

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.805054	43.629	45.006	0.000	1.377	0.000	71.4	52.9	18.5	24.00	
22.05	0.723541	41.393	42.693	0.000	1.301	0.000	70.7	53.1	17.5	24.00	
23.05	0.689240	39.148	40.369	0.000	1.221	0.000	70.9	53.2	17.7	24.00	
24.05	0.710832	36.770	37.914	0.000	1.145	0.000	72.3	53.0	19.4	24.00	
25.05	0.707184	34.934	36.023	0.000	1.090	0.000	72.8	52.6	20.3	24.00	
26.05	0.652740	31.604	32.572	0.000	0.969	0.000	73.4	52.7	20.7	24.00	
27.05	0.713226	33.170	34.195	0.000	1.025	0.000	74.1	52.5	21.6	24.00	
28.05	0.766937	36.180	37.293	0.000	1.113	0.000	73.8	52.5	21.2	24.00	
29.05	0.787384	40.094	41.316	0.000	1.223	0.000	72.4	52.7	19.7	24.00	
30.05	0.751587	35.645	36.732	0.000	1.088	0.000	73.6	52.5	21.1	24.00	
31.05	0.835632	46.027	47.432	0.000	1.404	0.000	70.9	52.7	18.2	24.00	
01.06	0.118317	36.359	37.480	0.000	1.121	0.000	53.1	49.8	3.3	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	24.0	1.5	22.80	В
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.1	1.2	1.64	В
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.2	1.2	14.07	В
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.0	0.9	0.00	В
06.06	0.000000	0.000	0.049	0.000	0.049	0.000	20.5	19.4	1.2	11.70	В
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.1	1.0	0.00	В
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.2	0.8	0.00	В
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.2	0.7	0.00	В
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	18.7	0.8	0.00	В
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.0	0.8	0.00	В
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	17.9	0.5	0.00	В
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	17.9	0.5	0.00	В
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.1	0.4	0.00	В
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.2	0.3	0.00	В
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.4	0.3	0.00	В
17.06	0.594786	41.424	42.006	0.000	0.582	0.000	67.0	52.6	14.4	16.00	В
Итого	8.8563	496.38	511.08	0.00	14.71	0.00	70.4	52.5	17.9	354.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	358.01251	17374.91	18536.93	0.00	3359.69
17.06.2023	24:00	386.86877	18471.28	19048.02	0.00	3714.40
Итого		8.856	496.38	511.08	0.00	354.71

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

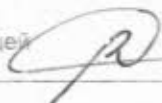
G - отключение по T1-T2<max

E - функциональные ошибки

U - отключение питания

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тр.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
 632.00 = 354.71 + 0.00 + 317.29 + 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: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.822601	48.076	48.473	0.000	0.396	0.000	71.5	54.5	17.2	24.00	
22.05	0.773438	48.828	49.246	0.000	0.418	0.000	70.9	55.0	15.9	24.00	
23.05	0.718872	44.949	45.340	0.000	0.391	0.000	71.1	55.0	16.1	24.00	
24.05	0.759644	41.928	42.313	0.000	0.385	0.000	72.5	54.3	18.2	24.00	
25.05	0.761536	40.383	40.750	0.000	0.367	0.000	73.0	54.1	18.9	24.00	
26.05	0.754791	38.445	38.785	0.000	0.340	0.000	73.8	54.1	19.7	24.00	
27.05	0.688996	34.420	34.723	0.000	0.303	0.000	74.2	54.1	20.1	24.00	
28.05	0.824432	41.648	42.025	0.000	0.377	0.000	73.8	54.0	19.9	24.00	
29.05	0.766388	42.732	43.133	0.000	0.400	0.000	72.5	54.4	18.0	24.00	
30.05	0.727020	37.547	37.908	0.000	0.361	0.000	73.7	54.3	19.4	24.00	
31.05	0.865326	54.205	54.660	0.000	0.455	0.000	70.2	54.1	16.0	24.00	
01.06	0.132690	39.795	40.096	0.000	0.301	0.000	52.7	49.3	3.4	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	26.6	0.9	0.00	D
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	25.2	0.5	0.00	D
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.9	0.3	0.00	D
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.1	0.2	0.00	D
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.0	0.4	0.00	D
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.5	0.3	0.00	D
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.1	0.2	0.00	D
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.9	0.2	0.00	D
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.8	0.2	0.00	D
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	0.00	D
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.1	0.00	D
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.1	0.00	D
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.2	0.00	D
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	0.00	D
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.8	0.3	0.00	D
17.06	0.646210	56.215	55.891	0.324	0.000	0.000	67.8	56.2	11.6	16.68	D
Итого	9.2419	569.17	573.34	0.32	4.49	0.00	70.5	54.2	16.3	310.03	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр. час
20.05.2023	24:00	325.35403	16844.83	16965.54	0.00	3353.50
17.06.2023	24:00	334.59598	17414.00	17538.88	0.00	3663.54
Итого		9.242	569.17	573.34	0.00	310.03

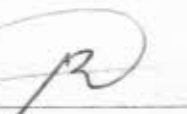
Классификация ошибок:

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

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{откл} + T_{ф.отк} + T_{откл} + T_{откл} + T_{откл} + T_{откл} + T_{откл}$$

$$872.00 = 310.03 + 0.00 + 363.97 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.769440	48.715	48.818	0.000	0.104	0.000	71.2	55.3	15.9	24.00	
22.05	0.722748	49.043	49.139	0.000	0.096	0.000	70.4	55.6	14.8	24.00	
23.05	0.750793	49.709	49.715	0.000	0.006	0.000	70.6	55.5	15.2	24.00	
24.05	0.709351	45.191	45.273	0.000	0.082	0.000	71.9	56.1	15.8	24.00	
25.05	0.726298	44.877	44.873	0.004	0.000	0.000	72.4	56.1	16.2	24.00	
26.05	0.720245	44.617	45.201	0.000	0.584	0.000	73.1	56.9	16.2	24.00	
27.05	0.677887	43.387	43.398	0.000	0.012	0.000	73.8	58.1	15.7	24.00	
28.05	0.701985	44.811	44.822	0.000	0.012	0.000	73.6	57.9	15.7	24.00	
29.05	0.819336	49.594	50.092	0.000	0.498	0.000	72.0	55.4	16.6	24.00	
30.05	0.691408	42.355	43.006	0.000	0.650	0.000	73.0	56.6	16.4	24.00	
31.05	0.833867	51.041	51.102	0.000	0.061	0.000	73.6	56.2	17.4	24.00	
01.06	0.153442	38.598	38.779	0.000	0.182	0.000	54.4	50.3	4.0	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.5	0.9	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.3	0.5	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.9	0.5	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.1	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.025	0.000	0.025	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.9	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.7	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.2	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.0	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.4	0.0	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.4	0.1	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.3	0.2	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.5	0.3	24.00	
17.06	0.544220	38.260	38.598	1.662	0.000	0.000	64.5	50.2	14.3	23.95	E
Итого	8.8708	590.22	590.82	1.68	2.29	0.00	70.6	55.5	15.1	671.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	331.68961	17692.92	17756.14	0.00	3353.49
17.06.2023	24:00	340.56039	18283.15	18346.95	0.00	4025.44
Итого		8.871	590.22	590.82	0.00	671.95

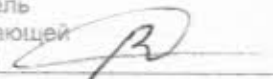
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 671.95 + 0.00 + 0.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.720886	51.553	52.879	0.000	1.326	0.000	71.4	57.4	14.0	24.00	
22.05	0.731232	57.625	59.094	0.000	1.469	0.000	70.7	58.0	12.7	24.00	
23.05	0.695526	53.117	54.459	0.000	1.342	0.000	70.9	57.9	13.1	24.00	
24.05	0.688188	45.939	47.100	0.000	1.160	0.000	72.2	57.2	14.9	24.00	
25.05	0.671234	42.713	43.770	0.000	1.057	0.000	72.6	56.9	15.7	24.00	
26.05	0.658173	39.725	40.699	0.000	0.975	0.000	73.3	56.7	16.6	24.00	
27.05	0.672150	38.271	39.219	0.000	0.947	0.000	73.9	56.4	17.5	24.00	
28.05	0.709290	41.457	42.451	0.000	0.994	0.000	73.7	56.6	17.1	24.00	
29.05	0.700836	46.672	47.834	0.000	1.162	0.000	72.1	57.1	15.0	24.00	
30.05	0.641113	38.910	39.848	0.000	0.938	0.000	73.2	56.8	16.5	24.00	
31.05	0.789429	47.756	48.910	0.000	1.154	0.000	72.9	56.4	16.5	24.00	
01.06	0.107635	38.465	39.422	0.000	0.957	0.000	53.8	51.0	2.8	8.70	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.0	0.6	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.3	0.6	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.4	0.7	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.0	0.4	0.00	E
06.06	0.000000	0.033	0.041	0.000	0.008	0.000	19.9	19.6	0.3	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.3	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.2	0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.7	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.5	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.012	0.000	0.012	0.000	18.2	18.6	-0.4	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.014	0.000	0.014	0.000	18.8	18.7	0.0	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.2	0.00	E
17.06	0.421631	51.746	50.572	1.174	0.000	0.000	66.6	58.5	8.1	15.30	E
Итого	8.2053	593.98	606.32	1.17	13.51	0.00	70.6	56.8	13.8	288.00	

Показания интеграторов счетчика

Дата	Время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	316.59021	17903.83	18402.03	0.00	3359.92
17.06.2023	24:00	324.79553	18497.82	19008.35	0.00	3647.92
Итого		8.205	593.98	606.32	0.00	288.00

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.пит}} + T_{\text{отб.отв}} + T_{\text{отб.отв}} + T_{\text{отб.отв}} + T_{\text{отб.отв}} + T_{\text{отб.отв}} - T_{\text{отб.отв}}$$

$$672.00 = 288.00 + 0.00 + 364.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 - 0.00$$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.658508	92.008	92.070	0.000	0.063	0.000	72.6	54.6	18.0	24.00	
22.05	1.530823	96.059	96.092	0.000	0.033	0.000	71.5	55.5	15.9	24.00	
23.05	1.473267	89.912	89.945	0.000	0.033	0.000	71.7	55.4	16.4	24.00	
24.05	1.541687	81.213	81.246	0.000	0.033	0.000	73.0	54.0	19.0	24.00	
25.05	1.485596	72.023	72.070	0.000	0.047	0.000	73.5	52.9	20.6	24.00	
26.05	1.505127	68.029	68.088	0.000	0.059	0.000	74.2	52.1	22.1	24.00	
27.05	1.440491	63.791	63.867	0.000	0.076	0.000	74.9	52.3	22.6	24.00	
28.05	1.489563	69.012	69.096	0.000	0.084	0.000	74.7	53.1	21.6	24.00	
29.05	1.507507	80.459	80.508	0.000	0.049	0.000	72.9	54.2	18.7	24.00	
30.05	1.493103	69.777	69.840	0.000	0.063	0.000	74.2	52.8	21.4	24.00	
31.05	1.569641	69.258	69.320	0.000	0.063	0.000	74.6	51.9	22.6	24.00	
01.06	0.296584	90.840	90.988	0.000	0.148	0.000	56.0	51.5	4.5	6.48	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	25.6	-0.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.2	0.3	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.5	0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.6	0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.5	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.5	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.5	0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.5	0.1	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.5	0.1	0.00	E
17.06	0.883057	73.531	73.789	0.000	0.258	0.000	68.2	56.2	12.0	11.57	E
Итого	17.8770	1015.91	1016.92	0.00	1.01	0.00	71.4	53.7	17.7	282.05	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	604.17096	32012.38	32083.19	0.00	3350.54
17.06.2023	24:00	622.04791	33028.30	33100.11	0.00	3632.59
Итого		17.877	1015.91	1016.92	0.00	282.05

Классификация ошибок:

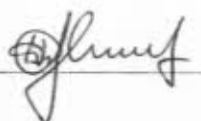
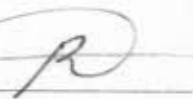
D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{откл.ин}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$
 $672.00 = 282.05 + 0.00 + 389.95 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mn	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	1.528320	123.609	124.605	0.000	0.996	0.000	73.6	61.4	12.2	24.00	E
22.05	1.509644	140.852	142.008	0.000	1.156	0.000	72.4	61.8	10.6	24.00	
23.05	1.554810	141.535	142.672	0.000	1.137	0.000	72.8	61.9	10.9	24.00	
24.05	1.527954	118.590	119.543	0.000	0.953	0.000	74.0	61.2	12.8	24.00	
25.05	1.481304	99.477	100.297	0.000	0.820	0.000	74.9	60.3	14.6	24.00	
26.05	1.571106	103.414	104.270	0.000	0.855	0.000	75.6	60.5	15.1	24.00	
27.05	1.542684	92.688	93.449	0.000	0.762	0.000	76.4	59.9	16.5	24.00	
28.05	1.595276	101.098	101.908	0.000	0.809	0.000	76.2	60.6	15.7	24.00	
29.05	1.438354	106.188	109.043	0.000	0.855	0.000	74.0	60.8	13.2	24.00	
30.05	1.490356	99.375	100.172	0.000	0.797	0.000	75.6	60.7	14.9	24.00	
31.05	1.683472	113.313	114.199	0.000	0.887	0.000	76.0	61.3	14.7	24.00	
01.06	0.571594	120.711	121.594	0.000	0.883	0.000	58.9	54.3	4.6	17.14	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.1	27.6	-0.5	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.3	0.2	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.8	0.2	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.6	0.1	24.00	
06.06	0.000000	0.023	0.055	0.000	0.031	0.000	22.0	21.9	0.1	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.5	0.5	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.0	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.3	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.7	0.3	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.2	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.3	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.4	0.3	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.6	0.3	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.008	0.000	0.008	0.000	18.9	18.6	0.3	24.00	
17.06	0.707886	121.141	122.324	0.000	1.184	0.000	68.9	63.2	5.7	24.00	
Итого	18.1827	1484.01	1496.14	0.00	12.13	0.00	72.8	60.7	12.1	665.14	

Показания интеграторов счетчика

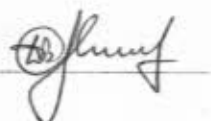
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mn, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	587.77002	48715.70	49023.36	0.00	3359.95
17.06.2023	24.00	605.95276	50199.71	50519.51	0.00	4025.09
Итого		18.183	1484.01	1496.14	0.00	665.14

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.пит}} + T_{\text{отб.отк}} + T_{\text{отб.клмн}} + T_{\text{отб.клмн}} + T_{\text{отб.клмн}} + T_{\text{отб.клмн}} + T_{\text{отб.клмн}}$$

$$672.00 = 665.14 + 0.00 + 6.86 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.341370	149.430	156.285	0.000	6.855	0.000	72.8	64.0	8.9	24.00	
22.05	1.232910	153.820	160.871	0.000	7.051	0.000	71.5	63.6	7.9	24.00	
23.05	1.318542	166.730	174.375	0.000	7.645	0.000	72.0	64.2	7.8	24.00	
24.05	1.270813	128.551	134.492	0.000	5.941	0.000	72.9	63.2	9.8	24.00	
25.05	1.218750	109.211	114.262	0.000	5.051	0.000	73.6	62.6	11.0	24.00	
26.05	1.281616	110.430	115.559	0.000	5.129	0.000	74.3	62.8	11.5	24.00	
27.05	1.164551	86.242	90.297	0.000	4.055	0.000	74.7	61.3	13.4	24.00	
28.05	1.301208	103.297	106.102	0.000	4.805	0.000	75.1	62.6	12.5	24.00	
29.05	1.248291	129.605	135.570	0.000	5.965	0.000	73.1	63.5	9.5	24.00	
30.05	1.333252	118.086	123.535	0.000	5.449	0.000	74.4	63.2	11.2	24.00	
31.05	1.433411	122.609	128.234	0.000	5.625	0.000	75.0	63.4	11.6	24.00	
01.06	0.421509	106.586	111.383	0.000	4.797	0.000	58.9	55.1	3.8	19.46	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	25.2	-0.7	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.8	0.0	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.0	0.1	24.00	
06.06	0.000000	0.227	0.145	0.082	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	17.9	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.1	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.8	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.5	0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.4	16.3	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.7	0.3	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.5	0.4	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.0	0.4	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.1	0.3	24.00	
17.06	0.671204	159.591	166.645	0.000	6.953	0.000	68.5	64.4	4.1	24.00	
Итого	15.2374	1644.52	1719.75	0.08	75.32	0.00	72.0	62.8	9.1	667.46	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	542.41821	35365.46	36948.24	0.00	3359.97
17.06.2023	24:00	557.65564	37009.97	38667.99	0.00	4027.43
Итого		15.237	1644.52	1719.75	0.00	667.46

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отс}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.пит}} + T_{\text{отб.отк}} + T_{\text{отс}<\text{min}} + T_{\text{отс}<\text{min}} - T_{\text{отс}>\text{max}} + T_{\text{отб.д.}}$$

$$672.00 = 667.46 + 0.00 + 4.54 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес АБ-25 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 335863
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

40

Гпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	26.3	24.3	2.0	0.00	24.00	
22.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	26.2	24.3	1.9	0.00	24.00	
23.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	26.5	24.6	1.9	0.00	24.00	
24.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	26.9	25.0	1.9	0.00	24.00	
25.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	27.1	25.1	1.9	0.00	24.00	
26.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	27.3	25.4	1.9	0.00	24.00	
27.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	27.6	25.7	1.9	0.00	24.00	
28.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	27.3	25.4	1.9	0.00	24.00	
29.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	27.1	25.2	1.9	0.00	24.00	
30.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	27.4	25.5	1.9	0.00	24.00	
31.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	27.2	25.4	1.9	0.00	24.00	
01.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	25.8	24.4	1.4	0.00	24.00	
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.8	23.0	0.8	0.00	24.00	
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.7	22.0	0.8	0.00	24.00	
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	21.2	20.4	0.7	0.00	24.00	
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.5	19.9	0.6	0.00	24.00	
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.2	19.7	0.5	0.00	24.00	
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.1	19.7	0.5	0.00	24.00	
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.2	19.8	0.5	0.00	24.00	
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.3	19.8	0.5	0.00	24.00	
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.1	19.5	0.6	0.00	24.00	
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.6	18.9	0.7	0.00	24.00	
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.3	18.7	0.7	0.00	24.00	
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.2	18.6	0.6	0.00	24.00	
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.3	18.7	0.6	0.00	24.00	
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.5	18.9	0.6	0.00	24.00	
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.7	19.2	0.5	0.00	24.00	
17.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.6	19.8	0.8	0.00	24.00	
Итого	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000	23.2	22.0	1.2	0.00	672.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	125.273	5374.69	5362.47	4029.63
21.05.23	00:00	125.273	5374.69	5362.47	3357.63
Итого		0.000	0.00	0.00	672.00

Отчетный период 672.00 час. Период норм. работы 672.00 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента 

Представитель теплоснабжающей организации 

Организация _____ Номер договора _____
 Адрес 45-25 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436788
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	0.407	35.006	35.729	-	0.7231	69.4	57.8	11.6	0.00	24.00	
22.05.23	0.418	41.700	42.544	-	0.8442	68.5	58.5	10.0	0.00	24.00	
23.05.23	0.368	36.644	37.406	-	0.7622	68.4	58.4	10.0	0.00	24.00	
24.05.23	0.391	35.370	36.093	-	0.7236	69.9	58.8	11.0	0.00	24.00	
25.05.23	0.348	32.126	32.791	-	0.6646	70.1	59.3	10.8	0.00	24.00	
26.05.23	0.339	30.732	31.363	-	0.6304	70.8	59.7	11.0	0.00	24.00	
27.05.23	0.350	32.184	32.823	-	0.6392	71.5	60.7	10.8	0.00	24.00	
28.05.23	0.372	33.531	34.211	-	0.6807	71.3	60.2	11.1	0.00	24.00	
29.05.23	0.399	34.883	35.608	-	0.7251	69.6	58.2	11.4	0.00	24.00	
30.05.23	0.383	32.857	33.535	-	0.6782	70.9	59.2	11.7	0.00	24.00	
31.05.23	0.359	32.112	32.773	-	0.6616	70.8	59.7	11.2	0.00	24.00	
01.06.23	0.062	16.715	17.040	0.0044	0.3286	52.9	49.2	3.7	0.00	24.00	
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	24.2	23.5	0.7	21.01	2.99	D
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.6	22.4	0.3	24.00	0.00	D
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	21.1	20.9	0.2	24.00	0.00	D
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.5	20.3	0.2	24.00	0.00	D
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.1	19.9	0.2	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.1	19.9	0.2	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.2	20.0	0.2	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.2	20.0	0.2	24.00	0.00	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.0	19.8	0.2	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.6	19.3	0.2	24.00	0.00	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.3	19.1	0.2	24.00	0.00	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.2	19.0	0.2	24.00	0.00	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.2	19.1	0.2	24.00	0.00	D
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.4	19.2	0.2	24.00	0.00	D
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.6	19.4	0.2	24.00	0.00	D
17.06.23	0.246	42.215	42.912	-	0.6968	64.5	58.6	5.8	12.09	11.91	ED
Итого	4.442	436.076	444.830	0.0044	8.7583	68.8	58.7	10.2	369.09	302.91	369.09

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	60.047	7634.34	7732.62	3658.78
21.05.23	00:00	55.605	7198.27	7287.79	3355.87
Итого		4.442	436.08	444.83	302.91

Отчетный период 672.00 час. Период норм. работы 302.91 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.004 час.

