

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 теплотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.686920	137.850	143.096	0.000	5.246	0.000	63.0	58.0	5.0	24.00	
21.05	0.675049	102.016	105.924	0.000	3.908	0.000	63.7	57.0	6.7	24.00	
22.05	0.641846	103.559	107.551	0.000	3.992	0.000	63.4	57.2	6.2	24.00	
23.05	0.685272	92.617	96.189	0.000	3.572	0.000	64.0	56.6	7.4	24.00	
24.05	0.682465	130.275	135.221	0.000	4.945	0.000	63.2	57.9	5.3	24.00	
25.05	0.707733	140.107	145.418	0.000	5.311	0.000	63.0	57.9	5.1	24.00	
26.05	0.700165	120.369	124.941	0.000	4.572	0.000	63.2	57.3	5.9	24.00	
27.05	0.686676	111.609	115.865	0.000	4.256	0.000	63.4	57.2	6.2	24.00	
28.05	0.683838	100.428	104.277	0.000	3.850	0.000	63.8	56.9	6.9	24.00	
29.05	0.683990	98.035	101.811	0.000	3.775	0.000	63.7	56.7	7.0	24.00	
30.05	0.646118	91.010	94.529	0.000	3.520	0.000	63.8	56.7	7.1	24.00	
31.05	0.647827	96.287	99.998	0.000	3.711	0.000	63.6	56.9	6.8	24.00	
01.06	0.640503	123.945	128.680	0.000	4.734	0.000	63.1	57.9	5.2	24.00	
02.06	0.648376	93.063	96.648	0.000	3.586	0.000	63.8	56.7	7.0	24.00	
03.06	0.707855	103.273	107.195	0.000	3.922	0.000	63.0	56.1	6.9	24.00	
04.06	0.142761	59.275	61.680	0.000	2.404	0.000	50.1	47.7	2.5	15.60	Е
05.06	0.000000	0.000	0.090	0.000	0.090	0.000	25.5	25.5	0.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.4	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.5	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.9	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.3	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.006	0.000	0.006	0.000	0.000	22.2	22.1	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.0	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.9	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.4	0.0	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.068	0.000	0.068	0.000	21.4	21.2	0.2	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.297	0.000	0.297	0.000	21.4	21.1	0.3	0.00	Е
18.06	0.009827	23.891	25.258	0.000	1.367	0.000	52.9	52.0	0.9	1.22	Е
19.06	0.069031	24.875	25.701	0.000	0.826	0.000	55.2	51.8	3.4	13.40	Е
20.06	0.568176	29.186	30.211	0.000	1.025	0.000	59.7	40.2	19.6	24.00	Е
Итого	10.9144	1781.68	1850.65	0.01	68.98	0.00	62.7	56.5	6.2	414.21	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	373.94659	19754.87	20494.75	0.00	3358.84
20.06.2024	24:00	384.86102	21536.54	22345.40	0.00	3773.05
Итого		10.914	1781.68	1850.65	0.00	414.21

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

Точ = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
 768.00 = 414.21 + 0.00 + 353.79 + 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: 435685

Адрес дома: мкр АБ 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.731903	199.793	200.783	0.000	0.990	0.000	63.1	59.4	3.7	24.00	
21.05	0.742401	217.734	218.785	0.000	1.051	0.000	63.9	60.4	3.5	24.00	
22.05	0.587769	176.818	177.867	0.000	1.049	0.000	63.8	60.4	3.4	20.31	Е
23.05	0.659698	178.689	180.090	0.000	1.400	0.000	64.1	60.3	3.8	24.00	
24.05	0.665863	217.322	219.000	0.000	1.678	0.000	63.3	60.1	3.1	24.00	
25.05	0.723572	214.830	216.455	0.000	1.625	0.000	63.1	59.7	3.4	24.00	
26.05	0.730072	223.189	224.881	0.000	1.691	0.000	63.4	60.0	3.3	24.00	
27.05	0.741333	218.533	220.195	0.000	1.662	0.000	63.6	60.2	3.5	24.00	
28.05	0.722046	209.832	211.422	0.000	1.590	0.000	63.9	60.4	3.5	24.00	
29.05	0.683685	217.230	218.869	0.000	1.639	0.000	63.9	60.7	3.2	24.00	
30.05	0.744690	209.469	211.045	0.000	1.576	0.000	64.0	60.3	3.6	24.00	
31.05	0.689697	198.580	200.084	0.000	1.504	0.000	63.8	60.2	3.5	24.00	
01.06	0.700470	226.803	228.516	0.000	1.713	0.000	63.2	60.1	3.2	24.00	
02.06	0.758179	219.082	220.754	0.000	1.672	0.000	63.8	60.3	3.5	24.00	
03.06	0.798248	192.758	194.197	0.000	1.439	0.000	63.3	59.0	4.2	24.00	
04.06	0.134491	68.311	68.766	0.000	0.455	0.000	50.0	47.8	2.1	23.18	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	24.8	1.2	16.45	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.5	0.9	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	22.7	0.8	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.1	0.7	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.6	0.7	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.3	0.6	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.1	0.6	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	20.9	0.5	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.8	0.6	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.6	0.6	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.4	0.6	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.3	0.5	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.2	0.5	0.00	Е
18.06	0.226807	14.854	14.881	0.000	0.027	0.000	54.9	39.5	15.4	9.00	Е
19.06	0.542419	37.430	37.775	0.000	0.346	0.000	55.5	40.9	14.6	24.00	
20.06	0.487610	26.051	26.313	0.000	0.262	0.000	59.7	40.9	18.8	24.00	
Итого	12.0710	3267.31	3290.68	0.00	23.37	0.00	63.1	59.4	3.8	452.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	423.16043	28414.60	28631.79	0.00	3358.86
20.06.2024	24:00	435.23138	31681.91	31922.46	0.00	3811.80
Итого		12.071	3267.31	3290.68	0.00	452.95

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

12,165гк.

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
 768.00 = 452.95 + 0.00 + 315.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$3,29 \times (0,587 / 20,31) = 0,095 \text{ гк.}$

Организация: Пушкино

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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.791779	236.527	235.154	1.373	0.000	0.000	63.3	59.9	3.4	24.00	
21.05	0.771851	252.051	250.564	1.486	0.000	0.000	64.0	60.9	3.1	24.00	
22.05	0.786743	254.201	252.609	1.592	0.000	0.000	63.7	60.6	3.2	24.00	
23.05	0.747650	255.367	253.650	1.717	0.000	0.000	64.4	61.4	3.0	24.00	
24.05	0.704681	242.619	240.982	1.637	0.000	0.000	63.4	60.4	3.0	24.00	
25.05	0.716736	239.271	237.619	1.652	0.000	0.000	63.2	60.1	3.1	24.00	
26.05	0.768250	243.914	242.365	1.549	0.000	0.000	63.5	60.3	3.2	24.00	
27.05	0.749573	244.508	243.076	1.432	0.000	0.000	63.7	60.5	3.1	24.00	
28.05	0.694946	255.248	253.920	1.328	0.000	0.000	64.1	61.3	2.8	24.00	
29.05	0.743591	254.148	253.141	1.008	0.000	0.000	64.0	61.0	3.0	24.00	
30.05	0.707245	253.865	253.158	0.707	0.000	0.000	64.1	61.3	2.9	24.00	
31.05	0.681366	255.246	254.498	0.748	0.000	0.000	64.1	61.4	2.7	24.00	
01.06	0.659393	241.006	240.002	1.004	0.000	0.000	63.3	60.5	2.8	24.00	
02.06	0.673096	255.186	254.072	1.113	0.000	0.000	64.0	61.3	2.7	24.00	
03.06	0.802032	258.973	257.852	1.121	0.000	0.000	64.0	60.8	3.2	24.00	
04.06	0.133026	78.051	77.650	0.400	0.000	0.000	50.9	49.1	1.8	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	24.6	1.0	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	23.6	0.7	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.8	0.6	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.2	0.5	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.7	0.4	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.4	0.4	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.3	0.3	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.2	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.1	0.3	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.7	0.3	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.5	0.3	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.5	0.3	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.5	0.3	24.00	
18.06											8
19.06											
20.06											
Итого	11.1320	3820.18	3800.31	19.87	0.00	0.00	63.5	60.5	3.0	696.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	320.97583	20524.16	20555.21	0.00	3358.78
17.06.2024	24:00	332.10779	24344.35	24355.53	0.00	4054.78
Итого		11.132	3820.18	3800.31	0.00	696.00

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

1228356

Точт = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 696.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 72.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$72 \times (11.1320 / 696) = 1.1515 \text{ Гк.}$

Организация: Пушкино

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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок	
		М1	М2				T1	T2	T1-T2			
20.05	0.617371	156.709	159.953	0.000	3.244	0.000	63.0	59.1	3.9	24.00	E	
21.05	0.624847	142.217	145.148	0.000	2.932	0.000	63.7	59.3	4.4	24.00		
22.05	0.388214	85.211	86.951	0.000	1.740	0.000	63.6	59.0	4.6	23.99		
23.05	0.659882	145.150	148.070	0.000	2.920	0.000	64.1	59.6	4.5	24.00		
24.05	0.619995	167.188	170.553	0.000	3.365	0.000	63.2	59.5	3.7	24.00		
25.05	0.664764	171.652	175.063	0.000	3.410	0.000	63.0	59.2	3.9	24.00		
26.05												
27.05												
28.05												
29.05												
30.05												
31.05												
01.06												
02.06												
03.06												
04.06												
05.06												
06.06												
07.06												
08.06												
09.06												
10.06												
11.06												
12.06												
13.06												
14.06												
15.06												
16.06												
17.06												
18.06												
19.06												
20.06												
Итого	3.5751	868.13	885.74	0.00	17.61	0.00	63.4	59.3	4.1	143.99		

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	363.68878	20743.86	19482.81	0.00	3358.76
25.05.2024	24:00	367.26385	21611.99	20368.55	0.00	3502.75
Итого		3.575	868.13	885.74	0.00	143.99

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

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

$$768.00 = 143.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 624.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Вывод
по среднему



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436258

Адрес дома: мкр АБ 5

Система: ОТП *Общед*

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.262512	394.375	395.820	0.000	1.445	0.000	63.7	60.5	3.2	24.00	
21.05	1.277344	414.094	415.680	0.000	1.586	0.000	64.4	61.3	3.1	24.00	
22.05	1.227478	410.652	412.184	0.000	1.531	0.000	64.2	61.2	3.0	24.00	
23.05	1.219238	422.000	423.637	0.000	1.637	0.000	64.8	61.9	2.9	24.00	
24.05	1.174255	406.215	407.719	0.000	1.504	0.000	63.8	60.9	2.9	24.00	
25.05	1.205811	401.910	403.359	0.000	1.449	0.000	63.6	60.5	3.0	24.00	
26.05	1.302246	409.254	410.758	0.000	1.504	0.000	63.8	60.6	3.2	24.00	
27.05	1.225159	410.012	411.508	0.000	1.496	0.000	64.1	61.1	3.0	24.00	
28.05	1.139709	422.934	424.492	0.000	1.559	0.000	64.4	61.7	2.7	24.00	
29.05	1.220215	421.762	423.316	0.000	1.555	0.000	64.4	61.5	2.9	24.00	
30.05	1.202332	423.934	425.508	0.000	1.574	0.000	64.5	61.7	2.8	24.00	
31.05	1.153076	422.297	423.875	0.000	1.578	0.000	64.4	61.7	2.7	24.00	
01.06	1.155884	407.676	409.094	0.000	1.418	0.000	63.7	60.8	2.8	24.00	
02.06	1.194702	428.070	429.625	0.000	1.555	0.000	64.4	61.6	2.8	24.00	
03.06	1.223206	406.434	407.875	0.000	1.441	0.000	63.9	60.9	3.0	24.00	
04.06	0.227905	130.320	130.727	0.000	0.406	0.000	50.1	48.3	1.8	22.49	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.7	27.1	-0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	24.6	0.1	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.4	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.9	0.0	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.5	0.0	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.3	0.0	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.2	0.1	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.1	0.0	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.0	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.4	0.0	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.3	0.0	24.00	
17.06	0.000000	0.176	0.164	0.012	0.000	0.000	20.1	20.3	-0.2	23.66	Е
18.06	0.351196	145.238	145.762	0.000	0.523	0.000	58.4	56.0	2.4	21.76	Е
19.06	0.031189	80.762	81.141	0.000	0.379	0.000	57.4	57.0	0.4	23.59	Е
20.06	0.484680	115.797	116.355	0.000	0.559	0.000	58.9	54.7	4.2	23.80	Е
Итого	19.2781	6673.91	6698.60	0.01	24.70	0.00	63.6	60.7	2.9	763.30	

Показания интеграторов счетчика


дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	680.28571	52418.20	52614.10	0.00	3358.57
20.06.2024	24:00	699.56384	59092.11	59312.70	0.00	4121.87
Итого		19.278	6673.91	6698.60	0.00	763.30

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

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

$$768.00 = 763.30 + 0.00 + 4.70 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.270569	319.449	320.879	0.000	1.430	0.000	63.6	59.1	4.5	19.66	Е
21.05	1.147705	299.941	298.668	1.273	0.000	0.000	64.2	59.7	4.5	15.96	Е
22.05	1.194031	337.000	338.652	0.000	1.652	0.000	64.1	59.9	4.2	18.55	Е
23.05	1.241150	344.313	345.949	0.000	1.637	0.000	64.7	60.5	4.2	18.66	Е
24.05	1.139526	331.020	332.531	0.000	1.512	0.000	63.7	59.5	4.2	16.94	Е
25.05	1.043396	327.352	328.895	0.000	1.543	0.000	63.5	59.4	4.1	16.09	Е
26.05	1.227173	333.387	334.957	0.000	1.570	0.000	63.8	59.4	4.4	17.54	Е
27.05	1.289612	333.656	335.180	0.000	1.523	0.000	63.9	59.6	4.3	19.47	Е
28.05	1.179321	345.266	346.867	0.000	1.602	0.000	64.3	60.3	4.1	17.77	Е
29.05	1.256165	344.539	346.184	0.000	1.645	0.000	64.3	60.1	4.3	17.91	Е
30.05	1.139771	345.559	347.211	0.000	1.652	0.000	64.4	60.5	3.9	18.09	Е
31.05	0.934814	347.430	349.086	0.000	1.656	0.000	64.4	60.7	3.7	15.01	Е
01.06	1.041687	331.953	333.430	0.000	1.477	0.000	63.5	59.5	4.0	15.89	Е
02.06	1.082642	348.359	350.012	0.000	1.652	0.000	64.3	60.4	3.9	15.66	Е
03.06	1.186096	340.688	342.301	0.000	1.613	0.000	64.3	60.1	4.2	17.27	Е
04.06	0.174622	117.004	117.520	0.000	0.516	0.000	51.4	48.6	2.8	8.77	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.1	0.4	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.1	0.3	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.1	0.3	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.4	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.9	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.8	0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.8	0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.6	0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.2	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.2	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.2	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.3	0.00	Е
18.06	0.503235	82.965	83.313	0.000	0.348	0.000	58.2	52.1	6.1	7.16	Е
19.06	0.986145	152.781	153.453	0.000	0.672	0.000	57.8	51.3	6.5	22.64	Е
20.06	0.957703	132.730	133.410	0.000	0.680	0.000	58.8	50.7	8.0	19.08	Е
Итого	19.9954	5515.39	5538.50	1.27	24.38	0.00	63.4	59.1	4.3	318.11	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	701.40289	43996.44	44198.40	0.00	3337.86
20.06.2024	24:00	721.39825	49511.83	49736.89	0.00	3655.97
Итого		19.995	5515.39	5538.50	0.00	318.11

