.297	0.000	0.000	65.7	60.9	4.9	24.00	
10.07	0.444138	88.191	87.893	0.299	0.000	0.000	66.0	61.0	5.0	24.00	
11.07	0.431778	89.686	89.375	0.311	0.000	0.000	66.0	61.2	4.8	24.00	
12.07	0.438034	73.141	72.807	0.334	0.000	0.000	66.3	60.3	6.0	24.00	
13.07	0.442200	73.873	73.525	0.348	0.000	0.000	66.3	60.3	6.0	24.00	
14.07	0.422501	83.990	83.695	0.295	0.000	0.000	65.9	60.9	5.0	24.00	
15.07	0.424500	90.434	90.158	0.275	0.000	0.000	65.8	61.2	4.7	24.00	
16.07	0.407852	81.076	80.799	0.277	0.000	0.000	65.8	60.8	5.0	24.00	
17.07	0.427277	88.180	87.891	0.289	0.000	0.000	65.9	61.1	4.8	24.00	
18.07	0.408325	74.352	74.006	0.346	0.000	0.000	66.2	60.8	5.5	24.00	
19.07	0.422806	76.152	75.832	0.320	0.000	0.000	66.2	60.6	5.5	24.00	
20.07	0.441650	98.658	98.396	0.262	0.000	0.000	65.6	61.2	4.5	24.00	
Итого	13.2929	2797.52	2787.99	9.53	0.00	0.00	65.7	60.9	4.7	719.98	

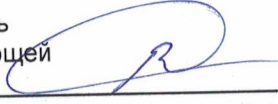
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	224.17520	15667.30	15610.11	0.00	3795.13
20.07.2024	24:00	237.46814	18464.82	18398.11	0.00	4515.12
Итого		13.293	2797.52	2787.99	0.00	719.98

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.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 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: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.859650	192.971	193.211	0.000	0.240	0.000	64.4	60.0	4.4	24.00	Е
22.06	0.839203	168.344	168.533	0.000	0.189	0.000	64.7	59.7	5.0	24.00	
23.06	0.909576	198.107	198.426	0.000	0.318	0.000	64.7	60.1	4.7	24.00	
24.06	0.847412	152.158	152.482	0.000	0.324	0.000	65.2	59.6	5.7	24.00	
25.06	0.862244	190.150	190.508	0.000	0.357	0.000	64.6	60.0	4.5	24.00	
26.06	0.854675	143.977	144.328	0.000	0.352	0.000	65.4	59.6	5.9	24.00	
27.06	0.881531	104.137	104.334	0.000	0.197	0.000	67.1	58.7	8.4	24.00	
28.06	0.786285	98.820	98.998	0.000	0.178	0.000	66.0	58.1	7.9	23.98	
29.06	0.804260	97.336	97.563	0.000	0.227	0.000	66.4	58.2	8.2	24.00	
30.06	0.835754	93.719	93.943	0.000	0.225	0.000	66.7	57.9	8.8	24.00	
01.07	0.771667	91.947	92.172	0.000	0.225	0.000	66.4	58.1	8.3	24.00	
02.07	0.719574	87.834	88.031	0.000	0.197	0.000	66.2	58.1	8.1	24.00	
03.07	0.724091	86.287	86.488	0.000	0.201	0.000	66.3	58.0	8.3	24.00	
04.07	0.713257	81.277	81.441	0.000	0.164	0.000	66.6	57.9	8.7	24.00	
05.07	0.793762	108.703	108.910	0.000	0.207	0.000	66.1	58.9	7.2	24.00	
06.07	0.785034	104.879	105.070	0.000	0.191	0.000	66.1	58.7	7.4	24.00	
07.07	0.799042	110.299	110.480	0.000	0.182	0.000	66.2	59.0	7.2	24.00	
08.07	0.884064	108.709	108.879	0.000	0.170	0.000	66.8	58.8	8.1	24.00	
09.07	0.805359	107.328	107.473	0.000	0.145	0.000	66.3	58.9	7.4	24.00	
10.07	0.787872	100.477	100.602	0.000	0.125	0.000	66.5	58.7	7.8	24.00	
11.07	0.849518	109.857	109.990	0.000	0.133	0.000	66.6	58.9	7.7	24.00	
12.07	0.813446	94.080	94.211	0.000	0.131	0.000	66.9	58.4	8.6	24.00	
13.07	0.852478	103.391	103.539	0.000	0.148	0.000	66.9	58.7	8.2	24.00	
14.07	0.849609	111.883	112.063	0.000	0.180	0.000	66.4	58.8	7.5	24.00	
15.07	0.863770	115.973	116.135	0.000	0.162	0.000	66.4	59.0	7.4	24.00	
16.07	0.769104	95.447	95.625	0.000	0.178	0.000	66.3	58.3	8.0	24.00	
17.07	0.790314	98.625	98.811	0.000	0.186	0.000	66.3	58.4	7.9	24.00	
18.07	0.834595	98.414	98.561	0.000	0.146	0.000	67.0	58.6	8.4	24.00	
19.07	0.816284	98.883	99.025	0.000	0.143	0.000	66.8	58.6	8.2	24.00	
20.07	0.814178	112.514	112.648	0.000	0.135	0.000	66.0	58.9	7.2	24.00	
Итого	24.5176	3466.53	3472.48	0.00	5.96	0.00	66.0	58.9	7.0	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	419.27350	26111.87	26155.16	0.00	3849.55
20.07.2024	24:00	443.79111	29578.39	29627.64	0.00	4569.53
Итого		24.518	3466.53	3472.48	0.00	719.98

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 27

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437243

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.545776	202.082	203.211	0.000	1.129	0.000	64.8	62.1	2.7	24.00	Е
22.06	0.584351	156.334	157.146	0.000	0.813	0.000	65.0	61.3	3.7	24.00	
23.06	0.571228	196.363	197.424	0.000	1.061	0.000	64.9	62.0	2.9	24.00	
24.06	0.550873	141.996	142.615	0.000	0.619	0.000	65.4	61.6	3.9	24.00	
25.06	0.558441	184.953	185.900	0.000	0.947	0.000	64.8	61.8	3.0	24.00	
26.06	0.629333	145.164	145.828	0.000	0.664	0.000	65.7	61.3	4.3	24.00	
27.06	0.572235	76.939	77.152	0.000	0.213	0.000	67.3	59.9	7.4	24.00	
28.06	0.525177	88.639	88.986	0.000	0.348	0.000	66.3	60.4	5.9	23.98	
29.06	0.548096	90.139	90.461	0.000	0.322	0.000	66.6	60.6	6.1	24.00	
30.06	0.649353	87.854	88.166	0.000	0.313	0.000	67.0	59.6	7.4	24.00	
01.07	0.561310	89.250	89.572	0.000	0.322	0.000	66.7	60.4	6.3	24.00	
02.07	0.521545	89.074	89.412	0.000	0.338	0.000	66.5	60.7	5.8	24.00	
03.07	0.492615	81.490	81.768	0.000	0.277	0.000	66.6	60.6	6.0	24.00	
04.07	0.470978	71.992	72.236	0.000	0.244	0.000	66.9	60.4	6.5	24.00	
05.07	0.491577	94.059	94.463	0.000	0.404	0.000	66.2	61.0	5.2	24.00	
06.07	0.523743	103.535	104.033	0.000	0.498	0.000	66.2	61.2	5.1	24.00	
07.07	0.626343	101.291	101.781	0.000	0.490	0.000	66.5	60.3	6.2	24.00	
08.07	0.591919	84.494	84.889	0.000	0.395	0.000	67.0	60.0	7.0	24.00	
09.07	0.529175	90.990	91.414	0.000	0.424	0.000	66.5	60.7	5.8	24.00	
10.07	0.503204	80.926	81.275	0.000	0.350	0.000	66.7	60.5	6.2	24.00	
11.07	0.540344	87.143	87.506	0.000	0.363	0.000	66.8	60.6	6.2	24.00	
12.07	0.577454	76.143	76.455	0.000	0.313	0.000	67.2	59.7	7.6	24.00	
13.07	0.566864	76.096	76.375	0.000	0.279	0.000	67.2	59.7	7.4	24.00	
14.07	0.573486	92.840	93.227	0.000	0.387	0.000	66.6	60.4	6.2	24.00	
15.07	0.516510	89.490	89.799	0.000	0.309	0.000	66.5	60.7	5.8	24.00	
16.07	0.497101	82.404	82.682	0.000	0.277	0.000	66.6	60.6	6.0	24.00	
17.07	0.506470	83.385	83.656	0.000	0.271	0.000	66.6	60.6	6.1	24.00	
18.07	0.472290	69.152	69.342	0.000	0.189	0.000	67.1	60.3	6.8	24.00	
19.07	0.560974	83.529	83.807	0.000	0.277	0.000	67.0	60.3	6.7	24.00	
20.07	0.559357	107.555	107.914	0.000	0.359	0.000	66.2	61.0	5.2	24.00	
Итого	16.4181	3105.30	3118.50	0.00	13.20	0.00	66.1	60.9	5.3	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	348.81268	23527.71	23637.98	0.00	3815.73
20.07.2024	24:00	365.23080	26633.01	26756.48	0.00	4535.72
Итого		16.418	3105.30	3118.50	0.00	719.98

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 28

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437282

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.560455	124.096	124.736	0.000	0.641	0.000	64.7	60.2	4.5	24.00	
22.06	0.552307	100.957	101.477	0.000	0.520	0.000	65.0	59.5	5.5	24.00	
23.06	0.528625	111.117	111.611	0.000	0.494	0.000	64.8	60.1	4.8	24.00	
24.06	0.528748	88.621	88.990	0.000	0.369	0.000	65.4	59.5	6.0	24.00	
25.06	0.517975	107.969	108.412	0.000	0.443	0.000	64.7	59.9	4.8	24.00	
26.06	0.553894	88.844	89.189	0.000	0.346	0.000	65.7	59.4	6.2	24.00	
27.06	0.551208	59.135	59.371	0.000	0.236	0.000	67.3	58.0	9.3	24.00	
28.06	0.574371	71.572	71.859	0.000	0.287	0.000	66.3	58.3	8.0	24.00	
29.06	0.549622	65.758	66.037	0.000	0.279	0.000	66.7	58.3	8.4	24.00	
30.06	0.538055	59.387	59.617	0.000	0.230	0.000	67.0	57.9	9.1	24.00	
01.07	0.497162	58.813	59.033	0.000	0.221	0.000	66.7	58.2	8.4	24.00	
02.07	0.470825	58.309	58.531	0.000	0.223	0.000	66.5	58.4	8.1	24.00	
03.07	0.438873	53.078	53.270	0.000	0.191	0.000	66.6	58.3	8.3	24.00	
04.07	0.421936	49.557	49.697	0.000	0.141	0.000	66.9	58.4	8.5	24.00	
05.07	0.495026	65.721	65.904	0.000	0.184	0.000	66.3	58.8	7.5	24.00	
06.07	0.472412	62.436	62.635	0.000	0.199	0.000	66.3	58.8	7.6	24.00	
07.07	0.494354	63.779	63.961	0.000	0.182	0.000	66.4	58.7	7.7	24.00	
08.07	0.483765	56.848	57.010	0.000	0.162	0.000	67.0	58.5	8.5	24.00	
09.07	0.473175	60.270	60.455	0.000	0.186	0.000	66.5	58.7	7.8	24.00	
10.07	0.495789	62.750	62.971	0.000	0.221	0.000	66.7	58.8	7.9	24.00	
11.07	0.515320	62.336	62.594	0.000	0.258	0.000	66.8	58.5	8.3	24.00	
12.07	0.513733	56.820	57.051	0.000	0.230	0.000	67.2	58.2	9.0	24.00	
13.07	0.516968	56.910	57.139	0.000	0.229	0.000	67.2	58.1	9.1	24.00	
14.07	0.473694	59.283	59.488	0.000	0.205	0.000	66.6	58.6	8.0	24.00	
15.07	0.474854	61.420	61.617	0.000	0.197	0.000	66.5	58.8	7.7	24.00	
16.07	0.496033	62.629	62.865	0.000	0.236	0.000	66.6	58.7	7.9	24.00	
17.07	0.435638	55.383	55.563	0.000	0.180	0.000	66.6	58.7	7.9	24.00	
18.07	0.458466	51.160	51.291	0.000	0.131	0.000	67.1	58.2	9.0	24.00	
19.07	0.454010	52.818	52.928	0.000	0.109	0.000	67.0	58.4	8.6	24.00	
20.07	0.493042	68.322	68.518	0.000	0.195	0.000	66.2	59.0	7.2	24.00	
Итого	15.0303	2056.10	2063.82	0.00	7.72	0.00	66.2	58.9	7.3	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	316.61987	18371.37	18436.92	0.00	3941.85
20.07.2024	24:00	331.65021	20427.47	20500.74	0.00	4661.85
Итого		15.030	2056.10	2063.82	0.00	720.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 29