Период t1-t2 < min (D) 369.089 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация _____ Номер договора _____
 Адрес _____ Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436812
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

40

Gпод.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Gобр.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Gп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.2	21.2	1.0	0.00	24.00	
22.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.4	21.4	1.0	0.00	24.00	
23.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.4	22.3	1.1	0.00	24.00	
24.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	24.3	23.1	1.2	0.00	24.00	
25.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	24.3	23.2	1.2	0.00	24.00	
26.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	25.0	23.7	1.3	0.00	24.00	
27.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	25.0	23.9	1.1	0.00	24.00	
28.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.9	22.0	0.9	0.00	24.00	
29.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.3	22.3	1.0	0.00	24.00	
30.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	24.3	23.1	1.2	0.00	24.00	
31.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.9	21.9	1.0	0.00	24.00	
01.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.2	21.0	1.2	0.00	24.00	
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.3	19.6	0.7	0.00	24.00	
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.3	17.7	0.6	0.00	24.00	
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.0	15.6	0.4	0.00	24.00	
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.2	15.8	0.3	0.00	24.00	
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.7	16.3	0.4	0.00	24.00	
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.6	17.1	0.5	0.00	24.00	
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.1	17.4	0.7	0.00	24.00	
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.4	17.7	0.7	0.00	24.00	
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.5	17.0	0.4	0.00	24.00	
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.3	16.0	0.4	0.00	24.00	
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.3	16.0	0.3	0.00	24.00	
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.7	16.2	0.5	0.00	24.00	
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.5	16.7	0.8	0.00	24.00	
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.2	17.2	0.9	0.00	24.00	
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.4	17.5	0.9	0.00	24.00	
17.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.6	18.5	1.1	0.00	24.00	
Итого	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000	20.2	19.3	0.8	0.00	672.00	0.00

Показания интеграторов КМ-5

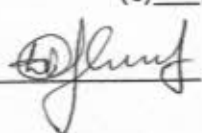
Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	187.361	11021.34	10837.28	4031.98
21.05.23	00:00	187.361	11021.34	10837.28	3359.98
Итого		0.000	0.00	0.00	672.00

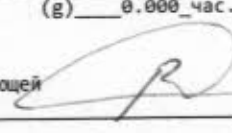
Отчетный период 672.00 час. Период норм. работы 672.00 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента 

Представитель теплоснабжающей организации 

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436808

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	19.7	1.4	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.1	1.3	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	21.2	1.5	24.00	
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	22.3	1.5	24.00	
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	22.2	1.6	24.00	
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	22.9	1.6	24.00	
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.5	1.1	24.00	
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	21.6	0.9	24.00	
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	21.4	1.3	24.00	
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	22.4	1.4	24.00	
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	20.8	1.4	24.00	
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	19.5	1.3	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	18.9	0.6	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	16.9	0.6	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.2	15.0	0.2	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.6	15.4	0.2	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	15.8	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.5	0.5	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	16.9	0.6	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.2	0.6	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.5	0.4	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.7	15.4	0.3	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.8	15.5	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	15.5	0.4	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.1	0.6	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.9	0.6	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.1	0.5	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.5	0.6	24.00	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.5	18.6	0.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

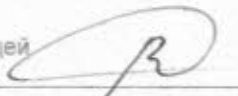
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	212.55151	11924.55	11768.78	0.00	3357.78
17.06.2023	24:00	212.55151	11924.55	11768.78	0.00	4029.78
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	672.00

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тоб.инт + Тф.отк + Тдт.калн + Тф.калн + Тф.макс + Тф.д.
672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 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 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mn	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифи- кация ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.551735	33.775	33.841	0.000	0.065	0.000	71.8	55.4	16.3	24.00	
22.05	0.496140	33.669	33.729	0.000	0.060	0.000	70.8	56.1	14.7	24.00	
23.05	0.486504	31.989	32.051	0.000	0.063	0.000	70.8	55.6	15.2	24.00	
24.05	0.492348	28.254	28.295	0.000	0.041	0.000	72.4	55.0	17.4	24.00	
25.05	0.466354	26.156	26.191	0.000	0.035	0.000	72.8	55.0	17.8	24.00	
26.05	0.491516	26.161	26.205	0.000	0.044	0.000	73.7	54.9	18.8	24.00	
27.05	0.526314	27.406	27.452	0.000	0.046	0.000	74.4	55.2	19.2	24.00	
28.05	0.542397	30.159	30.218	0.000	0.059	0.000	73.8	55.8	18.0	24.00	
29.05	0.469299	27.338	27.379	0.000	0.041	0.000	72.1	55.0	17.2	24.00	
30.05	0.498947	26.601	26.641	0.000	0.040	0.000	73.7	55.0	18.8	24.00	
31.05	0.536957	31.430	31.497	0.000	0.067	0.000	72.1	55.0	17.1	24.00	
01.06	0.077034	16.063	16.123	0.000	0.061	0.000	53.1	48.3	4.8	6.70	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.6	0.4	12.18	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.5	0.5	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.7	15.3	0.4	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.9	15.6	0.3	17.09	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.3	16.0	0.3	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.7	0.5	11.23	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.1	0.6	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.4	0.6	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.8	0.4	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.0	15.7	0.3	16.39	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.0	15.7	0.3	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.3	15.9	0.4	10.15	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.3	0.6	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	16.9	0.7	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.3	0.6	24.00	
17.06	0.320290	32.327	32.451	0.000	0.124	0.000	67.9	58.0	9.9	24.00	E
Итого	5.9558	371.33	372.07	0.00	0.75	0.00	71.3	55.2	16.0	553.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mn, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	69.24493	5390.86	5402.74	0.00	3354.86
17.06.2023	24:00	75.20076	5762.21	5774.82	0.00	3908.71
Итого		5.9558	371.33	372.07	0.00	553.83

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$672.00 = 553.83 + 0.00 + 118.17 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436806

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	24.0	2.9	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	23.9	2.9	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.4	24.5	2.8	24.00	
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	25.3	2.9	24.00	
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	25.6	2.8	24.00	
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	26.1	2.8	24.00	
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	26.2	3.0	24.00	
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	25.3	3.1	24.00	
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.2	25.4	2.8	24.00	
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	26.1	2.7	24.00	
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	25.4	3.1	24.00	
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	23.2	1.9	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.1	1.0	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	18.5	1.3	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	15.9	1.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	15.9	0.7	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.3	0.5	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	16.9	0.5	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.3	0.5	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.4	0.5	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.0	0.5	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.0	0.6	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.3	15.8	0.5	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	15.7	0.5	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.4	15.9	0.5	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.3	0.5	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	16.6	0.4	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.2	0.9	24.00	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.0	20.4	1.6	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	190.81883	6816.19	0.85	0.00	3352.92
17.06.2023	24.00	190.81883	6816.19	0.85	0.00	4024.92
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	672.00

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

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: KM-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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.838745	59.588	57.975	1.613	0.000	0.000	72.2	58.2	14.1	24.00	
22.05	0.686035	51.381	50.010	1.371	0.000	0.000	71.2	57.9	13.3	24.00	
23.05	0.831207	64.008	62.326	1.682	0.000	0.000	71.9	59.0	13.0	24.00	
24.05	0.698608	43.332	42.181	1.151	0.000	0.000	73.0	56.9	16.1	24.00	
25.05	0.756989	44.730	43.533	1.197	0.000	0.000	73.7	56.8	16.9	24.00	
26.05	0.736145	41.609	40.515	1.095	0.000	0.000	74.3	56.7	17.7	24.00	
27.05	0.673615	36.615	35.627	0.988	0.000	0.000	74.9	56.5	18.4	24.00	
28.05	0.878754	50.855	49.521	1.335	0.000	0.000	74.4	57.2	17.3	24.00	
29.05	0.897723	44.701	43.535	1.166	0.000	0.000	72.9	57.3	15.6	24.00	
30.05	0.719666	40.887	39.801	1.086	0.000	0.000	74.2	56.6	17.6	24.00	
31.05	0.805054	59.936	58.336	1.600	0.000	0.000	71.0	57.3	13.7	22.55	E
01.06	0.071655	39.389	38.309	1.061	0.000	0.000	53.0	50.1	2.9	7.86	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.8	0.0	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.3	-0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.8	-0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.8	-0.2	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.5	-0.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.4	-0.2	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.3	-0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.3	-0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.2	-0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.8	-0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.5	-0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.4	-0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.4	-0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.5	-0.2	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.7	-0.2	0.00	E
17.06	0.555298	68.250	66.490	1.760	0.000	0.000	67.7	59.4	8.2	13.96	E
Итого	8.9495	645.26	628.16	17.10	0.01	0.00	71.1	57.2	13.9	284.36	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	258.54890	16460.12	16018.19	0.00	3356.10
17.06.2023	24:00	267.49939	17105.38	16646.35	0.00	3640.46
Итого		8.949	645.26	628.16	0.00	284.36

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

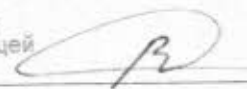
E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{откл.пит}} + T_{\text{Ф.отк}} + T_{\text{откл.мин}} = T_{\text{откл.мин}} + T_{\text{откл.макс}} - T_{\text{от.д.}}$$

$$672.00 = 294.36 + 0.00 + 367.64 + 0.00 = 0.00 + 0.00 - 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес Б-6 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438835
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____мм
 Gобр.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____мм
 Gп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	0.921	59.051	59.418	-	0.3672	71.1	55.5	15.6	0.00	24.00	
22.05.23	0.869	59.955	60.393	-	0.4375	70.3	55.8	14.5	0.00	24.00	
23.05.23	0.977	64.344	64.813	-	0.4688	70.8	55.6	15.2	0.00	24.00	
24.05.23	0.862	51.207	51.582	-	0.3750	71.9	55.1	16.8	0.00	24.00	
25.05.23	0.855	48.842	49.191	-	0.3496	72.4	54.9	17.5	0.00	24.00	
26.05.23	0.787	43.355	43.656	-	0.3008	72.9	54.8	18.1	0.00	24.00	
27.05.23	0.824	43.531	43.814	-	0.2832	73.5	54.6	18.9	0.00	24.00	
28.05.23	0.983	52.398	52.715	-	0.3164	73.4	54.6	18.7	0.00	24.00	
29.05.23	0.841	51.676	52.002	-	0.3262	71.7	55.4	16.2	0.00	24.00	
30.05.23	0.941	50.949	51.277	-	0.3281	73.1	54.7	18.5	0.00	24.00	
31.05.23	1.033	60.195	60.563	-	0.3672	71.9	54.8	17.1	0.00	24.00	
01.06.23	0.147	35.930	36.090	-	0.1602	53.2	49.1	4.1	0.00	24.00	
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.1	21.6	0.5	0.00	24.00	
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.0	19.4	0.6	0.00	24.00	
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.1	17.5	0.6	0.00	24.00	
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.7	17.3	0.4	9.19	14.81	D
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.0	17.8	0.1	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.4	18.2	0.2	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.7	18.5	0.2	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.9	18.7	0.3	15.83	8.17	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.3	18.2	0.1	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.3	17.1	0.2	15.56	8.44	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.2	17.0	0.2	17.22	6.78	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.5	17.2	0.3	11.21	12.79	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.0	17.7	0.4	12.18	11.82	D
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.6	18.2	0.4	9.99	14.01	D
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.7	18.4	0.3	21.60	2.40	D
17.06.23	0.574	55.535	56.447	-	0.9121	64.7	54.6	10.1	10.36	13.64	D
Итого	10.613	676.969	681.961	0.0000	4.9923	70.4	54.8	15.6	219.14	452.86	219.14

Показания интеграторов КМ-5

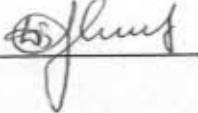
Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	355.104	22994.59	23157.97	3812.53
21.05.23	00:00	344.491	22317.62	22476.01	3359.67
Итого		10.613	676.97	681.96	452.86

Отчетный период 672.00 час. Период норм. работы 452.86 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 219.141 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента 

Представитель теплоснабжающей организации 

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437698

Адрес дома: мкр В 7

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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- сифика- ция ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.706543	258.816	259.000	0.000	0.184	0.000	73.7	70.0	3.7	13.67	E
22.05	0.659302	263.090	263.281	0.000	0.191	0.000	72.6	69.0	3.6	12.71	E
23.05	0.724976	264.359	264.520	0.000	0.160	0.000	72.9	69.2	3.7	14.08	E
24.05	0.672638	271.242	271.418	0.000	0.176	0.000	74.5	70.9	3.6	13.08	E
25.05	0.838123	274.066	274.129	0.000	0.063	0.000	75.2	71.6	3.6	12.35	E
26.05	0.876880	275.328	275.391	0.000	0.063	0.000	76.0	72.4	3.7	12.77	E
27.05	0.770660	279.270	279.344	0.000	0.074	0.000	76.8	73.1	3.7	14.62	E
28.05	1.007782	274.766	274.703	0.063	0.000	0.000	76.5	72.2	4.4	17.39	E
29.05	0.635132	273.158	273.141	0.016	0.000	0.000	74.4	70.9	3.5	12.88	E
30.05	0.778259	277.691	277.856	0.035	0.000	0.000	76.0	72.2	3.8	14.16	E
31.05	0.975616	261.379	261.500	0.000	0.121	0.000	76.0	71.3	4.6	15.58	E
01.06	0.078461	47.238	47.277	0.000	0.039	0.000	54.5	51.3	3.2	5.23	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	24.2	0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.2	0.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.4	0.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.4	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.0	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.8	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.8	-0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.8	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.8	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.3	-0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.9	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.7	-0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.7	-0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.9	0.0	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.0	0.00	E
17.06	0.380035	135.609	135.941	0.000	0.332	0.000	69.7	65.9	3.8	6.95	E
Итого	8.7044	3156.01	3157.30	0.11	1.40	0.00	74.5	70.7	3.8	165.50	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	329.45989	37318.88	37165.30	0.00	3117.32
17.06.2023	24.00	338.16409	40474.89	40322.60	0.00	3282.81
Итого		8.704	3156.01	3157.30	0.00	165.50

Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдткmin} + \text{Тдткmin} + \text{Тдткmax} + \text{Тд.д.}$$

$$672.00 = 165.50 + 0.00 + 506.50 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес Б-8 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437591
 Дата последней поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	0.747	50.033	50.273	-	0.2402	72.5	57.5	14.9	0.00	24.00	
22.05.23	0.742	51.641	51.871	0.0020	0.2324	71.9	57.5	14.4	0.00	24.00	
23.05.23	0.693	46.824	47.027	-	0.2031	72.0	57.2	14.8	0.00	24.00	
24.05.23	0.705	42.080	42.254	-	0.1738	73.6	56.8	16.7	0.00	24.00	
25.05.23	0.665	37.994	38.111	0.0020	0.1191	74.0	56.5	17.5	0.00	24.00	
26.05.23	0.745	40.596	40.775	-	0.1797	75.0	56.7	18.3	0.00	24.00	
27.05.23	0.685	35.729	35.857	0.0039	0.1328	75.4	56.3	19.2	0.00	24.00	
28.05.23	0.735	39.602	39.764	0.0020	0.1641	75.0	56.4	18.6	0.00	24.00	
29.05.23	0.678	41.201	41.393	-	0.1914	73.4	57.0	16.5	0.00	24.00	
30.05.23	0.690	37.529	37.701	-	0.1719	74.8	56.4	18.4	0.00	24.00	
31.05.23	0.744	52.717	53.082	-	0.3652	71.0	56.6	14.5	1.91	22.09	D
01.06.23	0.086	32.408	32.803	0.0020	0.3965	52.9	49.1	3.7	17.36	6.64	D
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.9	22.6	0.4	24.00	0.00	D
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	21.5	21.3	0.2	24.00	0.00	D
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.8	19.6	0.2	24.00	0.00	D
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.0	18.9	0.0	24.00	0.00	D
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.6	18.6	-0.0	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.4	18.5	-0.1	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.5	18.6	-0.1	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.6	18.6	-0.1	24.00	0.00	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.5	18.5	-0.0	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.0	18.0	-0.0	24.00	0.00	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.7	17.7	-0.0	24.00	0.00	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.6	17.6	-0.1	24.00	0.00	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.6	17.7	-0.1	24.00	0.00	D
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.7	17.8	-0.1	24.00	0.00	D
16.06.23	0.000	0.004	0.000	0.0039	-	18.1	18.2	-0.1	24.00	0.00	D
17.06.23	0.342	41.727	42.047	0.0840	0.4043	68.0	59.6	8.3	10.29	13.71	D
Итого	8.257	550.084	552.959	0.0998	2.9745	71.7	56.6	15.1	389.55	282.45	389.55

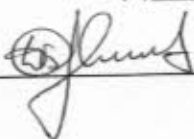
Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	280.771	17774.17	17943.99	3633.55
21.05.23	00:00	272.514	17224.09	17391.03	3351.10
Итого		8.257	550.08	552.96	282.45

Отчетный период 672.00_час. Период норм.работы 282.45_час.

Период отключения питания (U) 0.000_час. Период функц.отказа (E) 0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) 389.550_час. Период G<min (G) 0.000_час.
 Период G>max (G) 0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.758636	38.169	38.230	0.000	0.062	0.000	72.6	52.7	19.9	24.00	
22.05	0.700684	37.868	37.913	0.000	0.045	0.000	71.7	53.2	18.5	24.00	
23.05	0.712891	37.650	37.711	0.000	0.061	0.000	72.0	53.1	18.9	24.00	
24.05	0.725952	34.810	34.863	0.000	0.054	0.000	73.5	52.7	20.8	24.00	
25.05	0.690196	32.191	32.256	0.000	0.064	0.000	74.0	52.6	21.4	24.00	
26.05	0.741486	32.742	32.817	0.000	0.075	0.000	74.8	52.2	22.6	24.00	
27.05	0.659424	28.460	28.528	0.000	0.068	0.000	75.4	52.3	23.2	24.00	
28.05	0.787720	34.132	34.206	0.000	0.076	0.000	75.1	52.1	23.1	24.00	
29.05	0.758331	36.223	36.304	0.000	0.081	0.000	73.4	52.5	20.9	24.00	
30.05	0.718384	32.047	32.123	0.000	0.076	0.000	74.8	52.4	22.4	24.00	
31.05	0.823792	36.558	36.639	0.000	0.080	0.000	74.7	52.2	22.5	24.00	
01.06	0.146912	37.835	37.871	0.000	0.036	0.000	54.1	50.3	3.8	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.5	0.3	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.6	0.3	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.6	0.2	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.1	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.6	0.1	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.8	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.1	0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.9	0.1	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.6	0.1	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.8	0.1	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.0	0.0	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.1	0.0	24.00	
17.06	0.485474	31.804	31.828	0.000	0.024	0.000	68.0	52.8	15.3	24.00	E
Итого	8.7099	450.49	451.29	0.00	0.80	0.00	71.7	52.4	19.3	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	318.47461	15516.06	15509.02	0.00	3359.70
17.06.2023	24:00	327.18448	15968.55	15960.31	0.00	4031.69
Итого		8.710	450.49	451.29	0.00	672.00

Классификация ошибок:

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

$$Totu = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отж + Tдт<min + TG<min + TG>max + To.д.$$

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: KM-5-2 2,30

Номер прибора: 343531

Адрес дома: мкр В 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.2	31.6	1.6	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.0	31.5	1.5	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.4	32.0	1.3	0.00	Е
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.1	32.6	1.5	0.00	Е
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	32.9	1.6	0.00	Е
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.0	33.2	1.8	0.00	Е
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.5	33.8	1.8	0.00	Е
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.0	33.3	1.8	0.00	Е
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.1	32.1	2.0	0.00	Е
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.8	32.8	2.0	0.00	Е
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.7	32.9	1.8	0.00	Е
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.9	26.5	0.5	0.00	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.5	0.0	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.3	0.0	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.7	0.1	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.2	0.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.9	0.0	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.8	0.0	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.8	0.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.8	0.0	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.7	0.0	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.8	0.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.8	0.0	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	0.0	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.0	0.0	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.8	0.6	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.4	24.7	0.7	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	228.52419	10786.54	10363.96	0.00	2865.30
17.06.2023	24:00	228.52419	10786.54	10363.96	0.00	2865.30
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Классификация ошибок:

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

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

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Угачка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.914215	43.990	43.678	0.313	0.000	0.000	72.4	51.6	20.8	24.00	
22.05	0.857910	44.170	43.955	0.215	0.000	0.000	71.5	52.1	19.4	24.00	
23.05	0.830322	41.754	41.547	0.207	0.000	0.000	71.8	51.9	19.9	24.00	
24.05	0.896973	42.273	42.039	0.234	0.000	0.000	73.4	52.2	21.2	24.00	
25.05	0.840424	38.408	38.203	0.205	0.000	0.000	73.8	52.0	21.9	24.00	
26.05	0.796539	35.564	35.393	0.172	0.000	0.000	74.5	52.2	22.4	24.00	
27.05	0.756714	32.717	32.547	0.170	0.000	0.000	75.1	52.0	23.1	24.00	
28.05	0.880676	38.580	38.375	0.205	0.000	0.000	74.7	51.9	22.8	24.00	
29.05	0.877319	42.373	42.193	0.180	0.000	0.000	73.2	52.6	20.7	24.00	
30.05	0.928178	40.361	40.197	0.164	0.000	0.000	74.8	51.9	22.9	24.00	
31.05	0.971089	52.402	52.105	0.297	0.000	0.000	71.3	52.8	18.5	24.00	
01.06	0.149323	58.471	57.971	0.500	0.000	0.000	53.4	50.8	2.5	12.96	Б
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.1	0.3	0.00	Б
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.5	0.1	0.00	Б
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.6	0.2	0.00	Б
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.1	0.00	Б
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.9	0.0	0.00	Б
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	-0.1	0.00	Б
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	-0.1	0.00	Б
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	-0.1	0.00	Б
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.6	0.0	0.00	Б
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.0	0.00	Б
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.7	0.0	0.00	Б
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.7	0.0	0.00	Б
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.9	-0.1	0.00	Б
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.1	0.0	0.00	Б
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.6	0.1	0.00	Б
17.06	0.529297	37.291	36.922	0.369	0.000	0.000	68.6	54.4	14.2	14.76	Б
Итого	10.2270	548.36	545.13	3.23	0.00	0.00	70.8	52.1	18.6	291.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	359.80899	23447.76	23147.99	0.00	3347.65
17.06.2023	24:00	370.03595	23996.11	23693.11	0.00	3639.37
Итого		10.227	548.36	545.13	0.00	291.72

Классификация ошибок:

О - отключение по T1-T2<min
 G - отключение по Gmin, Gmax
 Е - функциональный отказ
 U - отключение питания

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

$$672.90 = 291.72 + 0.00 + 360.28 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.129120	155.557	154.750	0.807	0.000	0.000	73.7	66.4	7.3	24.00	
22.05	1.139984	157.984	157.248	0.736	0.000	0.000	72.7	65.5	7.2	24.00	
23.05	1.213501	158.559	157.809	0.750	0.000	0.000	73.0	65.4	7.7	24.00	
24.05	1.105194	161.926	161.068	0.857	0.000	0.000	74.7	67.9	6.8	24.00	
25.05	1.109192	162.904	161.996	0.908	0.000	0.000	75.3	68.5	6.8	24.00	
26.05	1.178833	163.980	163.121	0.859	0.000	0.000	76.2	69.0	7.2	24.00	
27.05	1.126373	165.357	164.520	0.836	0.000	0.000	77.0	70.2	6.8	24.00	
28.05	1.101746	163.689	162.809	0.881	0.000	0.000	76.5	69.7	6.7	24.00	
29.05	1.174774	163.004	162.215	0.789	0.000	0.000	74.5	67.3	7.2	24.00	
30.05	1.173798	164.848	164.311	0.537	0.000	0.000	76.2	69.1	7.1	24.00	
31.05	1.204556	156.766	156.348	0.418	0.000	0.000	75.6	67.9	7.7	24.00	
01.06	0.201782	37.207	37.166	0.041	0.000	0.000	53.3	47.8	5.4	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.016	0.000	0.016	0.000	24.8	24.6	0.2	9.91	E
03.06	0.000000	0.000	0.053	0.000	0.053	0.000	21.4	21.1	0.4	16.34	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.9	0.3	6.99	E
05.06	0.000000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	17.9	17.9	0.0	5.58	E
06.06	0.000000	0.000	0.037	0.000	0.037	0.000	17.9	17.9	0.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.4	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	18.6	18.7	-0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	18.8	18.9	-0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.4	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.6	0.0	4.20	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.4	0.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.2	0.0	4.70	E
14.06	0.000000	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	17.5	17.5	0.0	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	17.9	17.8	0.1	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.2	0.0	0.00	E
17.06	0.814270	110.779	110.010	0.770	0.000	0.000	69.1	61.8	7.3	15.99	E
Итого	13.6731	1922.56	1913.50	9.19	0.13	0.00	74.3	67.2	7.1	353.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	364.09097	24945.07	24724.58	0.00	3359.76
17.06.2023	24:00	377.76410	26867.63	26636.08	0.00	3713.47
Итого		13.673	1922.56	1913.50	0.00	353.71

Классификация ошибок:

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

Тотт = Тмраб + Тоб.шт + Тф.отн + Тд.сн + Тс.сн + Тс.мак + Тс.д.
672.00 = 353.71 + 0.00 + 318.29 + 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: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mж	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.548218	34.482	34.604	0.000	0.122	0.000	72.9	57.0	15.9	24.00	
22.05	0.527161	35.257	35.366	0.000	0.109	0.000	72.2	57.2	14.9	24.00	
23.05	0.493317	31.593	31.701	0.000	0.108	0.000	72.6	57.0	15.6	24.00	
24.05	0.505737	28.688	28.803	0.000	0.115	0.000	74.2	56.6	17.6	24.00	
25.05	0.534897	29.105	29.220	0.000	0.114	0.000	74.7	56.4	18.3	24.00	
26.05	0.536667	27.533	27.650	0.000	0.117	0.000	75.6	56.2	19.5	24.00	
27.05	0.573807	28.581	28.713	0.000	0.132	0.000	76.3	56.3	20.0	24.00	
28.05	0.607681	31.910	32.040	0.000	0.130	0.000	75.3	56.3	19.0	24.00	
29.05	0.509277	29.620	29.725	0.000	0.104	0.000	74.0	56.8	17.2	24.00	
30.05	0.522430	27.242	27.355	0.000	0.113	0.000	75.5	56.4	19.1	24.00	
31.05	0.574997	45.144	45.316	0.000	0.173	0.000	68.3	55.6	12.7	24.00	
01.06	0.119858	33.578	33.693	0.000	0.115	0.000	52.3	48.8	3.6	8.21	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.6	0.7	24.00	
03.06	0.000000	0.008	0.000	0.008	0.000	0.000	16.7	15.5	1.2	24.00	
04.06	0.000000	0.007	0.000	0.007	0.000	0.000	16.5	15.2	1.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	15.5	0.6	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	15.6	0.5	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	15.7	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	15.9	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	16.0	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	15.7	0.4	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.4	14.9	0.5	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.2	14.7	0.4	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.2	14.6	0.5	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.5	15.1	0.4	24.00	
15.06	0.000000	0.009	0.004	0.005	0.000	0.000	15.7	15.3	0.4	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.006	0.000	0.006	0.000	16.2	15.8	0.4	24.00	
17.06	0.386322	41.301	40.050	1.251	0.000	0.000	68.7	59.3	9.3	23.99	E
Итого	6.4404	424.06	424.25	1.27	1.46	0.00	71.3	56.2	15.2	656.20	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mж, тонн	Тр. час
20.05.2023	24:00	209.05318	11757.64	11789.83	0.00	3369.51
17.06.2023	24:00	215.49365	12181.70	12214.07	0.00	4015.71
Итого		6.440	424.06	424.25	0.00	656.20

Классификация ошибок:

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

$$Tot\checkmark = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + To.д.$$

$$672.80 = 656.20 + 0.00 + 15.80 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес 15-14 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 341636
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.04 - 40.0 мЗ/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.04 - 40.0 мЗ/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
21.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	34.8	30.8	3.9	0.00	24.00	
22.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	34.5	30.7	3.7	0.01	23.99	D
23.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	35.3	31.6	3.7	0.01	23.99	D
24.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	36.4	32.7	3.8	0.01	23.99	D
25.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	36.8	33.0	3.9	0.00	24.00	
26.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	37.6	33.7	3.9	0.00	24.00	
27.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	38.2	34.2	4.0	0.00	24.00	
28.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	37.1	32.9	4.2	0.00	24.00	
29.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	36.0	32.1	3.9	0.00	24.00	
30.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	37.1	33.1	3.9	0.00	24.00	
31.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	36.6	32.5	4.1	0.00	24.00	
01.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	26.3	24.5	1.8	21.52	2.48	D
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.3	19.7	0.6	24.00	0.00	D
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.9	18.3	0.7	24.00	0.00	D
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.6	15.9	0.7	24.00	0.00	D
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.7	16.2	0.5	24.00	0.00	D
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.9	16.5	0.4	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.1	16.9	0.2	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.3	17.1	0.2	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.4	17.2	0.2	24.00	0.00	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.2	16.9	0.3	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.3	15.9	0.4	24.00	0.00	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.2	15.8	0.4	24.00	0.00	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.1	15.7	0.4	24.00	0.00	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.4	16.1	0.3	24.00	0.00	D
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.6	16.4	0.2	24.00	0.00	D
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	16.9	16.7	0.3	24.00	0.00	D
17.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	24.4	23.0	1.4	24.00	0.00	D
Итого	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000	25.3	23.4	1.9	405.54	266.46	405.54

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	141.256	9959.92	9878.04	3469.54
21.05.23	00:00	141.256	9959.92	9878.04	3203.08
Итого		0.000	0.00	0.00	266.46

Отчетный период 672.00 час. Период норм. работы 266.46 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 405.537 час. Период G<min (G) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр.час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.451141	28.195	27.868	0.327	0.000	0.000	72.9	56.9	16.0	24.00	
22.05	0.506393	32.652	32.248	0.404	0.000	0.000	72.4	56.9	15.5	24.00	
23.05	0.459396	29.007	28.658	0.349	0.000	0.000	72.7	56.9	15.8	24.00	
24.05	0.466599	26.114	25.815	0.299	0.000	0.000	74.3	56.5	17.8	24.00	
25.05	0.476486	25.757	25.465	0.292	0.000	0.000	74.8	56.4	18.5	24.00	
26.05	0.440628	22.702	22.474	0.229	0.000	0.000	75.7	56.3	19.4	24.00	
27.05	0.434769	21.678	21.465	0.213	0.000	0.000	76.3	56.3	20.0	24.00	
28.05	0.517648	26.893	26.415	0.278	0.000	0.000	75.4	56.1	19.3	24.00	
29.05	0.489025	26.501	26.223	0.278	0.000	0.000	74.2	56.5	17.7	24.00	
30.05	0.440109	22.979	22.759	0.220	0.000	0.000	75.6	56.5	19.1	24.00	
31.05	0.408997	37.180	36.734	0.446	0.000	0.000	68.1	56.3	11.8	21.49	E
01.06	0.014252	35.261	34.780	0.501	0.000	0.000	52.5	50.6	1.9	0.84	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.7	0.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.0	0.5	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.5	0.5	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.3	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.7	0.3	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.6	0.2	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.7	0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.7	0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.9	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.8	0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.9	0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.2	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.3	0.2	0.00	E
17.06	1.510468	126.411	124.525	1.886	0.000	0.000	69.9	57.9	12.0	16.29	E
Итого	6.5958	461.15	455.43	5.72	0.00	0.00	70.9	56.4	14.5	278.41	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	185.23904	9200.17	9062.11	0.00	3358.84
17.06.2023	24.00	191.83485	9661.33	9517.54	0.00	3637.25
Итого		6.596	461.15	455.43	0.00	278.41

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нароб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{отс.ин}} + T_{\text{отс.мин}} + T_{\text{отс.макс}} + T_{\text{отс.д.}}$$

$$672.00 = 278.41 + 0.00 + 393.59 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343194

Адрес дома: мкр В 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.3	34.5	0.8	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.1	34.4	0.7	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.6	34.9	0.8	0.00	E
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.6	35.8	0.8	0.00	E
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.0	36.3	0.8	0.00	E
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.6	36.6	0.8	0.00	E
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.8	36.8	1.0	0.00	E
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.5	35.5	1.0	0.00	E
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.0	35.3	0.7	0.00	E
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.0	36.1	0.8	0.00	E
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.2	35.1	1.1	0.00	E
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	26.2	0.4	0.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.1	0.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.2	0.4	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.4	0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.0	0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.1	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.7	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.4	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.6	0.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.0	0.0	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	20.7	1.0	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.8	0.0	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.6	32.6	0.1	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.7	26.3	0.4	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	270.26620	17655.47	17126.76	0.00	2863.83
17.06.2023	24:00	270.26620	17655.47	17126.76	0.00	2863.83
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

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

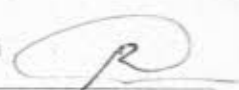
$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.пит}} + T_{\text{отб.отт}} + T_{\text{отб.отт}} + T_{\text{отб.отт}} + T_{\text{отб.отт}} + T_{\text{отб.отт}} + T_{\text{отб.отт}}$$

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2.30

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	30.7	2.4	0.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.1	30.8	2.3	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	31.5	2.4	0.00	Е
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.8	32.4	2.4	0.00	Е
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.3	32.8	2.5	0.00	Е
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.6	33.2	2.4	0.00	Е
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.1	33.6	2.5	0.00	Е
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.4	31.8	2.6	0.00	Е
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.7	31.5	2.2	0.00	Е
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.7	32.6	2.1	0.00	Е
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33.9	31.6	2.3	0.00	Е
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	24.6	1.0	0.00	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.8	0.4	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.3	0.5	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.1	0.4	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	16.0	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.3	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.7	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.1	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.3	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.0	0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	15.8	0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.7	15.5	0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.8	15.7	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	16.1	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	18.6	1.0	4.48	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.0	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.9	29.0	1.9	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.8	23.6	1.2	4.48	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	261.38367	13776.71	13781.00	0.00	2717.68
17.06.2023	24:00	261.38367	13776.71	13781.00	0.00	2722.14
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	4.48

Классификация ошибок:

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

$$Totch = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отк + Td1<min + TG<min + TG>max + Tоб.д.$$

$$472.00 = 4.48 + 0.00 + 667.52 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес К-20 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343195
 Дата последней поверки теплосчетчика _____

Gпод.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Gобр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Gп : 10 _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	37.4	33.8	3.6	0.00	24.00	
22.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	37.2	33.8	3.4	0.00	24.00	
23.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	37.7	34.3	3.4	0.00	24.00	
24.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	38.8	35.3	3.5	0.00	24.00	
25.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	39.3	35.7	3.6	0.00	24.00	
26.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	39.9	36.3	3.6	0.03	23.97	U
27.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	40.2	36.6	3.7	0.00	24.00	
28.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	39.4	35.6	3.8	0.00	24.00	
29.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	38.7	35.2	3.5	0.00	24.00	
30.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	39.5	35.9	3.6	0.00	24.00	
31.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	38.9	35.2	3.7	1.09	22.91	D
01.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	27.4	26.2	1.1	24.00	0.00	D
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.1	21.9	0.2	24.00	0.00	D
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.4	20.2	0.2	24.00	0.00	D
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.4	18.3	0.1	24.00	0.00	D
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.0	18.0	-0.0	24.00	0.00	D
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.2	18.2	-0.0	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.4	18.4	-0.0	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.5	18.6	-0.0	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.7	18.7	-0.0	24.00	0.00	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.4	18.4	0.1	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.5	17.4	0.1	24.00	0.00	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.2	17.2	0.0	24.00	0.00	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.2	17.2	-0.0	24.00	0.00	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.5	17.5	-0.0	24.00	0.00	D
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	21.7	20.5	1.2	24.00	0.00	D
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.9	21.8	1.1	24.00	0.00	D
17.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	32.9	30.5	2.4	24.00	0.00	D
Итого	0.000	0.000	0.000	0.0000	0.0000	27.6	26.0	1.6	409.12	262.88	409.12

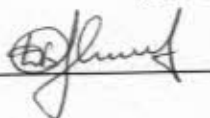
Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	205.790	13370.00	14010.99	3115.18
21.05.23	00:00	205.790	13370.00	14010.99	2852.30
Итого		0.000	0.00	0.00	262.88

Отчетный период _____ 672.00_час. Период норм.работы _____ 262.88_час.

Период отключения питания (U) _____ 0.030_час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) _____ 409.091_час. Период G<min (g) _____ 0.000_час.
 Период G>max (G) _____ 0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



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 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.778642	52.318	52.320	0.000	0.002	0.000	72.3	57.5	14.8	24.00	
22.05	0.805420	58.055	58.066	0.000	0.012	0.000	71.9	58.0	13.9	24.00	
23.05	0.739471	51.086	51.105	0.000	0.020	0.000	72.0	57.5	14.5	24.00	
24.05	0.822998	49.762	49.756	0.006	0.000	0.000	73.6	57.1	16.5	24.00	
25.05	0.778168	44.934	44.934	0.000	0.000	0.000	74.0	56.7	17.3	24.00	
26.05	0.733948	40.441	40.451	0.000	0.010	0.000	74.6	56.5	18.1	24.00	
27.05	0.757782	40.166	40.178	0.000	0.012	0.000	75.2	56.4	18.8	24.00	
28.05	0.825989	45.881	45.895	0.000	0.014	0.000	74.6	56.6	18.0	24.00	
29.05	0.714752	44.662	44.682	0.000	0.000	0.000	73.2	57.2	16.0	24.00	
30.05	0.756287	41.941	41.947	0.000	0.006	0.000	74.6	56.5	18.0	24.00	
31.05	0.791412	64.701	64.764	0.000	0.063	0.000	69.1	56.8	12.2	24.00	
01.06	0.138458	75.115	75.332	0.000	0.217	0.000	52.9	51.1	1.8	6.92	В
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	24.1	0.0	0.00	В
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.8	0.0	0.00	В
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.6	-0.1	0.00	В
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.0	-0.1	0.00	В
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.7	0.0	0.00	В
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.6	0.0	0.00	В
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.1	0.00	В
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.6	0.0	0.00	В
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.1	0.00	В
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.1	0.00	В
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	В
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.7	0.0	0.00	В
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.7	0.0	0.00	В
15.06	0.000763	1.598	1.602	0.000	0.004	0.000	17.1	16.8	0.2	8.09	В
16.06	0.015747	50.486	50.654	0.000	0.168	0.000	70.3	69.9	0.3	15.75	В
17.06	0.551819	172.193	172.666	0.000	0.473	0.000	69.4	66.1	3.3	17.46	В
Итого	9.2097	833.36	834.35	0.01	1.00	0.00	70.1	59.1	11.1	312.23	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	302.08629	17194.14	17172.56	0.00	3359.73
17.06.2023	24:00	311.29794	18027.50	18006.91	0.00	3671.97
Итого		9.210	833.36	834.35	0.00	312.23

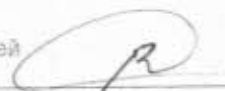
Классификация ошибок:

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

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

$$312.00 = 312.23 + 0.00 + 359.77 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.638763	61.148	61.059	0.090	0.000	0.000	72.5	62.1	10.4	24.00	
22.05	0.604584	61.787	61.666	0.121	0.000	0.000	71.8	62.0	9.8	24.00	
23.05	0.634033	62.830	62.676	0.154	0.000	0.000	72.1	62.1	10.1	24.00	
24.05	0.609039	53.027	52.863	0.164	0.000	0.000	73.6	62.2	11.5	24.00	
25.05	0.661835	55.686	55.508	0.178	0.000	0.000	74.2	62.3	11.9	24.00	
26.05	0.585754	46.936	46.903	0.133	0.000	0.000	74.8	62.3	12.5	24.00	
27.05	0.598785	45.793	45.705	0.088	0.000	0.000	75.4	62.4	13.1	24.00	
28.05	0.607605	48.432	48.293	0.139	0.000	0.000	74.8	62.3	12.5	24.00	
29.05	0.616394	54.887	54.723	0.164	0.000	0.000	73.4	62.1	11.2	24.00	
30.05	0.613159	48.803	48.682	0.121	0.000	0.000	74.9	62.3	12.5	24.00	
31.05	0.687683	60.787	60.623	0.164	0.000	0.000	72.7	61.4	11.3	24.00	
01.06	0.103638	40.811	40.717	0.094	0.000	0.000	53.2	50.6	2.5	7.65	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.6	0.2	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.3	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.3	19.69	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.5	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.2	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.1	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.1	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.1	0.3	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.7	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.5	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.4	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.5	0.2	24.00	
15.06	0.011963	3.020	3.043	0.000	0.023	0.000	25.0	21.3	3.7	15.67	U
16.06	0.016785	7.188	7.162	0.025	0.000	0.000	59.9	57.6	2.3	18.48	U
17.06	0.478363	73.559	73.490	0.068	0.000	0.000	68.9	62.4	6.5	23.95	E
Итого	7.4684	724.69	723.01	1.70	0.02	0.00	71.6	61.3	10.3	589.44	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	363.23425	20948.71	20858.21	0.00	3359.54
17.06.2023	24.00	370.70264	21673.40	21581.23	0.00	3948.98
Итого		7.468	724.69	723.01	0.00	589.44

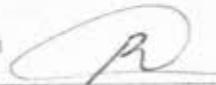
Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 589.44 + 0.00 + 82.56 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.480621	27.837	27.432	0.405	0.000	0.000	71.7	54.5	17.3	24.00	
22.05	0.497711	30.734	30.278	0.458	0.000	0.000	71.1	54.9	16.2	24.00	
23.05	0.435165	26.175	25.798	0.376	0.000	0.000	71.2	54.5	16.6	24.00	
24.05	0.450882	24.600	24.261	0.338	0.000	0.000	72.6	54.3	18.3	24.00	
25.05	0.433746	23.180	22.862	0.317	0.000	0.000	73.1	54.4	18.7	24.00	
26.05	0.427399	21.373	21.106	0.267	0.000	0.000	73.8	53.9	20.0	24.00	
27.05	0.442857	21.648	21.364	0.284	0.000	0.000	74.5	54.1	20.4	24.00	
28.05	0.469070	22.969	22.673	0.296	0.000	0.000	74.2	53.8	20.4	24.00	
29.05	0.428375	23.818	23.502	0.316	0.000	0.000	72.4	54.4	18.0	24.00	
30.05	0.451920	22.797	22.500	0.297	0.000	0.000	73.9	54.1	19.8	24.00	
31.05	0.502502	25.278	24.936	0.343	0.000	0.000	73.7	53.8	19.9	24.00	
01.06	0.087662	14.365	14.162	0.203	0.000	0.000	53.5	47.4	6.1	8.58	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.4	-0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.3	-0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.4	-0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	18.0	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.9	-0.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.8	-0.2	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.8	-0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.8	-0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.5	-0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	16.9	-0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.7	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.9	-0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	17.0	-0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.013	0.000	0.013	0.000	17.1	17.2	-0.1	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.042	0.000	0.042	0.000	17.2	17.4	-0.1	0.00	E
17.06	0.000000	0.327	0.003	0.324	0.000	0.000	17.3	17.5	-0.2	0.38	E
Итого	5.1077	285.10	280.93	4.23	0.05	0.00	71.8	53.9	17.9	272.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	188.07936	8221.63	8094.70	0.00	3359.92
17.06.2023	24.00	193.18707	8506.73	8375.63	0.00	3632.87
Итого		5.108	285.10	280.93	0.00	272.95

Классификация ошибок:

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

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

$$572.00 = 272.95 + 0.00 + 399.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес К-24 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437742
 Дата последней поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= мм
 Гобр.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= мм
 Gn : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	Классиф ошибок
21.05.23	1.091	270.682	271.129	-	0.4473	73.7	69.7	4.0	0.00	24.00	
22.05.23	0.980	275.250	276.105	-	0.8555	72.8	69.3	3.5	0.00	24.00	
23.05.23	0.931	279.041	279.664	-	0.6230	73.2	69.8	3.3	0.00	24.00	
24.05.23	0.998	289.381	289.857	-	0.4766	74.8	71.4	3.4	0.00	24.00	
25.05.23	0.957	292.395	292.732	-	0.3379	75.4	72.2	3.3	0.00	24.00	
26.05.23	1.024	295.814	296.098	-	0.2832	76.3	72.9	3.4	0.00	24.00	
27.05.23	0.994	299.012	299.139	0.0020	0.1289	77.1	73.8	3.3	0.00	24.00	
28.05.23	1.041	293.084	292.975	0.1094	-	76.4	72.9	3.5	0.00	24.00	
29.05.23	0.936	291.289	291.082	0.2070	-	74.6	71.4	3.2	0.00	24.00	
30.05.23	0.972	296.664	296.504	0.1602	-	76.3	73.0	3.3	0.00	24.00	
31.05.23	1.024	259.459	259.367	0.1094	0.0176	76.0	72.1	3.9	0.00	24.00	
01.06.23	0.108	18.998	19.020	-	0.0215	52.9	47.2	5.7	17.54	6.46	D
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.9	23.8	0.1	24.00	0.00	D
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.3	22.2	0.2	24.00	0.00	D
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.9	20.8	0.1	24.00	0.00	D
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.2	20.2	0.1	24.00	0.00	D
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.0	20.0	0.0	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.9	19.9	0.0	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.8	19.8	-0.0	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.7	19.7	-0.0	24.00	0.00	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.3	19.3	-0.0	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.8	18.7	0.0	24.00	0.00	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.6	18.6	0.0	24.00	0.00	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.6	18.6	-0.0	24.00	0.00	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.6	18.7	-0.0	24.00	0.00	D
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.7	18.8	-0.0	24.00	0.00	D
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.8	18.9	-0.0	24.00	0.00	D
17.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	21.1	21.3	-0.2	24.00	0.00	D
Итого	11.057	3161.068	3163.672	0.5880	3.1915	75.1	71.6	3.5	401.54	270.46	401.54

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	361.310	26529.19	26542.21	3630.34
21.05.23	00:00	350.254	23368.12	23378.53	3359.88
Итого		11.057	3161.07	3163.67	270.46

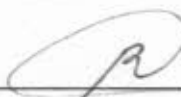
Отчетный период 672.00 час. Период норм. работы 270.46 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 401.540 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.535385	41.507	41.072	0.435	0.000	0.000	70.6	57.7	12.9	24.00	
22.05	0.483429	41.298	40.866	0.432	0.000	0.000	69.8	58.1	11.7	24.00	
23.05	0.470657	38.939	38.521	0.419	0.000	0.000	69.9	57.8	12.1	24.00	
24.05	0.493225	36.134	35.733	0.400	0.000	0.000	71.1	57.5	13.6	24.00	
25.05	0.496674	34.747	34.358	0.389	0.000	0.000	71.6	57.3	14.3	24.00	
26.05	0.492111	32.258	31.881	0.377	0.000	0.000	72.1	56.9	15.2	24.00	
27.05	0.499023	31.313	30.945	0.367	0.000	0.000	72.7	56.8	15.9	24.00	
28.05	0.562866	35.420	35.028	0.392	0.000	0.000	72.5	56.6	15.9	24.00	
29.05	0.534195	38.134	37.699	0.435	0.000	0.000	71.2	57.2	14.0	24.00	
30.05	0.506790	32.961	32.551	0.410	0.000	0.000	72.2	56.9	15.4	24.00	
31.05	0.585175	38.746	38.308	0.438	0.000	0.000	71.4	56.4	15.1	24.00	
01.06	0.089981	18.138	17.956	0.182	0.000	0.000	52.8	47.8	5.0	7.34	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.9	0.3	5.91	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.3	0.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.0	0.2	18.50	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.0	0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.1	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.2	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.8	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.7	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.9	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.1	0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.4	0.1	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.7	0.1	0.00	E
17.06	0.000000	0.011	0.000	0.011	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	0.00	E
Итого	5.7495	419.60	414.92	4.69	0.00	0.00	70.5	56.8	13.7	319.76	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	217.96297	12660.05	12573.39	0.00	3359.30
17.06.2023	24.00	223.71248	13079.66	12988.31	0.00	3679.06
Итого		5.750	419.60	414.92	0.00	319.76

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отн}} = T_{\text{тариф}} + T_{\text{сб.лет}} + T_{\text{ф.отн}} + T_{\text{дтсmin}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$672.00 = 319.76 + 0.00 + 352.24 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	1.085205	58.080	58.168	0.000	0.088	0.000	72.4	53.8	18.7	24.00	
22.05	0.927338	53.373	53.475	0.000	0.102	0.000	71.6	54.2	17.4	24.00	
23.05	0.908203	51.271	51.363	0.000	0.092	0.000	71.9	54.2	17.7	24.00	
24.05	0.902374	45.820	45.896	0.000	0.076	0.000	73.4	53.7	19.7	24.00	
25.05	0.939148	45.680	45.784	0.000	0.084	0.000	73.9	53.4	20.5	24.00	
26.05	0.958374	43.783	43.842	0.000	0.059	0.000	74.8	52.9	21.9	24.00	
27.05	0.952637	41.953	42.035	0.000	0.082	0.000	75.4	52.7	22.7	24.00	
28.05	0.985657	45.629	45.729	0.000	0.100	0.000	74.6	53.0	21.6	24.00	
29.05	0.949646	48.197	48.309	0.000	0.111	0.000	73.3	53.6	19.7	24.00	
30.05	1.089081	49.934	50.049	0.000	0.115	0.000	74.9	53.1	21.8	24.00	
31.05	1.157623	60.795	60.928	0.000	0.133	0.000	72.0	53.0	19.0	24.00	
01.06	0.180817	42.240	42.282	0.000	0.021	0.000	52.9	48.7	4.3	8.84	Б
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.1	0.8	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	19.9	1.0	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	17.6	1.1	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	17.5	0.8	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	17.9	0.5	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.3	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.5	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.5	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.0	0.4	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	16.8	0.6	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.7	0.5	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	16.9	0.4	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.3	0.3	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.8	0.2	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.2	23.19	Б
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.3	0.1	0.00	Б
Итого	11.0361	586.76	587.82	0.00	1.06	0.00	71.9	53.1	18.8	632.03	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	394.77307	19197.13	19189.76	0.00	3353.81
17.06.2023	24.00	405.80917	19783.89	19777.57	0.00	3990.64
Итого		11.036	586.76	587.82	0.00	632.03