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

26,64 Гкал

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

$$768.00 = 318.11 + 0.00 + 449.89 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$$105,8 \times (19,995 / 318,11) = 6,65 \text{ Гкал}$$

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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.405029	361.242	364.367	0.000	3.125	0.000	63.7	60.0	3.8	24.00	
21.05	1.441284	382.863	386.145	0.000	3.281	0.000	64.4	60.8	3.6	24.00	
22.05	1.439697	372.793	376.480	0.000	3.688	0.000	64.2	60.5	3.7	24.00	
23.05	1.446472	387.121	390.586	0.000	3.465	0.000	64.8	61.2	3.6	24.00	
24.05	1.431824	372.410	375.598	0.000	3.188	0.000	63.8	60.1	3.7	24.00	
25.05	1.480286	368.297	371.469	0.000	3.172	0.000	63.6	59.7	3.9	24.00	
26.05	1.485535	374.934	378.219	0.000	3.285	0.000	63.9	60.1	3.8	24.00	
27.05	1.419128	375.063	378.402	0.000	3.340	0.000	64.1	60.4	3.7	24.00	
28.05	1.347839	388.117	391.445	0.000	3.328	0.000	64.5	61.1	3.4	24.00	
29.05	1.339844	387.418	390.742	0.000	3.324	0.000	64.5	61.1	3.3	24.00	
30.05	1.539917	388.465	391.879	0.000	3.414	0.000	64.6	60.7	3.8	24.00	
31.05	1.393188	390.578	393.996	0.000	3.418	0.000	64.5	61.1	3.4	24.00	
01.06	1.477295	373.125	376.461	0.000	3.336	0.000	63.7	59.8	3.8	24.00	
02.06	1.510437	391.438	394.930	0.000	3.492	0.000	64.4	60.7	3.7	24.00	
03.06	1.486206	400.082	403.457	0.000	3.375	0.000	64.5	60.9	3.6	24.00	
04.06	0.356812	133.594	135.180	0.000	1.586	0.000	51.4	48.9	2.5	20.52	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.0	27.7	1.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.6	26.2	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	25.2	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	24.4	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	23.8	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.2	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.9	0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.8	0.1	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.2	0.1	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.9	0.1	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.8	0.1	24.00	
17.06	0.000000	0.020	0.008	0.012	0.000	0.000	23.0	21.6	1.4	24.00	
18.06	0.403259	131.309	133.906	0.000	2.598	0.000	58.7	55.8	2.9	23.91	E
19.06	1.075073	365.133	368.223	0.000	3.090	0.000	58.8	55.9	2.8	24.00	
20.06	1.237732	358.789	362.086	0.000	3.297	0.000	63.0	59.6	3.3	24.00	
Итого	24.7169	6702.79	6763.58	0.01	60.80	0.00	63.5	59.9	3.6	764.44	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	623.09131	56849.11	57362.82	0.00	3358.46
20.06.2024	24:00	647.80817	63551.90	64126.40	0.00	4122.90
Итого		24.717	6702.79	6763.58	0.00	764.44

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

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

$$768.00 = 764.44 + 0.00 + 3.56 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____ 

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339299

Адрес дома: мкр АБ 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.153809	369.926	384.895	0.000	14.969	0.000	63.4	60.4	3.0	24.00	
21.05	1.167114	389.645	405.340	0.000	15.695	0.000	64.1	61.2	2.9	24.00	
22.05	1.213379	386.016	401.613	0.000	15.598	0.000	63.9	60.9	3.0	24.00	
23.05	1.174683	396.672	412.648	0.000	15.977	0.000	64.6	61.7	2.8	24.00	
24.05	1.162476	382.715	398.156	0.000	15.441	0.000	63.6	60.6	2.9	24.00	
25.05	1.175476	378.867	394.207	0.000	15.340	0.000	63.3	60.3	3.0	24.00	
26.05	1.239441	385.570	401.102	0.000	15.531	0.000	63.7	60.6	3.1	24.00	
27.05	1.197388	385.527	401.070	0.000	15.543	0.000	63.8	60.8	3.0	24.00	
28.05	1.205750	397.699	413.738	0.000	16.039	0.000	64.2	61.3	2.9	24.00	
29.05	1.159119	396.984	412.973	0.000	15.988	0.000	64.2	61.4	2.8	24.00	
30.05	1.113281	398.348	414.402	0.000	16.055	0.000	64.3	61.6	2.7	24.00	
31.05	1.093079	400.359	416.492	0.000	16.133	0.000	64.3	61.7	2.6	24.00	
01.06	1.143311	384.086	399.586	0.000	15.500	0.000	63.4	60.5	2.9	24.00	
02.06	1.159912	401.766	417.953	0.000	16.188	0.000	64.2	61.4	2.8	24.00	
03.06	1.211975	408.707	425.188	0.000	16.480	0.000	64.3	61.5	2.8	24.00	
04.06	0.277771	136.539	142.109	0.000	5.570	0.000	52.2	50.3	1.9	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	26.1	0.4	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	23.7	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.6	0.1	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.1	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.6	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.5	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.7	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.2	0.1	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.2	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.0	0.3	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3	24.00	
18.06	0.357666	93.488	96.953	0.000	3.465	0.000	57.8	54.0	3.7	24.00	E
19.06	0.922913	347.781	362.164	0.000	14.383	0.000	58.6	56.1	2.5	24.00	
20.06	1.105957	348.516	362.594	0.000	14.078	0.000	62.8	59.7	3.1	24.00	
Итого	20.2345	6789.21	7063.18	0.00	273.97	0.00	63.3	60.4	2.9	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	624.35608	58644.24	61075.09	0.00	3358.31
20.06.2024	24:00	644.59058	65433.45	68138.27	0.00	4126.31
Итого		20.234	6789.21	7063.18	0.00	768.00

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

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

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации 

Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС *до ТО*

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.329498	48.117	49.044	0.000	0.928	0.000	60.7	53.9	6.8	24.00	
21.05	0.328846	50.189	51.158	0.000	0.968	0.000	61.5	55.0	6.5	24.00	
22.05	0.319710	49.205	50.149	0.000	0.944	0.000	61.3	54.8	6.5	24.00	
23.05	0.330177	50.074	51.023	0.000	0.949	0.000	61.9	55.3	6.6	24.00	
24.05	0.332832	48.138	49.047	0.000	0.909	0.000	60.8	53.9	6.9	24.00	
25.05	0.334484	47.524	48.429	0.000	0.905	0.000	60.6	53.6	7.0	24.00	
26.05	0.323071	48.283	49.203	0.000	0.920	0.000	61.0	54.3	6.7	24.00	
27.05	0.301285	48.250	49.171	0.000	0.921	0.000	61.1	54.9	6.2	24.00	
28.05	0.296558	49.536	50.469	0.000	0.934	0.000	61.6	55.6	6.0	24.00	
29.05	0.290237	49.161	50.098	0.000	0.937	0.000	61.6	55.7	5.9	24.00	
30.05	0.295601	49.213	50.143	0.000	0.930	0.000	61.7	55.7	6.0	24.00	
31.05	0.315136	49.220	50.161	0.000	0.941	0.000	61.6	55.2	6.4	24.00	
01.06	0.301792	47.185	48.086	0.000	0.901	0.000	60.8	54.4	6.4	24.00	
02.06	0.340832	49.555	50.499	0.000	0.943	0.000	61.6	54.7	6.9	24.00	
03.06	0.311169	49.964	50.924	0.000	0.960	0.000	61.6	55.4	6.2	24.00	
04.06	0.075523	16.315	16.661	0.000	0.346	0.000	48.7	44.1	4.6	14.71	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.9	0.2	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	24.1	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.3	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.7	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.3	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.1	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.1	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.0	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.9	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	Е
18.06	0.098232	13.903	15.204	0.000	1.301	0.000	53.4	46.3	7.1	8.47	Е
19.06	0.291241	70.691	71.658	0.000	0.967	0.000	56.7	52.6	4.1	24.00	
20.06	0.338562	65.507	66.459	0.000	0.952	0.000	60.5	55.4	5.2	24.00	
Итого	5.5548	900.03	917.59	0.00	17.56	0.00	60.5	54.4	6.2	431.18	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	55.72168	6030.34	6146.06	0.00	3358.41
20.06.2024	24:00	61.27646	6930.38	7063.65	0.00	3789.59
Итого		5.555	900.03	917.59	0.00	431.18

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 431.18 + 0.00 + 336.82 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации 

Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436783

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ОТП+ГВС до 50

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.373863	48.348	48.654	0.000	0.306	0.000	61.5	53.7	7.7	24.00	
21.05	0.381447	50.513	50.827	0.000	0.313	0.000	62.3	54.7	7.6	24.00	
22.05	0.384689	49.490	49.809	0.000	0.319	0.000	62.0	54.3	7.8	24.00	
23.05	0.388603	50.363	50.682	0.000	0.319	0.000	62.6	54.9	7.7	24.00	
24.05	0.394836	48.356	48.667	0.000	0.311	0.000	61.6	53.4	8.2	24.00	
25.05	0.410416	47.706	48.018	0.000	0.312	0.000	61.4	52.7	8.6	24.00	
26.05	0.398567	48.524	48.845	0.000	0.321	0.000	61.7	53.5	8.2	24.00	
27.05	0.394783	48.516	48.837	0.000	0.321	0.000	61.9	53.8	8.1	24.00	
28.05	0.397362	49.866	50.190	0.000	0.324	0.000	62.3	54.4	8.0	24.00	
29.05	0.389252	49.488	49.813	0.000	0.325	0.000	62.3	54.5	7.9	24.00	
30.05	0.359833	49.525	49.854	0.000	0.329	0.000	62.4	55.2	7.3	24.00	
31.05	0.345314	49.514	49.841	0.000	0.327	0.000	62.4	55.4	7.0	24.00	
01.06	0.341904	47.423	47.740	0.000	0.317	0.000	61.5	54.3	7.2	24.00	
02.06	0.373070	49.821	50.146	0.000	0.326	0.000	62.4	54.9	7.5	24.00	
03.06	0.410210	50.294	50.626	0.000	0.332	0.000	62.3	54.1	8.2	24.00	
04.06	0.064896	15.576	15.750	0.000	0.174	0.000	49.3	45.1	4.2	14.96	Е
05.06	0.000000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000	22.9	22.2	0.7	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.6	0.6	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	20.5	1.1	9.76	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.7	0.4	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.3	0.4	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.3	0.4	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.8	0.5	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.1	0.6	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.1	0.4	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.1	0.4	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.3	0.6	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	19.7	0.7	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	20.3	19.5	0.8	6.39	Е
18.06	0.120667	31.775	31.938	0.000	0.162	0.000	52.5	48.6	3.9	7.38	Е
19.06	0.324669	71.331	71.703	0.000	0.373	0.000	57.2	52.6	4.6	24.00	
20.06	0.398529	66.385	66.756	0.000	0.371	0.000	61.2	55.2	6.0	24.00	
Итого	6.6529	922.82	928.70	0.00	5.89	0.00	61.1	53.8	7.2	446.48	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	64.81984	5389.18	5422.66	0.00	3357.85
20.06.2024	24:00	71.47275	6312.00	6351.36	0.00	3804.34
Итого		6.653	922.82	928.70	0.00	446.48

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
 768.00 = 446.48 + 0.00 + 321.52 + 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 до Г.О

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.445526	49.100	49.249	0.000	0.149	0.000	62.3	53.2	9.1	24.00	
21.05	0.463486	51.349	51.503	0.000	0.154	0.000	63.1	54.0	9.0	24.00	
22.05	0.460297	50.263	50.426	0.000	0.163	0.000	62.8	53.7	9.2	24.00	
23.05	0.480301	51.171	51.333	0.000	0.162	0.000	63.4	54.0	9.4	24.00	
24.05	0.468765	49.041	49.196	0.000	0.156	0.000	62.4	52.8	9.6	24.00	
25.05	0.477524	48.340	48.492	0.000	0.152	0.000	62.2	52.3	9.9	24.00	
26.05	0.522766	49.216	49.375	0.000	0.160	0.000	62.5	51.9	10.6	24.00	
27.05	0.413971	49.250	49.412	0.000	0.163	0.000	62.7	54.3	8.4	24.00	
28.05	0.420624	50.663	50.832	0.000	0.169	0.000	63.1	54.8	8.3	24.00	
29.05	0.426132	50.285	50.456	0.000	0.170	0.000	63.1	54.6	8.5	24.00	
30.05	0.400635	50.356	50.519	0.000	0.163	0.000	63.2	55.3	8.0	24.00	
31.05	0.454819	50.333	50.497	0.000	0.165	0.000	63.2	54.1	9.0	24.00	
01.06	0.403320	48.146	48.296	0.000	0.150	0.000	62.3	53.9	8.4	24.00	
02.06	0.473129	50.635	50.792	0.000	0.157	0.000	63.1	53.8	9.4	24.00	
03.06	0.394791	51.129	51.294	0.000	0.165	0.000	63.0	55.3	7.7	24.00	
04.06	0.091583	15.654	15.765	0.000	0.111	0.000	49.8	43.9	5.8	10.09	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	23.9	0.6	19.13	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	22.9	0.8	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.0	0.8	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.3	0.7	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.0	0.7	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.6	0.7	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.6	0.5	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.6	0.5	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.4	0.6	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	19.9	0.6	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.7	0.6	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.7	0.5	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	20.4	19.6	0.8	24.00	
18.06	0.129608	20.941	21.008	0.000	0.067	0.000	50.8	44.6	6.2	22.56	Е
19.06	0.311249	26.592	26.638	0.000	0.045	0.000	57.1	45.4	11.7	24.00	
20.06	0.331314	21.125	21.150	0.000	0.025	0.000	60.2	44.5	15.7	24.00	
Итого	7.5698	833.59	836.23	0.00	2.65	0.00	62.0	53.0	9.1	747.77	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	135.09579	6774.91	6799.39	0.00	3358.83
20.06.2024	24:00	142.66563	7608.50	7635.62	0.00	4106.60
Итого		7.570	833.59	836.23	0.00	747.77