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437251

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.422363	69.098	69.322	0.000	0.225	0.000	64.8	58.6	6.1	24.00	
22.06	0.465759	66.439	66.027	0.412	0.000	0.000	65.1	58.1	7.0	24.00	
23.06	0.396515	69.146	69.252	0.000	0.105	0.000	64.9	59.2	5.7	24.00	
24.06	0.394196	53.662	53.709	0.000	0.047	0.000	65.6	58.3	7.3	24.00	
25.06	0.411713	66.934	67.025	0.000	0.092	0.000	64.9	58.7	6.1	24.00	
26.06	0.417938	55.102	55.115	0.000	0.014	0.000	65.8	58.2	7.6	24.00	
27.06	0.434265	38.822	38.758	0.064	0.000	0.000	67.6	56.4	11.2	24.00	
28.06	0.437561	51.572	51.584	0.000	0.012	0.000	66.0	57.5	8.5	24.00	
29.06	0.408508	41.252	41.283	0.000	0.031	0.000	66.9	57.0	9.9	24.00	
30.06	0.412720	38.500	38.529	0.000	0.029	0.000	67.2	56.5	10.7	24.00	
01.07	0.369659	38.268	38.285	0.000	0.018	0.000	66.9	57.3	9.7	24.00	
02.07	0.403290	41.557	41.586	0.000	0.029	0.000	66.8	57.1	9.7	24.00	
03.07	0.397186	40.113	40.139	0.000	0.025	0.000	66.9	57.0	9.9	24.00	
04.07	0.399872	38.270	38.281	0.000	0.012	0.000	67.2	56.8	10.4	24.00	
05.07	0.409302	44.441	44.455	0.000	0.014	0.000	66.6	57.4	9.2	24.00	
06.07	0.402161	42.934	42.947	0.000	0.014	0.000	66.6	57.2	9.4	24.00	
07.07	0.399750	41.537	41.551	0.000	0.014	0.000	66.7	57.1	9.6	24.00	
08.07	0.417328	39.420	39.418	0.002	0.000	0.000	67.3	56.7	10.6	24.00	
09.07	0.424072	43.041	43.033	0.008	0.000	0.000	66.7	56.9	9.8	24.00	
10.07	0.416321	41.197	41.176	0.021	0.000	0.000	67.0	56.9	10.1	24.00	
11.07	0.425903	41.408	41.396	0.012	0.000	0.000	67.0	56.7	10.3	24.00	
12.07	0.420319	40.910	40.912	0.000	0.002	0.000	67.1	56.9	10.3	24.00	
13.07	0.424316	37.979	37.971	0.008	0.000	0.000	67.5	56.3	11.2	24.00	
14.07	0.423279	41.520	41.500	0.020	0.000	0.000	66.9	56.8	10.2	24.00	
15.07	0.387054	40.672	40.645	0.027	0.000	0.000	66.8	57.3	9.5	24.00	
16.07	0.385437	39.432	39.410	0.021	0.000	0.000	66.8	57.1	9.8	24.00	
17.07	0.423523	42.271	42.256	0.016	0.000	0.000	66.9	56.9	10.0	24.00	
18.07	0.415833	38.234	38.201	0.033	0.000	0.000	67.4	56.6	10.9	24.00	
19.07	0.385193	36.771	36.748	0.023	0.000	0.000	67.3	56.9	10.5	24.00	
20.07	0.414276	45.234	45.234	0.000	0.000	0.000	66.5	57.4	9.1	24.00	
Итого	12.3456	1365.74	1365.75	0.67	0.68	0.00	66.4	57.4	9.0	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	337.82471	17476.37	17385.33	0.00	3791.97
20.07.2024	24:00	350.17032	18842.10	18751.08	0.00	4511.97
Итого		12.346	1365.74	1365.75	0.00	720.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.480774	75.611	75.918	0.000	0.307	0.000	64.9	58.6	6.3	24.00	
22.06	0.492920	85.361	85.674	0.000	0.313	0.000	64.7	58.9	5.8	24.00	
23.06	0.484406	75.443	75.807	0.000	0.363	0.000	65.1	58.7	6.4	24.00	
24.06	0.515625	75.486	75.840	0.000	0.354	0.000	65.3	58.5	6.8	24.00	
25.06	0.541534	92.736	93.139	0.000	0.402	0.000	64.6	58.8	5.8	24.00	
26.06	0.495300	61.275	61.594	0.000	0.318	0.000	66.2	58.2	8.1	24.00	
27.06	0.495789	49.879	50.182	0.000	0.303	0.000	67.5	57.5	9.9	24.00	
28.06	0.505615	63.762	63.889	0.000	0.127	0.000	65.9	58.0	7.9	24.00	
29.06	0.437500	49.725	49.801	0.000	0.076	0.000	66.7	57.9	8.8	24.00	
30.06	0.451630	49.238	49.336	0.000	0.098	0.000	66.9	57.7	9.2	24.00	
01.07	0.417908	48.113	48.211	0.000	0.098	0.000	66.6	58.0	8.7	24.00	
02.07	0.409363	49.027	49.133	0.000	0.105	0.000	66.5	58.1	8.3	24.00	
03.07	0.428955	49.838	49.943	0.000	0.105	0.000	66.6	58.0	8.6	24.00	
04.07	0.413208	44.695	44.797	0.000	0.102	0.000	67.1	57.8	9.2	24.00	
05.07	0.413513	51.816	51.904	0.000	0.088	0.000	66.2	58.2	8.0	24.00	
06.07	0.445831	51.453	51.525	0.000	0.072	0.000	66.5	57.9	8.7	24.00	
07.07	0.453796	54.766	54.820	0.000	0.055	0.000	66.3	58.0	8.3	24.00	
08.07	0.460114	48.471	48.520	0.000	0.049	0.000	67.2	57.7	9.5	24.00	
09.07	0.435699	51.787	51.840	0.000	0.053	0.000	66.5	58.1	8.4	24.00	
10.07	0.424500	50.553	50.115	0.438	0.000	0.000	66.6	58.2	8.4	24.00	
11.07	0.431458	49.930	49.785	0.145	0.000	0.000	66.8	58.2	8.6	24.00	
12.07	0.424683	47.881	47.822	0.059	0.000	0.000	66.9	58.1	8.9	24.00	
13.07	0.438202	47.025	46.988	0.037	0.000	0.000	67.2	57.9	9.3	24.00	
14.07	0.485779	56.795	56.697	0.098	0.000	0.000	66.5	58.0	8.5	24.00	
15.07	0.461639	52.426	52.348	0.078	0.000	0.000	66.7	57.9	8.8	24.00	
16.07	0.433777	51.549	51.492	0.057	0.000	0.000	66.5	58.1	8.4	24.00	
17.07	0.432129	50.373	50.322	0.051	0.000	0.000	66.7	58.1	8.6	24.00	
18.07	0.442566	46.621	46.600	0.021	0.000	0.000	67.3	57.8	9.5	24.00	
19.07	0.449524	50.211	50.152	0.059	0.000	0.000	66.9	57.9	8.9	24.00	
20.07	0.434601	55.209	55.143	0.066	0.000	0.000	66.2	58.3	7.9	24.00	
Итого	13.6383	1687.06	1689.34	1.11	3.39	0.00	66.2	58.2	8.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	316.26257	18563.89	18556.06	0.00	3847.09
20.07.2024	24:00	329.90091	20250.95	20245.40	0.00	4567.09
Итого		13.638	1687.06	1689.34	0.00	720.00

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.479095	81.260	80.934	0.326	0.000	0.000	64.5	58.6	5.9	24.00	Е
22.06	0.487518	76.404	76.010	0.395	0.000	0.000	64.7	58.3	6.4	24.00	
23.06	0.489990	82.568	82.180	0.389	0.000	0.000	64.6	58.7	5.9	24.00	
24.06	0.448181	64.746	64.385	0.361	0.000	0.000	65.2	58.3	6.9	24.00	
25.06	0.492676	89.877	89.531	0.346	0.000	0.000	64.5	59.0	5.5	24.00	
26.06	0.470764	67.074	66.814	0.260	0.000	0.000	65.3	58.3	7.0	24.00	
27.06	0.478516	44.484	44.248	0.236	0.000	0.000	67.0	56.3	10.7	24.00	
28.06	0.480774	64.309	64.076	0.232	0.000	0.000	65.2	57.8	7.5	23.98	
29.06	0.485046	49.865	49.596	0.270	0.000	0.000	66.4	56.6	9.7	24.00	
30.06	0.474487	47.805	47.574	0.230	0.000	0.000	66.7	56.8	9.9	24.00	
01.07	0.544739	57.662	57.344	0.318	0.000	0.000	66.6	57.1	9.4	24.00	
02.07	0.386841	43.383	43.186	0.197	0.000	0.000	66.2	57.3	8.9	24.00	
03.07	0.380127	42.506	42.311	0.195	0.000	0.000	66.3	57.4	8.9	24.00	
04.07	0.382263	39.811	39.641	0.170	0.000	0.000	66.6	57.0	9.6	24.00	
05.07	0.421448	49.258	49.021	0.236	0.000	0.000	66.0	57.5	8.5	24.00	
06.07	0.422821	48.758	48.500	0.258	0.000	0.000	66.0	57.4	8.7	24.00	
07.07	0.418640	46.984	46.742	0.242	0.000	0.000	66.2	57.3	8.9	24.00	
08.07	0.446899	45.088	44.854	0.234	0.000	0.000	66.7	56.8	9.9	24.00	
09.07	0.467285	50.430	50.107	0.322	0.000	0.000	66.3	57.0	9.3	24.00	
10.07	0.427704	46.100	45.836	0.264	0.000	0.000	66.4	57.2	9.3	24.00	
11.07	0.520050	56.551	56.172	0.379	0.000	0.000	66.6	57.4	9.2	24.00	
12.07	0.388397	44.033	43.871	0.162	0.000	0.000	66.2	57.4	8.8	24.00	
13.07	0.395020	40.191	40.010	0.182	0.000	0.000	66.9	57.0	9.8	24.00	
14.07	0.398621	43.922	43.664	0.258	0.000	0.000	66.3	57.3	9.1	24.00	
15.07	0.395599	44.447	44.186	0.262	0.000	0.000	66.2	57.3	8.9	24.00	
16.07	0.402557	44.500	44.238	0.262	0.000	0.000	66.3	57.3	9.0	24.00	
17.07	0.373901	42.488	42.248	0.240	0.000	0.000	66.3	57.5	8.8	24.00	
18.07	0.412292	41.715	41.484	0.230	0.000	0.000	66.9	57.0	9.9	24.00	
19.07	0.427399	43.307	43.059	0.248	0.000	0.000	66.7	56.8	9.9	24.00	
20.07	0.443573	51.107	50.746	0.361	0.000	0.000	66.0	57.3	8.7	24.00	
Итого	13.2432	1590.63	1582.57	8.07	0.00	0.00	65.9	57.6	8.3	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	319.46774	17982.04	17883.93	0.00	4033.95
20.07.2024	24:00	332.71097	19572.67	19466.50	0.00	4753.94
Итого		13.243	1590.63	1582.57	0.00	719.98

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$
$$720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 32

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437462

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.478119	351.324	351.020	0.305	0.000	0.000	65.0	60.8	4.2	24.00	Е
22.06	1.554993	354.359	354.223	0.137	0.000	0.000	65.4	61.0	4.4	24.00	
23.06	1.509583	344.453	344.477	0.000	0.023	0.000	65.1	60.7	4.4	24.00	
24.06	1.490875	341.668	341.855	0.000	0.188	0.000	65.8	61.4	4.4	24.00	
25.06	1.472351	335.180	335.426	0.000	0.246	0.000	65.0	60.6	4.4	24.00	
26.06	1.535309	343.504	343.660	0.000	0.156	0.000	66.3	61.9	4.5	24.00	
27.06	1.571686	344.605	344.711	0.000	0.105	0.000	67.8	63.3	4.5	24.00	
28.06	1.424927	338.902	339.672	0.000	0.770	0.000	67.1	62.9	4.2	23.98	
29.06	1.272552	339.551	340.918	0.000	1.367	0.000	67.0	63.3	3.7	24.00	
30.06	1.308685	352.473	353.820	0.000	1.348	0.000	67.4	63.7	3.7	24.00	
01.07	1.271667	350.512	352.156	0.000	1.645	0.000	67.1	63.5	3.6	24.00	
02.07	1.185883	350.688	352.324	0.000	1.637	0.000	66.9	63.5	3.4	24.00	
03.07	1.249237	352.449	354.168	0.000	1.719	0.000	67.1	63.5	3.5	24.00	
04.07	1.237488	356.465	358.309	0.000	1.844	0.000	67.4	63.9	3.5	24.00	
05.07	1.414948	351.707	353.473	0.000	1.766	0.000	67.0	62.9	4.0	24.00	
06.07	1.444183	348.328	350.164	0.000	1.836	0.000	66.7	62.6	4.1	24.00	
07.07	1.474060	349.301	351.074	0.000	1.773	0.000	66.9	62.7	4.2	24.00	
08.07	1.433258	356.512	358.270	0.000	1.758	0.000	67.5	63.4	4.0	24.00	
09.07	1.432953	352.559	354.301	0.000	1.742	0.000	67.0	62.9	4.1	24.00	
10.07	1.395050	348.367	350.152	0.000	1.785	0.000	67.2	63.2	4.0	24.00	
11.07	1.391632	332.996	334.750	0.000	1.754	0.000	67.2	63.0	4.2	24.00	
12.07	1.406982	334.527	336.246	0.000	1.719	0.000	67.8	63.6	4.2	24.00	
13.07	1.402710	325.648	327.367	0.000	1.719	0.000	67.7	63.4	4.3	24.00	
14.07	0.792175	255.602	257.051	0.000	1.449	0.000	67.1	64.0	3.1	24.00	
15.07	0.621765	221.711	223.145	0.000	1.434	0.000	66.7	63.9	2.8	24.00	
16.07	0.588470	187.359	188.609	0.000	1.250	0.000	66.8	63.6	3.1	24.00	
17.07	0.601807	192.707	194.004	0.000	1.297	0.000	66.8	63.7	3.1	24.00	
18.07	0.629211	164.789	166.004	0.000	1.215	0.000	67.4	63.6	3.8	24.00	
19.07	0.652039	173.438	174.660	0.000	1.223	0.000	67.2	63.4	3.7	24.00	
20.07	0.635071	274.859	276.551	0.000	1.691	0.000	66.4	64.1	2.3	24.00	
Итого	36.8797	9426.54	9462.56	0.44	36.46	0.00	66.8	62.9	3.9	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	408.86121	42083.07	42332.51	0.00	3932.20
20.07.2024	24:00	445.74088	51509.62	51795.07	0.00	4652.19
Итого		36.880	9426.54	9462.56	0.00	719.98

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 33

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437439

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.084961	100.039	100.270	0.000	0.230	0.000	64.5	53.6	10.9	24.00	
22.06	1.020142	101.184	101.461	0.000	0.277	0.000	64.9	54.9	10.1	24.00	
23.06	1.107361	98.180	98.527	0.000	0.348	0.000	64.7	53.4	11.3	24.00	
24.06	1.090088	95.383	95.785	0.000	0.402	0.000	65.3	53.8	11.4	24.00	
25.06	1.025391	94.523	95.016	0.000	0.492	0.000	64.5	53.7	10.9	24.00	
26.06	1.073914	95.344	95.867	0.000	0.523	0.000	65.8	54.6	11.3	24.00	
27.06	1.145630	93.027	93.504	0.000	0.477	0.000	67.3	55.0	12.3	24.00	
28.06	1.105896	92.203	92.668	0.000	0.465	0.000	66.6	54.6	12.0	24.00	
29.06	1.026306	91.848	92.340	0.000	0.492	0.000	66.6	55.4	11.2	24.00	
30.06	1.076172	96.324	96.895	0.000	0.570	0.000	67.0	55.8	11.2	24.00	
01.07	1.015808	95.922	96.508	0.000	0.586	0.000	66.7	56.1	10.6	24.00	
02.07	0.990784	95.941	96.531	0.000	0.590	0.000	66.4	56.1	10.3	24.00	
03.07	1.013367	96.309	96.895	0.000	0.586	0.000	66.6	56.1	10.5	24.00	
04.07	1.064026	100.016	100.594	0.000	0.578	0.000	66.9	56.3	10.6	24.00	
05.07	1.117126	102.395	102.879	0.000	0.484	0.000	66.5	55.5	10.9	24.00	
06.07	1.102966	101.863	102.344	0.000	0.480	0.000	66.3	55.5	10.8	24.00	
07.07	1.106323	101.941	102.488	0.000	0.547	0.000	66.5	55.7	10.9	24.00	
08.07	1.051147	103.719	104.320	0.000	0.602	0.000	67.0	56.9	10.1	24.00	
09.07	1.068604	102.746	103.301	0.000	0.555	0.000	66.6	56.2	10.4	24.00	
10.07	1.074707	101.246	101.785	0.000	0.539	0.000	66.8	56.1	10.6	24.00	
11.07	1.067810	97.078	97.574	0.000	0.496	0.000	66.7	55.7	11.0	24.00	
12.07	1.048706	97.441	97.965	0.000	0.523	0.000	67.4	56.6	10.8	24.00	
13.07	1.053650	95.730	96.234	0.000	0.504	0.000	67.3	56.3	11.0	24.00	
14.07	1.046936	99.656	100.207	0.000	0.551	0.000	66.8	56.3	10.5	24.00	
15.07	1.044189	100.035	100.586	0.000	0.551	0.000	66.6	56.1	10.4	24.00	
16.07	1.034607	100.594	101.148	0.000	0.555	0.000	66.7	56.4	10.3	24.00	
17.07	0.993591	100.141	100.715	0.000	0.574	0.000	66.6	56.7	9.9	24.00	
18.07	1.001770	102.195	102.785	0.000	0.590	0.000	67.2	57.4	9.8	24.00	
19.07	1.001709	103.500	104.121	0.000	0.621	0.000	67.2	57.5	9.7	24.00	
20.07	1.031616	101.051	101.641	0.000	0.590	0.000	66.2	56.0	10.2	24.00	
Итого	31.6853	2957.57	2972.95	0.00	15.38	0.00	66.4	55.7	10.7	720.00	