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дс<min}} + T_{\text{дс<min}} + T_{\text{дс>max}} + T_{\text{ф.д.}}$$

$$632.00 = 632.03 + 0.00 + 39.97 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.652710	38.199	38.406	0.000	0.207	0.000	72.9	55.8	17.1	24.00	
22.05	0.597626	38.051	38.279	0.000	0.229	0.000	72.2	56.6	15.7	24.00	
23.05	0.589630	36.000	36.207	0.000	0.207	0.000	72.6	56.2	16.4	24.00	
24.05	0.604370	32.396	32.578	0.000	0.182	0.000	74.2	55.6	18.6	24.00	
25.05	0.580811	30.289	30.461	0.000	0.172	0.000	74.8	55.6	19.2	24.00	
26.05	0.570709	28.242	28.416	0.000	0.174	0.000	75.6	55.4	20.2	24.00	
27.05	0.642548	29.672	29.867	0.000	0.195	0.000	76.3	54.7	21.6	24.00	
28.05	0.672821	32.775	32.975	0.000	0.199	0.000	75.5	54.9	20.5	24.00	
29.05	0.625275	33.990	34.215	0.000	0.225	0.000	74.1	55.7	18.4	24.00	
30.05	0.590607	29.176	29.361	0.000	0.186	0.000	75.6	55.3	20.2	24.00	
31.05	0.700287	42.873	43.146	0.000	0.273	0.000	70.8	54.5	16.3	24.00	
01.06	0.099152	30.053	30.256	0.000	0.203	0.000	52.8	49.5	3.3	6.40	D
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.3	-0.1	0.00	D
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.4	0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.6	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.2	-0.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	19.1	-0.2	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	19.1	-0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.1	-0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.9	-0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.4	-0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.3	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.2	-0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.3	-0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.3	-0.1	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.2	-0.1	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	21.0	-1.1	0.00	E
Итого	6.9265	401.72	404.17	0.00	2.45	0.00	72.3	55.0	17.2	270.40	

Показания интеграторов счетчика

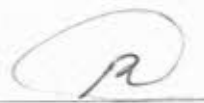
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	329.11621	17888.08	17952.68	0.00	3358.82
17.06.2023	24.00	336.04276	18289.79	18356.85	0.00	3629.22
Итого		6.927	401.72	404.17	0.00	270.40

Классификация ошибок:

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

$T_{отч} = T_{араб} + T_{об.лиз} + T_{ф.отк} + T_{от<min} + T_{от>max} + T_{от.п.}$
 $577.50 = 270.40 + 0.00 + 401.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес А-28 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437282
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.1 - 100.0м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	0.803	43.227	43.389	0.0029	0.1650	73.0	54.5	18.6	0.00	24.00	
22.05.23	0.759	42.992	43.119	0.0088	0.1357	72.4	54.8	17.6	0.00	24.00	
23.05.23	0.811	44.370	44.515	0.0078	0.1523	72.8	54.5	18.3	0.00	24.00	
24.05.23	0.667	33.625	33.686	0.0068	0.0674	74.2	54.4	19.8	0.00	24.00	
25.05.23	0.709	34.372	34.387	0.0205	0.0352	74.7	54.1	20.6	0.00	24.00	
26.05.23	0.722	33.293	33.344	0.0137	0.0645	75.6	53.9	21.7	0.00	24.00	
27.05.23	0.741	32.741	32.771	0.0127	0.0420	76.2	53.6	22.6	0.00	24.00	
28.05.23	0.667	31.866	31.892	0.0215	0.0469	75.1	54.2	20.9	0.00	24.00	
29.05.23	0.712	36.175	36.232	0.0088	0.0664	74.0	54.3	19.7	0.00	24.00	
30.05.23	0.751	34.455	34.500	0.0117	0.0566	75.7	53.9	21.8	0.00	24.00	
31.05.23	0.722	42.427	42.581	0.0059	0.1602	71.3	54.3	17.0	0.00	24.00	
01.06.23	0.105	30.477	30.655	-	0.1787	52.9	49.5	3.4	17.53	6.47	D
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	21.7	21.8	-0.1	24.00	0.00	D
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.1	19.9	0.2	24.00	0.00	D
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.8	17.7	0.1	24.00	0.00	D
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.6	17.6	0.1	24.00	0.00	D
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.7	17.7	0.0	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.0	17.9	0.0	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.2	18.2	0.0	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.3	18.2	0.0	24.00	0.00	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.1	18.1	0.1	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.7	17.6	0.1	24.00	0.00	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.6	17.5	0.1	24.00	0.00	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.6	17.5	0.1	24.00	0.00	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.7	17.6	0.1	24.00	0.00	D
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	17.9	17.8	0.1	24.00	0.00	D
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.1	18.0	0.1	24.00	0.00	D
17.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.5	19.8	-1.3	24.00	0.00	D
Итого	8.169	440.020	441.069	0.1211	1.1709	72.5	53.9	18.6	401.53	270.47	401.53

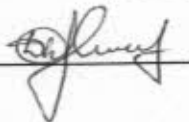
Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	318.013	14772.68	14825.14	3629.94
21.05.23	00:00	309.844	14332.66	14384.07	3359.46
Итого		8.169	440.02	441.07	270.47

Отчетный период 672.00 час. Период норм.работы 270.47 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 401.525 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.532776	27.963	27.764	0.199	0.000	0.000	73.5	54.4	19.0	24.00	
22.05	0.530426	28.958	28.747	0.211	0.000	0.000	72.8	54.5	18.3	24.00	
23.05	0.474335	25.939	25.720	0.220	0.000	0.000	73.1	54.8	18.3	24.00	
24.05	0.474121	23.256	23.068	0.188	0.000	0.000	74.8	54.4	20.4	24.00	
25.05	0.471762	22.441	22.264	0.147	0.000	0.000	75.3	54.2	21.1	24.00	
26.05	0.494843	22.245	22.099	0.146	0.000	0.000	76.2	54.0	22.2	24.00	
27.05	0.492035	21.367	21.233	0.134	0.000	0.000	76.9	53.9	23.0	24.00	
28.05	0.540344	24.212	24.047	0.165	0.000	0.000	76.0	53.7	22.3	24.00	
29.05	0.515564	25.398	25.189	0.209	0.000	0.000	74.5	54.2	20.3	24.00	
30.05	0.502960	22.711	22.529	0.182	0.000	0.000	76.2	54.0	22.1	24.00	
31.05	0.575836	41.601	41.392	0.209	0.000	0.000	68.7	54.8	13.8	24.00	
01.06	0.078339	49.968	49.814	0.151	0.000	0.000	53.0	51.4	1.6	6.51	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	23.9	-1.2	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	22.3	-0.6	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.6	-0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.1	-0.3	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.8	-0.3	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.7	-0.3	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.7	-0.3	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.6	-0.3	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.4	-0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	19.0	-0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.8	-0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.7	-0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.8	-0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.9	-0.3	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.9	-0.3	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	22.4	-3.1	0.00	E
Итого	5.6863	336.06	333.90	2.16	0.00	0.00	70.8	53.9	16.9	270.51	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	312.13190	13885.71	13867.03	0.00	3357.36
17.06.2023	24.00	317.81824	14221.77	14200.93	0.00	3627.86
Итого		5.686	336.06	333.90	0.00	270.51

Классификация ошибок:

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

$$Totq = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отк + Tотклmin + TQ<min + TQ>max + Tо.д.$$

$$572.00 = 270.51 + 0.00 + 401.49 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.594649	34.998	34.943	0.055	0.000	0.000	73.1	56.1	17.0	24.00	
22.05	0.546539	33.920	33.866	0.054	0.000	0.000	72.5	56.4	16.1	24.00	
23.05	0.564756	33.739	33.690	0.049	0.000	0.000	72.9	56.2	16.7	24.00	
24.05	0.558044	29.959	29.948	0.011	0.000	0.000	74.5	55.9	18.6	24.00	
25.05	0.559204	28.856	28.877	0.000	0.021	0.000	75.1	55.7	19.4	24.00	
26.05	0.538055	26.710	26.740	0.000	0.030	0.000	76.0	55.8	20.1	24.00	
27.05	0.547026	26.022	26.076	0.000	0.054	0.000	76.5	55.5	21.0	24.00	
28.05	0.570129	28.838	28.854	0.000	0.016	0.000	75.5	55.7	19.8	24.00	
29.05	0.536621	29.604	29.618	0.000	0.014	0.000	74.3	56.2	18.1	24.00	
30.05	0.507111	25.594	25.685	0.000	0.071	0.000	75.8	56.0	19.8	24.00	
31.05	0.638916	55.951	55.799	0.152	0.000	0.000	66.9	55.5	11.4	24.00	
01.06	0.077148	44.760	44.584	0.176	0.000	0.000	52.3	50.6	1.7	5.52	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.2	0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.5	0.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.3	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.3	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.3	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.3	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.9	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.4	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.2	0.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.0	0.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.4	-0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	21.9	-2.6	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.9	-0.8	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	23.6	-1.6	3.46	E
Итого	6.2384	398.95	398.66	0.50	0.21	0.00	70.9	55.3	15.6	272.98	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	296.37369	14559.09	14511.00	0.00	3357.21
17.06.2023	24.00	302.61209	14958.04	14909.66	0.00	3630.19
Итого		6.238	398.95	398.66	0.00	272.98

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

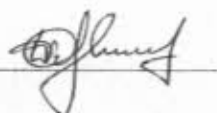
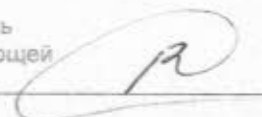
G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

U - отключение питания

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

$$672.00 = 272.98 + 0.00 + 399.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437283

Адрес дома: мкр В 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.525787	27.000	26.932	0.068	0.000	0.000	72.7	53.3	19.5	24.00	
22.05	0.496979	26.709	26.839	0.070	0.000	0.000	72.1	53.5	18.6	24.00	
23.05	0.532318	27.666	27.600	0.066	0.000	0.000	72.4	53.2	19.2	24.00	
24.05	0.520477	24.836	24.793	0.043	0.000	0.000	74.0	53.1	20.9	24.00	
25.05	0.457428	21.734	21.691	0.043	0.000	0.000	74.5	53.5	21.0	24.00	
26.05	0.489258	21.891	21.852	0.039	0.000	0.000	75.4	53.1	22.3	24.00	
27.05	0.496399	21.426	21.387	0.039	0.000	0.000	76.1	53.0	23.2	24.00	
28.05	0.582520	25.508	25.439	0.068	0.000	0.000	75.2	52.4	22.8	24.00	
29.05	0.553988	26.338	26.285	0.051	0.000	0.000	73.9	52.9	21.0	24.00	
30.05	0.516571	22.830	22.775	0.055	0.000	0.000	75.4	52.8	22.6	24.00	
31.05	0.606934	43.482	43.439	0.043	0.000	0.000	87.6	53.7	13.9	24.00	
01.06	0.104187	66.256	66.453	0.000	0.197	0.000	52.8	51.2	1.6	7.56	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	27.8	-2.3	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	26.7	-2.1	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	25.6	-1.8	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	24.9	-1.7	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	24.5	-1.6	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	24.0	-1.6	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	23.8	-1.5	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	23.7	-1.4	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	23.6	-1.4	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	23.1	-1.3	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	22.6	-1.3	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	22.5	-1.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	22.4	-1.2	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	25.0	-3.8	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.7	-0.6	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	22.7	-1.4	0.00	Е
Итого	5.8828	355.67	355.29	0.59	0.20	0.00	69.3	52.8	16.5	271.56	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	346.30173	18179.83	18211.33	0.00	3356.51
17.06.2023	24:00	352.18457	18535.50	18566.62	0.00	3628.07
Итого		5.883	355.67	355.29	0.00	271.56

Классификация ошибок:

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

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{отс.пит} + T_{отс.отж} + T_{отс.<min} + T_{отс.<min} + T_{отс.>max} + T_{отс.д} = 479.08 = 271.56 + 0.00 + 400.44 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.691071	35.980	36.188	0.000	0.208	0.000	73.1	53.9	19.2	24.00	
22.05	0.708923	36.444	36.646	0.000	0.201	0.000	72.4	54.0	18.4	24.00	
23.05	0.677185	36.319	36.516	0.000	0.196	0.000	72.7	54.1	18.6	24.00	
24.05	0.665894	32.150	32.319	0.000	0.169	0.000	74.3	53.7	20.7	24.00	
25.05	0.722534	33.658	33.842	0.000	0.184	0.000	74.8	53.4	21.4	24.00	
26.05	0.689362	30.491	30.671	0.000	0.180	0.000	75.7	53.1	22.6	24.00	
27.05	0.735816	31.165	31.362	0.000	0.197	0.000	76.5	52.8	23.6	24.00	
28.05	0.728546	32.399	32.588	0.000	0.188	0.000	75.6	53.2	22.5	24.00	
29.05	0.692444	34.053	34.235	0.000	0.183	0.000	74.1	53.8	20.3	24.00	
30.05	0.709961	31.615	31.806	0.000	0.190	0.000	75.7	53.2	22.4	24.00	
31.05	0.705933	43.271	43.483	0.000	0.192	0.000	70.7	54.4	16.3	24.00	
01.06	0.135925	79.488	79.474	0.000	0.006	0.000	53.4	51.7	1.7	10.91	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.0	0.6	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	17.8	0.8	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.4	15.5	0.9	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.0	0.5	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.2	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.7	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.1	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.3	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.9	0.3	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.1	0.4	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.3	15.9	0.4	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	15.8	0.4	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.1	0.4	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	16.5	0.3	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.9	0.3	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	17.6	2.6	24.00	
Итого	7.8646	459.01	461.11	0.00	2.09	0.00	70.4	53.3	17.1	658.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	313.09161	14185.54	14227.35	0.00	3356.14
17.06.2023	24.00	320.95821	14644.55	14888.46	0.00	4015.05
Итого		7.865	459.01	461.11	0.00	658.91

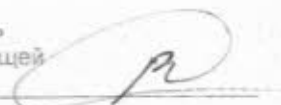
Классификация ошибок:

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

$$TotH = T_{нараб} + T_{откл.пит} + T_{откл.} + T_{откл.min} + T_{откл.min} + T_{откл.max} + T_{откл.д.}$$

$$672.00 = 658.91 + 0.00 + 13.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.600037	89.469	89.648	0.000	0.180	0.000	73.2	55.3	17.9	24.00	
22.05	1.431519	85.254	85.340	0.000	0.086	0.000	72.5	55.7	16.8	24.00	
23.05	1.430176	84.418	84.480	0.000	0.063	0.000	72.8	55.8	16.9	24.00	
24.05	1.369829	69.598	69.551	0.047	0.000	0.000	74.5	54.8	19.7	24.00	
25.05	1.400574	68.031	68.063	0.000	0.031	0.000	75.1	54.5	20.6	24.00	
26.05	1.346985	62.094	62.109	0.000	0.016	0.000	75.8	54.2	21.7	23.96	Σ
27.05	1.496399	65.172	65.180	0.000	0.008	0.000	76.5	53.6	23.0	24.00	
28.05	1.571228	72.691	72.770	0.000	0.078	0.000	75.6	54.0	21.6	24.00	
29.05	1.391785	71.887	71.961	0.000	0.074	0.000	74.3	54.9	19.4	24.00	
30.05	1.428467	65.789	65.832	0.000	0.043	0.000	75.8	54.1	21.7	24.00	
31.05	1.626404	129.313	129.742	0.000	0.430	0.000	68.1	55.6	12.6	24.00	
01.06	0.213318	140.090	140.754	0.000	0.664	0.000	52.7	51.2	1.5	6.87	Σ
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	23.3	-0.8	0.00	Σ
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.7	-0.1	0.00	Σ
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.1	0.00	Σ
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.0	0.1	0.00	Σ
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.1	0.1	0.00	Σ
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.4	0.1	0.00	Σ
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.9	0.1	0.00	Σ
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.1	0.1	0.00	Σ
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.7	-0.4	0.00	Σ
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.7	-0.6	0.00	Σ
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.6	-0.4	0.00	Σ
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.8	0.1	13.26	Σ
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.4	0.6	20.50	Σ
15.06	0.000000	0.160	0.000	0.180	0.000	0.000	19.5	18.6	0.9	15.89	Σ
16.06	0.000000	0.012	0.000	0.012	0.000	0.000	19.7	19.3	0.4	24.00	
17.06	1.029114	90.750	91.551	0.000	0.801	0.000	69.2	57.9	11.3	24.00	
Итого	17.3356	1094.73	1096.98	0.22	2.47	0.00	70.5	54.7	15.8	368.28	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	727.88220	41427.58	41634.13	0.00	3359.77
17.06.2023	24:00	745.21783	42522.31	42731.11	0.00	3728.05
Итого		17.336	1094.73	1096.98	0.00	368.28

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тоб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
372.00 = 368.28 + 0.00 + 303.72 = 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	47.142	47.144	0.000	0.002	0.000	74.1	73.8	0.3	0.00	E
22.05	0.000000	47.893	47.888	0.012	0.000	0.000	73.0	72.7	0.3	0.00	E
23.05	0.000000	48.022	48.015	0.008	0.000	0.000	73.3	73.0	0.3	0.00	E
24.05	0.000000	48.979	48.978	0.002	0.000	0.000	75.0	74.7	0.3	0.00	E
25.05	0.000000	49.275	49.275	0.000	0.000	0.000	75.6	75.3	0.3	0.00	E
26.05	0.000000	49.608	49.614	0.000	0.006	0.000	76.5	76.2	0.3	0.00	E
27.05	0.000000	50.021	50.028	0.000	0.007	0.000	77.3	77.0	0.3	0.00	E
28.05	0.000000	49.549	49.551	0.000	0.002	0.000	76.9	76.6	0.3	0.00	E
29.05	0.000000	49.303	49.301	0.002	0.000	0.000	74.8	74.5	0.3	0.00	E
30.05	0.000000	49.809	49.803	0.006	0.000	0.000	76.5	76.2	0.3	0.00	E
31.05	0.000000	47.442	47.450	0.000	0.008	0.000	76.1	75.8	0.3	0.00	E
01.06	0.000000	11.777	11.777	0.000	0.000	0.000	54.0	53.9	0.1	0.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.0	26.7	0.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	24.2	0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.6	0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.8	0.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.2	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.5	-0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.2	-0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.8	-0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.5	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.3	-0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.2	-0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.0	-0.1	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	28.6	-2.4	0.00	E
Итого:	0.0000	548.83	548.82	0.03	0.02	0.00	74.9	74.6	0.3	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	209.30489	8789.81	8770.16	0.00	2875.66
17.06.2023	24:00	209.30489	9338.64	9318.98	0.00	2875.66
Итого		0.000	548.83	548.82	0.00	0.00

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

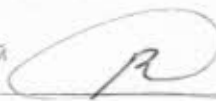
E - функциональный отказ

U - отключение питания

$$\text{Всего} = \text{Тнараб} + \text{Тотб, мин} + \text{Тот, отк} + \text{Тот, <min} + \text{Тот, >max} + \text{Тот, д.}$$

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- боты, Тр,час	У-слож- ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.955750	203.660	204.408	0.000	0.748	0.000	73.8	69.1	4.7	24.00	E
22.05	0.924103	207.152	207.883	0.000	0.730	0.000	73.0	68.5	4.4	24.00	
23.05	0.933350	207.537	208.301	0.000	0.764	0.000	73.4	68.9	4.5	24.00	
24.05	0.995697	211.791	212.586	0.000	0.795	0.000	75.1	70.4	4.7	24.00	
25.05	0.903687	212.842	213.619	0.000	0.777	0.000	75.7	71.5	4.2	24.00	
26.05	0.948090	214.041	214.750	0.000	0.709	0.000	76.6	72.2	4.4	24.00	
27.05	1.016968	216.322	217.117	0.000	0.795	0.000	77.3	72.6	4.7	24.00	
28.05	1.031006	213.215	214.041	0.000	0.826	0.000	78.5	71.6	4.8	24.00	
29.05	0.972473	213.666	214.607	0.000	0.941	0.000	74.9	70.3	4.6	24.00	
30.05	0.953796	215.063	216.006	0.000	0.943	0.000	76.5	72.1	4.4	24.00	
31.05	1.033905	199.775	200.604	0.000	0.828	0.000	74.5	69.3	5.2	24.00	
01.06	0.098022	34.789	34.928	0.000	0.139	0.000	52.3	49.5	2.8	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	26.9	0.7	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	25.3	0.6	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.6	0.6	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.8	0.4	23.91	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.4	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.3	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.3	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.3	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.1	0.2	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.6	0.3	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.3	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.2	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.1	19.03	
15.06	0.010590	6.879	6.900	0.000	0.021	0.000	57.5	56.0	1.5	15.00	
16.06	0.011658	47.330	47.506	0.000	0.176	0.000	69.2	66.8	0.4	19.57	
17.06	0.913269	218.053	218.898	0.000	0.846	0.000	70.2	66.0	4.2	19.16	
Итого	11.7024	2622.12	2632.15	0.00	10.04	0.00	74.3	69.9	4.5	648.67	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mn, тонн	Tr, час
20.05.2023	24:00	330.05533	27857.21	27955.27	0.00	3359.99
17.06.2023	24:00	341.75769	30479.32	30587.42	0.00	4008.66
Итого		11.702	2622.12	2632.15	0.00	648.67

Классификация ошибок

D - отключение по T1-T2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

Е - функциональный отказ

U - отключение питания

Total	Tmax	T0.000	T0.000	T0.000	T0.000	T0.000	T0.000
672.00	648.67	0.00	23.33	0.00	0.00	0.00	0.00

Представитель
эбонента

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.794067	47.719	48.545	0.000	0.826	0.000	72.0	55.4	16.6	24.00	
22.05	0.779938	49.227	50.107	0.000	0.881	0.000	71.4	55.5	15.8	24.00	
23.05	0.750366	47.240	48.018	0.000	0.777	0.000	71.6	55.7	15.9	24.00	
24.05	0.798828	44.451	45.145	0.000	0.693	0.000	73.1	55.1	18.0	24.00	
25.05	0.738342	40.080	40.734	0.000	0.654	0.000	73.4	55.0	18.4	24.00	
26.05	0.799072	40.725	41.389	0.000	0.664	0.000	74.3	54.7	19.6	24.00	
27.05	0.693573	35.262	35.842	0.000	0.580	0.000	74.7	55.0	19.7	24.00	
28.05	0.740814	38.330	38.955	0.000	0.625	0.000	74.2	54.9	19.3	24.00	
29.05	0.721527	41.832	42.555	0.000	0.723	0.000	72.7	55.5	17.2	24.00	
30.05	0.669159	36.100	36.707	0.000	0.607	0.000	73.9	55.4	18.5	24.00	
31.05	0.842072	47.781	48.572	0.000	0.791	0.000	72.2	54.6	17.6	24.00	
01.06	0.161957	65.857	67.020	0.000	1.162	0.000	54.0	51.5	2.5	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.2	0.5	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.9	0.5	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.7	0.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.3	0.2	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.2	23.92	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.2	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.3	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.1	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.1	0.2	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.3	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.1	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.1	24.00	
15.06	0.005432	0.988	0.943	0.045	0.000	0.000	46.7	41.3	5.4	18.91	E
16.06	0.013123	9.779	10.119	0.000	0.340	0.000	65.4	64.1	1.3	23.87	E
17.06	0.686310	101.762	103.617	0.000	1.855	0.000	68.6	61.9	6.7	23.83	E
Итого	9.1946	647.13	658.27	0.04	11.18	0.00	70.2	56.0	14.2	666.58	