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

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

$$768.00 = 747.77 + 0.00 + 20.23 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пушкино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.0	53.6	9.4	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.7	54.0	9.7	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.5	54.2	9.3	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.1	55.0	9.1	0.00	Е
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.1	53.8	9.2	0.00	Е
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.9	53.2	9.6	0.00	Е
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.2	52.9	10.3	0.00	Е
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.4	54.4	9.0	0.00	Е
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.8	55.0	8.8	0.00	Е
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.8	55.4	8.4	0.00	Е
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.9	55.1	8.8	0.00	Е
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.8	54.3	9.5	0.00	Е
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.0	54.3	8.6	0.00	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.8	53.6	10.2	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.7	54.1	9.5	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.7	35.8	0.9	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.2	1.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	20.8	1.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	19.8	1.0	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.0	1.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	18.6	1.0	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	18.5	0.9	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	18.7	0.9	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.0	1.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.1	1.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	18.6	0.8	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.1	0.8	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.5	18.1	0.4	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.4	18.1	0.3	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.7	30.0	2.7	0.00	Е
19.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	58.2	52.3	5.8	0.00	Е
20.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.4	56.6	5.8	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.8	38.6	5.2	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	32.19701	2558.83	2550.56	0.00	1163.66
20.06.2024	24:00	32.19701	2558.83	2550.56	0.00	1163.66
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

В.М. Козим

Организация: Пущино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-4 2.30

Номер прибора: 342999

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Table with columns: Дата, Тепло, Гкал, Q, Объем, м3 (V1, V2), Водоразбор, м3 (ГВ, V1-V2, ХВ, Ви), Температура, гр.С (T1, T2, T1-T2, Та), Давление, атм (P1, P2, P3), Нар-ботка, ч, Тр, Клас-сифик. ошибок

Показания интеграторов счетчика

Table with columns: дата, время, Q, Гкал, V1, м3, V2, м3, Ви, м3, Тр, ч

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д. 768.00 = 435.40 + 0.00 + 332.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Qпотр= Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max = 5.05 + + + +

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

В.И.Кудря

Организация:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-4 2.33

Номер прибора: 436809

Адрес дома: мкр АБ 26

Система: ГВС+ХВС(имп)

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Table with columns: Дата, Тепло, Гкал, Q, Объем, м3 (V1, V2), Водоразбор, м3 (ГВ, V1-V2, ХВ, Ви), Температура, гр.С (T1, T2, T1-T2, Та), Давление, атм (P1, P2, P3), Наработка, ч, Тр, Клас-сифик. ошибок

Показания интеграторов счетчика

Table with columns: дата, время, Q, Гкал, V1, м3, V2, м3, Ви, м3, Тр, ч

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д. 768.00 = 422.06 + 0.00 + 345.94 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Qпотр= Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max 6.02 + + + +

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Handwritten signature

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437607

Адрес дома: мкр В 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.761658	190.496	188.957	1.539	0.000	0.000	63.3	59.3	4.0	24.00	
21.05	0.710632	140.191	138.730	1.461	0.000	0.000	63.9	58.8	5.1	24.00	
22.05	0.704041	161.207	159.588	1.619	0.000	0.000	63.8	59.5	4.4	24.00	
23.05	0.717285	122.758	121.551	1.207	0.000	0.000	64.2	58.4	5.8	24.00	
24.05	0.735260	184.520	182.701	1.818	0.000	0.000	63.4	59.5	4.0	24.00	
25.05	0.681549	186.160	184.313	1.848	0.000	0.000	63.2	59.6	3.7	24.00	
26.05	0.734253	179.473	177.717	1.756	0.000	0.000	63.5	59.4	4.1	24.00	
27.05	0.732513	160.852	159.342	1.510	0.000	0.000	63.7	59.1	4.5	24.00	
28.05	0.685059	132.609	131.281	1.328	0.000	0.000	64.0	58.9	5.2	24.00	
29.05	0.712097	132.969	131.711	1.258	0.000	0.000	64.0	58.7	5.3	24.00	
30.05	0.697327	119.438	118.365	1.072	0.000	0.000	64.1	58.3	5.8	24.00	
31.05	0.616455	116.066	115.145	0.922	0.000	0.000	63.9	58.6	5.3	24.00	
01.06	0.685577	173.377	172.041	1.336	0.000	0.000	63.3	59.4	3.9	24.00	
02.06	0.704193	138.031	136.625	1.406	0.000	0.000	64.0	58.9	5.1	24.00	
03.06	0.683746	131.494	130.186	1.309	0.000	0.000	63.4	58.2	5.2	24.00	
04.06	0.185028	75.498	74.775	0.723	0.000	0.000	50.4	48.0	2.4	9.52	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	23.9	0.3	9.30	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.5	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.7	0.3	23.50	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.1	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.7	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.1	0.00	Е
18.06	0.000000	23.672	0.000	23.672	0.000	0.000	20.0	19.8	0.2	0.00	Е
19.06	0.396149	147.559	88.523	59.035	0.000	0.000	42.6	39.9	2.8	10.70	Е
20.06	0.629395	128.439	126.961	1.479	0.000	0.000	60.8	55.9	4.9	24.00	
Итого	11.7722	2644.81	2538.51	106.30	0.00	0.00	61.6	57.9	3.7	461.01	

Показания интеграторов счетчика

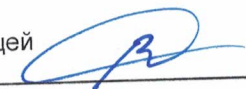
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	335.80304	19184.60	19026.46	0.00	3358.72
20.06.2024	24:00	347.57526	21829.41	21564.97	0.00	3819.74
Итого		11.772	2644.81	2538.51	0.00	461.01

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

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

$$768.00 = 461.01 + 0.00 + 306.99 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации 

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: мкр В 5

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437606

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.569458	155.697	151.479	4.219	0.000	0.000					
21.05	0.429810	194.455	188.305	6.150	0.000	0.000	63.5	59.0	4.5	16.10	Е
22.05	0.477112	192.732	186.631	6.102	0.000	0.000	64.2	60.8	3.5	11.35	Е
23.05	0.569489	199.174	192.846	6.328	0.000	0.000	64.1	60.4	3.6	12.12	Е
24.05	0.631195	187.350	181.316	6.033	0.000	0.000	64.6	60.6	4.0	12.61	Е
25.05	0.493622	184.350	178.428	5.922	0.000	0.000	63.6	59.4	4.2	14.85	Е
26.05	0.700806	188.670	182.631	6.039	0.000	0.000	63.5	59.8	3.7	13.69	Е
27.05	0.576477	188.734	182.646	6.088	0.000	0.000	63.8	59.2	4.5	15.15	Е
28.05	0.510895	201.904	195.414	6.490	0.000	0.000	64.0	60.1	3.9	14.90	Е
29.05	0.421326	199.020	192.588	6.432	0.000	0.000	64.3	60.7	3.6	12.38	Е
30.05	0.510529	199.061	192.648	6.412	0.000	0.000	64.3	60.9	3.4	10.75	Е
31.05	0.462524	200.691	194.146	6.545	0.000	0.000	64.4	60.7	3.6	12.30	Е
01.06	0.423218	186.262	180.166	6.096	0.000	0.000	64.3	60.8	3.4	11.85	Е
02.06	0.569183	190.094	183.883	6.211	0.000	0.000	63.6	60.1	3.4	11.70	Е
03.06	0.543335	194.207	187.898	6.309	0.000	0.000	64.2	60.3	3.9	13.45	Е
04.06	0.101746	60.115	58.180	1.936	0.000	0.000	64.0	60.2	3.7	14.29	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.5	47.6	2.9	3.38	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.5	-0.3	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.9	-0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	23.0	-0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.3	-0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.6	-0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.1	-0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	21.0	-0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	21.0	-0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	21.0	-0.2	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.8	-0.2	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.4	-0.2	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.3	-0.2	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.4	-0.2	0.00	Е
19.06	0.337067	86.668	84.242	2.426	0.000	0.000	20.2	20.4	-0.2	0.00	Е
20.06	0.639526	153.084	148.674	4.410	0.000	0.000	56.0	51.3	4.7	8.28	Е
Итого	8.9673	3162.27	3062.12	100.15	0.00	0.00	62.9	58.1	4.8	17.15	Е
							63.5	59.6	3.9	226.32	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	267.53528	18502.14	17994.54	0.00	3327.26
20.06.2024	24:00	276.50259	21664.40	21056.67	0.00	3553.58
Итого		8.967	3162.27	3062.12	0.00	226.32

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


14.7816

$$768.00 = T_{нараб} + T_{сб.лит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$768.00 = 226.32 + 0.00 + 541.68 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$$146 \times (8.967 / 226.32) = 5.78 \text{ Гкал}$$


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.863678	225.318	225.367	0.000	0.049	0.000					
21.05	0.910980	242.305	242.438	0.000	0.133	0.000	63.2	59.4	3.8	24.00	
22.05	0.882568	236.936	237.418	0.000	0.482	0.000	64.0	60.2	3.7	24.00	
23.05	0.869965	215.186	215.732	0.000	0.547	0.000	63.8	60.1	3.7	24.00	
24.05	0.836243	235.033	235.041	0.000	0.008	0.000	64.2	60.2	4.0	24.00	
25.05	0.875336	232.287	232.582	0.000	0.295	0.000	63.3	59.8	3.5	24.00	
26.05	0.929199	231.361	231.854	0.000	0.492	0.000	63.1	59.4	3.8	24.00	
27.05	0.926575	247.170	246.707	0.463	0.000	0.000	63.4	59.4	4.0	24.00	
28.05	0.852509	224.836	224.680	0.156	0.000	0.000	63.7	60.0	3.7	24.00	
29.05	0.910065	235.402	235.139	0.264	0.000	0.000	64.0	60.2	3.8	24.00	
30.05	0.821716	217.111	216.605	0.506	0.000	0.000	64.0	60.1	3.9	24.00	
31.05	0.835083	213.021	212.652	0.369	0.000	0.000	64.0	60.2	3.8	24.00	
01.06	0.815826	239.695	239.311	0.385	0.000	0.000	63.9	60.0	3.9	24.00	
02.06	0.896149	233.996	233.834	0.162	0.000	0.000	63.3	59.9	3.4	24.00	
03.06	0.968872	222.814	222.811	0.004	0.000	0.000	63.9	60.1	3.8	24.00	
04.06	0.201263	80.375	80.406	0.000	0.000	0.000	63.5	59.2	4.3	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000	50.2	47.7	2.5	9.41	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.0	0.4	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	23.9	0.3	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.1	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.4	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.5	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.5	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.9	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.2	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.1	0.2	0.00	Е
19.06	0.474792	87.496	87.486	0.010	0.000	0.000	21.4	21.3	0.2	0.00	Е
20.06	0.844177	171.133	171.074	0.059	0.000	0.000	56.8	51.4	5.4	10.41	Е
Итого	14.7150	3791.48	3791.14	2.38	2.04	0.00	61.9	57.0	4.9	24.00	
							63.2	59.3	3.9	403.83	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	359.00586	25223.35	25257.35	0.00	3357.30
20.06.2024	24:00	373.72086	29014.82	29048.49	0.00	3761.12
Итого		14.715	3791.48	3791.14	0.00	403.83

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 768.00 &= 403.83 + 0.00 + 364.17 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.729950	102.285	102.148	0.137	0.000	0.000	63.5	56.4	7.1	24.00	
21.05	0.764191	107.023	106.902	0.121	0.000	0.000	64.2	57.1	7.1	24.00	
22.05	0.739471	105.012	104.883	0.129	0.000	0.000	64.0	57.0	7.0	24.00	
23.05	0.756989	109.902	109.754	0.148	0.000	0.000	64.6	57.7	6.9	24.00	
24.05	0.735474	99.746	99.480	0.266	0.000	0.000	63.6	56.2	7.4	24.00	
25.05	0.784943	103.539	103.328	0.211	0.000	0.000	63.4	55.8	7.6	24.00	
26.05	0.808319	105.531	105.324	0.207	0.000	0.000	63.7	56.1	7.7	24.00	
27.05	0.750580	105.648	105.430	0.219	0.000	0.000	63.9	56.8	7.1	24.00	
28.05	0.791351	110.246	110.051	0.195	0.000	0.000	64.3	57.1	7.2	24.00	
29.05	0.795776	111.148	110.953	0.195	0.000	0.000	64.3	57.1	7.1	24.00	
30.05	0.725433	112.039	111.879	0.160	0.000	0.000	64.4	57.9	6.5	24.00	
31.05	0.711670	113.363	113.262	0.102	0.000	0.000	64.3	58.1	6.3	24.00	
01.06	0.753235	105.645	105.551	0.094	0.000	0.000	63.5	56.4	7.1	24.00	
02.06	0.800079	113.164	113.078	0.086	0.000	0.000	64.3	57.2	7.1	24.00	
03.06	0.857361	115.832	115.777	0.055	0.000	0.000	64.1	56.7	7.4	24.00	
04.06	0.125916	35.566	35.543	0.023	0.000	0.000	50.4	45.7	4.8	8.87	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.1	0.4	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.1	0.3	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.3	0.2	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.0	0.2	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.2	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	0.00	E
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.2	0.00	E
19.06	0.358459	42.422	42.598	0.000	0.176	0.000	56.8	48.3	8.5	10.67	E
20.06	0.688965	102.992	103.371	0.000	0.379	0.000	63.4	56.5	6.9	21.81	E
Итого	12.6782	1801.11	1799.31	2.35	0.55	0.00	63.6	56.5	7.1	401.34	✓