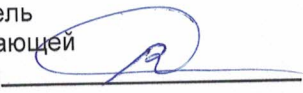
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	816.77924	56009.17	56135.29	0.00	3969.01
20.07.2024	24:00	848.46454	58966.75	59108.24	0.00	4689.01
Итого		31.685	2957.57	2972.95	0.00	720.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	2.885773	199.480	199.934	0.000	0.453	0.000	64.8	50.3	14.5	24.00	
22.06	0.950256	203.316	204.207	0.000	0.891	0.000	65.1	60.4	4.7	24.00	
23.06	0.935944	199.695	200.605	0.000	0.910	0.000	64.9	60.2	4.7	24.00	
24.06	0.923035	194.270	195.133	0.000	0.863	0.000	65.5	60.8	4.7	24.00	
25.06	0.924896	192.633	193.434	0.000	0.801	0.000	64.7	59.9	4.8	24.00	
26.06	0.930695	194.406	195.176	0.000	0.770	0.000	66.1	61.4	4.8	24.00	
27.06	0.952637	192.066	192.637	0.000	0.570	0.000	67.5	62.6	5.0	24.00	
28.06	0.965668	191.363	191.988	0.000	0.625	0.000	66.8	61.7	5.0	24.00	
29.06	0.875641	190.418	191.066	0.000	0.648	0.000	66.8	62.2	4.6	24.00	
30.06	0.879028	197.219	198.012	0.000	0.793	0.000	67.2	62.7	4.4	24.00	
01.07	0.855865	195.703	196.426	0.000	0.723	0.000	66.9	62.5	4.4	24.00	
02.07	0.800568	195.145	195.863	0.000	0.719	0.000	66.7	62.6	4.1	24.00	
03.07	0.781708	195.703	196.547	0.000	0.844	0.000	66.8	62.8	4.0	24.00	
04.07	0.811249	198.191	199.023	0.000	0.832	0.000	67.2	63.1	4.1	24.00	
05.07	0.867004	195.719	196.457	0.000	0.738	0.000	66.7	62.2	4.4	24.00	
06.07	0.899200	194.734	195.473	0.000	0.738	0.000	66.6	61.9	4.6	24.00	
07.07	0.894806	194.426	195.219	0.000	0.793	0.000	66.7	62.1	4.6	24.00	
08.07	0.937103	198.543	199.324	0.000	0.781	0.000	67.3	62.6	4.7	24.00	
09.07	0.902161	195.945	196.637	0.000	0.691	0.000	66.7	62.1	4.6	24.00	
10.07	0.870880	193.043	193.695	0.000	0.652	0.000	66.9	62.4	4.5	24.00	
11.07	0.923950	185.324	186.055	0.000	0.730	0.000	66.9	62.0	5.0	24.00	
12.07	0.885651	186.031	186.762	0.000	0.730	0.000	67.6	62.8	4.8	24.00	
13.07	0.855438	182.422	183.105	0.000	0.684	0.000	67.5	62.8	4.7	24.00	
14.07	0.943634	190.129	190.809	0.000	0.680	0.000	66.9	62.0	5.0	24.00	
15.07	0.858368	190.242	190.973	0.000	0.730	0.000	66.7	62.2	4.5	24.00	
16.07	0.856873	190.910	191.566	0.000	0.656	0.000	66.8	62.3	4.5	24.00	
17.07	0.802429	190.070	190.719	0.000	0.648	0.000	66.8	62.6	4.2	24.00	
18.07	0.933289	194.387	195.016	0.000	0.629	0.000	67.4	62.6	4.8	24.00	
19.07	0.845947	196.223	196.902	0.000	0.680	0.000	67.3	63.0	4.3	24.00	
20.07	0.841888	191.445	192.145	0.000	0.699	0.000	66.4	62.0	4.4	24.00	
Итого	28.5916	5809.20	5830.91	0.00	21.70	0.00	66.6	61.7	4.9	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	342.68933	35186.01	35247.09	0.00	3915.06
20.07.2024	24:00	371.28091	40995.21	41078.00	0.00	4635.06
Итого		28.592	5809.20	5830.91	0.00	720.00

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.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.326141	59.445	60.398	0.000	0.953	0.000	64.7	59.3	5.5	23.98	Е
22.06	0.665466	126.975	128.967	0.000	1.992	0.000	64.6	59.4	5.2	24.00	
23.06	0.667542	124.322	126.395	0.000	2.072	0.000	64.7	59.3	5.4	24.00	
24.06	0.661774	105.381	107.018	0.000	1.637	0.000	65.2	58.9	6.3	24.00	
25.06	0.579010	115.152	116.814	0.000	1.662	0.000	64.5	59.5	5.0	24.00	
26.06	0.681000	102.324	103.955	0.000	1.631	0.000	65.5	58.9	6.6	24.00	
27.06	0.633698	69.355	70.359	0.000	1.004	0.000	66.8	57.7	9.1	24.00	
28.06	0.597473	79.559	80.969	0.000	1.410	0.000	65.6	58.1	7.5	23.98	
29.06	0.633118	77.668	79.164	0.000	1.496	0.000	66.2	58.1	8.1	24.00	
30.06	0.621582	71.082	72.324	0.000	1.242	0.000	66.5	57.7	8.7	24.00	
01.07	0.536896	67.121	68.199	0.000	1.078	0.000	66.1	58.1	8.0	24.00	
02.07	0.512421	67.389	68.445	0.000	1.057	0.000	66.0	58.4	7.6	24.00	
03.07	0.472046	61.447	62.357	0.000	0.910	0.000	66.0	58.3	7.7	24.00	
04.07	0.530792	63.504	64.461	0.000	0.957	0.000	66.4	58.1	8.3	24.00	
05.07	0.588867	83.227	84.521	0.000	1.295	0.000	65.7	58.7	7.1	24.00	
06.07	0.543823	72.469	73.504	0.000	1.035	0.000	65.9	58.4	7.5	24.00	
07.07	0.581421	75.889	77.027	0.000	1.139	0.000	66.0	58.3	7.6	24.00	
08.07	0.574402	67.453	68.600	0.000	1.146	0.000	66.5	58.0	8.5	24.00	
09.07	0.579559	73.783	75.002	0.000	1.219	0.000	66.1	58.2	7.8	24.00	
10.07	0.538879	66.453	67.387	0.000	0.934	0.000	66.2	58.1	8.1	24.00	
11.07	0.584290	69.748	70.688	0.000	0.939	0.000	66.3	57.9	8.4	24.00	
12.07	0.518433	59.775	60.592	0.000	0.816	0.000	66.4	57.7	8.7	24.00	
13.07	0.517212	62.080	62.918	0.000	0.838	0.000	66.5	58.2	8.3	24.00	
14.07	0.569275	69.674	70.605	0.000	0.932	0.000	66.1	58.0	8.2	24.00	
15.07	0.524292	65.209	66.033	0.000	0.824	0.000	66.1	58.0	8.0	24.00	
16.07	0.553497	68.508	69.438	0.000	0.930	0.000	66.1	58.0	8.1	24.00	
17.07	0.463013	59.158	59.934	0.000	0.775	0.000	66.0	58.2	7.8	24.00	
18.07	0.501617	58.268	59.029	0.000	0.762	0.000	66.6	58.0	8.6	24.00	
19.07	0.529266	61.801	62.639	0.000	0.838	0.000	66.5	57.9	8.5	24.00	
20.07	0.536804	70.994	71.953	0.000	0.959	0.000	65.8	58.2	7.5	24.00	
Итого	16.8236	2275.21	2309.70	0.00	34.48	0.00	65.8	58.4	7.4	719.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	340.72263	21765.15	21836.47	0.00	4122.67
20.07.2024	24:00	357.54623	24040.36	24146.17	0.00	4842.64
Итого		16.824	2275.21	2309.70	0.00	719.97

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.
720.00 = 719.97 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 4

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437700

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.657837	168.408	168.350	0.059	0.000	0.000	64.5	60.6	3.9	24.00	
22.06	0.747803	153.891	153.682	0.209	0.000	0.000	64.8	60.0	4.8	24.00	
23.06	0.703247	157.883	157.748	0.135	0.000	0.000	64.8	60.3	4.4	24.00	
24.06	0.747437	124.754	124.670	0.084	0.000	0.000	65.3	59.3	6.0	24.00	
25.06	0.747559	163.393	163.135	0.258	0.000	0.000	64.7	60.1	4.6	24.00	
26.06	0.764282	132.172	131.932	0.240	0.000	0.000	65.5	59.8	5.8	24.00	
27.06	0.839050	89.826	89.615	0.211	0.000	0.000	67.3	58.0	9.3	24.00	
28.06	0.853058	108.773	108.385	0.389	0.000	0.000	66.2	58.4	7.8	24.00	
29.06	0.815857	97.602	97.313	0.289	0.000	0.000	66.6	58.3	8.3	24.00	
30.06	0.768829	85.709	85.391	0.318	0.000	0.000	66.9	58.0	9.0	24.00	
01.07	0.763428	88.021	87.699	0.322	0.000	0.000	66.6	57.9	8.7	24.00	
02.07	0.789215	89.420	89.107	0.313	0.000	0.000	66.5	57.7	8.8	24.00	
03.07	0.662445	76.543	76.209	0.334	0.000	0.000	66.5	57.9	8.6	24.00	
04.07	0.710175	79.799	79.475	0.324	0.000	0.000	66.9	58.0	8.9	24.00	
05.07	0.783783	105.104	104.701	0.402	0.000	0.000	66.2	58.8	7.4	24.00	
06.07	0.816101	105.297	104.848	0.449	0.000	0.000	66.4	58.6	7.7	24.00	
07.07	0.746124	95.021	94.609	0.412	0.000	0.000	66.4	58.6	7.8	24.00	
08.07	0.773590	87.377	87.090	0.287	0.000	0.000	67.0	58.1	8.8	24.00	
09.07	0.727814	90.693	90.492	0.201	0.000	0.000	66.5	58.5	8.0	24.00	
10.07	0.747345	89.629	89.348	0.281	0.000	0.000	66.6	58.3	8.3	24.00	
11.07	0.728455	86.699	86.432	0.268	0.000	0.000	66.7	58.3	8.4	24.00	
12.07	0.784088	86.162	85.945	0.217	0.000	0.000	67.1	58.0	9.1	24.00	
13.07	0.825378	88.355	88.076	0.279	0.000	0.000	67.2	57.9	9.3	24.00	
14.07	0.775513	93.260	92.965	0.295	0.000	0.000	66.6	58.3	8.3	24.00	
15.07	0.739105	91.873	91.502	0.371	0.000	0.000	66.5	58.5	8.0	24.00	
16.07	0.702667	84.127	83.752	0.375	0.000	0.000	66.6	58.2	8.3	24.00	
17.07	0.686310	85.795	85.361	0.434	0.000	0.000	66.5	58.6	8.0	24.00	
18.07	0.697388	76.766	76.396	0.369	0.000	0.000	67.1	58.0	9.1	24.00	
19.07	0.698395	78.365	77.967	0.398	0.000	0.000	67.0	58.1	8.9	24.00	
20.07	0.761414	101.365	100.930	0.436	0.000	0.000	66.2	58.7	7.5	24.00	
Итого	22.5637	3062.08	3053.12	8.96	0.00	0.00	66.1	58.8	7.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	345.76767	23275.31	23178.04	0.00	3871.06
20.07.2024	24:00	368.33136	26337.39	26231.16	0.00	4591.06
Итого		22.564	3062.08	3053.12	0.00	720.00

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.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 5