Показания интеграторов счетчика

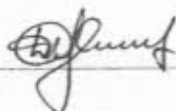
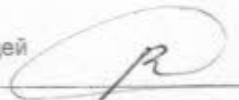
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	299.49225	16504.99	16740.13	0.00	3359.97
17.06.2023	24:00	308.68663	17152.13	17398.40	0.00	4026.55
Итого		9.195	647.13	658.27	0.00	666.58

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 666.58 + 0.00 + 5.42 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.818726	42.597	42.174	0.423	0.000	0.000	72.7	53.4	19.2	24.00	
22.05	0.891266	48.134	47.688	0.446	0.000	0.000	71.9	53.4	18.5	24.00	
23.05	0.770996	41.540	41.162	0.378	0.000	0.000	72.1	53.5	18.6	24.00	
24.05	0.828400	40.091	39.701	0.390	0.000	0.000	73.7	53.0	20.7	24.00	
25.05	0.733215	35.093	34.734	0.358	0.000	0.000	74.1	53.2	20.9	24.00	
26.05	0.805084	35.814	35.458	0.356	0.000	0.000	75.0	52.5	22.5	24.00	
27.05	0.746307	32.415	32.101	0.314	0.000	0.000	75.6	52.6	23.0	24.00	
28.05	0.806641	36.224	35.855	0.368	0.000	0.000	74.9	52.7	22.3	24.00	
29.05	0.836456	40.680	40.271	0.408	0.000	0.000	73.5	53.0	20.5	24.00	
30.05	0.774384	34.908	34.547	0.361	0.000	0.000	74.9	52.8	22.2	24.00	
31.05	0.912994	45.192	44.730	0.462	0.000	0.000	73.1	52.9	20.2	24.00	
01.06	0.174438	72.722	72.254	0.468	0.000	0.000	53.9	51.5	2.4	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.3	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.5	0.3	16.75	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.1	0.4	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.7	0.2	15.37	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.8	0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.0	0.2	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.2	0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.4	0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.1	0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.4	16.2	0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	16.1	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.3	16.2	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.5	0.1	0.00	E
15.06	0.076630	10.636	10.569	0.066	0.000	0.000	61.3	54.1	7.2	2.93	E
16.06	0.026581	14.475	14.396	0.078	0.000	0.000	66.1	64.3	1.8	2.91	E
17.06	0.650696	117.083	116.348	0.735	0.000	0.000	69.0	63.4	5.5	24.00	
Итого	9.8528	647.60	641.99	5.61	0.00	0.00	70.2	55.0	15.2	397.96	

Показания интеграторов счетчика

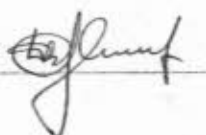
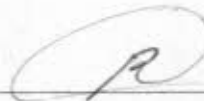
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	311.24149	14967.70	14807.90	0.00	3359.99
17.06.2023	24:00	321.09430	15615.30	15449.89	0.00	3757.95
Итого		9.853	647.60	641.99	0.00	397.96

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 397.96 + 0.00 + 274.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.901825	49.256	49.613	0.000	0.357	0.000	72.9	54.6	18.3	24.00	
22.05	0.937286	52.838	53.225	0.000	0.387	0.000	72.3	54.6	17.7	24.00	
23.05	0.876068	46.824	49.148	0.000	0.324	0.000	72.7	54.8	17.9	24.00	
24.05	0.920258	45.086	45.393	0.000	0.307	0.000	74.3	53.9	20.4	24.00	
25.05	0.861023	41.320	41.598	0.000	0.277	0.000	74.7	53.9	20.8	24.00	
26.05	0.828827	37.939	38.229	0.000	0.289	0.000	75.5	53.7	21.8	24.00	
27.05	0.797699	35.471	35.742	0.000	0.271	0.000	76.1	53.8	22.5	24.00	
28.05	0.839661	40.332	40.689	0.000	0.357	0.000	74.9	54.1	20.8	24.00	
29.05	0.898224	45.355	45.746	0.000	0.391	0.000	74.1	54.3	19.8	24.00	
30.05	0.836487	38.510	38.762	0.000	0.252	0.000	75.5	53.8	21.7	24.00	
31.05	0.976379	76.648	76.064	0.000	1.416	0.000	66.7	53.9	12.7	24.00	
01.06	0.098816	32.701	33.693	0.000	0.992	0.000	51.3	48.3	3.0	4.56	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.0	0.4	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.0	0.5	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	20.9	0.6	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.5	0.5	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.2	0.4	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.4	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.4	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.8	0.4	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.1	0.4	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.8	0.4	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.7	0.4	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.9	0.3	0.00	Е
15.06	0.006195	19.143	19.600	0.000	0.457	0.000	63.4	62.8	0.6	0.09	Е
16.06	0.008484	55.957	57.605	0.000	1.648	0.000	68.1	67.7	0.3	3.18	Е
17.06	0.816481	108.979	111.367	0.000	2.389	0.000	70.4	62.8	7.6	19.23	Е
Итого	10.6057	728.36	738.47	0.00	10.12	0.00	71.0	56.5	14.6	291.07	

Показания интеграторов счетчика

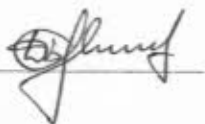
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	317.56189	17240.34	17686.07	0.00	3359.96
17.06.2023	24:00	328.16760	17968.70	18424.54	0.00	3651.03
Итого		10.606	728.36	738.47	0.00	291.07

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отс}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.пит}} + T_{\text{отб.отк}} + T_{\text{отс}<\text{min}} + T_{\text{отс}<\text{min}} + T_{\text{отс}>\text{max}} + T_{\text{от.д.}}$$

$$672.00 = 291.07 + 0.00 + 380.93 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437547

Адрес дома: мкр Г 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.778809	50.445	50.785	0.000	0.319	0.000	72.1	56.7	15.4	24.00	
22.05	0.770538	51.351	51.895	0.000	0.334	0.000	71.6	56.6	15.0	24.00	
23.05	0.736969	48.125	48.403	0.000	0.278	0.000	71.9	56.6	15.3	24.00	
24.05	0.779419	44.769	44.980	0.000	0.212	0.000	73.5	56.1	17.4	24.00	
25.05	0.727417	40.744	40.892	0.000	0.147	0.000	73.8	55.9	17.8	24.00	
26.05	0.742645	39.367	39.508	0.000	0.121	0.000	74.6	55.7	18.8	24.00	
27.05	0.709198	36.536	36.611	0.000	0.075	0.000	75.0	55.6	19.4	24.00	
28.05	0.797699	43.120	43.332	0.000	0.212	0.000	74.2	55.7	18.5	24.00	
29.05	0.774078	45.268	45.520	0.000	0.252	0.000	73.2	56.2	17.1	24.00	
30.05	0.773438	41.081	41.261	0.000	0.180	0.000	74.6	55.8	18.8	24.00	
31.05	0.832764	51.363	51.735	0.000	0.372	0.000	70.7	54.5	16.2	24.00	
01.06	0.123749	16.008	16.172	0.000	0.164	0.000	51.7	43.9	7.7	11.98	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.4	0.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.2	0.3	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.5	0.2	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.3	0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.5	0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.3	0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.9	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.6	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.6	0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	17.9	17.7	0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.9	0.2	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.2	0.00	E
17.06	0.733093	70.506	71.473	0.000	0.967	0.000	69.3	58.9	10.4	17.91	E
Итого	9.2798	578.71	582.35	0.00	3.83	0.00	72.0	56.0	16.0	293.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	292.34259	15002.42	15123.36	0.00	3359.97
17.06.2023	24.00	301.62241	15581.13	15705.71	0.00	3653.86
Итого		9.280	578.71	582.35	0.00	293.89

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тос.пит + Тб.отк + Тдл<min + Тб<min + Тб>max + То.д.
 672.00 = 293.89 + 0.00 + 375.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	19.6	2.7	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	19.7	2.5	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	20.1	2.3	24.00	
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	20.8	2.1	24.00	
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	21.2	2.1	24.00	
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	21.3	2.4	24.00	
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	21.3	2.8	24.00	
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	20.6	2.9	24.00	
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	20.5	2.7	24.00	
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	21.0	2.6	24.00	
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	21.0	2.4	24.00	
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	20.1	1.6	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	19.7	0.7	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	18.9	0.8	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	17.5	1.0	24.00	
05.06	0.000000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	18.4	17.6	0.8	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	17.9	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.1	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.4	-0.1	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.5	-0.1	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	18.0	-0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	17.0	-0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.6	0.0	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.5	0.0	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.9	0.0	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.8	0.0	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.3	-0.2	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	21.0	-0.1	24.00	
Итого	0.0000	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	18.4	17.6	0.8	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
21.05.2023	00:00	2424.01807	211438.61	210444.98	0.00	21200.00
17.06.2023	24:00	2424.01807	211438.63	210445.00	0.00	21872.00
Итого		0.000	0.02	0.02	0.00	672.00

Классификация ошибок:

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

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{отс.мрт} + T_{отс.отк} + T_{отс.<min} + T_{отс.>max} + T_{отс.д.}$
 672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 = 672.00

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.896118	46.545	46.998	0.000	0.453	0.000	72.5	53.3	19.2	24.00	
22.05	0.839233	45.034	45.482	0.000	0.428	0.000	72.1	53.5	18.6	24.00	
23.05	0.816681	42.752	43.171	0.000	0.419	0.000	72.5	53.4	19.1	24.00	
24.05	0.764160	38.059	38.401	0.000	0.343	0.000	72.6	53.0	19.6	22.82	E
25.05	0.148926	35.568	35.557	0.012	0.000	0.000	53.8	53.0	0.8	18.94	E
26.05	0.281158	34.122	34.221	0.000	0.099	0.000	61.2	53.0	8.1	21.74	E
27.05	0.363556	32.190	32.334	0.000	0.144	0.000	64.0	52.7	11.3	24.00	
28.05	0.901001	40.482	40.871	0.000	0.389	0.000	74.7	52.4	22.2	24.00	
29.05	0.860077	41.261	41.676	0.000	0.415	0.000	73.9	53.1	20.8	24.00	
30.05	0.007843	36.203	37.729	0.475	0.000	0.000	21.1	52.6	-31.5	0.51	E
31.05	0.282896	63.096	63.111	0.000	0.016	0.000	49.2	52.5	-3.3	18.84	E
01.06	0.100922	26.334	26.572	0.000	0.238	0.000	51.0	47.2	3.8	5.07	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.2	1.0	8.85	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.2	0.8	9.60	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.9	0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.4	0.5	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	16.4	2.6	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	17.1	2.9	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	16.6	3.3	1.83	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	16.1	2.0	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	15.9	1.6	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	15.6	1.2	21.76	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	15.6	1.0	0.00	
13.06	0.000000	0.041	0.041	0.000	0.000	0.000	16.2	15.7	0.4	0.74	E
14.06	0.000000	0.586	0.586	0.000	0.000	0.000	15.8	16.1	-0.3	0.00	E
15.06	0.230347	23.605	24.084	0.000	0.479	0.000	64.0	54.3	9.7	16.17	E
16.06	0.002686	37.449	37.146	0.303	0.000	0.000	20.8	67.0	-46.2	8.89	E
17.06	0.000000	60.375	59.920	0.455	0.000	0.000	20.3	58.8	-38.5	0.00	E
Итого	6.4956	605.70	607.88	1.24	3.42	0.00	55.1	54.2	1.0	347.78	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	288.82230	16058.36	16226.89	0.00	2924.80
17.06.2023	24.00	295.31790	16664.09	16834.77	0.00	3272.59
Итого		6.496	605.70	607.88	0.00	347.78

Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотал} = \text{Тнараб} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тд<min} + \text{Тд>min} + \text{Тд>max} + \text{То.д.} \\ 672.00 = 347.78 + 0.00 + 324.22 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

$$HE = 8,14 \\ 8,14 \times (6,4956 / 347,78) = 0,1527 \text{ Гкал/ч}$$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.936401	62.426	63.854	0.000	1.428	0.000	72.8	57.9	15.0	24.00	
22.05	0.890381	61.852	63.271	0.000	1.420	0.000	72.2	57.8	14.4	24.00	
23.05	0.916046	61.873	63.299	0.000	1.426	0.000	72.5	57.7	14.8	24.00	
24.05	0.906464	57.514	58.863	0.000	1.350	0.000	74.0	58.3	15.7	24.00	
25.05	0.863068	55.400	56.709	0.000	1.309	0.000	74.5	59.0	15.6	24.00	
26.05	0.856476	53.727	55.000	0.000	1.273	0.000	75.4	59.5	15.9	24.00	
27.05	0.832214	52.816	54.074	0.000	1.258	0.000	76.1	60.3	15.7	24.00	
28.05	0.910481	57.043	58.393	0.000	1.350	0.000	75.4	59.5	15.9	24.00	
29.05	0.871874	55.895	57.219	0.000	1.324	0.000	73.8	58.2	15.6	24.00	
30.05	0.902893	55.775	57.096	0.000	1.320	0.000	75.4	59.2	16.2	24.00	
31.05	0.974640	65.717	67.287	0.000	1.570	0.000	72.7	57.9	14.8	24.00	
01.06	0.154114	28.164	28.865	0.000	0.701	0.000	52.5	46.7	5.9	6.19	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.6	0.5	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	21.9	0.5	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.0	0.5	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.7	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.5	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.2	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.3	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.035	0.000	0.035	0.000	18.1	18.1	0.0	0.00	Е
15.06	0.419647	35.678	35.977	0.000	0.299	0.000	66.8	54.9	11.9	12.45	Е
16.06	0.074371	32.270	32.756	0.000	0.486	0.000	66.4	62.9	3.5	8.33	Е
17.06	0.495789	76.451	77.652	0.000	1.201	0.000	69.0	62.2	6.8	15.84	Е
Итого	11.0046	812.60	830.35	0.00	17.75	0.00	72.2	58.5	13.6	306.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	381.94168	18257.63	18629.74	0.00	3359.97
17.06.2023	24:00	372.94632	19070.23	19460.09	0.00	3666.79
Итого		11.005	812.60	830.35	0.00	306.82

Классификация ошибок:

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

Форма = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + Тс<min + ТG>max + Тс.п.
 872.80 = 306.82 + 0.00 + 366.79 + 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: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.721466	55.439	55.273	0.166	0.000	0.000	72.5	59.6	12.9	24.00	
22.05	0.688690	56.104	55.955	0.148	0.000	0.000	72.0	59.8	12.2	24.00	
23.05	0.656738	51.297	51.148	0.148	0.000	0.000	72.3	59.6	12.7	24.00	
24.05	0.636658	42.621	42.461	0.160	0.000	0.000	73.7	58.9	14.8	24.00	
25.05	0.670105	43.025	42.857	0.168	0.000	0.000	74.3	58.8	15.5	24.00	
26.05	0.649628	38.939	38.762	0.178	0.000	0.000	75.0	58.5	16.6	24.00	
27.05	0.750488	42.049	41.863	0.186	0.000	0.000	75.7	58.0	17.7	24.00	
28.05	0.759064	46.771	46.598	0.174	0.000	0.000	74.7	58.6	16.1	24.00	
29.05	0.685547	46.930	46.766	0.164	0.000	0.000	73.6	59.1	14.5	24.00	
30.05	0.650574	38.996	38.822	0.174	0.000	0.000	75.0	58.4	16.6	24.00	
31.05	0.770905	77.244	77.080	0.164	0.000	0.000	66.7	56.8	9.9	24.00	
01.06	0.077759	37.582	37.572	0.010	0.000	0.000	51.5	49.5	2.0	4.76	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	25.0	0.2	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.8	0.3	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.9	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.1	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.7	0.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.037	0.000	0.037	0.000	18.6	18.6	0.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.7	0.0	0.00	E
15.06	0.658356	62.877	62.482	0.395	0.000	0.000	65.1	54.7	10.4	16.48	E
16.06	0.014618	74.938	74.838	0.100	0.000	0.000	69.3	69.0	0.4	12.20	E
17.06	0.504608	142.621	142.506	0.115	0.000	0.000	70.2	66.6	3.6	17.64	E
Итого	8.8952	857.43	855.03	2.45	0.04	0.00	70.5	60.2	10.3	315.08	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	377.43045	28237.31	28265.29	0.00	3359.60
17.06.2023	24.00	386.32565	29094.75	29120.31	0.00	3674.69
Итого		8.895	857.43	855.03	0.00	315.08

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отс}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отс}} + T_{\text{б.отс}} = T_{\text{Гкал}} + T_{\text{Gmax}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$673.08 = 315.08 + 0.00 + 336.92 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mn	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	26.6	2.3	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.7	26.3	2.3	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.8	26.3	2.4	24.00	
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	26.6	2.5	24.00	
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.5	26.9	2.5	24.00	
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	27.2	2.6	24.00	
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.2	27.6	2.6	24.00	
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.1	27.7	2.4	24.00	
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.7	27.3	2.3	24.00	
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	27.4	2.5	24.00	
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.8	27.4	2.4	24.00	
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	25.2	1.1	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.8	0.3	15.93	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.0	0.2	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.9	0.2	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.6	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.6	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.2	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.9	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.8	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.7	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	22.0	-1.9	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	26.5	0.2	11.51	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	25.4	1.9	24.00	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.5	23.4	1.1	339.45	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mn, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	286.55328	46517.25	46149.15	0.00	3359.87
17.06.2023	24:00	286.55328	46517.25	46149.15	0.00	3699.32
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	339.45

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 339.45 + 0.00 + 332.55 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mn	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	25.9	2.5	0.00	Г
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.5	25.9	2.6	0.00	Г
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.6	26.1	2.6	0.00	Г
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.3	26.6	2.7	0.00	Г
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.7	26.9	2.8	0.00	Г
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.9	27.2	2.7	0.00	Г
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	27.4	2.6	0.00	Г
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.4	26.9	2.5	0.00	Г
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.2	26.9	2.4	0.00	Г
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.0	27.3	2.7	0.00	Г
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.1	26.8	2.4	0.00	Г
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.8	0.4	0.00	Г
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.1	0.00	Г
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.8	0.2	0.00	Г
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.5	0.0	0.00	Г
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.9	0.0	0.00	Г
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.7	0.1	0.00	Г
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.5	0.1	0.00	Г
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.2	0.00	Г
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.7	0.2	0.00	Г
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.3	0.2	0.00	Г
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.6	0.2	0.00	Г
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.4	0.2	0.00	Г
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.5	0.3	0.00	Г
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.9	0.3	0.00	Г
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	22.0	-0.8	0.00	Г
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.6	26.1	1.5	0.00	Г
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.1	25.9	2.2	0.00	Г
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.9	22.7	1.2	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mn, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	265.80011	28977.89	29576.04	0.00	2722.53
17.06.2023	24:00	265.80011	28977.89	29576.04	0.00	2722.53
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Классификация ошибок:

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

$$T_{отс} = T_{нараб} + T_{отс.пит} + T_{отс.отк} + T_{отс.<min} + T_{отс.<min} + T_{отс.отказ} + T_{отс.и.}$$

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: KM-5-2 2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	24.8	-0.2	0.00	Б
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	24.9	-0.3	0.00	Б
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	25.2	-0.3	0.00	Б
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.6	-0.3	0.00	Б
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	25.9	-0.3	0.00	Б
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	26.2	-0.3	0.00	Б
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	26.5	-0.2	0.00	Б
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	26.2	-0.2	0.00	Б
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	25.9	-0.2	0.00	Б
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	26.3	-0.3	0.00	Б
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	26.2	-0.2	0.00	Б
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.9	0.1	0.00	Б
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.2	0.2	0.00	Б
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.4	0.2	0.00	Б
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.2	0.00	Б
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.7	0.2	0.00	Б
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.1	0.00	Б
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.1	0.00	Б
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.5	0.1	0.00	Б
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.5	0.1	0.00	Б
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.1	0.00	Б
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.9	0.2	0.00	Б
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	0.00	Б
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.1	0.00	Б
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.6	0.1	0.00	Б
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.7	-0.1	0.00	Б
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	23.2	-0.3	0.00	Б
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	24.0	-0.2	0.00	Б
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.5	22.5	0.0	0.00	

Показания интеграторов счетчика

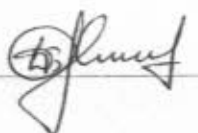
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	255.14175	36967.38	37002.27	0.00	2723.74
17.06.2023	24:00	255.14175	36967.38	37002.27	0.00	2723.74
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Классификация ошибок:

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

$$Q_{\text{отч}} = Q_{\text{аарс0}} + Q_{\text{от.пит}} + Q_{\text{отк}} + Q_{\text{от<min}} + Q_{\text{от>max}} + Q_{\text{от.д.}}$$

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.414917	98.166	97.545	0.621	0.000	0.000	71.9	57.5	14.4	24.00	
22.05	1.300903	91.590	90.982	0.607	0.000	0.000	71.5	57.3	14.2	24.00	
23.05	1.318359	88.979	88.389	0.590	0.000	0.000	71.9	57.1	14.8	24.00	
24.05	1.296783	78.424	77.879	0.545	0.000	0.000	73.2	56.6	16.5	24.00	
25.05	1.266266	74.254	73.729	0.525	0.000	0.000	73.5	56.5	17.0	24.00	
26.05	1.197235	67.367	66.875	0.492	0.000	0.000	74.2	56.4	17.8	24.00	
27.05	1.274200	68.275	67.791	0.484	0.000	0.000	74.8	56.1	18.6	24.00	
28.05	1.368927	78.744	78.191	0.553	0.000	0.000	73.8	56.5	17.4	24.00	
29.05	1.293243	79.725	79.176	0.549	0.000	0.000	73.0	56.8	16.2	24.00	
30.05	1.242126	69.957	69.471	0.486	0.000	0.000	74.2	56.4	17.7	24.00	
31.05	1.211029	108.203	107.555	0.648	0.000	0.000	66.5	54.8	11.8	21.49	E
01.06	0.099385	45.059	44.854	0.205	0.000	0.000	50.9	47.4	3.5	2.19	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.3	0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.3	0.5	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	19.9	0.5	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.0	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.4	0.3	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.7	0.4	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.5	0.3	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	0.00	E
15.06	0.745972	41.133	40.807	0.326	0.000	0.000	75.1	57.0	18.1	9.91	E
16.06	1.191345	156.592	155.709	0.883	0.000	0.000	64.9	56.8	8.0	21.80	E
17.06	1.182800	118.176	117.467	0.709	0.000	0.000	68.9	58.9	10.0	24.00	
Итого	17.4035	1264.64	1256.42	8.22	0.00	0.00	70.4	56.5	13.9	319.38	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	495.48078	28381.13	28231.25	0.00	3358.78
17.06.2023	24:00	512.86426	29645.77	29487.67	0.00	3678.16
Итого		17.403	1264.64	1256.42	0.00	319.38

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 319.38 + 0.00 + 352.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437458