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	357.11301	32791.38	32713.70	0.00	3246.37
20.06.2024	24:00	369.79117	34592.48	34513.01	0.00	3647.72
Итого		12.678	1801.11	1799.31	0.00	401.34

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

12,747

$$768.00 = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$768.00 = 401.34 + 0.00 + 366.66 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

2,19 * (0,688965 / 21.81) = 906.91

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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		М1	М2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.651245	212.496	212.074	0.422	0.000	0.000	63.6	60.6	3.1	24.00	E
21.05	0.646088	224.199	223.807	0.393	0.000	0.000	64.3	61.5	2.9	24.00	
22.05	0.689880	219.992	219.537	0.455	0.000	0.000	64.1	61.0	3.1	24.00	
23.05	0.652557	230.275	229.717	0.559	0.000	0.000	64.7	61.9	2.8	24.00	
24.05	0.656464	218.582	218.010	0.572	0.000	0.000	63.7	60.7	3.0	24.00	
25.05	0.737244	215.451	214.924	0.527	0.000	0.000	63.5	60.1	3.4	24.00	
26.05	0.702789	219.670	219.164	0.506	0.000	0.000	63.8	60.6	3.2	24.00	
27.05	0.709900	219.852	219.238	0.613	0.000	0.000	64.0	60.8	3.2	24.00	
28.05	0.655945	228.703	228.127	0.576	0.000	0.000	64.4	61.5	2.9	24.00	
29.05	0.657867	230.055	229.479	0.576	0.000	0.000	64.4	61.5	2.9	24.00	
30.05	0.593323	231.834	231.193	0.641	0.000	0.000	64.4	61.5	2.9	24.00	
31.05	0.626251	234.723	234.102	0.621	0.000	0.000	64.5	61.9	2.6	24.00	
01.06	0.624451	218.418	217.877	0.541	0.000	0.000	64.4	61.7	2.7	24.00	
02.06	0.665100	234.211	233.578	0.633	0.000	0.000	63.6	60.8	2.9	24.00	
03.06	0.720917	239.863	239.242	0.621	0.000	0.000	64.4	61.5	2.8	24.00	
04.06	0.152283	74.777	74.637	0.141	0.000	0.000	64.2	61.2	3.0	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.4	48.4	2.0	23.68	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.3	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.4	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.5	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.1	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.2	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.6	0.1	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.5	0.2	24.00	
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	24.00	
19.06	0.286469	82.328	82.113	0.215	0.000	0.000	20.0	19.8	0.3	24.00	
20.06	0.480865	215.535	215.031	0.504	0.000	0.000	57.4	53.9	3.5	24.00	
Итого	10.9096	3750.96	3741.85	9.12	0.00	0.00	63.6	61.3	2.2	24.00	
							63.7	60.8	2.9	767.68	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	304.14355	24683.53	24626.25	0.00	3358.93
20.06.2024	24:00	315.05319	28434.50	28368.10	0.00	4126.60
Итого		10.910	3750.96	3741.85	0.00	767.68

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

$$768.00 = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{dt}<\text{min}} + T_{\text{G}<\text{min}} + T_{\text{G}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$768.00 = 767.68 + 0.00 + 0.32 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2			
20.05	0.883209	273.977	272.814	1.162	0.000	0.000	63.6	60.4	3.2	23.54	E	
21.05	0.863312	258.992	257.846	1.146	0.000	0.000	64.3	61.0	3.3	24.00		
22.05	0.956146	282.260	280.980	1.279	0.000	0.000	64.2	60.8	3.4	24.00		
23.05	0.896698	241.988	240.916	1.072	0.000	0.000	64.7	61.0	3.7	24.00		
24.05	0.892151	291.438	290.271	1.166	0.000	0.000	63.8	60.7	3.0	24.00		
25.05	0.839294	292.201	290.686	1.516	0.000	0.000	63.6	60.7	2.9	24.00		
26.05	0.827820	279.123	278.135	0.988	0.000	0.000	63.8	60.9	3.0	24.00		
27.05	0.859955	288.705	287.252	1.453	0.000	0.000	64.1	61.2	3.0	24.00		
28.05	0.861511	266.488	265.371	1.117	0.000	0.000	64.4	61.2	3.2	24.00		
29.05	0.781219	244.053	243.141	0.912	0.000	0.000	64.3	61.1	3.2	24.00		
30.05	0.831177	237.514	236.436	1.078	0.000	0.000	64.4	61.0	3.5	24.00		
31.05	0.795410	231.104	230.172	0.932	0.000	0.000	64.3	60.9	3.4	24.00		
01.06	0.788055	278.629	277.420	1.209	0.000	0.000	63.7	60.8	2.8	24.00		
02.06	0.920288	272.490	271.238	1.252	0.000	0.000	64.3	61.0	3.4	24.00		
03.06	0.827087	230.033	228.854	1.180	0.000	0.000	63.7	60.1	3.6	24.00		
04.06	0.148010	102.910	102.477	0.434	0.000	0.000	50.3	48.4	1.9	6.93		E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	27.0	0.3	0.00		E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	25.7	0.2	0.00		E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	24.7	0.1	0.00		E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.9	0.1	0.00		E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.3	0.1	0.00	E	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.9	0.1	0.00	E	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.7	0.1	0.00	E	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.6	0.1	0.00	E	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.4	0.1	0.00	E	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.1	0.1	0.00	E	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.8	0.1	0.00	E	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	E	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	E	
18.06	0.425873	134.689	134.377	0.313	0.000	0.000	58.9	55.7	3.2	10.40	E	
19.06	0.692841	293.145	292.537	0.607	0.000	0.000	58.8	56.4	2.4	24.00		
20.06	0.785583	205.271	205.025	0.246	0.000	0.000	62.0	58.2	3.8	24.00		
Итого	14.8756	4705.01	4685.95	19.06	0.00	0.00	63.2	60.0	3.2	424.87		


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	346.65460	22908.85	22830.99	0.00	3354.48
20.06.2024	24:00	361.53024	27613.86	27516.94	0.00	3779.35
Итого		14.876	4705.01	4685.95	0.00	424.87

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

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 768.00 &= 424.87 + 0.00 + 343.13 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____ 

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437699

Адрес дома: мкр В 12

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.978180	155.539	155.721	0.000	0.182	0.000	63.5	57.2	6.3	24.00	
21.05	1.030182	164.188	164.416	0.000	0.229	0.000	64.2	58.0	6.3	24.00	
22.05	0.926117	161.422	161.619	0.000	0.197	0.000	64.0	58.3	5.7	24.00	
23.05	0.968750	168.256	168.484	0.000	0.229	0.000	64.6	58.8	5.8	24.00	
24.05	0.991577	159.398	159.596	0.000	0.197	0.000	63.6	57.4	6.2	24.00	
25.05	0.930603	157.383	157.537	0.000	0.154	0.000	63.4	57.5	5.9	24.00	
26.05	1.009644	161.092	161.260	0.000	0.168	0.000	63.7	57.4	6.3	24.00	
27.05	0.998688	162.348	162.527	0.000	0.180	0.000	64.0	57.8	6.2	24.00	
28.05	0.942261	166.383	166.662	0.000	0.279	0.000	64.3	58.6	5.7	24.00	
29.05	0.958344	169.285	169.600	0.000	0.314	0.000	64.2	58.6	5.7	24.00	
30.05	1.002686	170.252	170.529	0.000	0.277	0.000	64.4	58.5	5.9	24.00	
31.05	0.872894	169.887	170.135	0.000	0.248	0.000	64.2	59.1	5.1	24.00	
01.06	0.864349	160.611	160.836	0.000	0.225	0.000	63.5	58.1	5.4	24.00	
02.06	0.954468	171.551	171.844	0.000	0.293	0.000	64.3	58.7	5.6	24.00	
03.06	1.058105	172.705	173.020	0.000	0.314	0.000	63.6	57.5	6.1	24.00	
04.06	0.132629	43.373	43.467	0.000	0.094	0.000	49.7	46.7	3.1	16.17	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.4	0.0	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	24.1	0.0	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.8	-0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	22.0	-0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.5	-0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.3	-0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.4	-0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.4	-0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.3	-0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.5	-0.2	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.4	-0.2	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.4	-0.2	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.7	-0.2	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.025	0.000	0.025	0.000	20.6	20.8	-0.2	0.00	Е
19.06	0.470551	70.998	71.107	0.000	0.109	0.000	56.8	50.2	6.6	11.70	Е
20.06	0.855652	151.912	152.168	0.000	0.256	0.000	63.5	57.8	5.6	24.00	
Итого	15.9457	2736.58	2740.55	0.00	3.97	0.00	63.5	57.7	5.8	411.87	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	373.90579	24429.23	24370.29	0.00	3359.06
20.06.2024	24:00	389.85147	27165.81	27110.84	0.00	3770.93
Итого		15.946	2736.58	2740.55	0.00	411.87

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

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$
 $768.00 = 411.87 + 0.00 + 356.13 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.544754	162.727	164.148	0.000	1.422	0.000	63.7	60.4	3.3	24.00	
21.05	0.558456	149.052	150.338	0.000	1.286	0.000	64.4	60.7	3.7	24.00	
22.05	0.616669	169.038	170.534	0.000	1.496	0.000	64.3	60.7	3.6	24.00	
23.05	0.535919	135.607	136.692	0.000	1.085	0.000	64.8	60.8	3.9	24.00	
24.05	0.492172	170.256	171.683	0.000	1.427	0.000	63.9	61.0	2.9	24.00	
25.05	0.511887	171.007	172.449	0.000	1.442	0.000	63.7	60.7	3.0	24.00	
26.05	0.554886	164.908	166.297	0.000	1.389	0.000	63.9	60.6	3.3	24.00	
27.05	0.492752	154.100	155.362	0.000	1.263	0.000	64.2	61.0	3.2	24.00	
28.05	0.450745	159.615	160.959	0.000	1.344	0.000	64.5	61.7	2.8	24.00	E
29.05	0.478226	123.871	124.873	0.000	1.002	0.000	64.4	60.5	3.8	24.00	
30.05	0.465805	117.592	118.560	0.000	0.968	0.000	64.5	60.5	3.9	24.00	
31.05	0.471024	124.713	125.745	0.000	1.032	0.000	64.3	60.5	3.7	24.00	
01.06	0.445145	166.832	168.256	0.000	1.424	0.000	63.8	61.1	2.6	24.00	
02.06	0.449783	130.303	131.335	0.000	1.032	0.000	64.4	61.0	3.4	24.00	
03.06	0.514587	132.745	133.784	0.000	1.039	0.000	63.5	59.6	3.9	24.00	
04.06	0.097656	62.097	62.594	0.000	0.497	0.000	49.8	48.2	1.6	23.83	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.6	0.9	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.6	0.6	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.4	0.6	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	19.9	0.5	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.7	0.4	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.4	0.4	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.7	0.3	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.8	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.3	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	19.2	0.4	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	19.0	0.3	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.4	19.1	0.3	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.5	0.3	24.00	
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.2	24.00	
19.06	0.205521	67.194	67.336	0.000	0.142	0.000	57.4	54.4	3.0	23.89	E
20.06	0.423676	117.268	117.331	0.000	0.063	0.000	61.8	58.2	3.6	24.00	
Итого	8.3097	2478.92	2498.28	0.00	19.35	0.00	63.5	60.1	3.3	767.72	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	203.33313	11453.22	11527.60	0.00	3358.47
20.06.2024	24:00	211.64279	13932.14	14025.88	0.00	4126.19
Итого		8.310	2478.92	2498.28	0.00	767.72

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 767.72 + 0.00 + 0.28 + 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: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, М1-М2	Подмес, тонн, М2-М1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		М1	М2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.160843	122.215	121.106	1.108	0.000	0.000	63.5	60.6	3.0	9.10	Е
21.05	0.296188	103.878	102.896	0.981	0.000	0.000	64.2	60.6	3.7	17.11	Е
22.05	0.244476	110.588	109.504	1.084	0.000	0.000	64.1	60.8	3.3	14.51	Е
23.05	0.341934	89.511	88.658	0.853	0.000	0.000	64.6	60.3	4.3	20.20	Е
24.05	0.270050	136.403	135.235	1.168	0.000	0.000	63.7	60.5	3.2	12.22	Е
25.05	0.157532	149.104	147.847	1.258	0.000	0.000	63.5	60.9	2.6	7.34	Е
26.05	0.299286	130.376	129.296	1.080	0.000	0.000	63.7	60.3	3.4	13.39	Е
27.05	0.314941	111.513	110.463	1.050	0.000	0.000	64.0	60.4	3.6	16.32	Е
28.05	0.372681	107.229	106.289	0.940	0.000	0.000	64.3	60.2	4.2	18.36	Е
29.05	0.315567	99.109	98.285	0.824	0.000	0.000	64.2	60.3	3.9	18.43	Е
30.05	0.214630	113.893	112.725	1.168	0.000	0.000	64.4	61.2	3.2	11.51	Е
31.05	0.268463	126.785	125.497	1.288	0.000	0.000	64.2	60.9	3.3	13.56	Е
01.06	0.266907	146.696	145.083	1.613	0.000	0.000	63.6	60.6	3.1	10.89	Е
02.06	0.396393	111.827	110.609	1.218	0.000	0.000	64.3	60.1	4.1	19.78	Е
03.06	0.293823	114.730	113.456	1.274	0.000	0.000	63.3	59.6	3.7	14.82	Е
04.06	0.012253	62.129	61.436	0.693	0.000	0.000	49.7	48.3	1.4	1.83	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	23.8	0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.1	0.4	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.4	0.4	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.6	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.1	0.3	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.8	0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.8	0.3	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.8	0.3	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.5	0.3	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.3	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.2	0.3	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.3	0.00	Е
19.06	0.167236	68.767	68.021	0.746	0.000	0.000	57.4	54.0	3.4	5.17	Е
20.06	0.317352	111.049	109.902	1.146	0.000	0.000	61.5	57.6	3.9	14.73	Е
Итого	4.7106	2015.80	1996.31	19.49	0.00	0.00	63.1	59.7	3.4	239.30	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	218.95738	12793.57	12669.15	0.00	3317.74
20.06.2024	24:00	223.66794	14809.37	14665.46	0.00	3557.04
Итого		4.711	2015.80	1996.31	0.00	239.30

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


7,6963

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

$$768.00 = 239.30 + 0.00 + 528.70 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$$17,7 (4,7106 / 239,3) = 2,9857$$