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437749

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.708771	178.559	184.240	0.000	5.682	0.000	65.0	61.0	4.0	24.00	Е
22.06	0.798279	178.396	183.973	0.000	5.576	0.000	65.1	60.6	4.5	24.00	
23.06	0.775299	168.734	174.195	0.000	5.461	0.000	65.2	60.6	4.6	24.00	
24.06	0.757446	137.887	142.045	0.000	4.158	0.000	65.6	60.1	5.5	24.00	
25.06	0.702606	162.191	167.514	0.000	5.322	0.000	64.9	60.6	4.3	24.00	
26.06	0.760254	124.016	127.527	0.000	3.512	0.000	66.0	59.9	6.1	24.00	
27.06	0.746521	76.799	78.154	0.000	1.355	0.000	67.6	57.8	9.7	24.00	
28.06	0.780823	99.477	101.730	0.000	2.254	0.000	66.3	58.4	7.8	23.98	
29.06	0.690887	87.500	89.256	0.000	1.756	0.000	66.9	59.0	7.9	24.00	
30.06	0.723419	86.131	87.781	0.000	1.650	0.000	67.1	58.7	8.4	24.00	
01.07	0.722229	89.578	91.281	0.000	1.703	0.000	66.9	58.8	8.0	24.00	
02.07	0.702515	90.051	91.721	0.000	1.670	0.000	66.7	58.9	7.8	24.00	
03.07	0.725586	92.281	94.027	0.000	1.746	0.000	66.8	58.9	7.8	24.00	
04.07	0.667236	77.424	78.559	0.000	1.135	0.000	67.2	58.6	8.6	24.00	
05.07	0.701324	101.846	104.045	0.000	2.199	0.000	66.3	59.5	6.9	24.00	
06.07	0.711761	93.988	95.953	0.000	1.965	0.000	66.6	59.1	7.6	24.00	
07.07	0.749054	103.807	106.193	0.000	2.387	0.000	66.5	59.3	7.2	24.00	
08.07	0.761597	86.783	88.373	0.000	1.590	0.000	67.3	58.5	8.8	24.00	
09.07	0.737549	99.779	101.955	0.000	2.176	0.000	66.6	59.2	7.4	24.00	
10.07	0.702698	89.971	91.748	0.000	1.777	0.000	66.8	59.0	7.8	24.00	
11.07	0.740662	90.709	92.510	0.000	1.801	0.000	67.0	58.8	8.2	24.00	
12.07	0.745850	82.492	83.918	0.000	1.426	0.000	67.2	58.2	9.0	24.00	
13.07	0.778503	86.268	87.904	0.000	1.637	0.000	67.4	58.4	9.0	24.00	
14.07	0.699005	92.633	94.533	0.000	1.900	0.000	66.7	59.2	7.5	24.00	
15.07	0.711517	90.260	92.002	0.000	1.742	0.000	66.8	58.9	7.9	24.00	
16.07	0.694366	90.145	91.914	0.000	1.770	0.000	66.7	59.0	7.7	24.00	
17.07	0.704376	90.771	92.527	0.000	1.756	0.000	66.8	59.1	7.7	24.00	
18.07	0.692444	77.234	78.457	0.000	1.223	0.000	67.4	58.4	9.0	24.00	
19.07	0.697327	81.049	82.463	0.000	1.414	0.000	67.1	58.5	8.6	24.00	
20.07	0.728241	107.223	109.895	0.000	2.672	0.000	66.4	59.6	6.8	24.00	
Итого	21.8181	3113.98	3186.39	0.00	72.41	0.00	66.4	59.4	7.0	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	343.36426	23360.12	24005.72	0.00	3764.11
20.07.2024	24:00	365.18240	26474.10	27192.12	0.00	4484.10
Итого		21.818	3113.98	3186.39	0.00	719.98

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 6

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437547

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.749451	97.688	99.285	0.000	1.598	0.000	64.7	57.1	7.7	24.00	Е
22.06	0.726379	86.010	87.379	0.000	1.369	0.000	64.8	56.4	8.4	24.00	
23.06	0.736847	95.721	97.271	0.000	1.551	0.000	64.9	57.2	7.7	24.00	
24.06	0.706207	85.346	86.719	0.000	1.373	0.000	65.4	57.1	8.3	24.00	
25.06	0.721466	93.516	95.023	0.000	1.508	0.000	64.7	57.0	7.7	24.00	
26.06	0.717346	82.357	83.707	0.000	1.350	0.000	65.8	57.1	8.7	24.00	
27.06	0.691498	66.414	67.535	0.000	1.121	0.000	67.1	56.7	10.4	24.00	
28.06	0.710388	71.086	72.271	0.000	1.186	0.000	66.3	56.3	10.0	23.98	
29.06	0.730957	74.520	75.756	0.000	1.236	0.000	66.5	56.7	9.8	24.00	
30.06	0.679718	67.486	68.596	0.000	1.109	0.000	66.7	56.6	10.1	24.00	
01.07	0.681946	70.754	71.920	0.000	1.166	0.000	66.5	56.8	9.6	24.00	
02.07	0.612793	65.309	66.381	0.000	1.072	0.000	66.3	56.9	9.4	24.00	
03.07	0.660217	68.574	69.705	0.000	1.131	0.000	66.4	56.8	9.6	24.00	
04.07	0.635956	63.188	64.225	0.000	1.037	0.000	66.7	56.7	10.1	24.00	
05.07	0.665405	70.682	71.840	0.000	1.158	0.000	66.1	56.7	9.4	24.00	
06.07	0.678497	73.209	74.406	0.000	1.197	0.000	66.2	56.9	9.3	24.00	
07.07	0.695709	74.021	75.229	0.000	1.207	0.000	66.2	56.8	9.4	24.00	
08.07	0.663422	64.689	65.740	0.000	1.051	0.000	66.8	56.5	10.2	24.00	
09.07	0.687714	71.084	72.250	0.000	1.166	0.000	66.3	56.6	9.7	24.00	
10.07	0.660828	68.230	69.340	0.000	1.109	0.000	66.4	56.8	9.7	24.00	
11.07	0.671539	68.783	69.896	0.000	1.113	0.000	66.6	56.8	9.8	24.00	
12.07	0.664276	61.766	62.768	0.000	1.002	0.000	67.0	56.2	10.7	24.00	
13.07	0.660950	63.775	64.799	0.000	1.023	0.000	66.9	56.6	10.4	24.00	
14.07	0.654694	69.701	70.830	0.000	1.129	0.000	66.4	57.0	9.4	24.00	
15.07	0.699005	71.936	73.084	0.000	1.148	0.000	66.4	56.7	9.7	24.00	
16.07	0.639526	66.270	67.328	0.000	1.059	0.000	66.3	56.7	9.6	24.00	
17.07	0.669037	68.789	69.883	0.000	1.094	0.000	66.4	56.7	9.7	24.00	
18.07	0.688263	65.809	66.861	0.000	1.053	0.000	66.9	56.5	10.4	24.00	
19.07	0.671936	66.061	67.090	0.000	1.029	0.000	66.7	56.5	10.2	24.00	
20.07	0.662689	73.113	74.277	0.000	1.164	0.000	66.0	57.0	9.1	24.00	
Итого	20.4947	2185.88	2221.39	0.00	35.51	0.00	66.1	56.8	9.4	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	319.78412	17788.40	18054.61	0.00	3810.50
20.07.2024	24:00	340.27878	19974.28	20276.00	0.00	4530.48
Итого		20.495	2185.88	2221.39	0.00	719.98

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

Тотч = Тнараб + Тсб.лит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 8

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437602

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06											?
22.06	0.786896	165.768	167.498	0.000	1.730	0.000	65.5	60.8	4.7	24.00	
23.06	0.789246	161.383	163.105	0.000	1.723	0.000	65.2	60.3	4.9	24.00	
24.06	0.805023	158.656	160.240	0.000	1.584	0.000	65.9	60.8	5.1	24.00	
25.06	0.845398	157.498	159.070	0.000	1.572	0.000	65.1	59.7	5.4	24.00	
26.06	0.755981	159.313	161.240	0.000	1.928	0.000	66.4	61.6	4.7	24.00	
27.06	0.809448	158.129	160.131	0.000	2.002	0.000	67.9	62.8	5.1	24.00	
28.06	0.785278	158.490	160.248	0.000	1.758	0.000	67.2	62.3	4.9	23.98	
29.06	0.710815	156.031	157.879	0.000	1.848	0.000	67.1	62.6	4.5	24.00	
30.06	0.798615	163.418	165.324	0.000	1.906	0.000	67.5	62.7	4.9	24.00	
01.07	0.770782	161.799	163.545	0.000	1.746	0.000	67.2	62.4	4.8	24.00	
02.07	0.758087	161.393	163.119	0.000	1.727	0.000	67.0	62.3	4.7	24.00	
03.07	0.742554	162.361	164.102	0.000	1.740	0.000	67.1	62.6	4.6	24.00	
04.07	0.710846	164.547	166.293	0.000	1.746	0.000	67.5	63.2	4.3	24.00	
05.07	0.730927	163.164	164.975	0.000	1.811	0.000	67.0	62.6	4.5	24.00	
06.07	0.743591	160.072	161.887	0.000	1.814	0.000	66.8	62.2	4.6	24.00	
07.07	0.760529	161.883	163.611	0.000	1.729	0.000	67.0	62.4	4.7	24.00	
08.07	0.784454	164.729	166.457	0.000	1.729	0.000	67.5	62.8	4.8	24.00	
09.07	0.806580	163.084	164.791	0.000	1.707	0.000	67.1	62.1	4.9	24.00	
10.07	0.790009	161.031	162.725	0.000	1.693	0.000	67.3	62.4	4.9	24.00	
11.07	0.759155	153.287	154.971	0.000	1.684	0.000	67.3	62.3	4.9	24.00	Е
12.07	0.803223	155.227	156.932	0.000	1.705	0.000	67.9	62.7	5.2	23.93	
13.07	0.805786	152.412	154.105	0.000	1.693	0.000	67.8	62.5	5.3	24.00	
14.07	0.833710	158.195	159.969	0.000	1.773	0.000	67.4	62.1	5.3	24.00	
15.07	0.790771	157.551	159.320	0.000	1.770	0.000	67.0	62.0	5.0	24.00	
16.07	0.696747	159.109	160.885	0.000	1.775	0.000	67.1	62.8	4.4	24.00	
17.07	0.810364	157.816	159.592	0.000	1.775	0.000	67.1	62.0	5.1	24.00	
18.07	0.792084	161.699	163.586	0.000	1.887	0.000	67.7	62.8	4.9	24.00	
19.07	0.744415	164.104	165.977	0.000	1.873	0.000	67.6	63.1	4.5	24.00	
20.07	0.775269	158.201	159.977	0.000	1.775	0.000	66.7	61.8	4.9	24.00	
Итого	22.4966	4640.35	4691.55	0.00	51.20	0.00	67.0	62.2	4.8	695.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.06.2024	24:00	359.37311	23347.17	23616.70	0.00	3359.91
20.07.2024	24:00	381.86969	27987.52	28308.25	0.00	4055.82
Итого		22.497	4640.35	4691.55	0.00	695.91

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 695.91 + 0.00 + 0.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$24.09 \times (22.4966 / 695.91) = 9.7787 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 24.8687 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.621399	136.598	133.846	2.752	0.000	0.000	64.9	59.8	5.1	18.99	Е
22.06	0.673645	128.371	125.518	2.854	0.000	0.000	65.2	59.6	5.6	21.50	Е
23.06	0.666534	133.857	130.996	2.861	0.000	0.000	65.1	59.5	5.6	19.33	Е
24.06	0.709167	129.992	129.730	0.262	0.000	0.000	65.7	59.8	5.9	20.46	Е
25.06	0.713226	128.443	129.922	0.000	1.479	0.000	64.9	59.3	5.6	24.00	Е
26.06	0.800262	129.191	130.660	0.000	1.469	0.000	66.2	59.9	6.3	23.26	
27.06	0.849060	121.279	122.717	0.000	1.438	0.000	67.7	60.7	7.0	24.00	Е
28.06	0.797058	117.066	118.328	0.000	1.262	0.000	66.9	60.0	6.8	23.92	
29.06	0.780670	125.994	127.303	0.000	1.309	0.000	66.9	60.8	6.2	24.00	Е
30.06	0.789124	120.711	121.971	0.000	1.260	0.000	67.2	60.7	6.5	24.00	
01.07	0.711090	125.813	127.121	0.000	1.309	0.000	67.0	61.3	5.6	24.00	Е
02.07	0.711548	128.082	129.412	0.000	1.330	0.000	66.8	61.3	5.6	24.00	
03.07	0.768494	126.232	127.324	0.000	1.092	0.000	66.9	60.8	6.1	24.00	Е
04.07	0.742218	123.490	124.764	0.000	1.273	0.000	67.3	61.3	6.0	24.00	
05.07	0.719269	124.711	125.975	0.000	1.264	0.000	66.7	61.0	5.8	24.00	Е
06.07	0.723938	130.084	131.391	0.000	1.307	0.000	66.7	61.1	5.6	24.00	
07.07	0.848083	118.943	120.156	0.000	1.213	0.000	66.7	59.6	7.1	24.00	Е
08.07	0.770813	126.234	127.504	0.000	1.270	0.000	67.4	61.3	6.1	24.00	
09.07	0.692871	123.479	124.719	0.000	1.240	0.000	66.8	61.2	5.6	24.00	Е
10.07	0.717255	119.824	121.031	0.000	1.207	0.000	67.0	61.0	6.0	24.00	
11.07	0.760010	122.846	124.080	0.000	1.234	0.000	67.1	60.9	6.2	24.00	Е
12.07	0.736633	111.004	112.127	0.000	1.123	0.000	67.5	60.9	6.7	23.81	
13.07	0.739197	106.600	107.703	0.000	1.104	0.000	67.4	60.5	6.9	24.00	Е
14.07	0.764313	110.254	111.334	0.000	1.080	0.000	66.9	59.9	6.9	24.00	
15.07	0.743347	125.318	126.508	0.000	1.189	0.000	66.9	60.9	5.9	24.00	Е
16.07	0.760162	120.189	121.316	0.000	1.127	0.000	66.9	60.5	6.3	24.00	
17.07	0.716949	124.205	125.352	0.000	1.146	0.000	66.9	61.1	5.8	24.00	Е
18.07	0.732056	118.346	119.416	0.000	1.070	0.000	67.5	61.3	6.2	24.00	
19.07	0.713867	116.912	117.967	0.000	1.055	0.000	67.3	61.2	6.1	24.00	Е
20.07	0.786713	127.441	128.570	0.000	1.129	0.000	66.5	60.4	6.2	24.00	
Итого	22.2590	3701.51	3724.76	8.73	31.98	0.00	66.7	60.6	6.1	703.28	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	352.24527	20417.96	20582.32	0.00	3519.90
20.07.2024	24:00	374.50424	24119.47	24307.08	0.00	4223.18
Итого		22.259	3701.51	3724.76	0.00	703.28

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$
$$720.00 = 703.28 + 0.00 + 16.72 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_8 = 16,72 \times (22,259 / 703,28) = 0,529$$
$$\Sigma = 17,2495 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 10