Адрес дома: мкр Г 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.137543	56.018	55.846	0.172	0.000	0.000	73.6	53.3	20.3	24.00	
22.05	1.022064	52.713	52.564	0.148	0.000	0.000	72.8	53.5	19.4	24.00	
23.05	0.957825	48.490	48.369	0.121	0.000	0.000	73.2	53.4	19.7	24.00	
24.05	0.962311	43.949	43.822	0.127	0.000	0.000	74.8	52.9	21.9	24.00	
25.05	0.985546	42.943	42.834	0.109	0.000	0.000	75.3	52.8	22.5	24.00	
26.05	0.921539	39.410	39.303	0.107	0.000	0.000	76.2	52.8	23.4	24.00	
27.05	0.956482	39.496	39.396	0.100	0.000	0.000	76.8	52.6	24.2	24.00	
28.05	1.020996	43.920	43.799	0.121	0.000	0.000	75.9	52.7	23.2	24.00	
29.05	1.038879	48.336	48.189	0.146	0.000	0.000	74.6	53.1	21.5	24.00	
30.05	0.947449	40.605	40.488	0.117	0.000	0.000	76.1	52.8	23.3	24.00	
31.05	1.253540	79.027	78.826	0.201	0.000	0.000	69.6	53.7	15.9	24.00	
01.06	0.211334	91.377	91.336	0.041	0.000	0.000	52.6	50.3	2.3	7.38	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	27.1	-5.4	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	24.9	-3.7	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	21.7	-3.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	20.6	-2.5	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	20.0	-2.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	19.6	-1.9	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	19.5	-1.6	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	19.3	-1.3	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	19.0	-1.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	18.5	-1.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	18.1	-0.9	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.9	-0.8	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.8	-0.7	0.00	E
15.06	0.863220	75.623	75.492	0.131	0.000	0.000	65.4	54.0	11.4	14.56	E
16.06	0.932587	103.635	103.420	0.215	0.000	0.000	62.9	53.9	9.0	24.00	
17.06	0.954224	63.588	63.424	0.164	0.000	0.000	69.5	54.5	15.0	24.00	
Итого	14.1455	869.13	867.11	2.02	0.00	0.00	69.4	53.1	16.3	333.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	441.54785	22193.92	22119.75	0.00	3359.65
17.06.2023	24:00	455.69339	23063.05	22986.86	0.00	3693.59
Итого		14.146	869.13	867.11	0.00	333.94

Классификация ошибок:

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

$$T_{отч} = T_{израб} + T_{об.пит} + T_{ф.отк} + T_{д.откл} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.п.}$$

$$672.00 = 333.94 + 0.00 + 338.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.504578	101.535	101.354	0.182	0.000	0.000	73.2	58.4	14.8	24.00	
22.05	1.312592	93.566	93.350	0.217	0.000	0.000	72.8	58.7	14.0	24.00	
23.05	1.239014	87.086	86.918	0.168	0.000	0.000	73.3	59.1	14.2	24.00	
24.05	1.167755	76.182	76.041	0.141	0.000	0.000	74.9	59.6	15.3	24.00	
25.05	1.254822	78.422	78.273	0.148	0.000	0.000	75.4	59.4	16.0	24.00	
26.05	1.113068	69.877	69.725	0.152	0.000	0.000	76.4	60.5	15.9	24.00	
27.05	1.063141	55.031	54.934	0.098	0.000	0.000	76.8	57.5	19.3	24.00	
28.05	1.244568	61.275	61.174	0.102	0.000	0.000	75.3	55.0	20.3	24.00	
29.05	1.152740	59.748	59.670	0.078	0.000	0.000	74.5	55.2	19.3	24.00	
30.05	1.164459	54.846	54.555	0.092	0.000	0.000	76.0	54.7	21.3	24.00	
31.05	1.388367	102.582	102.348	0.234	0.000	0.000	67.4	53.8	13.5	24.00	
01.06	0.143311	28.992	28.914	0.078	0.000	0.000	50.2	45.2	4.9	16.88	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.6	0.4	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.0	0.2	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.4	0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.0	0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.1	0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.0	0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.4	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.2	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.2	0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.4	0.2	0.00	E
15.06	0.828186	79.492	79.482	0.010	0.000	0.000	68.9	58.5	10.4	18.12	E
16.06	1.101379	142.258	142.186	0.072	0.000	0.000	66.2	58.4	7.7	24.00	
17.06	1.197021	120.148	119.945	0.203	0.000	0.000	69.9	60.0	10.0	24.00	
Итого	16.8750	1210.84	1208.87	1.97	0.00	0.00	71.6	57.7	13.9	347.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	414.45560	23465.74	23403.73	0.00	3349.63
17.06.2023	24:00	431.33060	24676.58	24612.60	0.00	3696.63
Итого		16.875	1210.84	1208.87	0.00	347.00

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 347.00 + 0.00 + 325.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.039490	207.396	205.658	1.738	0.000	0.000	73.6	68.6	5.0	24.00	
22.05	1.035614	212.939	211.137	1.803	0.000	0.000	73.0	68.1	4.9	24.00	
23.05	1.007985	215.424	213.623	1.801	0.000	0.000	73.6	68.9	4.7	24.00	
24.05	1.023773	223.152	221.232	1.920	0.000	0.000	75.2	70.7	4.6	24.00	
25.05	1.001678	223.656	221.715	1.941	0.000	0.000	75.8	71.3	4.5	24.00	
26.05	1.058258	227.313	225.406	1.906	0.000	0.000	76.7	72.1	4.7	24.00	
27.05	0.960938	232.975	231.035	1.939	0.000	0.000	77.4	73.2	4.1	24.00	
28.05	1.071108	227.129	225.213	1.916	0.000	0.000	76.2	71.5	4.7	24.00	
29.05	1.088318	227.682	225.795	1.887	0.000	0.000	75.0	70.2	4.8	24.00	
30.05	1.089233	231.016	229.119	1.896	0.000	0.000	76.6	71.9	4.7	24.00	
31.05	1.199860	206.328	204.625	1.703	0.000	0.000	73.7	67.9	5.8	24.00	
01.06	0.114349	26.854	26.650	0.203	0.000	0.000	50.7	46.5	4.3	4.74	D
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.7	-0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.7	0.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.6	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.3	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.7	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.5	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.4	0.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.3	0.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.4	0.1	0.00	E
15.06	0.917969	213.555	211.783	1.771	0.000	0.000	75.2	70.9	4.3	16.87	D
16.06	1.069305	258.830	256.811	2.020	0.000	0.000	71.7	67.6	4.1	23.84	D
17.06	1.066467	277.904	275.930	1.975	0.000	0.000	70.3	66.4	3.8	24.00	
Итого	14.7443	3212.15	3185.73	26.42	0.00	0.00	74.3	69.7	4.6	333.45	

Показания интеграторов счетчика

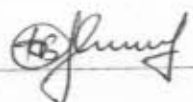
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	402.61194	27743.53	27508.31	0.00	3339.15
17.06.2023	24.00	417.35626	30955.68	30694.04	0.00	3672.60
Итого		14.744	3212.15	3185.73	0.00	333.45

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 333.45 + 0.00 + 338.55 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.546875	76.326	76.031	0.295	0.000	0.000	73.5	53.3	20.3	24.00	
22.05	1.359924	69.844	69.570	0.273	0.000	0.000	72.9	53.4	19.5	24.00	
23.05	1.389893	69.084	68.814	0.270	0.000	0.000	73.4	53.2	20.1	24.00	
24.05	1.437561	64.529	64.256	0.273	0.000	0.000	75.0	52.7	22.3	24.00	
25.05	1.328003	57.850	57.613	0.236	0.000	0.000	75.5	52.6	22.9	24.00	
26.05	1.339417	55.641	55.414	0.227	0.000	0.000	76.4	52.3	24.1	24.00	
27.05	1.371155	55.178	54.961	0.217	0.000	0.000	77.0	52.2	24.8	24.00	
28.05	1.372192	59.119	58.865	0.254	0.000	0.000	75.8	52.6	23.2	24.00	
29.05	1.373047	62.627	62.383	0.244	0.000	0.000	74.7	52.8	21.9	24.00	
30.05	1.223816	51.768	51.566	0.201	0.000	0.000	76.2	52.6	23.6	24.00	
31.05	1.513855	97.621	97.166	0.455	0.000	0.000	68.9	53.4	15.5	24.00	
01.06	0.233704	105.408	104.848	0.561	0.000	0.000	52.4	50.2	2.2	19.82	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.9	0.1	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.2	0.3	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.7	0.4	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.7	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.2	0.3	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.6	0.4	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.3	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.3	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.4	0.2	24.00	
15.06	0.087830	10.213	10.174	0.039	0.000	0.000	71.0	62.4	8.6	24.00	
16.06	1.206116	157.043	156.277	0.766	0.000	0.000	62.7	55.0	7.7	24.00	
17.06	1.368699	100.639	100.156	0.482	0.000	0.000	69.6	56.1	13.6	24.00	
Итого	18.1501	1092.89	1088.10	4.79	0.00	0.00	69.9	53.3	16.6	667.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	529.40106	28723.58	28566.23	0.00	3359.92
17.06.2023	24:00	547.55115	29816.47	29654.33	0.00	4027.74
Итого		18.150	1092.89	1088.10	0.00	667.82

Классификация ошибок:

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

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

$$672.00 = 667.82 + 0.00 + 4.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.9	0.3	0.00	Б
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	0.00	Б
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.0	0.3	0.00	Б
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.3	0.3	0.00	Б
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	0.00	Б
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.7	0.3	0.00	Б
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.9	0.3	0.00	Б
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.6	0.3	0.00	Б
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.5	0.3	0.00	Б
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.7	0.3	0.00	Б
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.6	0.4	0.00	Б
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.0	0.4	0.00	Б
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.4	0.4	0.00	Б
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.8	0.4	0.00	Б
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.0	0.4	0.00	Б
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.4	0.4	0.00	Б
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.2	0.3	0.00	Б
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.3	0.00	Б
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.3	0.2	0.00	Б
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.1	0.2	0.00	Б
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.3	0.3	0.00	Б
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.8	0.4	0.00	Б
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.5	0.3	0.00	Б
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.5	0.3	0.00	Б
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.5	0.2	0.00	Б
15.06	0.000000	0.000	0.006	0.000	0.006	0.000	21.4	21.6	-0.2	0.38	Б
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.6	0.1	0.00	Б
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.4	0.2	0.00	Б
Итого	0.0000	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	20.2	21.6	-1.5	0.38	

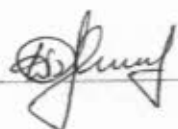
Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	287.79959	26710.92	27222.69	0.00	2867.43
17.06.2023	24.00	287.79959	26710.92	27222.70	0.00	2867.81
Итого		0.000	0.00	0.01	0.00	0.38

Классификация:

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тн<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 672.00 &= 0.38 + 0.00 + 671.62 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.371887	110.693	110.900	0.000	0.207	0.000	73.2	60.9	12.4	24.00	
22.05	1.269104	98.533	98.744	0.000	0.211	0.000	72.6	59.7	12.9	24.00	
23.05	1.277893	121.107	121.352	0.000	0.244	0.000	73.2	62.7	10.5	24.00	
24.05	1.227478	73.133	73.314	0.000	0.182	0.000	74.8	57.9	16.8	24.00	
25.05	1.197571	49.936	50.086	0.000	0.150	0.000	74.7	50.8	24.0	24.00	
26.05	1.162415	46.822	46.949	0.000	0.127	0.000	75.6	50.7	24.8	24.00	
27.05	1.215210	46.701	46.928	0.000	0.227	0.000	76.2	50.2	26.0	24.00	
28.05	1.301270	52.670	52.873	0.000	0.203	0.000	75.3	50.6	24.7	24.00	
29.05	1.215881	53.215	53.309	0.000	0.094	0.000	74.0	51.2	22.8	24.00	
30.05	1.178711	48.127	48.268	0.000	0.141	0.000	75.5	51.0	24.5	24.00	
31.05	1.295105	108.420	108.629	0.000	0.209	0.000	65.7	53.8	11.9	24.00	
01.06	0.197449	123.570	123.826	0.000	0.256	0.000	52.1	50.5	1.6	20.19	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	22.2	1.7	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	20.5	1.0	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	18.9	0.8	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.4	0.5	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.4	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.4	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.5	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.9	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	16.8	0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.7	0.0	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.9	0.0	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.6	0.2	24.00	
15.06	0.710876	71.510	73.379	0.000	1.869	0.000	64.2	54.3	9.9	23.92	E
16.06	1.000732	134.936	135.781	0.000	0.846	0.000	61.0	53.6	7.4	24.00	
17.06	1.108398	66.520	66.809	0.000	0.289	0.000	69.3	52.7	16.6	24.00	
Итого	16.7300	1205.89	1211.15	0.00	5.25	0.00	68.8	54.9	13.9	668.11	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	588.98846	24754.12	24802.93	0.00	3359.59
17.06.2023	24:00	605.71844	25980.01	26014.08	0.00	4027.71
Итого		16.730	1205.89	1211.15	0.00	668.11

Классификация ошибок:

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

$$Totu = T_{нараб} + T_{откл.пит} + T_{откл.от} + T_{откл.min} + T_{откл.min} + T_{откл.max} + T_{от.п.}$$

$$672.00 = 668.11 + 0.00 + 3.89 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437457

Адрес дома: мкр Г 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.551025	77.484	78.637	0.000	1.152	0.000	71.9	51.9	20.0	24.00	
22.05	1.303101	70.266	71.293	0.000	1.027	0.000	71.1	52.6	18.6	24.00	
23.05	1.324890	69.688	70.723	0.000	1.035	0.000	71.6	52.5	19.0	24.00	
24.05	1.364929	65.109	65.961	0.000	0.852	0.000	72.9	51.9	21.0	24.00	
25.05	1.332764	62.305	63.070	0.000	0.766	0.000	73.2	51.8	21.4	24.00	
26.05	1.276733	57.727	58.336	0.000	0.609	0.000	73.8	51.7	22.1	24.00	
27.05	1.349976	58.160	58.816	0.000	0.656	0.000	74.5	51.3	23.2	24.00	
28.05	1.500427	66.430	67.359	0.000	0.930	0.000	73.9	51.3	22.6	24.00	
29.05	1.351318	65.832	66.838	0.000	1.004	0.000	72.5	52.0	20.5	24.00	
30.05	1.256470	57.230	57.922	0.000	0.691	0.000	73.7	51.8	22.0	24.00	
31.05	1.467407	88.313	89.371	0.000	1.059	0.000	68.8	52.2	16.6	24.00	
01.06	0.260010	72.691	73.340	0.000	0.648	0.000	52.2	48.6	3.6	19.59	D
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.9	0.5	0.00	D
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.7	0.2	0.00	D
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	0.00	D
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.0	0.0	0.00	D
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.9	0.1	0.00	D
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.2	0.3	0.00	D
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.3	0.00	D
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.4	0.00	D
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.2	0.00	D
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.8	0.1	0.00	D
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.4	0.2	0.00	D
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.5	0.3	0.00	D
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.8	0.4	0.00	D
15.06	0.776855	56.203	59.477	0.000	3.273	0.000	64.8	51.0	13.9	15.44	D
16.06	1.205994	112.648	113.727	0.000	1.078	0.000	63.8	53.0	10.7	24.00	
17.06	1.138611	85.621	86.844	0.000	1.223	0.000	66.2	54.9	11.3	24.00	
Итого	18.4605	1065.71	1081.71	0.00	16.00	0.00	69.3	52.0	17.3	347.03	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	695.24030	37505.92	37889.35	0.00	3359.89
17.06.2023	24.00	713.70081	38571.63	38971.06	0.00	3708.92
Итого		18.461	1065.71	1081.71	0.00	347.03

Классификация ошибок:

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

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

$$572.00 = 347.03 + 0.00 + 324.97 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	3.480327	890.859	889.555	1.305	0.000	0.000	74.2	69.8	4.4	19.92	Е
22.05	2.986328	907.969	907.078	0.891	0.000	0.000	73.3	69.3	4.0	18.01	Е
23.05	2.768188	908.648	907.898	0.750	0.000	0.000	73.7	69.8	3.9	17.17	Е
24.05	2.713867	933.156	932.391	0.766	0.000	0.000	75.4	71.6	3.8	16.65	Е
25.05	2.871460	939.766	939.266	0.500	0.000	0.000	76.0	72.2	3.8	17.87	Е
26.05	2.770264	948.359	947.922	0.438	0.000	0.000	76.9	73.1	3.8	16.75	Е
27.05	2.859497	959.719	959.172	0.547	0.000	0.000	77.7	74.0	3.7	18.11	Е
28.05	3.427246	940.422	939.938	0.484	0.000	0.000	76.8	72.7	4.2	19.52	Е
29.05	2.640137	937.953	937.422	0.531	0.000	0.000	75.2	71.5	3.7	16.61	Е
30.05	2.787964	948.172	947.826	0.344	0.000	0.000	76.9	73.1	3.8	17.29	Е
31.05	3.270508	855.500	855.219	0.281	0.000	0.000	75.5	71.2	4.4	20.01	Е
01.06	0.356201	134.063	134.016	0.047	0.000	0.000	52.1	48.2	3.9	7.62	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.5	0.7	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.0	0.5	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.6	0.6	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.9	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.4	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.6	0.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.8	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.7	0.0	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.1	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.0	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.0	0.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.2	0.1	0.00	Е
15.06	2.126099	599.469	594.078	5.391	0.000	0.000	73.3	68.8	4.5	10.46	Е
16.06	1.637573	847.609	853.672	0.000	6.063	0.000	73.8	70.6	3.3	11.98	Е
17.06	1.221191	886.781	897.766	0.000	10.984	0.000	70.3	67.2	3.1	8.86	Е
Итого	37.8969	12638.45	12643.22	12.27	17.05	0.00	74.8	70.9	3.9	236.81	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	1162.79065	129215.23	129084.13	0.00	3241.49
17.06.2023	24:00	1200.68750	141853.67	141727.34	0.00	3478.30
Итого		37.897	12638.45	12643.22	0.00	236.81

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

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

$$672.00 = 236.81 + 0.00 + 435.19 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437648

Адрес дома: мкр Г 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.961914	126.273	126.320	0.000	0.047	0.000	73.7	58.1	15.5	24.00	
22.05	1.828979	122.148	122.188	0.000	0.039	0.000	73.1	58.2	15.0	24.00	
23.05	1.934265	123.953	124.000	0.000	0.047	0.000	73.6	58.0	15.6	24.00	
24.05	1.930420	106.336	106.281	0.055	0.000	0.000	75.3	57.2	18.1	24.00	
25.05	1.884155	99.484	99.367	0.117	0.000	0.000	75.8	56.9	18.9	24.00	
26.05	1.833252	90.297	90.125	0.172	0.000	0.000	76.8	56.5	20.3	24.00	
27.05	1.754150	82.578	82.398	0.180	0.000	0.000	77.4	56.2	21.2	24.00	
28.05	1.980489	103.664	103.563	0.102	0.000	0.000	76.0	56.9	19.1	24.00	
29.05	1.888733	105.922	105.766	0.156	0.000	0.000	75.1	57.3	17.8	24.00	
30.05	1.997314	99.133	99.008	0.125	0.000	0.000	76.7	56.6	20.1	24.00	
31.05	2.302673	180.398	180.594	0.000	0.196	0.000	68.3	55.6	12.8	24.00	
01.06	0.262268	120.094	120.500	0.000	0.406	0.000	51.9	49.7	2.2	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	21.2	1.7	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.2	0.9	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	18.9	0.7	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.2	0.5	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.0	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.0	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.2	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.2	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.6	0.3	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.0	0.4	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.8	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.0	0.3	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.5	0.3	24.00	
15.06	1.356873	222.984	223.281	0.000	0.297	0.000	68.0	61.9	6.1	23.19	
16.06	1.751282	285.758	286.313	0.000	0.555	0.000	64.6	58.5	6.1	24.00	
17.06	1.743408	198.133	198.461	0.000	0.328	0.000	70.1	61.3	8.8	24.00	
Итого	26.4102	2067.16	2068.16	0.91	1.91	0.00	70.5	57.7	12.8	671.19	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	775.40411	78120.76	78328.61	0.00	3359.32
17.06.2023	24:00	801.81427	80187.91	80396.77	0.00	4030.50
Итого		26.410	2067.16	2068.16	0.00	671.19

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тоб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.п.
672.00 = 671.19 + 0.00 + 0.81 + 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: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	2.190491	148.156	146.414	1.742	0.000	0.000	73.8	59.0	14.8	24.00	
22.05	1.931946	140.797	139.063	1.734	0.000	0.000	73.2	59.5	13.7	24.00	
23.05	1.969971	131.852	130.273	1.578	0.000	0.000	73.6	58.6	14.9	24.00	
24.05	2.018860	112.320	111.000	1.320	0.000	0.000	75.3	57.3	18.0	24.00	
25.05	2.039795	107.305	106.109	1.195	0.000	0.000	75.9	56.9	19.0	24.00	
26.05	1.870483	93.797	92.836	0.961	0.000	0.000	76.7	56.8	19.9	24.00	
27.05	1.900574	89.531	88.680	0.852	0.000	0.000	77.5	56.2	21.2	24.00	
28.05	2.094177	104.000	103.008	0.992	0.000	0.000	76.4	56.3	20.1	24.00	
29.05	1.988098	111.156	109.930	1.227	0.000	0.000	75.0	57.2	17.9	24.00	
30.05	1.950256	96.602	95.734	0.867	0.000	0.000	76.7	56.5	20.2	24.00	
31.05	1.974792	160.367	158.686	1.680	0.000	0.000	69.8	56.9	13.0	22.38	Э
01.06	0.041870	261.320	258.031	3.289	0.000	0.000	53.0	51.5	1.5	0.33	Э
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.0	0.3	0.00	Э
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.0	0.5	0.00	Э
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.4	0.5	0.00	Э
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.3	0.00	Э
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	18.5	0.1	0.00	Э
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.4	0.0	0.00	Э
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.5	-0.1	0.00	Э
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.5	-0.1	0.00	Э
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.4	-0.1	0.00	Э
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.8	0.0	0.00	Э
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.6	-0.1	0.00	Э
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.6	-0.1	0.00	Э
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.7	-0.1	0.00	Э
15.06	0.590332	343.055	342.375	0.680	0.000	0.000	66.9	64.2	2.7	7.32	Э
16.06	0.885498	386.414	382.023	4.391	0.000	0.000	63.6	60.4	3.2	15.91	Э
17.06	1.549927	394.438	390.711	3.727	0.000	0.000	69.6	65.2	4.4	20.03	Э
Итого	24.9971	2681.11	2654.88	26.23	0.00	0.00	69.1	59.3	9.8	305.96	

Показания интеграторов счетчика

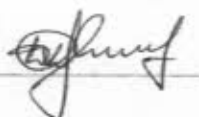
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	754.39154	71817.23	71031.11	0.00	3090.62
17.06.2023	24:00	779.38861	74498.34	73685.98	0.00	3396.59
Итого		24.997	2681.11	2654.88	0.00	305.96

Классификация ошибок:

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

$$Totq = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tдт<min + TГ<min + TГ>max + Tо.д:$$

$$672.06 = 305.96 + 0.00 + 366.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация _____ Номер договора _____
 Адрес _____ Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 439100
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.25 - 250.0м3/ч Ду= мм
 Гобр.: 0.25 - 250.0м3/ч Ду= мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	3.641	910.766	915.234	-	4.4688	74.4	70.4	4.0	0.00	24.00	
22.05.23	3.410	926.266	930.625	-	4.3594	73.6	69.9	3.7	0.00	24.00	
23.05.23	3.355	928.047	932.078	-	4.0313	74.1	70.5	3.6	0.00	24.00	
24.05.23	3.423	947.031	951.813	-	4.7813	75.8	72.2	3.6	0.00	24.00	
25.05.23	3.353	951.875	956.188	-	4.3125	76.4	72.9	3.5	0.00	24.00	
26.05.23	3.286	958.047	962.656	-	4.6094	77.3	73.9	3.4	0.00	24.00	
27.05.23	3.445	967.969	972.734	-	4.7656	78.0	74.5	3.5	0.00	24.00	
28.05.23	3.629	954.672	959.766	-	5.0938	77.0	73.2	3.8	0.00	24.00	
29.05.23	3.129	955.719	960.359	-	4.6406	75.6	72.3	3.3	0.00	24.00	
30.05.23	3.094	962.750	967.703	-	4.9531	77.2	74.0	3.2	0.00	24.00	
31.05.23	3.549	893.938	898.203	-	4.2656	74.7	70.7	3.9	0.00	24.00	
01.06.23	0.419	165.438	166.219	-	0.7813	51.6	49.1	2.5	18.28	5.72	D
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	26.6	26.9	-0.4	24.00	0.00	D
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	24.2	23.8	0.5	24.00	0.00	D
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.2	21.8	0.4	24.00	0.00	D
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.8	20.5	0.2	24.00	0.00	D
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.0	19.9	0.1	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.7	19.6	0.1	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.4	19.5	-0.2	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.3	19.6	-0.3	24.00	0.00	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.1	19.6	-0.5	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.5	19.1	-0.7	24.00	0.00	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.1	18.7	-0.6	24.00	0.00	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.0	18.6	-0.5	24.00	0.00	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.1	18.6	-0.5	24.00	0.00	D
15.06.23	1.771	714.281	717.344	-	3.0625	74.9	72.4	2.5	8.56	15.44	D
16.06.23	2.878	983.047	987.484	-	4.4375	72.3	69.4	2.9	0.00	24.00	
17.06.23	2.738	1007.328	1012.250	-	4.9219	70.7	68.0	2.7	0.00	24.00	
Итого	45.118	13227.172	13290.656	0.0000	63.4846	74.8	71.4	3.4	338.84	333.16	338.84

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	1183.709	181998.77	182579.00	3689.88
21.05.23	00:00	1138.591	168771.59	169288.34	3356.71
Итого		45.118	13227.17	13290.66	333.16

Отчетный период _____ 672.00_час. Период норм.работы _____ 333.16_час.