Организация: Пушкино

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 теплоснабжения
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.727875	306.000	306.037	0.000	0.037	0.000	63.8	61.4	2.4	24.00	
21.05	0.721680	306.213	305.928	0.285	0.000	0.000	64.5	62.1	2.3	24.00	
22.05	0.678528	327.977	327.365	0.611	0.000	0.000	64.3	62.2	2.1	24.00	
23.05	0.689423	326.219	325.736	0.482	0.000	0.000	64.8	62.7	2.1	24.00	
24.05	0.685181	334.809	334.355	0.453	0.000	0.000	63.8	61.8	2.0	24.00	
25.05	0.681702	331.342	330.998	0.344	0.000	0.000	63.6	61.6	2.0	24.00	
26.05	0.700012	337.738	337.432	0.307	0.000	0.000	63.9	61.8	2.1	24.00	
27.05	0.675293	338.295	337.861	0.434	0.000	0.000	64.2	62.2	2.0	24.00	
28.05	0.689484	348.729	348.268	0.461	0.000	0.000	64.5	62.6	2.0	24.00	
29.05	0.667542	335.721	335.346	0.375	0.000	0.000	64.5	62.5	2.0	24.00	
30.05	0.670135	329.902	329.490	0.412	0.000	0.000	64.6	62.5	2.0	24.00	
31.05	0.699951	310.783	310.332	0.451	0.000	0.000	64.3	62.1	2.2	24.00	
01.06	0.689941	336.518	336.084	0.434	0.000	0.000	63.7	61.7	2.0	24.00	
02.06	0.720917	322.139	321.715	0.424	0.000	0.000	64.4	62.2	2.2	24.00	
03.06	0.682434	316.861	316.410	0.451	0.000	0.000	63.7	61.6	2.1	24.00	
04.06	0.111603	111.084	110.885	0.199	0.000	0.000	49.6	48.6	1.0	9.01	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.5	26.4	0.1	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.3	0.1	0.03	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	24.5	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.8	0.0	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.3	0.0	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.9	0.0	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.7	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.5	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.5	0.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.2	0.0	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.0	0.0	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.9	0.0	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.8	0.0	0.00	Е
18.06	0.166321	149.826	150.252	0.000	0.426	0.000	58.5	57.4	1.1	10.71	Е
19.06	0.349823	320.416	321.482	0.000	1.066	0.000	58.6	57.6	1.1	24.00	
20.06	0.451660	191.350	191.990	0.000	0.641	0.000	61.1	58.7	2.3	24.00	
Итого	11.4595	5681.92	5677.97	6.12	2.17	0.00	63.3	61.3	2.0	427.75	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	321.50424	20676.33	20667.54	0.00	3358.92
20.06.2024	24:00	332.96375	26358.25	26345.51	0.00	3786.67
Итого		11.460	5681.92	5677.97	0.00	427.75

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
768.00 = 427.75 + 0.00 + 340.25 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____ 

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.634186	184.096	184.523	0.000	0.428	0.000	63.6	60.2	3.4	24.00	
21.05	0.646027	195.268	195.760	0.000	0.492	0.000	64.4	61.1	3.3	24.00	
22.05	0.637543	192.545	193.045	0.000	0.500	0.000	64.1	60.8	3.3	24.00	
23.05	0.624390	202.748	203.283	0.000	0.535	0.000	64.7	61.7	3.1	24.00	
24.05	0.598022	192.609	193.094	0.000	0.484	0.000	63.7	60.6	3.1	24.00	
25.05	0.620544	190.656	191.137	0.000	0.480	0.000	63.5	60.3	3.2	24.00	
26.05	0.630890	193.859	194.379	0.000	0.520	0.000	63.8	60.5	3.2	24.00	
27.05	0.657532	194.039	194.473	0.000	0.434	0.000	64.0	60.7	3.4	24.00	
28.05	0.638733	200.000	200.516	0.000	0.516	0.000	64.4	61.2	3.2	24.00	
29.05	0.634369	201.441	201.969	0.000	0.527	0.000	64.4	61.2	3.1	24.00	
30.05	0.604553	203.301	203.859	0.000	0.559	0.000	64.5	61.5	3.0	24.00	
31.05	0.614777	206.988	207.512	0.000	0.523	0.000	64.4	61.4	3.0	24.00	
01.06	0.627869	193.059	193.504	0.000	0.445	0.000	63.6	60.4	3.2	24.00	
02.06	0.616577	207.008	207.512	0.000	0.504	0.000	64.4	61.4	3.0	24.00	
03.06	0.613861	210.719	211.199	0.000	0.480	0.000	64.1	61.2	2.9	24.00	
04.06	0.090302	59.531	59.676	0.000	0.145	0.000	50.4	48.9	1.5	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	23.4	0.9	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.2	0.7	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.4	0.6	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.7	0.6	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.2	0.6	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.0	0.6	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	19.8	0.6	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.7	0.7	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.6	0.7	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.4	0.6	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.3	0.6	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.2	0.6	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.2	0.7	24.00	
18.06	0.362335	81.031	81.191	0.000	0.160	0.000	58.4	53.9	4.5	23.48	Е
19.06	0.544861	182.891	183.273	0.000	0.383	0.000	58.5	55.6	3.0	24.00	
20.06	0.612335	197.348	197.805	0.000	0.457	0.000	63.4	60.4	3.1	24.00	
Итого	11.0097	3489.14	3497.71	0.00	8.57	0.00	63.4	60.3	3.1	767.48	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	395.39868	31987.84	32060.12	0.00	3358.56
20.06.2024	24:00	406.40839	35476.98	35557.82	0.00	4126.03
Итого		11.010	3489.14	3497.71	0.00	767.48

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

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$
768.00 = 767.48 + 0.00 + 0.52 + 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: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.415512	77.167	75.931	1.236	0.000	0.000	63.0	57.7	5.4	24.00	
21.05	0.443069	87.237	85.806	1.432	0.000	0.000	63.9	58.8	5.1	24.00	
22.05	0.400818	83.806	82.417	1.389	0.000	0.000	63.6	58.8	4.8	24.00	
23.05	0.431030	96.308	94.694	1.613	0.000	0.000	64.3	59.8	4.5	24.00	
24.05	0.414413	78.716	77.412	1.304	0.000	0.000	63.1	57.8	5.3	24.00	
25.05	0.393112	74.549	73.317	1.231	0.000	0.000	62.9	57.6	5.3	24.00	
26.05	0.440933	80.554	79.187	1.367	0.000	0.000	63.3	57.8	5.5	24.00	
27.05	0.416931	81.796	80.426	1.370	0.000	0.000	63.5	58.4	5.1	24.00	
28.05	0.419022	88.283	86.810	1.474	0.000	0.000	63.9	59.1	4.7	24.00	
29.05	0.384567	89.313	87.806	1.507	0.000	0.000	63.9	59.6	4.3	24.00	
30.05	0.404114	90.510	88.976	1.534	0.000	0.000	64.0	59.5	4.5	24.00	
31.05	0.393921	95.103	93.482	1.620	0.000	0.000	64.0	59.9	4.1	24.00	
01.06	0.382385	79.610	78.260	1.351	0.000	0.000	63.0	58.2	4.8	24.00	
02.06	0.425827	91.283	89.723	1.561	0.000	0.000	63.9	59.2	4.7	24.00	
03.06	0.419418	100.360	98.640	1.721	0.000	0.000	64.0	59.8	4.2	24.00	
04.06	0.081467	21.843	21.500	0.343	0.000	0.000	50.0	46.3	3.7	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	8.80	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.5	0.0	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.1	-0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.7	-0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.3	-0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.1	-0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.1	-0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.1	-0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.1	-0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.0	-0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.8	-0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.0	-0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.2	-0.1	0.00	Е
18.06	0.162704	27.700	27.243	0.457	0.000	0.000	56.8	51.0	5.9	10.15	Е
19.06	0.354172	63.282	62.271	1.011	0.000	0.000	57.9	52.3	5.6	24.00	
20.06	0.424789	93.625	92.095	1.530	0.000	0.000	63.9	59.4	4.5	24.00	
Итого	7.2082	1501.04	1475.99	25.05	0.00	0.00	63.1	58.3	4.8	450.95	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	207.88972	14601.80	14360.96	0.00	3358.76
20.06.2024	24:00	215.09793	16102.85	15836.95	0.00	3809.71
Итого		7.208	1501.04	1475.99	0.00	450.95

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

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$
 $768.00 = 450.95 + 0.00 + 317.05 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437742

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.763885	117.115	117.484	0.000	0.369	0.000	63.7	57.2	6.5	24.00	
21.05	0.799164	131.975	132.293	0.000	0.318	0.000	64.4	58.4	6.1	24.00	
22.05	0.803833	126.768	127.078	0.000	0.311	0.000	64.2	57.8	6.3	24.00	
23.05	0.823517	145.439	145.734	0.000	0.295	0.000	64.8	59.2	5.7	24.00	
24.05	0.805573	118.809	119.154	0.000	0.346	0.000	63.7	57.0	6.8	24.00	
25.05	0.803009	112.633	112.986	0.000	0.354	0.000	63.5	56.4	7.1	24.00	
26.05	0.855438	121.621	121.951	0.000	0.330	0.000	63.9	56.8	7.0	24.00	
27.05	0.821014	123.908	124.252	0.000	0.344	0.000	64.1	57.5	6.6	24.00	
28.05	0.813599	133.445	133.793	0.000	0.348	0.000	64.4	58.4	6.1	24.00	
29.05	0.796204	134.900	135.268	0.000	0.367	0.000	64.4	58.5	5.9	24.00	
30.05	0.816620	136.787	137.174	0.000	0.387	0.000	64.6	58.6	6.0	24.00	
31.05	0.811859	143.412	143.779	0.000	0.367	0.000	64.6	58.9	5.7	24.00	
01.06	0.765076	120.264	120.660	0.000	0.396	0.000	63.6	57.3	6.4	24.00	
02.06	0.853149	138.012	138.354	0.000	0.342	0.000	64.5	58.3	6.2	24.00	
03.06	0.825714	150.969	151.266	0.000	0.297	0.000	64.4	59.0	5.5	24.00	
04.06	0.147461	31.596	31.756	0.000	0.160	0.000	50.2	45.5	4.7	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.1	24.7	0.4	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.6	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.8	0.2	1.33	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.3	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.5	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.4	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.3	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.8	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1	0.00	Е
18.06	0.387970	43.523	43.770	0.000	0.246	0.000	57.8	48.9	8.9	10.04	Е
19.06	0.635101	94.852	95.361	0.000	0.510	0.000	58.5	51.8	6.7	24.00	
20.06	0.743622	140.746	140.920	0.000	0.174	0.000	64.5	59.3	5.3	24.00	
Итого	14.0718	2266.77	2273.03	0.00	6.26	0.00	63.7	57.5	6.2	491.37	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	358.31918	26338.56	26360.85	0.00	3358.79
20.06.2024	24:00	372.39099	28605.34	28633.89	0.00	3850.16
Итого		14.072	2266.77	2273.03	0.00	491.37

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
 768.00 = 491.37 + 0.00 + 276.63 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____ 

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Table with columns: Дата, Тепло, Гкал, Q, Масса, тонн (M1, M2), Утечка, тонн, M1-M2, Подмес, тонн, M2-M1, Подпитка, тонн, Ми, Температура, гр.С (T1, T2, T1-T2), Наработка, Тр, час, Клас-сифик. ошибок

Показания интеграторов счетчика

Table with columns: дата, время, Q, Гкал, M1, тонн, M2, тонн, Ми, тонн, Тр, час

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д. 768.00 = 436.02 + 0.00 + 331.98 + 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: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.980835	208.459	208.611	0.000	0.152	0.000	63.4	58.7	4.6	24.00	
21.05	0.912048	215.801	216.072	0.000	0.271	0.000	64.1	59.9	4.2	24.00	
22.05	0.904602	226.488	226.768	0.000	0.279	0.000	63.9	60.0	3.9	24.00	
23.05	0.969238	208.313	208.576	0.000	0.264	0.000	64.5	59.9	4.6	24.00	
24.05	0.922028	221.697	221.932	0.000	0.234	0.000	63.5	59.4	4.1	24.00	
25.05	0.948761	219.498	219.658	0.000	0.160	0.000	63.4	59.1	4.2	24.00	
26.05	0.923279	221.377	221.609	0.000	0.232	0.000	63.6	59.5	4.1	24.00	
27.05	0.985596	224.463	224.727	0.000	0.264	0.000	63.9	59.6	4.3	24.00	
28.05	0.974426	227.152	227.441	0.000	0.289	0.000	64.2	60.0	4.2	24.00	
29.05	0.945801	219.924	220.207	0.000	0.283	0.000	64.1	59.9	4.2	24.00	
30.05	0.997955	230.102	230.395	0.000	0.293	0.000	64.3	60.0	4.3	24.00	
31.05	0.904816	203.215	203.436	0.000	0.221	0.000	64.1	59.7	4.4	24.00	
01.06	0.929840	227.658	227.955	0.000	0.297	0.000	63.4	59.4	4.0	24.00	
02.06	0.890747	216.410	216.721	0.000	0.311	0.000	64.1	60.1	4.0	24.00	
03.06	0.943512	200.576	200.896	0.000	0.320	0.000	63.7	59.1	4.6	24.00	
04.06	0.178955	67.441	67.543	0.000	0.102	0.000	50.2	47.6	2.6	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.0	26.6	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	25.6	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.8	0.1	1.36	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	24.1	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.6	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.1	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.9	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.7	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.5	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.3	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.1	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.0	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.9	0.1	0.00	Е
18.06	0.456451	86.664	86.703	0.000	0.039	0.000	58.2	53.0	5.2	9.81	Е
19.06	0.779724	195.340	195.662	0.000	0.322	0.000	58.4	54.5	3.9	24.00	
20.06	0.795746	155.902	156.139	0.000	0.236	0.000	62.0	56.9	5.1	24.00	
Итого	16.3444	3776.48	3781.05	0.00	4.57	0.00	63.1	58.9	4.3	491.17	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	402.92914	22335.39	22374.11	0.00	3358.37
20.06.2024	24:00	419.27350	26111.87	26155.16	0.00	3849.55
Итого		16.344	3776.48	3781.05	0.00	491.17