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437605

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.641998	241.418	242.227	0.000	0.809	0.000	65.1	62.5	2.5	24.00	Е
22.06	0.665894	225.047	225.762	0.000	0.715	0.000	65.3	62.4	2.8	24.00	
23.06	0.722107	235.797	236.531	0.000	0.734	0.000	65.2	62.2	2.9	24.00	
24.06	0.650299	230.352	231.105	0.000	0.754	0.000	65.8	63.1	2.7	24.00	
25.06	0.620331	229.855	230.570	0.000	0.715	0.000	65.0	62.4	2.6	24.00	
26.06	0.659363	214.883	215.543	0.000	0.660	0.000	66.3	63.3	3.0	24.00	
27.06	0.657288	162.754	163.305	0.000	0.551	0.000	67.7	63.8	3.9	24.00	
28.06	0.629700	173.945	174.574	0.000	0.629	0.000	66.7	63.2	3.5	23.98	
29.06	0.704865	211.691	212.594	0.000	0.902	0.000	67.0	63.8	3.2	24.00	
30.06	0.623291	180.855	181.633	0.000	0.777	0.000	67.2	63.9	3.3	24.00	
01.07	0.622925	189.059	189.871	0.000	0.813	0.000	67.0	63.8	3.2	24.00	Е
02.07	0.600464	195.223	196.086	0.000	0.863	0.000	66.9	63.9	3.0	24.00	
03.07	0.587524	179.211	179.984	0.000	0.773	0.000	66.9	63.7	3.2	24.00	
04.07	0.577606	157.227	157.895	0.000	0.668	0.000	67.3	63.7	3.6	24.00	
05.07	0.542816	155.664	156.293	0.000	0.629	0.000	66.5	63.1	3.4	23.84	
06.07	0.654419	228.859	229.934	0.000	1.074	0.000	66.8	64.1	2.7	24.00	
07.07	0.632019	192.625	193.492	0.000	0.867	0.000	66.6	63.5	3.2	24.00	
08.07	0.591614	161.688	162.379	0.000	0.691	0.000	67.3	63.8	3.5	24.00	
09.07	0.569641	177.938	178.738	0.000	0.801	0.000	66.7	63.6	3.1	24.00	
10.07	0.556183	173.539	174.328	0.000	0.789	0.000	67.0	63.9	3.1	24.00	
11.07	0.598724	181.234	182.063	0.000	0.828	0.000	67.1	63.9	3.2	24.00	Е
12.07	0.571686	129.773	130.297	0.000	0.523	0.000	67.3	63.0	4.3	23.55	
13.07	0.582153	147.023	147.656	0.000	0.633	0.000	67.4	63.5	3.8	24.00	
14.07	0.616516	175.465	176.238	0.000	0.773	0.000	66.8	63.4	3.4	24.00	
15.07	0.563904	183.785	184.637	0.000	0.852	0.000	66.9	64.0	3.0	24.00	
16.07	0.542023	161.117	161.828	0.000	0.711	0.000	66.8	63.5	3.2	24.00	
17.07	0.554169	167.055	167.805	0.000	0.750	0.000	66.9	63.7	3.2	24.00	
18.07	0.517151	138.762	139.363	0.000	0.602	0.000	67.4	63.8	3.6	24.00	
19.07	0.550446	137.598	138.172	0.000	0.574	0.000	67.1	63.2	3.9	24.00	
20.07	0.600891	210.098	211.074	0.000	0.977	0.000	66.5	63.8	2.7	24.00	
Итого	18.2080	5549.54	5571.98	0.00	22.44	0.00	66.6	63.4	3.2	719.37	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	382.82236	34867.96	35082.69	0.00	3760.89
20.07.2024	24:00	401.03036	40417.50	40654.66	0.00	4480.26
Итого		18.208	5549.54	5571.98	0.00	719.37

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.
720.00 = 719.37 + 0.00 + 0.63 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_8 = 0,63 \times (18.2080 + 719,37) = 9,0159 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 14

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 438910

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.701508	220.117	218.949	1.168	0.000	0.000	65.4	61.4	4.1	9.43	Е
22.06	0.547150	334.098	332.551	1.547	0.000	0.000	64.8	61.6	3.2	9.26	Е
23.06	0.542664	337.492	335.980	1.512	0.000	0.000	65.4	62.2	3.2	8.85	Е
24.06	0.588409	325.586	324.164	1.422	0.000	0.000	65.6	62.3	3.3	9.85	Е
25.06	0.525879	330.672	329.230	1.441	0.000	0.000	64.8	61.7	3.2	9.10	Е
26.06	0.709595	334.254	332.734	1.520	0.000	0.000	66.8	63.3	3.5	11.66	Е
27.06	0.671265	330.469	328.938	1.531	0.000	0.000	67.9	64.4	3.5	11.37	Е
28.06	0.479828	328.449	326.781	1.668	0.000	0.000	66.9	63.8	3.1	8.72	Е
29.06	0.450714	332.652	330.969	1.684	0.000	0.000	67.2	64.0	3.1	7.77	Е
30.06	0.481262	339.586	337.852	1.734	0.000	0.000	67.3	64.2	3.1	8.32	Е
01.07	0.436005	338.527	336.801	1.727	0.000	0.000	67.0	64.0	3.1	7.71	Е
02.07	0.449371	337.664	336.035	1.629	0.000	0.000	66.9	63.8	3.1	7.51	Е
03.07	0.360718	338.703	336.969	1.734	0.000	0.000	66.9	64.0	2.9	6.44	Е
04.07	0.307678	344.898	343.047	1.852	0.000	0.000	67.6	64.8	2.8	5.51	Е
05.07	0.327148	337.832	336.066	1.766	0.000	0.000	66.6	63.8	2.9	5.85	Е
06.07	0.408112	339.305	337.555	1.750	0.000	0.000	67.0	64.0	3.0	7.13	Е
07.07	0.370453	336.160	334.414	1.746	0.000	0.000	66.7	63.8	2.9	6.64	Е
08.07	0.433411	345.609	343.938	1.672	0.000	0.000	67.6	64.7	2.9	7.55	Е
09.07	0.485718	339.531	337.824	1.707	0.000	0.000	66.9	63.8	3.1	8.14	Е
10.07	0.361298	331.953	330.324	1.629	0.000	0.000	67.1	64.2	2.9	6.66	Е
11.07	0.418213	322.289	320.703	1.586	0.000	0.000	67.2	64.2	3.1	7.87	Е
12.07	0.438782	322.402	320.934	1.469	0.000	0.000	68.0	64.9	3.1	7.69	Е
13.07	0.525024	316.605	315.152	1.453	0.000	0.000	67.7	64.5	3.2	9.64	Е
14.07	0.442963	331.941	330.387	1.555	0.000	0.000	66.9	63.9	3.0	7.84	Е
15.07	0.450195	329.984	328.395	1.590	0.000	0.000	67.1	64.1	3.0	8.03	Е
16.07	0.393829	330.004	328.398	1.605	0.000	0.000	66.9	63.9	3.0	7.04	Е
17.07	0.367645	330.609	329.000	1.609	0.000	0.000	67.1	64.2	2.9	6.54	Е
18.07	0.420776	338.867	337.234	1.633	0.000	0.000	67.8	64.8	3.0	6.90	Е
19.07	0.392029	338.594	336.980	1.613	0.000	0.000	67.3	64.4	3.0	6.64	Е
20.07	0.298584	332.094	330.387	1.707	0.000	0.000	66.6	63.8	2.8	5.46	Е
Итого	13.7862	9896.95	9848.69	48.26	0.00	0.00	66.9	63.8	3.1	237.11	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	381.47659	47761.25	47513.38	0.00	2626.94
20.07.2024	24:00	395.26282	57658.20	57362.07	0.00	2864.05
Итого		13.786	9896.95	9848.69	0.00	237.11

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 237.11 + 0.00 + 482.89 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$482,89 \times (13,7862 / 237,11) = 28,0869 \text{ Гкал}$

Организация: Пушкино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 15

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437458

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

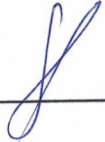
Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.06	0.948914	107.578	107.336	0.242	0.000	0.000	64.9	56.1	8.8	24.00	
22.06	0.904266	100.566	100.324	0.242	0.000	0.000	65.0	56.0	9.0	24.00	
23.06	0.938660	105.045	104.785	0.260	0.000	0.000	65.0	56.1	8.9	24.00	
24.06	0.953918	98.053	97.816	0.236	0.000	0.000	65.6	55.9	9.7	24.00	
25.06	0.916840	107.439	107.184	0.256	0.000	0.000	64.9	56.3	8.5	24.00	
26.06	0.899628	87.242	86.996	0.246	0.000	0.000	66.1	55.8	10.3	24.00	
27.06	0.827026	66.498	66.289	0.209	0.000	0.000	67.6	55.1	12.4	24.00	
28.06	0.913147	85.465	85.357	0.107	0.000	0.000	66.3	55.6	10.7	24.00	
29.06	0.948944	80.660	80.619	0.041	0.000	0.000	66.9	55.1	11.8	24.00	
30.06	0.967377	79.570	79.500	0.070	0.000	0.000	67.2	55.0	12.1	24.00	
01.07	0.950104	80.744	80.686	0.059	0.000	0.000	66.9	55.1	11.8	24.00	
02.07	0.936371	80.393	80.340	0.053	0.000	0.000	66.8	55.1	11.6	24.00	
03.07	0.893585	76.611	76.582	0.029	0.000	0.000	66.8	55.2	11.7	24.00	
04.07	0.909180	73.293	73.273	0.020	0.000	0.000	67.3	54.9	12.4	24.00	
05.07	0.959808	87.121	87.092	0.029	0.000	0.000	66.5	55.5	11.0	24.00	
06.07	0.894928	78.229	78.150	0.078	0.000	0.000	66.6	55.2	11.4	24.00	
07.07	0.918060	80.521	80.430	0.092	0.000	0.000	66.7	55.3	11.4	24.00	
08.07	0.897156	73.000	72.912	0.088	0.000	0.000	67.3	55.1	12.3	24.00	
09.07	0.888458	77.783	77.717	0.066	0.000	0.000	66.7	55.3	11.4	24.00	
10.07	0.881042	75.555	75.490	0.064	0.000	0.000	67.0	55.3	11.7	24.00	
11.07	0.944244	79.311	79.234	0.076	0.000	0.000	67.1	55.2	11.9	24.00	
12.07	0.864807	70.869	70.795	0.074	0.000	0.000	67.3	55.1	12.2	24.00	
13.07	0.912170	73.164	73.098	0.066	0.000	0.000	67.5	55.0	12.5	24.00	
14.07	0.958557	81.838	81.775	0.063	0.000	0.000	66.9	55.2	11.7	24.00	
15.07	0.864441	74.762	74.680	0.082	0.000	0.000	66.8	55.3	11.6	24.00	
16.07	0.939789	80.857	80.762	0.096	0.000	0.000	66.9	55.2	11.6	24.00	
17.07	0.867188	74.520	74.432	0.088	0.000	0.000	66.9	55.3	11.6	24.00	
18.07	0.935699	74.414	74.295	0.119	0.000	0.000	67.5	55.0	12.6	24.00	
19.07	0.883392	72.350	72.252	0.098	0.000	0.000	67.3	55.1	12.2	24.00	
20.07	0.890533	80.172	80.066	0.105	0.000	0.000	66.5	55.4	11.1	24.00	
Итого	27.4082	2463.62	2460.27	3.36	0.00	0.00	66.5	55.4	11.1	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	466.81192	27945.65	27789.51	0.00	4049.45
20.07.2024	24:00	494.22015	30409.27	30249.78	0.00	4769.45
Итого		27.408	2463.62	2460.27	0.00	720.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 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 2,33

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.960602	266.354	265.430	0.924	0.000	0.000	64.8	61.2	3.6	24.00	Е
22.06	0.904633	217.186	216.418	0.768	0.000	0.000	65.0	60.8	4.2	24.00	
23.06	1.043762	262.193	261.316	0.877	0.000	0.000	64.9	61.0	4.0	24.00	
24.06	0.964325	201.008	200.318	0.689	0.000	0.000	65.5	60.7	4.8	24.00	
25.06	0.922852	226.754	225.852	0.902	0.000	0.000	64.8	60.7	4.1	24.00	
26.06	0.893951	185.156	184.494	0.662	0.000	0.000	65.8	61.0	4.8	24.00	
27.06	0.927185	127.338	127.117	0.221	0.000	0.000	67.5	60.2	7.3	24.00	
28.06	0.970459	153.600	153.291	0.309	0.000	0.000	66.5	60.2	6.3	23.98	
29.06	0.992828	154.779	154.455	0.324	0.000	0.000	66.8	60.4	6.4	24.00	
30.06	0.952576	139.016	138.572	0.443	0.000	0.000	67.1	60.3	6.8	24.00	
01.07	1.017365	156.426	155.758	0.668	0.000	0.000	66.8	60.3	6.5	24.00	
02.07	0.953308	149.092	148.529	0.563	0.000	0.000	66.7	60.3	6.4	24.00	
03.07	0.936707	145.676	145.049	0.627	0.000	0.000	66.7	60.3	6.4	24.00	
04.07	0.912903	130.789	130.139	0.650	0.000	0.000	67.2	60.2	7.0	24.00	
05.07	0.912476	148.883	148.242	0.641	0.000	0.000	66.4	60.3	6.1	24.00	
06.07	1.001160	161.676	160.906	0.770	0.000	0.000	66.5	60.3	6.2	24.00	
07.07	1.047241	166.145	165.285	0.859	0.000	0.000	66.5	60.2	6.3	24.00	
08.07	0.939026	134.547	133.949	0.598	0.000	0.000	67.2	60.2	7.0	24.00	
09.07	0.949158	145.746	145.051	0.695	0.000	0.000	66.6	60.1	6.5	24.00	
10.07	1.019623	154.063	153.367	0.695	0.000	0.000	66.9	60.3	6.6	24.00	
11.07	1.008423	148.852	148.156	0.695	0.000	0.000	66.9	60.2	6.8	24.00	
12.07	0.924194	124.879	124.391	0.488	0.000	0.000	67.4	60.0	7.4	24.00	
13.07	0.986267	134.980	134.504	0.477	0.000	0.000	67.4	60.1	7.3	24.00	
14.07	0.996185	150.188	149.508	0.680	0.000	0.000	66.7	60.1	6.6	24.00	
15.07	0.917511	138.508	137.859	0.648	0.000	0.000	66.7	60.1	6.6	24.00	
16.07	0.902466	136.336	135.758	0.578	0.000	0.000	66.7	60.1	6.6	24.00	
17.07	0.884094	133.348	132.738	0.609	0.000	0.000	66.8	60.1	6.6	24.00	
18.07	0.877777	120.570	120.051	0.520	0.000	0.000	67.4	60.1	7.3	24.00	
19.07	0.875702	123.055	122.633	0.422	0.000	0.000	67.2	60.1	7.1	24.00	
20.07	0.883575	148.023	147.434	0.590	0.000	0.000	66.3	60.4	6.0	24.00	
Итого	28.4783	4785.16	4766.57	18.59	0.00	0.00	66.4	60.4	5.9	719.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	446.88818	30489.80	30345.64	0.00	3815.52
20.07.2024	24:00	475.36652	35274.96	35112.21	0.00	4535.51
Итого		28.478	4785.16	4766.57	0.00	719.98

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.98 + 0.00 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента 