Период отключения питания (U) _____ 0.000_час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) _____ 338.835_час. Период G<min (G) _____ 0.000_час.
 Период G>max (G) _____ 0.000_час.

Представитель
абонента _____

Представитель теплоснабжающей
организации _____

Организация _____ Номер договора _____
 Адрес г. 29 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394201
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

40

Гпод.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 21.05.2023 по 17.06.2023

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	Утечка (M1-M2)>0	Подмес (M2-M1)>0	t1	t2	t1-t2	Нераб. Тн	Работы Тр	
21.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.9	22.3	0.7	24.00	0.00	D
22.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.9	22.4	0.5	24.00	0.00	D
23.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.0	22.6	0.4	24.00	0.00	D
24.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.2	22.8	0.4	24.00	0.00	D
25.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.4	22.9	0.5	24.00	0.00	D
26.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.6	23.1	0.5	24.00	0.00	D
27.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.8	23.2	0.6	24.00	0.00	D
28.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.6	22.6	1.0	24.00	0.00	D
29.05.23	0.000	0.002	0.000	0.0020	-	23.7	22.5	1.2	24.00	0.00	D
30.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.9	23.4	0.5	24.00	0.00	D
31.05.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.8	22.7	1.0	24.00	0.00	D
01.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	23.1	22.4	0.7	24.00	0.00	D
02.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	22.6	22.4	0.2	24.00	0.00	D
03.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	21.8	21.2	0.6	24.00	0.00	D
04.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.7	19.8	0.9	24.00	0.00	D
05.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.0	19.4	0.6	24.00	0.00	UD
06.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.7	19.4	0.3	24.00	0.00	D
07.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.7	19.4	0.3	24.00	0.00	D
08.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.9	19.7	0.2	24.00	0.00	D
09.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.9	19.7	0.2	24.00	0.00	D
10.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.8	19.5	0.3	24.00	0.00	D
11.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.2	18.9	0.3	24.00	0.00	D
12.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.9	18.7	0.2	24.00	0.00	D
13.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.8	18.6	0.2	24.00	0.00	D
14.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.8	18.6	0.2	24.00	0.00	D
15.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	18.9	18.9	-0.0	24.00	0.00	D
16.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	19.6	19.8	-0.2	24.00	0.00	D
17.06.23	0.000	0.000	0.000	-	-	20.5	20.4	0.1	24.00	0.00	D
Итого	0.000	0.002	0.000	0.0020	0.0000	23.7	22.5	1.2	672.00	0.00	672.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
17.06.23	24:00	261.894	20859.56	20360.76	2865.84
21.05.23	00:00	261.894	20859.55	20360.76	2865.84
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00

Отчетный период _____ 672.00_час. Период норм. работы _____ 0.00_час.

Период отключения питания (U) _____ 0.123_час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) _____ 671.877_час. Период G<min (G) _____ 0.000_час.
 Период G>max (G) _____ 0.000_час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.305115	259.789	258.090	1.699	0.000	0.000	73.9	68.9	5.0	24.00	
22.05	1.255920	266.965	265.695	1.270	0.000	0.000	73.0	68.3	4.7	24.00	
23.05	1.283112	268.426	267.176	1.250	0.000	0.000	73.3	68.6	4.8	24.00	
24.05	1.348511	279.160	277.570	1.590	0.000	0.000	75.0	70.2	4.8	24.00	
25.05	1.325195	280.711	278.855	1.855	0.000	0.000	75.7	71.0	4.7	24.00	
26.05	1.312469	284.879	283.301	1.578	0.000	0.000	76.6	72.0	4.6	24.00	
27.05	1.307495	290.426	288.883	1.543	0.000	0.000	77.3	72.8	4.5	24.00	
28.05	1.409149	285.473	284.578	0.895	0.000	0.000	76.6	71.7	4.9	24.00	
29.05	1.278168	283.523	282.535	0.988	0.000	0.000	74.8	70.3	4.5	24.00	
30.05	1.317841	289.426	288.293	1.133	0.000	0.000	76.5	71.9	4.5	24.00	
31.05	1.350067	275.348	273.480	1.867	0.000	0.000	75.6	70.7	4.9	24.00	
01.06	0.206543	56.488	56.078	0.410	0.000	0.000	52.7	49.0	3.7	8.37	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.1	0.6	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.2	0.3	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.5	0.2	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	16.8	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.9	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.1	0.4	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.2	0.5	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.043	0.000	0.043	0.000	17.9	17.3	0.5	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.0	0.5	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.039	0.000	0.039	0.000	16.6	16.1	0.4	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.215	0.000	0.215	0.000	16.2	15.8	0.4	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.063	0.000	0.063	0.000	16.2	15.9	0.4	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.047	0.000	0.047	0.000	16.4	16.1	0.3	24.00	
15.06	0.538727	213.770	212.949	0.820	0.000	0.000	72.5	70.0	2.5	23.73	E
16.06	0.923615	332.105	331.230	0.875	0.000	0.000	74.4	71.6	2.8	23.63	E
17.06	1.155334	335.867	334.809	1.059	0.000	0.000	69.7	66.3	3.4	24.00	
Итого	17.3173	4002.36	3983.93	18.83	0.41	0.00	74.3	70.0	4.3	655.93	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	441.30892	37446.80	37267.84	0.00	3359.23
17.06.2023	24:00	458.62418	41449.16	41251.77	0.00	4015.16
Итого		17.317	4002.36	3983.93	0.00	655.93

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отб.лик}} + T_{\text{от.отк}} + T_{\text{от.смин}} + T_{\text{от.смин}} + T_{\text{от.смак}} + T_{\text{от.п.}}$$

$$672.00 = 655.93 + 0.00 + 16.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.925171	393.992	395.484	0.000	1.492	0.000	73.4	69.8	3.6	12.89	Е
22.05	0.699280	401.516	402.836	0.000	1.320	0.000	72.5	69.3	3.3	9.83	Е
23.05	0.929871	403.422	405.430	0.000	2.008	0.000	72.9	69.4	3.4	13.31	Е
24.05	0.615112	412.883	415.188	0.000	2.305	0.000	74.6	71.4	3.2	8.86	Е
25.05	0.683289	415.750	417.719	0.000	1.969	0.000	75.2	72.0	3.2	9.86	Е
26.05	0.809082	419.141	421.648	0.000	2.508	0.000	76.1	72.8	3.3	11.33	Е
27.05	0.979736	423.547	426.273	0.000	2.727	0.000	76.8	73.3	3.5	12.88	Е
28.05	0.695068	416.219	418.836	0.000	2.617	0.000	76.2	72.9	3.3	9.84	Е
29.05	0.636597	417.648	420.414	0.000	2.766	0.000	74.4	71.2	3.1	9.12	Е
30.05	0.743713	421.297	424.063	0.000	2.766	0.000	76.0	72.7	3.3	10.48	Е
31.05	1.089600	391.023	393.727	0.000	2.703	0.000	75.2	71.3	3.9	13.90	Е
01.06	0.141724	73.320	73.981	0.000	0.641	0.000	53.3	49.9	3.3	5.35	Е
02.06	0.000000	0.086	0.047	0.039	0.000	0.000	26.6	25.5	1.0	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	23.9	0.5	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.3	0.3	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.4	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.6	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.7	0.3	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.9	0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	3.328	2.992	0.336	0.000	0.000	18.3	18.8	-0.5	0.00	Е
15.06	1.247681	367.867	370.148	0.000	2.281	0.000	71.8	67.9	3.9	6.71	Е
16.06	0.612427	437.828	441.195	0.000	3.367	0.000	71.7	68.6	3.1	7.88	Е
17.06	0.439148	441.625	444.875	0.000	3.250	0.000	69.9	67.1	2.9	5.92	Е
Итого	11.2475	5840.49	5874.84	0.38	34.72	0.00	73.8	70.4	3.3	148.17	

Показания интеграторов счетчика

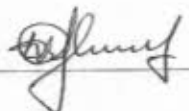
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	527.79242	64489.88	64927.62	0.00	3102.10
17.06.2023	24:00	539.03992	70330.38	70802.45	0.00	3250.27
Итого		11.247	5840.49	5874.84	0.00	148.17

Классификация ошибок:

D - отключение по T1-T2 min
G - отключение по G min, G max
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

$$672.00 = 148.17 + 0.00 + 523.83 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437748

Адрес дома: мкр Г 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	1.631836	106.203	105.953	0.250	0.000	0.000	72.0	56.6	15.4	24.00	
22.05	1.386536	100.008	99.840	0.168	0.000	0.000	71.1	57.2	13.9	24.00	
23.05	1.330261	93.598	93.445	0.152	0.000	0.000	71.3	57.1	14.2	24.00	
24.05	1.351746	83.289	83.156	0.133	0.000	0.000	72.7	56.5	16.2	24.00	
25.05	1.344666	79.074	78.965	0.109	0.000	0.000	73.1	56.2	17.0	24.00	
26.05	1.344116	74.938	74.848	0.090	0.000	0.000	73.9	55.9	17.9	24.00	
27.05	1.401184	73.852	73.773	0.078	0.000	0.000	74.6	55.6	19.0	24.00	
28.05	1.568848	85.137	85.008	0.129	0.000	0.000	74.0	55.6	18.4	24.00	
29.05	1.311768	82.637	82.520	0.117	0.000	0.000	72.5	56.6	15.9	24.00	
30.05	1.352905	76.129	76.016	0.113	0.000	0.000	73.8	56.1	17.8	24.00	
31.05	1.538086	95.715	95.508	0.207	0.000	0.000	72.3	56.2	16.1	24.00	
01.06	0.244202	75.156	74.836	0.320	0.000	0.000	54.6	51.3	3.2	6.11	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	20.8	0.7	23.57	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.0	0.8	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.5	0.7	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.3	0.8	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.1	0.6	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	17.6	0.8	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	17.9	0.6	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	17.9	0.6	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	17.8	0.6	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.6	0.6	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	17.5	0.7	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.4	0.6	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.3	0.6	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.3	0.5	24.00	
16.06	0.802734	77.691	77.473	0.219	0.000	0.000	67.6	57.3	10.3	23.96	Е
17.06	1.311523	132.164	131.852	0.313	0.000	0.000	68.5	58.6	9.9	24.00	
Итого	17.9204	1235.59	1233.19	2.40	0.00	0.00	70.9	56.4	14.5	653.64	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	573.62360	36162.00	36003.38	0.00	3359.53
17.06.2023	24:00	591.54401	37397.59	37236.57	0.00	4013.16
Итого		17.920	1235.59	1233.19	0.00	653.64

Классификация ошибок

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

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

$$672.00 = 653.64 + 0.00 + 18.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	3.043030	390.328	394.211	0.000	3.883	0.000	73.7	66.0	7.8	24.00	
22.05	2.710571	397.375	401.266	0.000	3.891	0.000	72.9	66.1	6.8	24.00	
23.05	2.770264	399.453	403.500	0.000	4.047	0.000	73.3	66.4	6.9	24.00	
24.05	2.721619	408.609	412.789	0.000	4.180	0.000	75.0	68.4	6.6	24.00	
25.05	2.804443	410.719	414.773	0.000	4.055	0.000	75.6	68.8	6.8	24.00	
26.05	2.717346	414.250	418.297	0.000	4.047	0.000	76.5	70.0	6.5	24.00	
27.05	2.744812	419.016	423.063	0.000	4.047	0.000	77.2	70.7	6.5	24.00	
28.05	2.916382	411.539	415.508	0.000	3.969	0.000	78.4	69.4	7.1	24.00	
29.05	2.762268	413.203	417.188	0.000	3.984	0.000	74.8	68.1	6.7	24.00	
30.05	2.858276	415.969	419.781	0.000	3.813	0.000	76.4	69.6	6.8	24.00	
31.05	3.171021	382.758	386.383	0.000	3.625	0.000	75.0	66.7	8.3	24.00	
01.06	0.380493	57.930	58.477	0.000	0.547	0.000	53.6	47.0	6.6	19.27	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.5	26.6	0.9	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.6	0.4	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.6	0.3	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.3	0.3	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.3	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.3	0.3	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.4	0.5	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.0	0.4	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.0	0.4	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.3	0.3	0.00	Е
15.06	2.023926	312.734	316.031	0.000	3.297	0.000	75.1	68.5	6.5	15.23	Е
16.06	2.138916	417.648	422.094	0.000	4.445	0.000	71.3	65.9	5.4	20.93	Е
17.06	1.979736	434.516	439.148	0.000	4.633	0.000	70.4	65.5	5.0	20.37	Е
Итого	37.7431	5686.05	5742.51	0.00	56.46	0.00	74.3	67.7	6.7	339.80	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	996.01178	71329.15	72158.75	0.00	3343.83
17.06.2023	24:00	1033.75488	77015.20	77901.26	0.00	3683.63
Итого		37.743	5686.05	5742.51	0.00	339.80

Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отс}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.к.}}$$

$$672.00 = 339.80 + 0.00 + 332.20 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.1	1.1	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.1	1.1	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.3	1.1	0.00	E
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	23.8	1.2	0.00	E
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	24.1	1.2	0.00	E
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	24.6	1.2	0.00	E
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.0	24.9	1.1	0.00	E
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	24.4	1.1	0.00	E
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.0	1.1	0.00	E
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.5	1.1	0.00	E
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.3	1.1	0.00	E
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.9	0.2	0.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.6	-0.3	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	18.5	-0.3	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	17.2	-0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.7	-0.3	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.3	16.6	-0.3	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.7	-0.2	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	17.0	-0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	17.1	-0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.4	16.7	-0.3	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.8	16.1	-0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.6	15.9	-0.3	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.7	15.9	-0.3	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	16.3	-0.3	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.5	-0.2	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.7	-0.2	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.6	0.2	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	20.2	0.3	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	1335.76233	123436.53	114262.85	0.00	2917.95
17.06.2023	24:00	1335.76233	123436.53	114262.85	0.00	2917.95
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

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343948

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.5	0.4	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.1	0.4	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.3	0.3	0.00	Е
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.3	0.00	Е
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.0	0.3	0.00	Е
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.3	0.3	0.00	Е
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.7	0.3	0.00	Е
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.6	0.2	0.00	Е
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.3	0.3	0.00	Е
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	0.00	Е
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.4	0.3	0.00	Е
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	0.00	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.2	-0.1	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.7	-0.1	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.2	-0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.3	-0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.6	-0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	18.0	-0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.2	-0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	18.1	-0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	17.1	-0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.7	-0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.7	-0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.2	-0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.8	-0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.2	-0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.1	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.3	19.2	0.1	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24.00	623.19830	76785.60	87162.91	0.00	2883.81
17.06.2023	24.00	623.19830	76785.60	87162.91	0.00	2883.81
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

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

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	22.8	1.4	0.00	F
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	22.7	1.3	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	22.8	1.3	0.00	E
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	23.1	1.4	0.00	E
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	23.4	1.4	0.00	E
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	23.7	1.4	0.00	E
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	24.0	1.4	0.00	E
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	23.9	1.4	0.00	E
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	23.6	1.3	0.00	E
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	23.8	1.4	0.00	E
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	23.6	1.3	0.00	E
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.2	0.6	0.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.8	0.0	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.0	0.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.1	-0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.3	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	18.0	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.9	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	18.0	-0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.1	-0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.9	-0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.4	-0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	17.2	-0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	17.1	-0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	17.1	-0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.4	0.0	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.9	0.1	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.4	1.1	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.0	20.4	0.6	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	355.10849	41055.82	41399.85	0.00	2890.35
17.06.2023	24:00	355.10849	41055.82	41399.85	0.00	2890.35
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

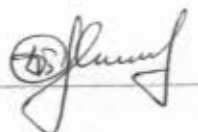
Классификация ошибок:

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

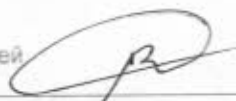
$$T_{\text{отс}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отс,пит}} + T_{\text{отс,отс}} + T_{\text{отс,отс}} + T_{\text{отс,отс}} + T_{\text{отс,отс}} + T_{\text{отс,отс}} - T_{\text{отс,отс}}$$

$$602.00 = 0.00 + 0.00 + 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 - 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: KM-5-2 2,30

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.3	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.3	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.9	0.3	24.00	
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	15.44	E
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	24.00	
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.9	0.2	23.56	E
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	24.00	
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.8	0.2	24.00	
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.2	24.00	
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.1	24.00	
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.5	0.2	24.00	
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.0	0.2	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.2	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.5	0.3	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.0	15.7	0.2	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.9	15.6	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	16.0	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.4	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.1	0.1	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.5	0.1	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.6	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.1	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.9	0.1	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	16.7	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	16.9	0.1	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.5	0.1	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.8	0.1	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.0	24.00	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	18.4	0.2	663.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр. час
20.05.2023	24:00	636.43080	92403.20	92046.81	0.00	3344.58
17.06.2023	24:00	636.43080	92403.20	92046.81	0.00	4007.58
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	663.00

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

$$T_{отч} = T_{нагр.б} + T_{от.пер} + T_{от.отк} + T_{от.нап} + T_{от.нап} + T_{от.нап} + T_{от.д.}$$

$$672.00 = 663.00 + 0.00 + 9.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.1	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	0.00	E
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.1	0.00	E
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.1	0.00	E
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.1	0.00	E
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	0.00	E
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.6	0.1	0.00	E
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.2	0.00	E
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.2	0.00	E
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	E
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.8	0.0	0.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.2	0.0	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.7	-0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	0.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.6	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.5	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.5	-0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.7	-0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.7	17.8	-0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.7	-0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.3	0.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	17.1	-0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	17.0	-0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	17.1	-0.1	0.00	E
15.06											
16.06											
17.06											
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	18.9	0.0	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	367.53741	56285.67	57932.88	0.00	2824.86
14.06.2023	24:00	367.53741	56285.67	57932.88	0.00	2824.86
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

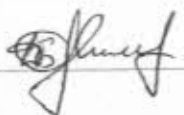
Классификация ошибок:

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

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{теп.отб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{д.кин}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.п.}}$$

$$672.00 = 0.00 + 0.00 + 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 72.00$$

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.7	-0.9	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	20.6	-0.9	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.8	-0.9	0.00	E
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	21.2	-0.9	0.00	E
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	21.4	-0.8	0.00	E
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.8	-0.7	0.00	E
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	22.0	-0.4	0.00	E
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	21.5	-0.6	0.00	E
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	21.1	-0.7	0.00	E
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	21.3	-0.7	0.00	E
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	21.2	-0.8	0.00	E
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.8	-0.5	0.00	E
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	18.7	18.7	0.0	0.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.2	0.0	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.2	-0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	16.9	-0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	16.9	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	17.0	-0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.1	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.3	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.1	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.5	0.1	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.4	16.4	0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.4	16.4	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.6	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.9	0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.1	0.2	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	17.8	0.3	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.6	-0.3	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр. час
20.05.2023	24:00	360.85107	29257.49	27884.40	0.00	2841.06
17.06.2023	24:00	360.85107	29257.49	27884.40	0.00	2841.06
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

$$Q_{\text{отс}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отс.пит}} + T_{\text{отс.отк}} + T_{\text{отс.откл}} + T_{\text{отс.откл}} + T_{\text{отс.откл}} + T_{\text{отс.откл}}$$

$$17.06 = 0.00 + 0.00 + 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.4	0.3	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	18.5	0.3	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.5	0.3	0.00	E
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.7	0.3	0.00	E
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	18.9	0.4	0.00	E
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.1	0.4	0.00	E
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.3	0.4	0.00	E
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.1	0.00	E
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.0	0.2	0.00	E
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.4	0.00	E
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	19.0	0.2	0.00	E
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.8	0.1	0.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.6	0.1	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	0.1	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.9	0.1	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	17.0	0.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	17.1	0.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.1	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.4	0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.004	0.059	0.000	0.055	0.000	20.5	20.9	-0.4	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.0	0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.6	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.4	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.4	0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.5	0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.8	0.3	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.9	0.3	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.7	0.4	0.00	E
Итого:	0.0000	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00	20.5	20.9	-0.4	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	372.54361	58343.96	55878.96	0.00	2827.66
17.06.2023	24:00	372.54361	58343.97	55879.02	0.00	2827.66
Итого		0.000	0.00	0.06	0.00	0.00

Классификация ошибок:

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

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7 2.07

Номер прибора: 224989

Адрес дома: мкр Д 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.6	19.8	-1.1	24.00	
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	19.2	-0.8	24.00	
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.0	-0.1	24.00	
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.4	0.0	24.00	
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.8	-0.1	24.00	
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.1	-0.1	24.00	
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.5	-0.1	24.00	
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	-0.1	24.00	
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.9	-0.3	24.00	
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.1	-0.2	24.00	
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.1	-0.3	24.00	
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	19.1	-0.3	24.00	
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.0	-0.1	24.00	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.7	-0.2	24.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.5	-0.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.4	16.6	-0.2	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	17.0	0.0	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.3	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.5	0.1	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.5	0.0	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.4	0.0	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.8	-0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.5	0.0	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.5	0.0	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.6	0.1	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.9	0.1	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.2	0.1	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.5	0.2	24.00	
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.2	18.4	-0.1	672.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
21.05.2023	00.00	1498.21704	400849.50	400849.50	0.00	14802.00
17.06.2023	24.00	1498.21704	400849.50	400849.50	0.00	15274.00
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	672.00

Классификация ошибок:

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

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

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

Представитель
абонента



Представитель
теплоснабжающей
организации



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394186

Адрес дома: мкр Д 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

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		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.8	-0.9	0.00	Г
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	19.8	-0.9	0.00	З
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	20.0	-0.9	0.00	З
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	20.2	-0.9	0.00	З
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	20.4	-0.9	0.00	З
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.5	-0.9	0.00	З
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.8	-1.0	0.00	З
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.5	-0.9	0.00	З
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	20.4	-1.0	0.00	З
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	20.7	-1.0	0.00	З
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.5	-1.0	0.00	З
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.2	19.8	-0.6	0.00	З
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	19.2	-0.2	0.00	З
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.6	-0.1	0.00	З
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.4	0.0	0.00	З
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	17.2	0.0	0.00	З
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.3	0.0	0.00	З
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.6	0.0	0.00	З
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.9	17.9	0.0	0.00	З
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	18.2	0.0	0.00	З
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.0	18.0	0.0	0.00	З
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.6	0.0	0.00	З
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.4	0.0	0.00	З
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.4	0.0	0.00	З
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	17.5	0.0	0.00	З
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.8	0.0	0.00	З
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.2	18.2	0.0	0.00	З
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.7	18.8	-0.1	0.00	З
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	18.9	-0.4	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	267.56433	39539.26	40380.55	0.00	2405.75
17.06.2023	24:00	267.56433	39539.26	40380.55	0.00	2405.75
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

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

$$T_{\text{итг}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{отл.пит}} + T_{\text{отл.отм}} + T_{\text{отл.мин}} + T_{\text{отл.макс}} + T_{\text{отл.д.}}$$

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mи	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	18.9	1.2	0.00	E
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	18.8	1.2	0.00	E
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.1	1.2	0.00	E
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	19.4	1.3	0.00	E
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	19.6	1.3	0.00	E
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	19.8	1.3	0.00	E
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.0	1.3	0.00	E
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	19.9	1.1	0.00	E
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	19.7	1.2	0.00	E
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	19.8	1.3	0.00	E
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	19.8	1.1	0.00	E
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.3	0.7	0.00	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0	18.5	0.5	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	17.9	0.4	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.1	0.3	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	16.9	0.3	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	16.8	0.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.1	16.8	0.3	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	16.9	0.4	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	16.9	0.4	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	16.8	0.4	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	16.3	0.3	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.1	0.3	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	16.1	0.4	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.6	16.2	0.4	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.9	16.4	0.5	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.5	0.5	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.3	17.3	1.0	0.00	E
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	18.0	0.8	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mи, тонн	Тр, час
20.05.2023	24:00	246.32655	33359.32	31811.25	0.00	2842.96
17.06.2023	24:00	246.32655	33359.32	31811.25	0.00	2842.96
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

$$\text{Потр} = \text{Тнар} + \text{Тоб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тот<min} + \text{Тот>max} + \text{Тот.д.}$$

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

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации


АКТ приема-передачи № _____
тепловой энергии на объектах, оборудованных приборами учета тепловой энергии
по договору от "_____" _____ года № _____
за период с "21" мая 2023 по "17" июня 2023

№ п/п	Адрес объекта	Вид нагрузки (отопление, отопление и ГВС, ГВС)	Регистрационный номер счетчика	Место установки счетчика	Показания прибора, Q, Гкал			Показания прибора, G, т.			Показания прибора, Н работы, ч.		
					на конец периода	на начало периода	разность	на конец периода	на начало периода	разность	на конец периода	на начало периода	разность
1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	6	7	8
1	МКД "Д-24"			на подвомем трубопроводе	4442,21	4442,21	0,00	785649,90	785649,90	0,00	120220,00	119502,00	718,00
				по таблоу									
				на обратном трубопроводе									
				на подвомем трубопроводе									
				по таблоу									
2				на обратном трубопроводе									
				Итого:									

* заполняется на основании Журнала учета расхода тепловой энергии
ПРИМЕЧАНИЕ: в случае неисправности прибора учета, выданном ему на господержку и т.д. сроком не менее 15 суток, расчет за тепловую энергию производится по среднему расходу за 5 предыдущих суток работы прибора, более 15 суток - по расчетным тепловым нагрузкам, указанным в договоре.