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 491.17 + 0.00 + 276.83 + 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: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.640350	195.777	196.529	0.000	0.752	0.000	63.7	60.5	3.3	24.00	
21.05	0.570404	206.893	207.732	0.000	0.840	0.000	64.4	61.7	2.8	24.00	
22.05	0.542267	211.891	212.785	0.000	0.895	0.000	64.2	61.7	2.6	24.00	
23.05	0.537750	208.787	209.658	0.000	0.871	0.000	64.8	62.2	2.6	24.00	
24.05	0.572632	198.857	199.770	0.000	0.912	0.000	63.8	60.9	2.9	24.00	
25.05	0.621521	188.467	189.252	0.000	0.785	0.000	63.6	60.3	3.3	24.00	
26.05	0.586792	203.359	204.178	0.000	0.818	0.000	63.9	61.0	2.9	24.00	
27.05	0.579651	207.115	207.982	0.000	0.867	0.000	64.2	61.4	2.8	24.00	
28.05	0.586334	223.195	224.270	0.000	1.074	0.000	64.5	61.9	2.6	24.00	
29.05	0.565826	224.045	225.227	0.000	1.182	0.000	64.5	61.9	2.5	24.00	
30.05	0.552277	224.234	225.389	0.000	1.154	0.000	64.6	62.1	2.5	24.00	
31.05	0.575348	205.438	206.455	0.000	1.018	0.000	64.4	61.6	2.8	24.00	
01.06	0.572479	201.143	202.109	0.000	0.967	0.000	63.7	60.8	2.8	24.00	
02.06	0.564789	225.141	226.141	0.000	1.000	0.000	64.4	61.9	2.5	24.00	
03.06	0.581238	184.117	184.818	0.000	0.701	0.000	64.0	60.8	3.2	24.00	
04.06	0.105652	52.807	52.965	0.000	0.158	0.000	50.1	48.1	2.0	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	24.6	0.2	15.01	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.6	0.1	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.4	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.2	0.0	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.1	0.0	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.1	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.0	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.9	0.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.3	0.0	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.4	0.0	0.00	Е
18.06	0.296143	73.008	73.375	0.000	0.367	0.000	58.2	54.1	4.1	10.22	Е
19.06	0.455444	159.287	160.109	0.000	0.822	0.000	58.6	55.7	2.9	24.00	
20.06	0.547241	126.436	127.020	0.000	0.584	0.000	62.2	57.9	4.3	24.00	
Итого	10.0541	3520.00	3535.76	0.00	15.77	0.00	63.5	60.7	2.9	457.23	

Показания интеграторов счетчика


дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	338.75854	20007.71	20102.22	0.00	3358.51
20.06.2024	24:00	348.81268	23527.71	23637.98	0.00	3815.73
Итого		10.054	3520.00	3535.76	0.00	457.23

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

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

$$768.00 = 457.23 + 0.00 + 310.77 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____ 

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.544189	156.004	156.456	0.000	0.452	0.000	63.6	60.1	3.5	24.00	
21.05	0.583923	165.347	165.782	0.000	0.436	0.000	64.4	60.9	3.5	24.00	
22.05	0.549011	167.632	168.046	0.000	0.414	0.000	64.2	61.0	3.3	24.00	
23.05	0.631653	148.027	148.358	0.000	0.331	0.000	64.7	60.4	4.3	24.00	
24.05	0.590637	176.267	176.787	0.000	0.521	0.000	63.8	60.5	3.3	24.00	
25.05	0.640381	168.944	169.413	0.000	0.469	0.000	63.6	59.8	3.8	24.00	
26.05	0.583435	165.184	165.594	0.000	0.410	0.000	63.9	60.4	3.5	24.00	
27.05	0.548828	167.586	168.080	0.000	0.494	0.000	64.2	60.9	3.3	24.00	
28.05	0.629059	171.787	172.318	0.000	0.531	0.000	64.5	60.8	3.7	24.00	
29.05	0.557373	164.660	165.238	0.000	0.578	0.000	64.4	61.0	3.4	24.00	
30.05	0.593658	161.402	161.902	0.000	0.500	0.000	64.5	60.9	3.7	24.00	
31.05	0.579285	156.664	157.154	0.000	0.490	0.000	64.3	60.7	3.7	24.00	
01.06	0.554138	179.736	180.238	0.000	0.502	0.000	63.7	60.6	3.1	24.00	
02.06	0.598450	169.922	170.379	0.000	0.457	0.000	64.4	60.9	3.5	24.00	
03.06	0.594116	160.533	160.961	0.000	0.428	0.000	63.9	60.2	3.7	24.00	
04.06	0.112915	51.939	52.090	0.000	0.150	0.000	50.2	48.1	2.1	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	25.8	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.7	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	24.0	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.5	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.0	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.7	0.1	21.21	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.5	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	22.3	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.1	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.1	0.00	Е
18.06	0.227570	71.107	71.418	0.000	0.311	0.000	58.5	55.3	3.2	10.10	Е
19.06	0.496490	155.342	155.973	0.000	0.631	0.000	58.8	55.6	3.2	24.00	
20.06	0.535309	113.619	114.133	0.000	0.514	0.000	62.1	57.4	4.7	24.00	
Итого	10.1504	2871.70	2880.32	0.00	8.62	0.00	63.4	59.8	3.5	583.31	

Показания интеграторов счетчика


дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	306.46945	15499.67	15556.60	0.00	3358.55
20.06.2024	24:00	316.61987	18371.37	18436.92	0.00	3941.85
Итого		10.150	2871.70	2880.32	0.00	583.31

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

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

$$768.00 = 583.31 + 0.00 + 184.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____ 

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.463043	129.963	129.708	0.255	0.000	0.000	63.7	60.2	3.6	24.00	
21.05	0.479279	102.727	102.527	0.199	0.000	0.000	64.4	59.7	4.7	24.00	
22.05	0.439362	103.146	102.946	0.199	0.000	0.000	64.2	60.0	4.3	24.00	
23.05	0.469391	78.104	77.936	0.168	0.000	0.000	64.8	58.8	6.0	24.00	
24.05	0.488464	142.475	142.104	0.371	0.000	0.000	63.8	60.4	3.4	24.00	
25.05	0.473541	155.750	155.270	0.480	0.000	0.000	63.6	60.6	3.0	24.00	
26.05	0.476257	142.156	141.661	0.495	0.000	0.000	63.8	60.5	3.3	24.00	
27.05	0.449341	120.573	120.271	0.302	0.000	0.000	64.0	60.3	3.7	24.00	
28.05	0.432678	90.204	89.975	0.229	0.000	0.000	64.5	59.7	4.8	24.00	
29.05	0.439667	90.935	90.741	0.193	0.000	0.000	64.5	59.7	4.8	24.00	
30.05	0.457214	88.822	88.630	0.192	0.000	0.000	64.6	59.5	5.1	24.00	
31.05	0.432556	99.637	99.432	0.205	0.000	0.000	64.3	60.0	4.3	24.00	
01.06	0.398956	118.668	118.436	0.232	0.000	0.000	63.7	60.4	3.4	24.00	
02.06	0.424957	87.305	87.125	0.180	0.000	0.000	64.5	59.6	4.9	24.00	
03.06	0.452454	105.092	104.896	0.195	0.000	0.000	63.2	58.9	4.3	24.00	
04.06	0.082092	81.301	81.146	0.154	0.000	0.000	50.2	49.2	1.0	14.96	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	25.0	-0.7	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.7	-0.4	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.8	-0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.2	-0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.7	-0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.3	-0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	21.1	-0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.9	-0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.8	-0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.6	-0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.3	-0.2	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.2	-0.2	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.2	-0.2	0.00	Е
18.06	0.170837	112.484	112.494	0.000	0.010	0.000	58.9	57.3	1.5	10.20	Е
19.06	0.312866	245.361	245.619	0.000	0.258	0.000	58.9	57.6	1.3	24.00	
20.06	0.332916	107.275	107.537	0.000	0.262	0.000	59.9	56.8	3.1	24.00	
Итого	7.6759	2201.98	2198.45	4.05	0.53	0.00	62.5	59.0	3.5	433.15	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	330.14883	15274.39	15186.88	0.00	3358.81
20.06.2024	24:00	337.82471	17476.37	17385.33	0.00	3791.97
Итого		7.676	2201.98	2198.45	0.00	433.15

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 433.15 + 0.00 + 334.85 + 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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.549194	139.717	139.539	0.178	0.000	0.000	63.6	59.6	3.9	24.00	
21.05	0.571930	113.422	113.249	0.173	0.000	0.000	64.4	59.3	5.0	24.00	
22.05	0.522095	105.689	105.590	0.100	0.000	0.000	64.2	59.3	4.9	24.00	
23.05	0.554352	95.990	95.939	0.051	0.000	0.000	64.7	58.9	5.8	24.00	
24.05	0.510284	126.002	125.900	0.102	0.000	0.000	63.7	59.7	4.0	24.00	
25.05	0.572113	162.527	162.373	0.154	0.000	0.000	63.6	60.1	3.5	24.00	
26.05	0.550781	136.121	135.947	0.174	0.000	0.000	63.7	59.6	4.0	24.00	
27.05	0.517609	108.830	108.705	0.125	0.000	0.000	64.2	59.5	4.7	24.00	
28.05	0.518585	101.375	101.303	0.072	0.000	0.000	64.4	59.3	5.1	24.00	
29.05	0.496979	96.541	96.475	0.066	0.000	0.000	64.4	59.2	5.1	24.00	
30.05	0.514771	95.152	95.090	0.063	0.000	0.000	64.6	59.2	5.4	24.00	
31.05	0.502045	109.131	109.066	0.064	0.000	0.000	64.1	59.5	4.6	24.00	
01.06	0.480927	125.057	124.920	0.137	0.000	0.000	63.7	59.9	3.8	24.00	
02.06	0.520630	97.867	97.771	0.096	0.000	0.000	64.4	59.1	5.3	24.00	
03.06	0.506165	129.641	129.553	0.088	0.000	0.000	60.1	56.2	3.9	24.00	
04.06	0.054169	53.512	53.475	0.037	0.000	0.000	48.4	47.3	1.0	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	25.6	0.2	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.6	24.4	0.1	19.34	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.6	0.1	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.9	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.4	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	22.1	0.0	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.0	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.9	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.9	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.1	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	0.00	Е
18.06	0.274109	165.508	165.588	0.000	0.080	0.000	58.8	57.2	1.6	13.54	Е
19.06	0.463776	267.662	268.145	0.000	0.482	0.000	58.6	56.9	1.7	24.00	
20.06	0.458801	110.373	110.719	0.000	0.346	0.000	62.0	57.9	4.2	24.00	
Итого	9.1393	2340.12	2339.35	1.68	0.91	0.00	62.4	58.5	3.9	488.88	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	307.12326	16223.78	16216.72	0.00	3358.21
20.06.2024	24:00	316.26257	18563.89	18556.06	0.00	3847.09
Итого		9.139	2340.12	2339.35	0.00	488.88

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
 768.00 = 488.88 + 0.00 + 279.12 + 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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.496948	133.460	133.199	0.261	0.000	0.000	63.3	59.6	3.7	24.00	
21.05	0.494629	86.608	86.111	0.497	0.000	0.000	64.0	58.3	5.7	24.00	
22.05	0.516357	101.576	101.125	0.451	0.000	0.000	63.8	58.8	5.1	24.00	
23.05	0.516724	85.713	85.239	0.474	0.000	0.000	64.3	58.3	6.0	24.00	
24.05	0.481934	128.210	127.887	0.323	0.000	0.000	63.5	59.8	3.7	24.00	
25.05	0.554108	172.318	172.303	0.016	0.000	0.000	63.3	60.1	3.2	24.00	
26.05	0.494843	122.977	122.748	0.229	0.000	0.000	63.5	59.5	4.0	24.00	
27.05	0.496246	119.205	118.873	0.332	0.000	0.000	63.7	59.6	4.1	24.00	
28.05	0.485931	96.572	96.107	0.465	0.000	0.000	64.1	59.1	5.0	24.00	
29.05	0.487915	98.629	98.236	0.393	0.000	0.000	64.1	59.1	4.9	24.00	
30.05	0.470642	88.754	88.320	0.434	0.000	0.000	64.2	58.9	5.3	24.00	
31.05	0.456757	84.928	84.543	0.385	0.000	0.000	64.0	58.6	5.4	24.00	
01.06	0.452515	120.201	119.969	0.232	0.000	0.000	63.4	59.7	3.7	24.00	
02.06	0.467896	93.043	92.668	0.375	0.000	0.000	64.1	59.0	5.0	24.00	
03.06	0.462341	106.459	106.166	0.293	0.000	0.000	62.5	58.2	4.3	24.00	
04.06	0.093018	110.426	110.703	0.000	0.277	0.000	50.0	49.1	0.8	13.25	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	26.6	-0.3	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.1	0.3	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.7	24.4	0.3	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.1	23.8	0.4	18.36	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.3	0.4	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.0	0.4	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.9	0.3	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.8	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.8	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.5	0.3	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.3	0.3	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.2	0.3	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.3	0.2	24.00	
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.9	24.5	3.4	24.00	
19.06	0.158691	133.822	134.277	0.000	0.455	0.000	57.4	56.3	1.2	22.65	Е
20.06	0.397614	141.422	141.615	0.000	0.193	0.000	59.6	56.8	2.8	21.24	Е
Итого	7.9851	2024.32	2020.09	5.16	0.93	0.00	62.2	58.3	3.9	675.51	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24.00	311.48264	15957.71	15863.84	0.00	3358.44
20.06.2024	24.00	319.46774	17982.04	17883.93	0.00	4033.95
Итого		7.985	2024.32	2020.09	0.00	675.51

8,033

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


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

$$768.00 = 675.51 + 0.00 + 92.49 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