Представитель
теплоснабжающей
организации 

Организация: Пушино
Тип прибора: КМ-5-2 2,33
Адрес дома: мкр Г 17
Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ
Номер прибора: 437463
Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.680908	255.686	253.943	1.742	0.000	0.000	64.9	62.2	2.7	24.00	Е
22.06	0.689453	262.943	261.186	1.758	0.000	0.000	65.2	62.5	2.7	23.29	
23.06	0.733459	249.432	247.701	1.730	0.000	0.000	65.0	62.0	2.9	24.00	
24.06	0.782928	258.770	256.943	1.826	0.000	0.000	65.6	62.6	3.0	24.00	
25.06	0.758881	252.613	250.844	1.770	0.000	0.000	64.8	61.8	3.0	24.00	
26.06	0.800873	269.250	267.357	1.893	0.000	0.000	66.3	63.3	3.0	24.00	Е
27.06	0.809692	279.512	277.555	1.957	0.000	0.000	67.7	64.8	2.9	24.00	
28.06	0.854065	269.008	267.127	1.881	0.000	0.000	67.0	63.8	3.2	23.89	
29.06	0.888611	268.891	267.043	1.848	0.000	0.000	66.9	63.6	3.3	24.00	
30.06	0.887268	282.238	280.316	1.922	0.000	0.000	67.3	64.1	3.1	24.00	
01.07	0.822052	277.176	275.211	1.965	0.000	0.000	67.0	64.0	3.0	24.00	Е
02.07	0.753998	278.031	276.043	1.988	0.000	0.000	66.8	64.0	2.7	24.00	
03.07	0.713196	280.875	278.914	1.961	0.000	0.000	66.9	64.4	2.5	24.00	
04.07	0.784882	273.973	272.051	1.922	0.000	0.000	67.3	64.4	2.9	24.00	
05.07	0.726929	257.629	255.859	1.770	0.000	0.000	66.8	64.0	2.8	23.99	
06.07	0.758789	257.285	255.473	1.813	0.000	0.000	66.6	63.7	3.0	24.00	Е
07.07	0.826904	254.184	252.406	1.777	0.000	0.000	66.8	63.5	3.3	24.00	
08.07	0.847076	269.473	267.578	1.895	0.000	0.000	67.4	64.2	3.1	24.00	
09.07	0.746552	261.508	259.699	1.809	0.000	0.000	66.9	64.0	2.9	24.00	
10.07	0.853882	255.320	253.570	1.750	0.000	0.000	67.0	63.7	3.3	24.00	
11.07	0.796265	244.801	243.102	1.699	0.000	0.000	67.1	63.8	3.3	24.00	Е
12.07	0.833740	251.574	249.813	1.762	0.000	0.000	67.7	64.4	3.3	23.94	
13.07	0.793762	243.766	242.070	1.695	0.000	0.000	67.6	64.3	3.3	24.00	
14.07	0.748138	249.605	247.887	1.719	0.000	0.000	67.1	64.1	3.0	24.00	
15.07	0.744720	255.148	253.348	1.801	0.000	0.000	66.9	63.9	2.9	24.00	
16.07	0.729675	254.117	252.359	1.758	0.000	0.000	66.9	64.0	2.9	24.00	Е
17.07	0.814667	256.234	254.441	1.793	0.000	0.000	66.9	63.7	3.2	24.00	
18.07	0.801941	264.063	262.238	1.824	0.000	0.000	67.5	64.5	3.0	24.00	
19.07	0.797913	266.652	264.793	1.859	0.000	0.000	67.4	64.4	3.0	24.00	
20.07	0.793640	253.605	251.840	1.766	0.000	0.000	66.5	63.3	3.1	24.00	
Итого	23.5749	7853.36	7798.71	54.65	0.00	0.00	66.7	63.7	3.0	719.11	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	430.26205	30897.81	30559.26	0.00	3787.97
20.07.2024	24:00	453.83691	38751.17	38357.97	0.00	4507.08
Итого		23.575	7853.36	7798.71	0.00	719.11

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.11 + 0.00 + 0.89 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$Q_{\text{г}} = 0,89 \times (23,5749 / 719,11) = 0,0291 \text{ Гт}$$
$$\Sigma = 23,604 \text{ Гт}$$

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 18

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 438912

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.252625	239.719	238.516	1.203	0.000	0.000	64.9	59.7	5.2	24.00	Е
22.06	1.198242	209.789	208.723	1.066	0.000	0.000	65.1	59.4	5.7	24.00	
23.06	1.282898	244.320	243.059	1.262	0.000	0.000	65.2	60.0	5.2	24.00	
24.06	1.248901	203.254	202.281	0.973	0.000	0.000	65.5	59.4	6.1	24.00	
25.06	1.235718	237.031	235.840	1.191	0.000	0.000	64.8	59.7	5.2	24.00	
26.06	1.175110	174.371	173.539	0.832	0.000	0.000	66.1	59.3	6.7	24.00	
27.06	1.274719	125.602	124.996	0.605	0.000	0.000	67.8	57.7	10.1	24.00	
28.06	1.205750	151.438	150.711	0.727	0.000	0.000	66.2	58.2	7.9	23.98	
29.06	1.177734	130.270	129.633	0.637	0.000	0.000	67.1	58.0	9.0	24.00	
30.06	1.137085	118.582	118.039	0.543	0.000	0.000	67.3	57.7	9.6	24.00	
01.07	1.119507	123.840	123.273	0.566	0.000	0.000	67.0	58.0	9.0	24.00	
02.07	1.099121	124.516	123.984	0.531	0.000	0.000	66.9	58.1	8.8	24.00	
03.07	1.108093	123.516	122.945	0.570	0.000	0.000	66.9	58.0	9.0	24.00	
04.07	1.150391	119.680	119.148	0.531	0.000	0.000	67.4	57.8	9.6	24.00	
05.07	1.047302	128.926	128.352	0.574	0.000	0.000	66.5	58.4	8.1	24.00	
06.07	1.101013	130.371	129.766	0.605	0.000	0.000	66.7	58.3	8.4	24.00	
07.07	1.230896	152.336	151.613	0.723	0.000	0.000	66.6	58.5	8.1	24.00	
08.07	1.158508	119.797	119.246	0.551	0.000	0.000	67.5	57.8	9.7	24.00	
09.07	1.061829	124.145	123.559	0.586	0.000	0.000	66.8	58.3	8.5	24.00	
10.07	1.068726	122.180	121.598	0.582	0.000	0.000	67.0	58.2	8.7	24.00	
11.07	1.176636	131.211	130.551	0.660	0.000	0.000	67.2	58.2	9.0	24.00	Е
12.07	1.173889	121.520	120.918	0.602	0.000	0.000	67.5	57.8	9.6	23.98	
13.07	1.113586	112.180	111.621	0.559	0.000	0.000	67.6	57.7	9.9	24.00	
14.07	1.208374	140.539	139.828	0.711	0.000	0.000	66.9	58.3	8.6	24.00	
15.07	1.124451	128.883	128.238	0.645	0.000	0.000	67.0	58.2	8.7	24.00	
16.07	1.087891	125.332	124.707	0.625	0.000	0.000	66.9	58.2	8.7	24.00	
17.07	1.091370	122.871	122.258	0.613	0.000	0.000	67.0	58.1	8.9	24.00	
18.07	1.124878	116.887	116.316	0.570	0.000	0.000	67.6	58.0	9.6	24.00	
19.07	1.081360	115.508	114.938	0.570	0.000	0.000	67.3	58.0	9.3	24.00	
20.07	1.111145	136.164	135.465	0.699	0.000	0.000	66.5	58.4	8.1	24.00	
Итого	34.6277	4354.77	4333.66	21.11	0.00	0.00	66.5	58.5	7.9	719.96	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	512.21625	48081.75	47752.68	0.00	4126.94
20.07.2024	24:00	546.84399	52436.53	52086.34	0.00	4846.90
Итого		34.628	4354.77	4333.66	0.00	719.96

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.96 + 0.00 + 0.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 23

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437442

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.3	41.3	21.0	0.00	Е
22.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.6	41.2	23.4	0.00	Е
23.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.5	41.0	23.5	0.00	Е
24.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.0	40.8	24.3	0.00	Е
25.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.4	40.9	23.5	0.00	Е
26.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.8	40.6	25.2	0.00	Е
27.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.2	40.5	26.6	0.00	Е
28.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	40.8	25.5	0.00	Е
29.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	41.1	25.2	0.00	Е
30.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	40.6	26.2	0.00	Е
01.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	40.8	25.7	0.00	Е
02.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	41.1	25.2	0.00	Е
03.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	40.9	25.4	0.00	Е
04.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.7	41.0	25.8	0.00	Е
05.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	41.3	24.9	0.00	Е
06.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.1	40.9	25.1	0.00	Е
07.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.2	40.9	25.3	0.00	Е
08.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	40.8	26.0	0.00	Е
09.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	40.9	25.4	0.00	Е
10.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	40.9	25.6	0.00	Е
11.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	41.0	25.4	0.00	Е
12.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.1	40.8	26.3	0.00	Е
13.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.0	41.0	26.0	0.00	Е
14.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.5	40.8	25.7	0.00	Е
15.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	40.7	25.6	0.00	Е
16.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.4	40.6	25.8	0.00	Е
17.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.3	41.0	25.3	0.00	Е
18.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.9	40.7	26.2	0.00	Е
19.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.8	40.7	26.2	0.00	Е
20.07	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.0	40.9	25.1	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.1	40.9	25.2	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	604.90564	28033.84	28010.41	0.00	2913.05
20.07.2024	24:00	604.90564	28033.84	28010.41	0.00	2913.05
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

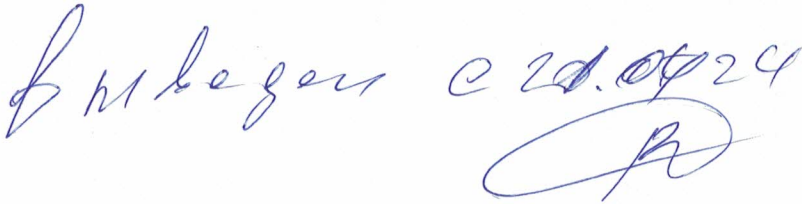
Классификация ошибок:
D - отключение по T1-T2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 0.00 + 0.00 + 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 24

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437457

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.600342	169.324	170.281	0.000	0.957	0.000	64.8	61.2	3.6	19.52	Е
22.06	1.011841	427.805	429.438	0.000	1.633	0.000	65.3	62.7	2.5	20.17	Е
23.06	1.161804	419.672	421.770	0.000	2.098	0.000	65.1	62.2	2.9	22.31	Е
24.06	1.168152	413.512	415.555	0.000	2.043	0.000	65.7	62.9	2.8	24.00	
25.06	1.143677	412.652	414.469	0.000	1.816	0.000	64.9	62.1	2.8	24.00	
26.06	1.127991	418.121	420.125	0.000	2.004	0.000	66.3	63.6	2.7	24.00	
27.06	1.171021	413.477	414.789	0.000	1.313	0.000	67.8	64.9	2.8	24.00	
28.06	1.209167	413.328	414.668	0.000	1.340	0.000	67.0	64.1	2.9	23.95	Е
29.06	1.095093	411.645	413.086	0.000	1.441	0.000	67.0	64.3	2.7	24.00	
30.06	1.158447	426.953	428.051	0.000	1.098	0.000	67.4	64.7	2.7	24.00	
01.07	0.970886	423.496	424.707	0.000	1.211	0.000	67.1	64.8	2.3	24.00	
02.07	0.972473	422.902	424.344	0.000	1.441	0.000	66.9	64.5	2.3	24.00	
03.07	1.031494	424.156	425.570	0.000	1.414	0.000	67.0	64.6	2.4	24.00	
04.07	1.074585	428.805	430.141	0.000	1.336	0.000	67.4	64.9	2.5	24.00	
05.07	1.140015	425.371	426.715	0.000	1.344	0.000	66.9	64.2	2.7	24.00	
06.07	1.103394	422.207	423.500	0.000	1.293	0.000	66.7	64.1	2.6	24.00	
07.07	1.186279	422.551	423.391	0.000	0.840	0.000	66.9	64.1	2.8	24.00	
08.07	1.117737	430.371	431.250	0.000	0.879	0.000	67.4	64.8	2.6	24.00	
09.07	1.003845	426.066	427.168	0.000	1.102	0.000	67.0	64.6	2.4	24.00	
10.07	1.009338	419.828	420.934	0.000	1.105	0.000	67.1	64.7	2.4	24.00	
11.07	1.025330	402.031	403.297	0.000	1.266	0.000	67.1	64.6	2.6	24.00	
12.07	1.043945	403.082	404.629	0.000	1.547	0.000	67.8	65.2	2.6	23.77	Е
13.07	1.059448	396.328	397.426	0.000	1.098	0.000	67.7	65.0	2.7	24.00	
14.07	1.190002	411.242	412.465	0.000	1.223	0.000	67.2	64.3	2.9	24.00	
15.07	1.094849	412.496	413.563	0.000	1.066	0.000	66.9	64.3	2.7	24.00	
16.07	1.080017	413.891	415.453	0.000	1.563	0.000	67.0	64.4	2.6	24.00	
17.07	1.093445	412.617	413.941	0.000	1.324	0.000	67.0	64.3	2.7	24.00	
18.07	1.028931	420.254	421.695	0.000	1.441	0.000	67.6	65.1	2.5	24.00	
19.07	1.040222	425.230	426.914	0.000	1.684	0.000	67.5	65.0	2.5	24.00	
20.07	1.028076	415.324	417.133	0.000	1.809	0.000	66.6	64.1	2.5	24.00	
Итого	32.1418	12284.74	12326.46	0.00	41.73	0.00	66.8	64.2	2.6	709.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	644.95398	33500.32	33961.40	0.00	3751.80
20.07.2024	24:00	677.09583	45785.06	46287.87	0.00	4461.52
Итого		32.142	12284.74	12326.46	0.00	709.72

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
720.00 = 709.72 + 0.00 + 10.28 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$Q_g = 10.28 \times (32.1418 / 709.72) = 946.55 \text{ Гкал}$