Поставщик: Иван П.О. И.В. Подпись: Варварина И.В. Потребитель: В.В.В.
должность: д.б. расшфровка: д.б. расшфровка: д.б.

Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-4 2,30

Номер прибора: 394665

Адрес дома: мкр Г 20

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давле- ние, атм			Наче- ботка, ч. Тр	Код ошибки
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vн	T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2	P3		
21.05	0.980072	48.075	39.061	9.014	19.399	67.1	54.7	12.4		0.4	3.1	7.7	24.00	
22.05	0.921463	47.182	39.045	8.116	17.300	66.6	54.3	12.3		0.4	2.5	7.7	24.00	
23.05	0.870805	46.079	39.016	7.063	17.900	66.9	54.4	12.5		0.4	2.6	7.7	24.00	
24.05	0.891251	45.981	39.040	6.942	17.200	68.6	55.5	13.0		0.4	4.6	7.7	24.00	
25.05	0.887360	45.768	39.029	6.738	18.001	69.2	56.0	13.2		0.4	5.7	7.7	24.00	
26.05	0.878006	45.440	39.040	6.401	16.900	70.1	56.7	13.4		0.3	6.8	7.7	24.00	
27.05	0.911316	45.763	39.066	6.696	17.400	70.8	57.2	13.7		0.3	6.9	7.7	24.00	
28.05	1.015747	47.774	39.061	8.714	20.900	69.9	56.7	13.3		0.3	4.9	7.7	24.00	
29.05	0.918839	46.502	39.030	7.472	19.099	68.5	55.6	12.9		0.3	2.6	7.7	24.00	
30.05	0.900787	45.768	39.010	6.757	18.500	70.0	56.7	13.4		0.3	4.6	7.7	24.00	
31.05	0.853705	47.542	39.064	8.479	18.200	68.1	55.8	12.3		0.3	3.0	7.7	24.00	
01.06	0.158448	11.261	8.889	2.372	15.800	49.2	42.9	6.2		0.1	-0.2	7.7	23.35	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	18.500	21.4	20.3	1.1		0.1	1.8	7.7	23.95	
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	18.600	18.3	19.7	-0.3		0.1	1.3	7.7		
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	21.100	18.0	18.5	-0.4		0.1	1.5	7.7	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	17.200	17.3	17.8	-0.4		0.1	1.6	7.7	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	18.300	17.7	18.2	-0.5		0.1	0.9	7.7	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	19.100	17.8	18.2	-0.4		0.1	0.7	7.7	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	19.500	17.9	18.3	-0.4		0.1	0.7	7.7	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	22.400	18.0	18.4	-0.4		0.1	1.1	7.7	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	25.700	17.6	17.9	-0.3		0.1	1.2	7.7	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	24.400	16.4	16.7	-0.3		0.1	1.1	7.7	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	24.800	16.3	16.7	-0.4		0.1	1.2	7.7	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	19.800	16.6	17.0	-0.3		0.1	1.2	7.7	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	18.300	16.8	17.2	-0.4		0.1	1.6	7.7	0.00	E
15.06	0.000366	0.476	0.065	0.390	16.900	16.8	20.0	-3.2		0.1	3.1	7.7		
16.06	0.304565	16.915	13.933	2.982	18.400	66.3	56.6	9.7		0.2	4.7	7.7	8.70	E
17.06	0.791138	45.868	37.760	8.106	17.200	65.3	55.8	9.4		0.3	3.2	7.7	24.00	
Итого	11.381668	586.372	490.129	96.242	536.600	67.9	55.6	12.4		0.2	2.6	7.7	330.17	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vн, м3	Тр, ч
20.05.2023	24:00	134.506424	6954.885	5473.869	2638.000	3354.92
17.06.2023	24:00	145.888092	7541.256	5963.998	3074.600	3685.08
Итого		11.381668	586.372	490.129	536.600	330.17

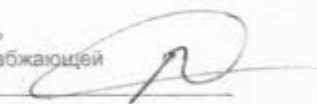
Классификация ошибок:

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

Q_{отч} = Q_{тариф} + Q_{об.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{откл.по T1-T2<min} + Q_{откл.по G<min} + Q_{откл.по G>max} + Q_{ошиб.}
 Q_{отч} = 11.38 + 0.00 + 341.83 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Q_{отч} = Q_{тариф} + Q_{об.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{откл.по T1-T2<min} + Q_{откл.по G<min} + Q_{откл.по G>max}
 Q_{отч} = 11.38 + + + + +

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации


Четек  21.06.23

Организация: Пушкино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-4 2,30

Номер прибора: 394825

Адрес дома: мкр Д 2

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давле- ние, атм			Нара- ботка, ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vм	T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2	P3		
21.05	2.402557	90.063	62.181	27.883	0.000	62.6	47.6	14.8		6.4	12.4	5.0	24.00	
22.05	2.084198	83.680	62.280	21.580	0.000	62.5	47.2	15.3		6.5	12.4	5.0	24.00	
23.05	1.992798	83.760	64.766	18.994	0.000	63.2	47.9	15.3		6.5	12.4	5.0	24.00	
24.05	2.097931	82.403	62.082	20.321	0.000	64.4	48.3	16.1		6.5	12.4	5.0	24.00	
25.05	2.089478	81.801	62.149	19.651	0.000	65.1	48.7	16.4		6.5	12.4	5.0	24.00	
26.05	2.159760	82.477	62.139	20.338	0.000	66.0	49.3	16.6		6.5	12.4	5.0	24.00	
27.05	2.160380	82.252	62.114	20.138	0.000	66.6	49.9	16.7		6.5	12.4	5.0	24.00	
28.05	2.309937	85.880	62.132	23.748	0.000	65.2	49.1	16.1		6.4	12.4	5.0	24.00	
29.05	2.140717	83.389	62.077	21.312	0.000	64.3	48.3	16.0		6.5	12.4	5.0	24.00	
30.05	2.204315	83.392	61.930	21.462	0.000	65.7	48.3	16.4		6.5	12.4	5.0	24.00	
31.05	2.269928	85.939	61.882	24.058	0.000	64.1	48.5	15.6		6.4	12.4	5.0	24.00	
01.06	0.406311	23.101	15.693	7.407	0.000	46.8	39.1	7.7		2.5	8.5	5.0	14.94	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.8	-0.4		0.1	6.6	5.0	0.00	E
03.06	0.000000	0.007	0.000	0.007	0.000	17.6	18.6	-1.0		0.1	6.6	5.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	17.2	-0.4		0.0	6.6	5.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.5	17.0	-0.5		0.0	6.6	5.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	-0.001	0.001	0.000	16.7	17.7	-1.0		0.0	6.6	5.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.2	17.5	-0.3		0.0	6.6	5.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.6	17.8	-0.2		0.0	6.6	5.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	18.0	-0.2		0.0	6.7	5.0	0.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.4	17.5	-0.2		0.0	6.7	5.0	0.00	
11.06	0.000000	0.003	0.000	0.003	0.000	16.4	16.4	0.0		0.0	6.7	5.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.9	16.1	-0.2		0.0	6.7	5.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.1	16.6	-0.5		0.0	6.7	5.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.2	17.0	-0.8		0.0	6.7	5.0	0.00	
15.06	0.000824	0.448	-0.090	0.538	0.000	15.9	17.7	-1.8		0.6	7.2	5.0	0.01	E
16.06	0.305634	28.557	26.206	3.351	0.000	43.0	35.6	7.4		2.7	8.9	5.0	9.05	E
17.06	2.269348	113.748	87.767	25.981	0.000	60.8	50.1	10.7		6.4	11.8	5.0	24.00	
Итого	26.894714	1092.079	815.307	276.772	0.000	63.1	48.1	15.0		3.0	9.3	5.0	312.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vм, м3	Тр, ч
20.05.2023	24:00	306.993347	12487.797	8918.501	0.000	3359.16
17.06.2023	24:00	333.888062	13579.676	9733.808	0.000	3671.15
Итого		26.894714	1092.079	815.307	0.000	312.00

Классификация ошибок:

U - отключение питания

E - функциональный отказ

D - отключение по T1-T2<min

g - отключение по G<min

G - отключение по G>max

$$T_{\text{отсч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{отсч.мин}} + T_{\text{отсч.макс}} + T_{\text{отсч.д.}}$$

$$312.00 = 312.00 + 0.00 + 360.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{отсч}} = Q + Q_{\text{об.пит}} - Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{отсч.мин}} + Q_{\text{отсч.макс}}$$

$$..... = 26.89 + + + +$$

Представитель
абонентаПредставитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Итого срок отсч.

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-4 2,30

Номер прибора: 394752

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давле- ние, атм			Нара- ботка, ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vи	T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2	P3		
21.05	1.123077	139.316	128.959	10.357	32.271	65.5	61.1	4.4		8.4	8.4	8.0	24.00	E
22.05	1.086456	138.348	128.746	9.602	31.371	65.2	60.7	4.5		8.4	8.3	8.0	24.00	
23.05	1.009796	107.483	97.656	9.807	30.010	65.6	60.7	4.9		8.5	8.2	8.0	23.93	
24.05	1.081360	138.389	129.775	8.613	31.290	67.3	62.6	4.7		8.5	8.4	8.0	24.00	
25.05	1.062973	137.832	129.811	8.021	30.448	68.0	63.2	4.8		8.6	8.3	8.0	24.00	
26.05	1.139023	138.590	129.473	9.117	32.079	68.9	64.1	4.8		8.7	8.3	8.0	24.00	E
27.05	1.094894	137.732	129.744	7.988	31.260	69.6	64.6	5.0		8.7	8.2	8.0	24.00	
28.05	1.144306	139.314	129.803	9.512	32.089	68.3	63.5	4.7		8.7	8.0	8.0	24.00	
29.05	1.111374	138.816	129.533	9.283	32.951	67.1	62.4	4.7		8.7	7.9	8.0	24.00	
30.05	1.113403	138.125	129.400	8.725	31.710	68.7	63.8	4.8		8.8	7.9	8.0	24.00	
31.05	1.185303	140.180	129.016	11.145	32.441	67.0	62.5	4.5		8.8	7.7	8.0	23.79	E
01.06	0.147781	43.486	42.344	1.143	33.109	47.8	45.2	2.6		7.0	5.9	8.0	7.14	E
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	35.219	20.6	20.8	-0.2		5.0	4.4	8.0	0.00	E
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	33.809	19.6	19.9	-0.2		4.9	4.2	8.0	0.00	E
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	34.400	18.7	18.9	-0.2		4.9	4.2	8.0	0.00	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	36.731	18.0	18.3	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	33.411	17.8	18.1	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	33.960	17.8	18.1	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	34.851	17.9	18.2	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	36.570	18.0	18.3	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	36.929	17.7	18.0	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	34.640	17.2	17.5	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	38.279	17.1	17.4	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	37.381	17.0	17.3	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	38.139	17.0	17.3	-0.3		4.8	4.1	8.0	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	48.040	18.1	17.8	0.3		4.9	4.1	8.0	2.61	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	46.690	18.3	18.5	-0.2		4.9	4.1	8.0	0.00	E
17.06	0.742310	89.506	81.164	8.342	42.989	61.3	57.4	3.9		5.6	5.3	8.0	22.88	E
Итого	13.042557	1627.078	1515.424	111.654	983.037	66.5	61.9	4.6		6.4	5.8	8.0	296.35	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vи, м3	Тр, ч
20.05.2023	24:00	159.195023	19979.033	18366.064	4584.602	3352.68
17.06.2023	24:00	172.237579	21606.111	19881.488	5557.638	3649.03
Итого		13.042557	1627.078	1515.424	983.037	296.35

Классификация

U - отключение по U

E - функциональный отказ

D - отключение по T1-T2<min

g - отключение по G<min

G - отключение по G>max

$$T_{\text{ср.ч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} - T_{\text{откл.мин}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$672.00 = 296.35 + 0.00 + 375.65 - 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{ср.ч}} = Q_{\text{нараб}} + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} - Q_{\text{откл.мин}} + Q_{\text{G<min}} + Q_{\text{G>max}}$$

$$13.04 = 13.04 + 0.00 + 0.00 - 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонентаПредставитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Устюжский

В.П.Ч.

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-4 2,30

Номер прибора: 394751

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давле- ние, атм			Нара- ботка, ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vи	T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2	P3		
21.05	1.085480	87.194	77.755	9.439	0.000	65.3	57.9	7.4		11.2	8.2	7.8	24.00	
22.05	0.947479	86.373	79.657	6.716	0.000	65.0	57.6	7.4		11.8	8.2	7.8	24.00	
23.05	0.926504	90.693	85.461	5.232	0.000	65.8	58.2	7.6		14.7	8.2	7.8	24.00	
24.05	1.022385	88.251	81.425	6.826	0.000	67.2	59.1	8.1		9.3	8.2	7.8	24.00	
25.05	0.972473	87.983	82.437	5.547	0.000	67.9	59.6	8.2		9.9	8.2	7.8	24.00	
26.05	0.999066	87.940	82.429	5.512	0.000	68.8	60.2	8.5		8.1	8.2	7.8	24.00	
27.05	1.070053	88.396	81.730	6.666	0.000	69.4	60.8	8.6		9.0	8.2	7.8	24.00	
28.05	1.086853	88.717	81.146	7.571	0.000	68.0	59.7	8.3		9.0	8.2	7.8	24.00	
29.05	0.995987	88.239	81.900	6.339	0.000	66.9	58.8	8.1		9.0	8.2	7.8	24.00	
30.05	0.978302	87.871	82.332	5.539	0.000	68.5	60.2	8.3		9.0	8.2	7.8	24.00	
31.05	1.063110	88.538	80.375	8.163	0.000	66.5	58.8	7.8		9.0	8.2	7.8	23.95	Е
01.06	0.158356	27.215	24.399	2.815	0.000	47.2	45.0	2.2		10.1	4.3	7.8	10.28	Е
02.06	0.000000	0.000	-0.452	0.452	0.000	18.5	18.8	-0.3		6.8	2.1	7.8	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.1	17.6	0.5		6.7	2.0	7.8	2.54	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.3	16.7	0.6		7.3	2.1	7.8	1.54	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.5	0.5		7.2	2.1	7.8	1.28	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.7	15.5	0.0						
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.8	16.5	0.2		8.3	2.1	7.8	0.01	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.5	16.8	0.7		6.5	2.1	7.8	3.27	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.8	17.0	0.8		6.9	2.1	7.8	6.03	Е
10.06	0.000000	0.000	0.003	-0.003	0.000	17.3	16.9	0.4		7.4	2.1	7.8	3.78	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.0	16.2	0.8		6.6	2.1	7.8	6.18	Е
12.06	0.000031	0.003	0.000	0.003	0.000	17.6	16.1	1.5		6.2	2.0	7.8	7.80	Е
13.06	0.000000	0.004	0.000	0.004	0.000	17.2	16.1	1.1		6.7	2.0	7.8	7.50	Е
14.06	0.000000	0.003	0.000	0.003	0.000	17.4	16.4	1.0		6.7	2.0	7.8	3.47	Е
15.06	0.000000	0.006	-0.112	0.118	0.000	17.9	16.4	1.5		6.8	2.0	7.8	2.48	Е
16.06	0.000000	0.011	-0.018	0.028	0.000	17.3	16.5	0.8		6.5	2.1	7.8	0.90	Е
17.06	0.449844	40.859	38.008	4.852	0.000	61.1	55.4	5.7		9.8	5.2			
Итого	11.758926	1038.298	956.475	81.823	0.000	66.4	58.7	7.7		8.4	4.7	7.8	335.06	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vи, м3	Тр, ч
20.05.2023	24:00	139.944290	12199.764	11079.622	0.000	3345.90
17.06.2023	24:00	151.703217	13238.062	12036.097	0.000	3680.94
Итого		11.758926	1038.298	956.475	0.000	335.04

Классификация ошибок:

U - отключение питания

E - функциональный отказ

D - отключение по T1-T2<min

g - отключение по G<min

G - отключение по G>max

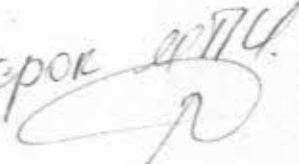
$T_{\text{ср}} = T_{\text{ср.гв}} + T_{\text{ср.хв}} + T_{\text{ср.отк}} + T_{\text{ср.отк<min}} + T_{\text{ср.отк>min}} + T_{\text{ср.отк>max}} + T_{\text{ср.д.}}$
 $112.50 = 335.04 + 0.00 + 336.96 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

$Q_{\text{ср.гв}} = 0 + Q_{\text{ср.хв}} + Q_{\text{ср.отк}} + Q_{\text{ср.отк<min}} + Q_{\text{ср.отк>min}} + Q_{\text{ср.отк>max}}$
 $= 11.76 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации


истек срок дтвч.



Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-4 2,30

Номер прибора: 384401

Адрес дома: мкр Д-11

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 21.05.2023 по 17.06.2023**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давле- ние, атм			Нара- ботка, ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vи	T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2	P3		
21.05	0.090637	106.878	96.438	10.539	19.600	65.2	59.4	5.8		7.8	5.6	7.6	24.00	
22.05	0.037966	106.872	96.460	7.422	17.400	65.0	59.2	5.8						
23.05	0.928070	109.114	102.198	6.916	16.500	65.8	60.0	5.7		9.3	5.6	7.6	24.00	
24.05	0.968858	105.485	98.233	7.252	16.800	67.1	61.0	6.1		9.4	5.7	7.6	24.00	
25.05	0.994400	105.458	97.967	7.491	17.700	67.8	61.6	6.2		9.2	5.7	7.6	24.00	
26.05	0.935379	105.063	96.981	6.081	15.600	68.7	62.4	6.3		9.3	5.7	7.6	24.00	
27.05	1.008241	105.436	98.188	7.247	18.500	69.4	62.9	6.4		8.4	5.7	7.6	24.00	
28.05	1.040070	106.007	97.635	8.372	18.500	67.9	61.7	6.2		7.5	5.6	7.6	24.00	
29.05	0.969528	105.425	98.088	7.337	16.600	66.9	60.8	6.1		8.3	5.7	7.6	24.00	
30.05	0.940338	104.906	98.758	6.148	16.699	68.5	62.1	6.4		8.8	5.7	7.6	24.00	
31.05	1.037476	105.979	96.517	9.462	18.000	66.3	60.5	5.8		7.2	5.3	7.6	23.77	E
01.06	0.118317	31.193	29.591	1.603	14.500	47.1	44.9	2.2		3.0	2.0	7.6	6.56	E
02.06	0.000000	0.002	0.000	0.002	16.200	18.7	19.3	-0.5		1.5	0.1	7.6	0.00	
03.06	0.000000	0.002	0.000	0.002	16.300	18.3	18.5	-0.2		1.6	0.1	7.6	0.00	
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	16.601	17.2	17.6	-0.6		1.4	0.1	7.6	0.00	E
05.06	0.000000	0.002	0.000	0.002	14.800	17.2	17.5	-0.3		1.3	0.1	7.6	0.00	E
06.06	0.000000	0.002	0.000	0.002	14.400	16.9	17.4	-0.5		1.3	0.1	7.6	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	17.099	16.7	17.4	-0.6		1.2	0.1	7.6	1.73	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	14.900	17.8	17.5	0.3		1.2	0.1	7.6	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	15.300	17.4	17.4	0.0		1.2	0.1	7.6	0.07	E
10.06	0.000000	0.006	0.000	0.006	17.600	16.7	17.4	-0.6		1.2	0.1	7.6	0.00	E
11.06	0.000000	0.002	0.000	0.002	16.500	16.5	17.1	-0.6		1.1	0.1	7.6	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	16.200	16.5	17.0	-0.5		1.2	0.1	7.6	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	16.300	16.5	17.1	-0.6		1.2	0.1	7.6	0.00	E
14.06	0.000000	0.006	0.000	0.006	17.099	16.4	17.1	-0.7		1.5	0.1	7.6	0.00	E
15.06	0.129272	3.582	0.989	2.593	15.700	54.7	38.2	16.5		1.9	1.0	7.6	3.64	E
16.06	0.274536	35.084	30.047	5.037	15.500	57.4	55.2	2.1		2.3	2.5	7.6	6.62	E
17.06	0.956390	146.268	138.385	7.883	20.500	63.1	58.8	4.3		5.5	5.1	7.6	23.75	E
Итого	12.327179	1381.870	1280.466	101.404	471.399	66.0	60.3	5.7		4.4	2.6	7.6	309.14	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vи, м3	Тр, ч
20.05.2023	24:00	136.129410	15471.042	14212.561	2428.397	3351.74
17.06.2023	24:00	150.456589	16852.912	15493.026	2899.796	3657.88
Итого		12.327179	1381.870	1280.466	471.399	306.14

Классификация ошибок:

U - отключение питания

E - функциональный отказ

D - отключение по T1-T2<min

g - отключение по G<min

G - отключение по G>max

Учет = Tнараб + Tоб.пит + Tф.отк + Tдс<min + TС<min + Tр>max + Tр.д.
372.00 = 306.14 + 0.00 + 365.88 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Отогр = Q + Qоб.пит + Qф.отк + Qдс<min + QС<min + Qр>max
12.33 = 12.33 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации


истек срок ШПЦ.
Р