4,11 * (0,556 / 48) = 0,0476 тн



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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.185059	345.957	347.215	0.000	1.258	0.000	63.8	60.4	3.4	24.00	
21.05	1.187469	366.586	367.930	0.000	1.344	0.000	64.6	61.3	3.2	24.00	
22.05	1.169708	362.234	363.816	0.000	1.582	0.000	64.3	61.1	3.2	24.00	
23.05	1.166870	375.398	376.969	0.000	1.570	0.000	64.9	61.8	3.1	24.00	
24.05	1.113647	356.875	358.434	0.000	1.559	0.000	63.9	60.8	3.1	24.00	
25.05	1.150665	350.348	351.730	0.000	1.383	0.000	63.7	60.4	3.3	24.00	
26.05	1.084106	359.645	361.238	0.000	1.594	0.000	64.0	61.0	3.0	24.00	
27.05	1.041748	360.891	362.578	0.000	1.688	0.000	64.3	61.4	2.9	24.00	
28.05	1.077209	374.570	376.277	0.000	1.707	0.000	64.6	61.7	2.9	24.00	
29.05	1.089966	373.848	375.668	0.000	1.820	0.000	64.5	61.6	2.9	24.00	
30.05	1.030853	375.957	377.793	0.000	1.836	0.000	64.7	61.9	2.7	24.00	
31.05	1.101074	377.820	379.711	0.000	1.891	0.000	64.6	61.7	2.9	24.00	
01.06	1.083740	358.715	360.582	0.000	1.867	0.000	63.8	60.8	3.0	24.00	
02.06	1.053436	379.762	381.887	0.000	2.125	0.000	64.5	61.8	2.8	24.00	
03.06	1.031982	385.230	387.395	0.000	2.164	0.000	64.2	61.5	2.7	24.00	
04.06	0.246094	112.699	113.332	0.000	0.633	0.000	50.0	47.9	2.2	13.96	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.2	0.3	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.1	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.2	0.3	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.5	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.9	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.8	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	10.18	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.2	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.2	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.2	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	24.00	
18.06	0.640228	150.449	150.316	0.133	0.000	0.000	58.9	54.7	4.2	23.98	Е
19.06	1.285431	334.969	334.559	0.410	0.000	0.000	58.7	54.9	3.8	24.00	
20.06	1.302002	298.910	298.656	0.254	0.000	0.000	63.2	58.8	4.3	21.24	Е
Итого	20.0413	6400.86	6426.09	0.80	26.02	0.00	63.6	60.5	3.1	573.36	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	388.81992	35682.21	35906.42	0.00	3358.84
20.06.2024	24:00	408.86121	42083.07	42332.51	0.00	3932.20
Итого		20.041	6400.86	6426.09	0.00	573.36

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

20,2099

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
 768.00 = 573.36 + 0.00 + 194.64 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$(1,3/21,24) \times 2,76 = 0,1689 \text{ Гкал}$

Организация: Пущино

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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.287903	125.820	126.227	0.000	0.406	0.000	63.5	53.3	10.2	24.00	
21.05	1.310791	131.016	131.449	0.000	0.434	0.000	64.3	54.3	10.0	24.00	
22.05	1.304077	129.770	130.223	0.000	0.453	0.000	64.0	54.0	10.1	24.00	
23.05	1.274109	132.879	133.344	0.000	0.465	0.000	64.5	54.9	9.6	24.00	
24.05	1.236023	128.539	128.980	0.000	0.441	0.000	63.5	53.9	9.6	24.00	
25.05	1.263000	127.270	127.703	0.000	0.434	0.000	63.4	53.5	9.9	24.00	
26.05	1.322876	128.566	129.004	0.000	0.438	0.000	63.7	53.4	10.3	24.00	
27.05	1.207458	128.582	129.000	0.000	0.418	0.000	63.9	54.5	9.4	24.00	
28.05	1.152344	132.078	132.512	0.000	0.434	0.000	64.3	55.6	8.7	24.00	
29.05	1.178040	131.621	132.094	0.000	0.473	0.000	64.3	55.3	9.0	24.00	
30.05	1.149963	132.035	132.492	0.000	0.457	0.000	64.4	55.7	8.7	24.00	
31.05	1.174744	132.258	132.719	0.000	0.461	0.000	64.3	55.4	8.9	24.00	
01.06	1.141235	127.582	127.977	0.000	0.395	0.000	63.5	54.5	9.0	24.00	
02.06	1.266113	133.117	133.570	0.000	0.453	0.000	64.2	54.7	9.5	24.00	
03.06	1.300354	134.492	134.969	0.000	0.477	0.000	63.9	54.2	9.7	24.00	
04.06	0.220886	43.672	43.754	0.000	0.082	0.000	49.6	44.5	5.1	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	24.9	0.3	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.3	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.2	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.4	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.9	0.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.8	0.0	10.45	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.8	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.0	0.2	9.80	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.0	0.0	1.94	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.2	0.3	9.83	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.3	0.5	19.69	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.6	0.3	13.45	Е
18.06	0.000000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	3.60	Е
19.06	0.604736	52.059	52.105	0.000	0.047	0.000	57.2	45.5	11.6	13.66	Е
20.06	1.112427	97.477	97.680	0.000	0.203	0.000	63.0	51.6	11.4	24.00	
Итого	20.5071	2148.84	2155.80	0.00	6.97	0.00	63.5	53.9	9.5	610.41	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	796.27216	53860.34	53979.49	0.00	3358.59
20.06.2024	24:00	816.77924	56009.17	56135.29	0.00	3969.01
Итого		20.507	2148.84	2155.80	0.00	610.41

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

Тотч = Тнараб + Тсб.лит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
 768.00 = 610.41 + 0.00 + 157.59 + 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: 370850

Адрес дома: мкр Г 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05											
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.6	35.2	-0.7	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.8	35.4	-0.6	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.9	35.7	-0.8	0.00	Е
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.6	35.3	-0.7	0.00	Е
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34.5	35.2	-0.7	0.00	Е
26.05											
27.05											
28.05											
29.05											
30.05											
31.05											
01.06											
02.06											
03.06											
04.06											
05.06											
06.06											
07.06											
08.06											
09.06											
10.06											
11.06											
12.06											
13.06											
14.06											
15.06											
16.06											
17.06											
18.06											
19.06											
20.06											
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.7	35.4	-0.7	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.05.2024	24.00	235.29494	14169.60	14166.81	0.00	2556.91
25.05.2024	24.00	235.29494	14169.60	14166.81	0.00	2556.91
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

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

$$768.00 = 0.00 + 0.00 + 120.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 648.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

?

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436906

Адрес дома: мкр Г 2

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.908173	204.838	205.305	0.000	0.467	0.000	63.7	59.2	4.4	24.00	
21.05	0.856415	214.381	214.922	0.000	0.541	0.000	64.5	60.5	4.0	24.00	
22.05	0.901306	212.277	212.791	0.000	0.514	0.000	64.2	60.0	4.2	24.00	
23.05	0.914978	218.236	218.773	0.000	0.537	0.000	64.8	60.6	4.2	24.00	
24.05	0.851746	210.396	210.918	0.000	0.521	0.000	63.8	59.7	4.0	24.00	
25.05	0.881134	208.184	208.672	0.000	0.488	0.000	63.6	59.4	4.2	24.00	
26.05	1.038177	212.055	212.496	0.000	0.441	0.000	63.8	59.0	4.9	24.00	
27.05	0.891235	212.402	212.840	0.000	0.438	0.000	64.2	60.0	4.2	24.00	
28.05	0.891876	219.094	219.566	0.000	0.473	0.000	64.5	60.4	4.1	24.00	
29.05	0.882965	218.816	219.301	0.000	0.484	0.000	64.4	60.4	4.0	24.00	
30.05	0.920471	220.266	220.742	0.000	0.477	0.000	64.6	60.4	4.2	24.00	
31.05	0.928192	220.016	220.523	0.000	0.508	0.000	64.5	60.2	4.2	24.00	
01.06	0.849030	211.246	211.727	0.000	0.480	0.000	63.7	59.7	4.0	24.00	
02.06	0.979156	222.203	222.688	0.000	0.484	0.000	64.5	60.1	4.4	24.00	
03.06	0.862762	224.273	224.824	0.000	0.551	0.000	63.9	60.1	3.8	24.00	
04.06	0.167175	65.773	65.988	0.000	0.215	0.000	49.6	47.0	2.5	23.66	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.4	27.8	0.5	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.2	26.8	0.4	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.2	25.9	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.1	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.6	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	24.2	0.3	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	24.1	0.2	15.66	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.3	24.1	0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	24.0	0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.7	0.2	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.5	0.2	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.4	0.2	0.00	Е
17.06	0.000000	0.016	0.004	0.012	0.000	0.000	23.6	23.5	0.1	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.4	0.2	0.00	Е
19.06	0.000000	0.004	0.020	0.000	0.016	0.000	23.2	23.1	0.1	0.00	Е
20.06	1.924988	105.676	105.852	0.000	0.176	0.000	65.6	47.4	18.2	13.10	Е
Итого	15.6498	3400.15	3407.95	0.01	7.81	0.00	63.9	59.3	4.6	556.42	Е

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	327.03955	31785.86	31839.14	0.00	3358.64
20.06.2024	24:00	342.68933	35186.01	35247.09	0.00	3915.06
Итого		15.650	3400.15	3407.95	0.00	556.42

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

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

$$768.00 = 556.42 + 0.00 + 211.58 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436904

Адрес дома: мкр Г 3

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.745514	222.432	225.693	0.000	3.262	0.000	63.5	60.1	3.3	24.00	
21.05	0.693207	159.523	161.859	0.000	2.336	0.000	64.1	59.8	4.3	24.00	
22.05	0.682556	168.482	170.910	0.000	2.428	0.000	64.0	59.9	4.0	24.00	
23.05	0.668640	137.029	138.979	0.000	1.949	0.000	64.4	59.5	4.9	24.00	
24.05	0.759888	225.484	228.895	0.000	3.410	0.000	63.6	60.3	3.4	24.00	
25.05	0.716492	230.666	234.363	0.000	3.697	0.000	63.4	60.3	3.1	24.00	
26.05	0.736572	203.438	206.697	0.000	3.260	0.000	63.6	60.0	3.6	24.00	
27.05	0.726288	186.557	189.529	0.000	2.973	0.000	63.9	60.0	3.9	24.00	
28.05	0.703857	153.414	155.801	0.000	2.387	0.000	64.2	59.6	4.6	24.00	
29.05	0.663483	144.658	146.889	0.000	2.230	0.000	64.1	59.5	4.6	24.00	
30.05	0.641418	137.914	139.953	0.000	2.039	0.000	64.2	59.6	4.6	24.00	
31.05	0.666443	151.396	153.684	0.000	2.287	0.000	64.0	59.6	4.4	24.00	
01.06	0.681061	215.506	219.135	0.000	3.629	0.000	63.6	60.4	3.2	24.00	
02.06	0.735199	168.271	171.027	0.000	2.756	0.000	64.2	59.8	4.4	24.00	
03.06	0.751923	167.066	169.863	0.000	2.797	0.000	63.2	58.8	4.5	24.00	
04.06	0.151337	89.064	90.523	0.000	1.459	0.000	49.8	48.1	1.7	21.44	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.0	24.4	0.7	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.5	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.9	0.2	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.3	0.2	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.1	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.5	0.1	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.5	0.1	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	21.6	0.1	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.1	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.1	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.9	0.1	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.1	0.1	24.00	
18.06	0.000000	0.025	0.000	0.025	0.000	0.000	21.3	21.2	0.1	23.99	E
19.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.1	0.1	24.00	
20.06	0.000000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	21.1	21.0	0.2	24.00	
Итого	10.7239	2760.94	2803.80	0.04	42.90	0.00	63.4	59.5	3.9	765.43	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24.00	329.99875	19004.21	19032.67	0.00	3357.24
20.06.2024	24.00	340.72263	21765.15	21836.47	0.00	4122.67
Итого		10.724	2760.94	2803.80	0.00	765.43

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
768.00 = 765.43 + 0.00 + 2.57 + 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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.803802	265.543	264.924	0.619	0.000	0.000	63.6	60.6	3.0	24.00	
21.05	0.830750	231.734	230.791	0.943	0.000	0.000	64.3	60.7	3.6	24.00	
22.05	0.817230	262.727	262.031	0.695	0.000	0.000	64.2	61.1	3.1	24.00	
23.05	0.796753	195.816	195.066	0.750	0.000	0.000	64.5	60.5	4.1	24.00	
24.05	0.790405	270.490	269.494	0.996	0.000	0.000	63.7	60.8	2.9	24.00	
25.05	0.801270	268.383	267.279	1.104	0.000	0.000	63.6	60.6	3.0	24.00	
26.05	0.783905	256.385	255.277	1.107	0.000	0.000	63.8	60.7	3.0	24.00	
27.05	0.796051	247.824	246.830	0.994	0.000	0.000	64.0	60.8	3.2	24.00	
28.05	0.794434	225.598	224.803	0.795	0.000	0.000	64.3	60.8	3.5	24.00	
29.05	0.739990	201.686	200.926	0.760	0.000	0.000	64.2	60.6	3.7	24.00	
30.05	0.747345	209.393	208.627	0.766	0.000	0.000	64.4	60.8	3.6	24.00	
31.05	0.714050	181.301	180.607	0.693	0.000	0.000	64.1	60.2	3.9	24.00	
01.06	0.785645	272.555	271.723	0.832	0.000	0.000	63.6	60.8	2.9	24.00	
02.06	0.872375	252.396	251.625	0.771	0.000	0.000	64.3	60.9	3.4	24.00	
03.06	0.781586	213.621	212.816	0.805	0.000	0.000	63.7	60.0	3.6	24.00	
04.06	0.213593	104.822	104.566	0.256	0.000	0.000	50.1	48.1	2.0	21.50	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.7	0.7	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.7	0.3	24.00	
07.06	0.000000	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	20.9	21.0	0.0	14.96	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.6	-0.2	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.6	20.3	-0.7	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	20.0	-0.6	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.0	0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.7	0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	18.6	19.8	-1.2	0.11	E
16.06	0.000000	0.125	0.121	0.004	0.000	0.000	18.2	20.0	-1.8	0.00	E
17.06	0.000000	2.785	2.756	0.029	0.000	0.000	19.0	19.3	-0.3	0.30	E
18.06	0.444275	328.287	328.293	0.000	0.006	0.000	50.6	49.3	1.3	19.16	E
19.06	0.589874	298.379	298.322	0.057	0.000	0.000	58.7	56.7	2.0	24.00	
20.06	0.622101	192.064	192.004	0.061	0.000	0.000	61.1	57.9	3.2	24.00	
Итого	13.7254	4481.94	4468.91	13.04	0.01	0.00	62.2	59.1	3.1	512.02	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	332.04224	18793.37	18709.13	0.00	3359.03
20.06.2024	24:00	345.76767	23275.31	23178.04	0.00	3871.06
Итого		13.725	4481.94	4468.91	0.00	512.02