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 26

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437648

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	2.089294	355.500	355.477	0.023	0.000	0.000	65.2	59.3	5.9	24.00	
22.06	2.070923	369.945	369.789	0.156	0.000	0.000	65.5	59.9	5.6	24.00	
23.06	2.183472	365.688	364.953	0.734	0.000	0.000	65.3	59.4	6.0	24.00	
24.06	1.926758	359.906	359.086	0.820	0.000	0.000	66.0	60.6	5.3	24.00	
25.06	1.616211	360.070	359.305	0.766	0.000	0.000	65.2	60.7	4.5	24.00	
26.06	1.712402	364.250	363.836	0.414	0.000	0.000	66.6	61.9	4.7	24.00	
27.06	1.697876	360.766	360.039	0.727	0.000	0.000	68.0	63.3	4.7	24.00	
28.06	1.590637	357.906	358.313	0.000	0.406	0.000	67.3	62.9	4.4	24.00	
29.06	1.605164	357.281	358.164	0.000	0.883	0.000	67.2	62.8	4.5	24.00	
30.06	1.596252	370.063	370.773	0.000	0.711	0.000	67.6	63.3	4.3	24.00	
01.07	1.493164	367.625	368.172	0.000	0.547	0.000	67.3	63.3	4.0	24.00	
02.07	1.485779	367.172	367.938	0.000	0.766	0.000	67.1	63.0	4.0	24.00	
03.07	1.441956	368.258	368.984	0.000	0.727	0.000	67.2	63.3	3.9	24.00	
04.07	1.409119	372.727	372.992	0.000	0.266	0.000	67.6	63.9	3.8	24.00	
05.07	1.518555	368.891	369.555	0.000	0.664	0.000	67.1	63.0	4.1	24.00	
06.07	1.473145	367.172	367.781	0.000	0.609	0.000	66.9	62.9	4.0	24.00	
07.07	1.579224	367.531	368.008	0.000	0.477	0.000	67.1	62.8	4.3	24.00	
08.07	1.525452	373.711	374.484	0.000	0.773	0.000	67.7	63.6	4.1	24.00	
09.07	1.542358	370.242	370.836	0.000	0.594	0.000	67.2	63.0	4.2	24.00	
10.07	1.462708	364.422	365.078	0.000	0.656	0.000	67.4	63.4	4.0	24.00	
11.07	1.505737	349.734	350.227	0.000	0.492	0.000	67.4	63.1	4.3	24.00	
12.07	1.482971	350.461	351.039	0.000	0.578	0.000	68.0	63.8	4.2	24.00	
13.07	1.511108	344.391	344.945	0.000	0.555	0.000	67.9	63.5	4.4	24.00	
14.07	1.512695	357.578	358.234	0.000	0.656	0.000	67.4	63.2	4.2	24.00	
15.07	1.479309	358.180	358.586	0.000	0.406	0.000	67.2	63.0	4.1	24.00	
16.07	1.436584	359.313	359.906	0.000	0.594	0.000	67.2	63.2	4.0	24.00	
17.07	1.492249	358.109	358.695	0.000	0.586	0.000	67.2	63.1	4.2	24.00	
18.07	1.419678	364.703	365.367	0.000	0.664	0.000	67.8	63.9	3.9	24.00	
19.07	1.528625	368.617	369.203	0.000	0.586	0.000	67.7	63.6	4.1	24.00	
20.07	1.547974	360.773	361.297	0.000	0.523	0.000	66.8	62.5	4.3	24.00	
Итого	47.9374	10880.98	10891.06	3.64	13.72	0.00	67.0	62.6	4.4	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	886.40710	84677.71	84666.99	0.00	4118.61
20.07.2024	24:00	934.34448	95558.70	95558.05	0.00	4838.61
Итого		47.937	10880.98	10891.06	0.00	720.00

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 + ТG<min + ТG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$V_{сл} = 3,64 \text{ м}^3$$
$$Q_{сл} = 3,64 \times (62,6 - 7) / 1000 =$$
$$= 0,2 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 27

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437643

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06							65.3	58.7	6.6	23.98	?
22.06	1.607666	243.008	240.625	2.383	0.000	0.000	65.2	59.5	5.7	22.08	Е
23.06	1.543335	283.273	280.141	3.133	0.000	0.000	65.8	59.0	6.7	23.49	Е
24.06	1.616455	243.906	241.063	2.844	0.000	0.000	65.0	59.7	5.3	21.77	Е
25.06	1.412537	287.844	284.445	3.398	0.000	0.000	66.1	59.1	6.9	22.20	Е
26.06	1.558289	234.984	232.156	2.828	0.000	0.000	67.9	57.8	10.0	24.00	
27.06	1.549377	154.063	152.391	1.672	0.000	0.000	66.0	59.0	7.0	22.07	Е
28.06	1.405151	221.281	219.328	1.953	0.000	0.000	67.1	58.2	8.9	24.00	
29.06	1.490601	167.414	165.906	1.508	0.000	0.000	67.4	58.0	9.4	24.00	
30.06	1.463440	155.383	153.906	1.477	0.000	0.000	67.1	58.3	8.9	24.00	
01.07	1.442322	162.266	160.828	1.438	0.000	0.000	67.0	58.4	8.6	24.00	
02.07	1.326782	154.125	152.789	1.336	0.000	0.000	67.1	58.3	8.8	24.00	
03.07	1.385620	157.531	156.109	1.422	0.000	0.000	67.5	58.5	8.9	24.00	
04.07	1.327148	148.242	146.961	1.281	0.000	0.000	66.7	58.9	7.8	23.73	Е
05.07	1.424011	185.102	183.547	1.555	0.000	0.000	66.8	58.7	8.1	24.00	
06.07	1.460022	180.227	178.633	1.594	0.000	0.000	66.9	58.6	8.3	24.00	
07.07	1.483887	178.109	176.758	1.352	0.000	0.000	67.5	58.4	9.2	24.00	
08.07	1.484802	161.977	160.742	1.234	0.000	0.000	66.9	58.8	8.1	24.00	
09.07	1.376282	168.953	167.727	1.227	0.000	0.000	67.1	58.8	8.3	24.00	
10.07	1.366455	163.977	162.844	1.133	0.000	0.000	67.3	58.6	8.7	24.00	
11.07	1.413086	162.969	161.922	1.047	0.000	0.000	67.5	58.7	8.8	23.35	Е
12.07	1.344910	158.320	157.398	0.922	0.000	0.000	67.7	58.5	9.2	24.00	
13.07	1.388916	151.266	150.313	0.953	0.000	0.000	67.1	58.6	8.4	24.00	
14.07	1.451050	171.969	170.820	1.148	0.000	0.000	67.1	58.9	8.2	24.00	
15.07	1.480652	181.219	179.977	1.242	0.000	0.000	67.0	58.9	8.2	24.00	
16.07	1.408264	172.461	171.305	1.156	0.000	0.000	67.1	59.0	8.1	24.00	
17.07	1.386169	170.922	169.859	1.063	0.000	0.000	67.7	58.7	9.0	24.00	
18.07	1.482239	164.516	163.508	1.008	0.000	0.000	67.5	58.7	8.8	24.00	
19.07	1.512390	172.164	171.055	1.109	0.000	0.000	66.6	59.2	7.4	24.00	
20.07	1.411377	190.313	189.023	1.289	0.000	0.000	66.7	58.8	7.9	686.67	
Итого	42.0032	5347.78	5302.08	45.70	0.00	0.00					

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
21.06.2024	24:00	796.95471	96978.92	96019.29	0.00	3106.78
20.07.2024	24:00	838.95795	102326.70	101321.37	0.00	3793.45
Итого		42.003	5347.78	5302.08	0.00	686.67

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 686.67 + 0.00 + 9.33 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_d = 33,33 \times (42,0032 / 686,67) = 2,0387 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439100

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	2.481323	989.844	994.906	0.000	5.063	0.000	65.3	62.8	2.5	24.00	Е
22.06	2.420532	979.641	984.469	0.000	4.828	0.000	65.6	63.2	2.4	24.00	
23.06	2.457520	965.672	969.828	0.000	4.156	0.000	65.4	62.9	2.5	24.00	
24.06	2.451294	949.219	953.344	0.000	4.125	0.000	66.1	63.5	2.6	24.00	
25.06	2.516113	957.344	960.797	0.000	3.453	0.000	65.3	62.7	2.6	24.00	
26.06	2.459106	962.422	967.047	0.000	4.625	0.000	66.7	64.2	2.5	24.00	
27.06	2.564575	950.641	955.625	0.000	4.984	0.000	68.2	65.5	2.7	24.00	
28.06	2.437500	949.078	953.000	0.000	3.922	0.000	67.4	64.8	2.6	23.88	
29.06	2.405884	947.891	951.781	0.000	3.891	0.000	67.4	64.9	2.5	24.00	
30.06	2.397217	980.766	984.703	0.000	3.938	0.000	67.7	65.3	2.4	24.00	
01.07	2.305298	974.438	978.406	0.000	3.969	0.000	67.4	65.1	2.3	24.00	
02.07	2.185303	973.625	977.688	0.000	4.063	0.000	67.2	65.0	2.2	24.00	
03.07	2.090576	976.297	980.391	0.000	4.094	0.000	67.3	65.2	2.1	24.00	
04.07	2.187134	987.672	991.719	0.000	4.047	0.000	67.7	65.5	2.2	24.00	
05.07	2.199463	979.297	983.375	0.000	4.078	0.000	67.2	65.0	2.2	24.00	
06.07	2.266479	974.906	979.000	0.000	4.094	0.000	67.1	64.8	2.3	24.00	
07.07	2.414795	975.234	979.594	0.000	4.359	0.000	67.2	64.7	2.5	24.00	
08.07	2.261108	992.422	996.875	0.000	4.453	0.000	67.8	65.6	2.3	24.00	
09.07	2.245728	982.313	986.844	0.000	4.531	0.000	67.3	65.0	2.3	24.00	
10.07	2.271118	967.313	971.641	0.000	4.328	0.000	67.5	65.1	2.3	24.00	
11.07	2.301636	928.734	933.000	0.000	4.266	0.000	67.5	65.0	2.5	24.00	Е
12.07	2.320190	930.188	934.250	0.000	4.063	0.000	68.2	65.7	2.5	23.93	
13.07	2.412476	913.984	917.906	0.000	3.922	0.000	68.0	65.4	2.6	24.00	
14.07	2.288330	950.469	954.609	0.000	4.141	0.000	67.5	65.1	2.4	24.00	
15.07	2.269775	951.656	955.906	0.000	4.250	0.000	67.3	64.9	2.4	24.00	
16.07	2.220459	954.219	957.969	0.000	3.750	0.000	67.3	65.0	2.3	24.00	
17.07	2.229492	951.203	955.172	0.000	3.969	0.000	67.3	65.0	2.3	24.00	
18.07	2.201050	968.969	972.578	0.000	3.609	0.000	67.9	65.7	2.2	24.00	
19.07	2.218994	978.984	982.625	0.000	3.641	0.000	67.8	65.6	2.2	24.00	
20.07	2.313843	959.266	963.063	0.000	3.797	0.000	66.9	64.5	2.4	24.00	
Итого	69.7943	28903.70	29028.11	0.00	124.41	0.00	67.1	64.8	2.4	719.80	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	1202.00488	185474.25	185080.05	0.00	3780.13
20.07.2024	24:00	1271.79919	214377.95	214108.16	0.00	4499.94
Итого		69.794	28903.70	29028.11	0.00	719.80

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.80 + 0.00 + 0.20 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента 

Представитель
теплоснабжающей
организации 

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 30

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437247

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.908478	267.289	266.320	0.969	0.000	0.000	64.8	61.4	3.4	24.00	
22.06	0.974548	280.145	278.984	1.160	0.000	0.000	65.2	61.8	3.5	24.00	
23.06	0.933655	262.711	261.648	1.063	0.000	0.000	64.9	61.3	3.5	24.00	
24.06	0.912323	273.383	272.289	1.094	0.000	0.000	65.6	62.3	3.3	24.00	
25.06	0.912231	265.879	264.875	1.004	0.000	0.000	64.8	61.4	3.4	24.00	
26.06	0.917419	282.449	281.434	1.016	0.000	0.000	66.2	62.9	3.2	24.00	
27.06	0.974457	294.180	293.066	1.113	0.000	0.000	67.6	64.3	3.3	24.00	
28.06	0.953857	286.266	285.305	0.961	0.000	0.000	67.0	63.7	3.3	24.00	
29.06	0.961365	284.934	284.051	0.883	0.000	0.000	66.9	63.5	3.4	24.00	
30.06	1.005951	301.094	300.184	0.910	0.000	0.000	67.3	63.9	3.3	24.00	
01.07	0.933777	294.539	293.680	0.859	0.000	0.000	66.9	63.8	3.2	24.00	
02.07	0.953003	295.949	295.129	0.820	0.000	0.000	66.7	63.5	3.2	24.00	
03.07	0.973114	298.648	297.668	0.980	0.000	0.000	66.9	63.6	3.3	24.00	
04.07	0.956543	291.363	290.336	1.027	0.000	0.000	67.2	64.0	3.3	24.00	
05.07	0.908722	274.789	273.941	0.848	0.000	0.000	66.8	63.5	3.3	24.00	
06.07	0.995972	271.352	270.391	0.961	0.000	0.000	66.6	62.9	3.7	24.00	
07.07	0.970062	270.328	269.320	1.008	0.000	0.000	66.8	63.2	3.6	24.00	
08.07	0.961395	284.195	283.234	0.961	0.000	0.000	67.3	63.9	3.4	24.00	
09.07	0.949646	277.918	276.836	1.082	0.000	0.000	66.8	63.4	3.4	24.00	
10.07	0.968445	271.285	270.367	0.918	0.000	0.000	67.0	63.5	3.6	24.00	
11.07	0.936676	258.633	257.734	0.898	0.000	0.000	67.0	63.4	3.6	24.00	
12.07	1.034607	266.027	265.113	0.914	0.000	0.000	67.7	63.8	3.9	24.00	
13.07	1.019989	257.609	256.688	0.922	0.000	0.000	67.6	63.6	4.0	24.00	
14.07	0.999084	264.164	263.227	0.938	0.000	0.000	67.1	63.4	3.8	24.00	
15.07	0.989594	269.336	268.375	0.961	0.000	0.000	66.8	63.1	3.7	24.00	
16.07	0.890564	269.828	268.914	0.914	0.000	0.000	66.9	63.6	3.3	24.00	
17.07	0.946533	270.430	269.516	0.914	0.000	0.000	66.9	63.4	3.5	24.00	
18.07	0.993927	278.848	277.957	0.891	0.000	0.000	67.4	63.9	3.6	24.00	
19.07	0.945404	282.594	281.809	0.785	0.000	0.000	67.4	64.0	3.3	24.00	
20.07	0.970276	268.711	267.922	0.789	0.000	0.000	66.5	62.9	3.6	24.00	
Итого	28.7516	8314.88	8286.31	28.56	0.00	0.00	66.7	63.2	3.5	720.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	468.16083	39724.49	39509.98	0.00	4091.61
20.07.2024	24:00	496.91245	48039.37	47796.29	0.00	4811.61
Итого		28.752	8314.88	8286.31	0.00	720.00

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 31

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437553

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.869995	237.637	239.902	0.000	2.266	0.000	64.6	60.8	3.8	16.24	Е
22.06	0.865356	242.371	244.758	0.000	2.387	0.000	65.0	60.9	4.1	19.92	Е
23.06	0.903687	231.527	233.859	0.000	2.332	0.000	64.8	60.6	4.2	21.89	Е
24.06	0.954224	237.090	239.445	0.000	2.355	0.000	65.4	60.8	4.5	20.30	Е
25.06	0.985107	234.852	237.258	0.000	2.406	0.000	64.6	60.3	4.3	23.43	Е
26.06	0.906372	242.516	245.004	0.000	2.488	0.000	66.0	61.6	4.4	18.83	Е
27.06	0.954407	248.898	251.434	0.000	2.535	0.000	67.3	63.2	4.2	21.62	Е
28.06	0.908203	244.930	247.242	0.000	2.313	0.000	66.7	62.4	4.3	19.56	Е
29.06	1.107239	244.453	246.352	0.000	1.898	0.000	66.6	61.7	4.9	21.48	Е
30.06	0.737183	256.660	258.547	0.000	1.887	0.000	67.0	63.1	3.9	15.91	Е
01.07	0.712402	253.727	255.742	0.000	2.016	0.000	66.7	62.9	3.8	16.15	Е
02.07	0.616882	253.406	255.512	0.000	2.105	0.000	66.5	62.7	3.7	13.41	Е
03.07	0.569336	255.117	257.227	0.000	2.109	0.000	66.6	63.0	3.6	12.94	Е
04.07	0.636902	258.051	260.266	0.000	2.215	0.000	67.0	63.2	3.8	13.10	Е
05.07	0.625854	256.012	258.512	0.000	2.500	0.000	66.5	62.8	3.7	14.05	Е
06.07	0.743958	253.238	255.930	0.000	2.691	0.000	66.3	62.4	3.9	16.17	Е
07.07	0.743652	254.375	257.086	0.000	2.711	0.000	66.5	62.6	4.0	16.09	Е
08.07	0.735962	263.676	266.453	0.000	2.777	0.000	67.0	63.2	3.9	15.43	Е
09.07	0.715515	257.770	260.301	0.000	2.531	0.000	66.6	62.7	3.8	15.77	Е
10.07	0.708801	252.836	255.074	0.000	2.238	0.000	66.7	62.9	3.8	16.26	Е
11.07	0.824097	242.883	245.125	0.000	2.242	0.000	66.7	62.7	4.0	19.09	Е
12.07	0.637207	233.547	235.637	0.000	2.090	0.000	67.4	63.5	3.9	15.25	Е
13.07	0.587158	240.512	242.598	0.000	2.086	0.000	67.2	63.5	3.7	13.79	Е
14.07	0.513428	248.480	250.789	0.000	2.309	0.000	66.8	63.2	3.6	11.89	Е
15.07	0.730286	249.172	251.402	0.000	2.230	0.000	66.5	62.5	4.0	15.63	Е
16.07	0.645203	250.191	252.484	0.000	2.293	0.000	66.6	62.9	3.7	15.10	Е
17.07	0.722229	249.531	251.785	0.000	2.254	0.000	66.6	62.7	3.9	16.42	Е
18.07	0.507935	256.246	258.660	0.000	2.414	0.000	67.2	63.6	3.5	11.69	Е
19.07	0.685425	261.145	263.582	0.000	2.438	0.000	67.1	63.4	3.7	15.10	Е
20.07	0.736145	249.813	252.121	0.000	2.309	0.000	66.2	62.4	3.8	17.34	Е
Итого	22.5901	7460.66	7530.09	0.00	69.43	0.00	66.4	62.5	3.9	499.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	547.14532	51853.81	52310.41	0.00	3691.79
20.07.2024	24:00	569.73547	59314.47	59840.50	0.00	4191.62
Итого		22.590	7460.66	7530.09	0.00	499.83

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 499.83 + 0.00 + 220.17 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$(22,59/499,83) \times 220,17 = 9,9506 \text{ Гк}$

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 32

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437748

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.236115	414.996	413.375	1.621	0.000	0.000	64.8	61.8	3.0	24.00	Е
22.06	1.339264	354.559	353.113	1.445	0.000	0.000	64.9	61.1	3.8	24.00	
23.06	1.323059	422.520	421.090	1.430	0.000	0.000	64.9	61.8	3.1	24.00	
24.06	1.304199	320.805	319.652	1.152	0.000	0.000	65.3	61.3	4.1	24.00	
25.06	1.292694	366.660	365.430	1.230	0.000	0.000	64.7	61.2	3.5	24.00	
26.06	1.354065	311.660	310.535	1.125	0.000	0.000	65.6	61.3	4.3	24.00	
27.06	1.309875	200.719	199.879	0.840	0.000	0.000	67.0	60.5	6.5	24.00	
28.06	1.347717	243.977	242.973	1.004	0.000	0.000	66.1	60.6	5.5	23.97	
29.06	1.325104	227.719	226.691	1.027	0.000	0.000	66.4	60.6	5.8	24.00	
30.06	1.234619	208.266	207.391	0.875	0.000	0.000	66.6	60.7	5.9	24.00	
01.07	1.247925	223.172	222.313	0.859	0.000	0.000	66.4	60.8	5.6	24.00	
02.07	1.199341	219.188	218.383	0.805	0.000	0.000	66.2	60.8	5.5	24.00	
03.07	1.180420	212.520	211.773	0.746	0.000	0.000	66.3	60.7	5.5	24.00	
04.07	1.247559	204.430	203.582	0.848	0.000	0.000	66.6	60.6	6.1	24.00	
05.07	1.197754	221.711	220.871	0.840	0.000	0.000	66.0	60.6	5.4	24.00	
06.07	1.196899	232.082	231.148	0.934	0.000	0.000	66.1	60.9	5.1	24.00	
07.07	1.289856	227.902	227.020	0.883	0.000	0.000	66.1	60.5	5.6	24.00	
08.07	1.138489	189.770	189.016	0.754	0.000	0.000	66.6	60.6	6.0	24.00	
09.07	1.198792	213.680	212.949	0.730	0.000	0.000	66.2	60.6	5.6	24.00	
10.07	1.287964	220.125	219.289	0.836	0.000	0.000	66.4	60.6	5.8	24.00	
11.07	1.227112	202.426	201.629	0.797	0.000	0.000	66.4	60.4	6.0	24.00	
12.07	1.224121	182.773	182.031	0.742	0.000	0.000	66.8	60.1	6.7	24.00	
13.07	1.198425	178.102	177.438	0.664	0.000	0.000	66.7	60.0	6.7	24.00	
14.07	1.306152	214.855	214.141	0.715	0.000	0.000	66.3	60.2	6.1	24.00	
15.07	1.215942	207.949	207.250	0.699	0.000	0.000	66.3	60.4	5.8	24.00	
16.07	1.229919	206.492	205.785	0.707	0.000	0.000	66.3	60.3	5.9	24.00	
17.07	1.244873	207.063	206.348	0.715	0.000	0.000	66.3	60.3	6.0	24.00	
18.07	1.324829	192.805	192.117	0.688	0.000	0.000	66.9	60.0	6.9	24.00	
19.07	1.192993	174.570	173.910	0.660	0.000	0.000	66.6	59.8	6.8	24.00	
20.07	1.246399	221.527	220.676	0.852	0.000	0.000	65.9	60.3	5.6	24.00	
Итого	37.6625	7225.02	7197.80	27.22	0.00	0.00	66.0	60.8	5.2	719.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	499.02820	37704.93	37634.89	0.00	2798.23
20.07.2024	24:00	536.69067	44929.95	44832.68	0.00	3518.20
Итого		37.662	7225.02	7197.80	0.00	719.97

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 719.97 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента 

Представитель
теплоснабжающей
организации 

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 33

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 439099

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	1.726318	399.781	403.180	0.000	3.398	0.000	65.1	60.3	4.8	19.95	Е
22.06	1.598267	405.828	409.102	0.000	3.273	0.000	65.4	60.9	4.5	19.03	Е
23.06	1.776855	394.617	397.922	0.000	3.305	0.000	65.2	60.3	4.9	19.94	Е
24.06	1.812012	392.234	395.555	0.000	3.320	0.000	65.8	60.8	5.0	20.40	Е
25.06	1.953247	393.453	396.797	0.000	3.344	0.000	65.1	59.8	5.3	21.20	Е
26.06	1.886230	403.352	406.641	0.000	3.289	0.000	66.5	61.3	5.2	19.76	Е
27.06	2.123779	409.688	412.914	0.000	3.227	0.000	67.9	62.5	5.4	22.10	Е
28.06	1.861084	408.422	412.000	0.000	3.578	0.000	67.1	62.2	5.0	20.54	Е
29.06	1.902466	402.914	406.383	0.000	3.469	0.000	67.1	62.0	5.1	20.97	Е
30.06	1.902100	422.797	426.773	0.000	3.977	0.000	67.5	62.5	5.0	20.18	Е
01.07	1.858521	420.758	424.547	0.000	3.789	0.000	67.2	62.2	5.0	19.21	Е
02.07	1.837158	418.203	421.883	0.000	3.789	0.000	66.9	62.1	4.9	19.87	Е
03.07	1.780762	421.352	424.930	0.000	3.680	0.000	67.1	62.4	4.7	19.94	Е
04.07	1.569824	432.086	436.023	0.000	3.578	0.000	67.5	63.2	4.3	17.94	Е
05.07	1.749512	425.438	429.344	0.000	3.938	0.000	67.0	62.3	4.7	18.95	Е
06.07	1.877441	415.875	419.656	0.000	3.906	0.000	66.8	61.9	4.9	20.78	Е
07.07	1.980225	421.305	425.438	0.000	3.781	0.000	67.0	61.9	5.1	20.87	Е
08.07	1.994873	436.992	441.203	0.000	4.133	0.000	67.5	62.6	4.9	21.16	Е
09.07	1.880005	425.367	429.594	0.000	4.211	0.000	67.0	62.2	4.9	20.24	Е
10.07	1.897217	418.961	423.117	0.000	4.227	0.000	67.2	62.2	5.0	20.05	Е
11.07	2.136108	401.602	405.672	0.000	4.156	0.000	67.2	61.9	5.3	23.86	Е
12.07	2.037720	409.727	413.711	0.000	4.070	0.000	67.9	62.8	5.1	22.79	Е
13.07	1.959595	401.375	405.352	0.000	3.984	0.000	67.7	62.6	5.1	22.15	Е
14.07	2.083374	415.344	419.391	0.000	3.977	0.000	67.2	62.0	5.3	21.95	Е
15.07	1.912720	409.859	413.898	0.000	4.047	0.000	67.0	62.0	5.1	20.70	Е
16.07	1.965332	414.281	418.164	0.000	4.039	0.000	67.1	62.2	4.9	22.42	Е
17.07	1.880005	413.344	417.352	0.000	3.883	0.000	67.1	62.1	5.0	20.46	Е
18.07	1.900757	426.563	430.555	0.000	4.008	0.000	67.7	62.7	5.0	19.70	Е
19.07	1.974365	432.891	436.891	0.000	3.992	0.000	67.5	62.6	4.9	20.63	Е
20.07	2.044312	409.523	413.359	0.000	4.000	0.000	66.7	61.4	5.3	21.20	Е
Итого	56.8622	12403.93	12517.34	0.00	113.41	0.00	66.9	61.9	5.0	618.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	1053.56470	81152.77	82007.97	0.00	3770.84
20.07.2024	24:00	1110.42688	93556.70	94525.31	0.00	4389.78
Итого		56.862	12403.93	12517.34	0.00	618.94

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 + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
720.00 = 618.94 + 0.00 + 101.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$Q_g = (56,8622 / 618,94) \times 101,06 = 9,284 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 66,1464 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.06.2024 по 20.07.2024

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		
21.06	0.063934	193.781	193.404	0.377	0.000	0.000	64.2	62.4	1.8	1.87	Е
22.06	0.144455	187.029	186.291	0.738	0.000	0.000	64.5	62.3	2.3	4.00	Е
23.06	0.086151	200.041	199.035	1.006	0.000	0.000	64.3	62.5	1.8	2.63	Е
24.06	0.122818	198.109	196.949	1.160	0.000	0.000	65.0	62.9	2.1	3.19	Е
25.06	0.171005	199.346	198.029	1.316	0.000	0.000	64.2	62.0	2.3	4.02	Е
26.06	0.165512	177.303	176.488	0.814	0.000	0.000	65.2	62.8	2.4	5.54	Е
27.06	0.203339	138.176	138.486	0.000	0.311	0.000	66.6	63.5	3.0	7.81	Е
28.06	0.286942	151.494	151.617	0.000	0.123	0.000	65.8	62.8	3.0	11.04	Е
29.06	0.169434	180.965	180.895	0.070	0.000	0.000	66.1	63.7	2.5	4.19	Е
30.06	0.245987	157.916	158.076	0.000	0.160	0.000	66.4	63.4	3.0	8.36	Е
01.07	0.165009	153.348	153.805	0.000	0.457	0.000	66.1	63.5	2.6	6.33	Е
02.07	0.109528	166.195	166.307	0.000	0.111	0.000	66.0	63.8	2.2	3.70	Е
03.07	0.210724	155.611	156.344	0.000	0.732	0.000	66.1	63.3	2.8	6.92	Е
04.07	0.210144	135.934	136.604	0.000	0.670	0.000	66.3	63.4	2.9	8.34	Е
05.07	0.239380	140.846	141.498	0.000	0.652	0.000	65.7	62.7	3.0	9.54	Е
06.07	0.102951	183.635	183.350	0.285	0.000	0.000	65.8	63.7	2.1	2.78	Е
07.07	0.151398	150.439	150.826	0.000	0.387	0.000	65.8	63.2	2.6	7.35	Е
08.07	0.202026	127.889	128.490	0.000	0.602	0.000	66.2	63.3	2.9	9.38	Е
09.07	0.179184	149.658	150.223	0.000	0.564	0.000	65.9	63.2	2.7	6.19	Е
10.07	0.188110	144.027	144.529	0.000	0.502	0.000	66.1	63.3	2.8	6.68	Е
11.07	0.168335	146.408	147.123	0.000	0.715	0.000	66.1	63.5	2.6	5.98	Е
12.07	0.301422	115.889	116.498	0.000	0.609	0.000	66.4	62.9	3.5	15.29	Е
13.07	0.285400	118.182	118.955	0.000	0.773	0.000	66.4	62.9	3.5	14.45	Е
14.07	0.210510	121.670	122.486	0.000	0.816	0.000	65.9	62.8	3.1	10.79	Е
15.07	0.187241	158.365	158.947	0.000	0.582	0.000	66.0	63.4	2.6	6.43	Е
16.07	0.165161	141.020	141.773	0.000	0.754	0.000	66.0	63.2	2.7	5.87	Е
17.07	0.122070	141.010	141.797	0.000	0.787	0.000	65.9	63.5	2.4	5.29	Е
18.07	0.222244	120.938	121.873	0.000	0.936	0.000	66.4	63.2	3.2	10.05	Е
19.07	0.201660	109.096	109.918	0.000	0.822	0.000	66.1	62.9	3.2	10.27	Е
20.07	0.115952	174.736	174.631	0.105	0.000	0.000	65.7	63.4	2.3	4.07	Е
Итого	5.3980	4639.05	4645.25	5.87	12.07	0.00	65.7	63.1	2.6	208.34	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.06.2024	24:00	176.24100	19832.82	19997.80	0.00	3213.22
20.07.2024	24:00	181.63902	24471.88	24643.04	0.00	3421.56
Итого		5.398	4639.05	4645.25	0.00	208.34

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
720.00 = 208.34 + 0.00 + 511.66 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$(5,398/208,34) \times 511,66 = 13,2568 \text{ Гкал}$$
$$S = 18,6548 \text{ Гкал}$$