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

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

$$768.00 = 512.02 + 0.00 + 255.98 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.807465	231.041	238.182	0.000	7.141	0.000	63.8	60.4	3.5	24.00	
21.05	0.828674	234.641	241.895	0.000	7.254	0.000	64.6	61.1	3.5	24.00	
22.05	0.777344	241.229	248.768	0.000	7.539	0.000	64.4	61.2	3.2	24.00	
23.05	0.754333	208.340	214.779	0.000	6.439	0.000	64.9	61.3	3.6	24.00	
24.05	0.779938	241.607	248.953	0.000	7.346	0.000	64.0	60.7	3.2	24.00	
25.05	0.757477	244.514	251.816	0.000	7.303	0.000	63.8	60.7	3.1	24.00	
26.05	0.804993	237.191	244.402	0.000	7.211	0.000	64.0	60.6	3.4	24.00	
27.05	0.814331	247.836	255.361	0.000	7.525	0.000	64.4	61.1	3.3	24.00	
28.05	0.727051	240.799	248.133	0.000	7.334	0.000	64.6	61.6	3.0	24.00	
29.05	0.731964	213.076	219.451	0.000	6.375	0.000	64.6	61.1	3.4	24.00	
30.05	0.717407	227.525	234.268	0.000	6.742	0.000	64.7	61.6	3.1	24.00	
31.05	0.712311	204.760	210.752	0.000	5.992	0.000	64.4	61.0	3.5	24.00	
01.06	0.686920	248.148	255.537	0.000	7.389	0.000	63.9	61.2	2.8	24.00	
02.06	0.774750	226.406	233.031	0.000	6.625	0.000	64.6	61.2	3.4	24.00	
03.06	0.764679	220.076	226.447	0.000	6.371	0.000	63.5	60.0	3.5	23.94	E
04.06	0.090546	74.324	76.426	0.000	2.102	0.000	49.5	47.7	1.8	6.41	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.8	27.3	0.5	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.4	26.0	0.4	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.4	25.0	0.3	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	24.1	0.3	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.5	0.3	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	23.1	0.3	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.1	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	23.1	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.0	0.2	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.5	0.2	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.2	0.2	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.2	0.2	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.3	0.2	0.00	E
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.4	0.2	0.00	E
19.06	0.582550	140.109	144.621	0.000	4.512	0.000	57.7	53.6	4.2	14.79	E
20.06	0.753448	165.596	170.387	0.000	4.791	0.000	62.4	57.9	4.5	24.00	
Итого	12.8662	3847.22	3963.21	0.00	115.99	0.00	63.7	60.3	3.3	405.14	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	330.49808	19512.90	20042.51	0.00	3358.97
20.06.2024	24:00	343.36426	23360.12	24005.72	0.00	3764.11
Итого		12.866	3847.22	3963.21	0.00	405.14

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 405.14 + 0.00 + 362.86 + 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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.781708	96.979	98.535	0.000	1.556	0.000	63.6	55.5	8.1	24.00	
21.05	0.803009	101.462	103.092	0.000	1.630	0.000	64.3	56.4	7.9	24.00	
22.05	0.753296	101.266	102.900	0.000	1.635	0.000	64.1	56.7	7.4	24.00	
23.05	0.751434	106.382	108.088	0.000	1.706	0.000	64.7	57.6	7.1	24.00	
24.05	0.790070	100.223	101.820	0.000	1.598	0.000	63.7	55.8	7.9	24.00	
25.05	0.715485	98.658	100.246	0.000	1.588	0.000	63.5	56.2	7.3	24.00	
26.05	0.831879	102.061	103.691	0.000	1.631	0.000	63.8	55.6	8.1	24.00	
27.05	0.779297	101.520	103.143	0.000	1.623	0.000	64.1	56.4	7.7	24.00	
28.05	0.776367	104.281	105.961	0.000	1.680	0.000	64.4	56.9	7.4	24.00	
29.05	0.729645	106.830	108.549	0.000	1.719	0.000	64.4	57.5	6.8	24.00	
30.05	0.735474	105.447	107.148	0.000	1.701	0.000	64.5	57.5	7.0	24.00	
31.05	0.714691	103.270	104.945	0.000	1.676	0.000	64.3	57.4	6.9	24.00	
01.06	0.716309	99.596	101.199	0.000	1.604	0.000	63.6	56.4	7.2	24.00	
02.06	0.746063	103.949	105.639	0.000	1.689	0.000	64.3	57.2	7.2	24.00	
03.06	0.782593	103.672	105.365	0.000	1.693	0.000	63.7	56.2	7.5	24.00	
04.06	0.128143	31.725	32.287	0.000	0.563	0.000	49.3	45.3	4.0	17.35	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.2	0.4	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.4	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.7	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.1	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.2	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.6	0.6	3.05	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	18.9	1.4	22.94	Е
19.06	0.505920	55.256	59.574	0.000	4.318	0.000	57.5	48.3	9.2	23.98	Е
20.06	0.693970	85.908	87.281	0.000	1.373	0.000	62.9	54.8	8.1	24.00	
Итого	12.7354	1708.48	1739.46	0.00	30.98	0.00	63.5	56.1	7.5	451.32	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	307.04877	16079.92	16315.14	0.00	3359.18
20.06.2024	24:00	319.78412	17788.40	18054.61	0.00	3810.50
Итого		12.735	1708.48	1739.46	0.00	451.32

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

$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$
 $768.00 = 451.32 + 0.00 + 316.68 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.827576	136.592	137.631	0.000	1.039	0.000	63.7	57.6	6.1	24.00	
21.05	0.817596	143.080	144.150	0.000	1.070	0.000	64.5	58.8	5.7	24.00	
22.05	0.776550	141.654	142.736	0.000	1.082	0.000	64.2	58.7	5.5	23.79	Е
23.05	0.840790	145.580	146.656	0.000	1.076	0.000	64.8	59.1	5.8	24.00	
24.05	0.810150	140.533	141.609	0.000	1.076	0.000	63.8	58.0	5.8	24.00	
25.05	0.825012	139.180	140.240	0.000	1.061	0.000	63.6	57.7	5.9	24.00	
26.05	0.882721	141.588	142.641	0.000	1.053	0.000	63.9	57.6	6.2	24.00	
27.05	0.816956	141.729	142.781	0.000	1.053	0.000	64.2	58.4	5.8	24.00	
28.05	0.780334	146.088	147.184	0.000	1.096	0.000	64.5	59.2	5.3	24.00	
29.05	0.762268	145.713	146.799	0.000	1.086	0.000	64.5	59.2	5.2	24.00	
30.05	0.797272	146.344	147.449	0.000	1.105	0.000	64.6	59.0	5.6	23.08	Е
31.05	0.745544	146.711	147.813	0.000	1.102	0.000	64.5	59.4	5.1	23.59	Е
01.06	0.710541	141.039	142.115	0.000	1.076	0.000	63.7	58.7	5.0	24.00	
02.06	0.817963	147.756	148.861	0.000	1.105	0.000	64.5	58.8	5.7	22.91	Е
03.06	0.783569	149.512	150.654	0.000	1.143	0.000	64.0	58.4	5.6	21.37	Е
04.06	0.109650	46.559	47.084	0.000	0.525	0.000	49.6	46.0	3.5	11.44	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.5	0.5	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.8	0.3	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.7	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.0	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.7	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.8	0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	20.8	0.3	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.7	0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.9	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.0	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.0	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.1	0.00	Е
18.06	0.000000	0.016	0.000	0.016	0.000	0.000	20.4	20.3	0.1	0.00	Е
19.06	0.258362	55.697	53.830	1.867	0.000	0.000	57.3	51.9	5.4	6.89	Е
20.06	0.619507	121.678	118.961	2.717	0.000	0.000	62.9	57.2	5.7	18.27	Е
Итого	12.9824	2377.05	2389.20	4.60	16.75	0.00	63.7	58.1	5.6	391.33	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	339.26291	18040.91	18193.13	0.00	3128.57
20.06.2024	24:00	352.24527	20417.96	20582.32	0.00	3519.90
Итого		12.982	2377.05	2389.20	0.00	391.33

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

13,36 Гкал

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

$$768.00 = 391.33 + 0.00 + 376.67 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

376,67 - 365,27 = 11,4 часа
11,4 ч / 12,9824 / 391,33 = 0,378 Гкал

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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.665466	243.795	244.600	0.000	0.805	0.000	63.8	61.2	2.6	24.00	
21.05	0.668182	254.875	255.768	0.000	0.893	0.000	64.6	62.1	2.5	24.00	
22.05	0.675842	252.447	253.313	0.000	0.865	0.000	64.3	61.8	2.6	23.95	E
23.05	0.699341	259.297	260.178	0.000	0.881	0.000	64.9	62.3	2.6	24.00	
24.05	0.651642	250.424	251.260	0.000	0.836	0.000	63.9	61.4	2.5	24.00	
25.05	0.644867	248.102	248.418	0.000	0.316	0.000	63.7	61.2	2.5	24.00	
26.05	0.772583	252.293	253.139	0.000	0.846	0.000	64.0	61.0	2.9	24.00	
27.05	0.658569	252.631	253.461	0.000	0.830	0.000	64.3	61.8	2.5	24.00	
28.05	0.639130	260.262	261.129	0.000	0.867	0.000	64.6	62.2	2.3	24.00	
29.05	0.643921	259.473	260.387	0.000	0.914	0.000	64.6	62.2	2.4	24.00	
30.05	0.615417	260.813	261.707	0.000	0.895	0.000	64.7	62.5	2.2	24.00	
31.05	0.606567	261.137	262.039	0.000	0.902	0.000	64.6	62.4	2.2	24.00	
01.06	0.625427	251.418	252.277	0.000	0.859	0.000	63.8	61.5	2.4	24.00	
02.06	0.697632	263.531	264.461	0.000	0.930	0.000	64.6	62.0	2.5	24.00	
03.06	0.659058	265.953	266.871	0.000	0.918	0.000	63.9	61.5	2.4	23.80	E
04.06	0.067688	76.070	76.340	0.000	0.270	0.000	49.5	48.0	1.5	7.92	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.3	26.0	0.3	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	24.6	0.2	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.7	0.1	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.9	0.1	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.3	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	22.1	0.0	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	22.0	0.1	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.9	0.1	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.9	0.1	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.5	0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.4	0.1	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.1	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.070	0.000	0.070	0.000	21.4	21.4	0.1	0.00	E
18.06	0.006500	69.980	70.066	0.000	0.086	0.000	57.5	57.3	0.3	0.15	E
19.06	0.473602	244.613	245.461	0.000	0.848	0.000	58.7	56.7	2.0	15.58	E
20.06	0.619202	214.160	214.887	0.000	0.727	0.000	63.3	60.5	2.8	24.00	
Итого	11.0906	4441.27	4455.83	0.00	14.56	0.00	63.6	61.2	2.4	407.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	371.73172	30426.68	30626.86	0.00	3353.49
20.06.2024	24:00	382.82236	34867.96	35082.69	0.00	3760.89
Итого		11.091	4441.27	4455.83	0.00	407.40

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

$$768.00 = 407.40 + 0.00 + 360.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438910

Адрес дома: мкр Г 14

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.630188	323.770	321.836	1.934	0.000	0.000	63.7	60.3	3.4	10.18	Е
21.05	0.583069	352.367	350.273	2.094	0.000	0.000	64.5	61.3	3.2	8.66	Е
22.05	0.645630	351.066	348.973	2.094	0.000	0.000	64.4	61.1	3.3	9.54	Е
23.05	0.607635	360.434	358.293	2.141	0.000	0.000	64.8	61.6	3.2	9.84	Е
24.05	0.774933	332.246	330.242	2.004	0.000	0.000	63.8	60.2	3.6	12.44	Е
25.05	0.612122	327.563	325.605	1.957	0.000	0.000	63.7	60.3	3.4	10.20	Е
26.05	0.658905	337.574	335.582	1.992	0.000	0.000	63.9	60.5	3.4	10.57	Е
27.05	0.647278	350.707	348.594	2.113	0.000	0.000	64.4	61.2	3.3	10.32	Е
28.05	0.507324	364.605	362.410	2.195	0.000	0.000	64.6	61.5	3.0	8.14	Е
29.05	0.513580	360.895	358.699	2.195	0.000	0.000	64.5	61.5	3.0	8.12	Е
30.05	0.519226	368.145	365.895	2.250	0.000	0.000	64.7	61.7	3.0	8.28	Е
31.05	0.449707	358.883	356.676	2.207	0.000	0.000	64.4	61.5	2.9	7.39	Е
01.06	0.521149	342.504	340.395	2.109	0.000	0.000	63.9	60.8	3.1	8.73	Е
02.06	0.554413	370.340	368.039	2.301	0.000	0.000	64.6	61.6	3.0	8.27	Е
03.06	0.414337	354.215	352.066	2.148	0.000	0.000	62.0	59.2	2.8	6.40	Е
04.06	0.040558	45.957	45.711	0.246	0.000	0.000	47.4	44.9	2.4	1.02	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.9	24.5	0.4	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.7	23.4	0.3	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.8	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.2	0.2	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.8	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.7	0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.9	21.7	0.2	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.8	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.7	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.4	0.2	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.2	0.2	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.2	0.2	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.3	0.1	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	21.4	0.0	0.00	Е
19.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.3	0.0	0.00	Е
20.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.2	0.1	0.00	Е
Итого	8.6801	5301.27	5269.29	31.98	0.00	0.00	64.0	60.8	3.2	138.10	Е

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	372.79654	42459.98	42244.09	0.00	2488.84
20.06.2024	24:00	381.47659	47761.25	47513.38	0.00	2626.94
Итого		8.680	5301.27	5269.29	0.00	138.10

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

27.11.27

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

$$768.00 = 138.10 + 0.00 + 629.90 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$$(8,6801 / 138,1) \times (629,9 - 336) = 18,47 \text{ Гкал}$$

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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.008514	191.742	192.031	0.000	0.289	0.000	63.6	58.4	5.3	24.00	
21.05	0.941132	139.535	139.678	0.000	0.143	0.000	64.5	57.8	6.7	24.00	
22.05	0.962189	149.434	149.596	0.000	0.162	0.000	64.3	57.9	6.4	24.00	
23.05	1.067963	150.174	150.314	0.000	0.141	0.000	64.9	57.7	7.1	24.00	
24.05	1.044434	182.105	182.305	0.000	0.199	0.000	63.9	58.1	5.7	24.00	
25.05	1.075836	202.203	202.447	0.000	0.244	0.000	63.7	58.4	5.3	24.00	
26.05	1.041077	181.801	181.994	0.000	0.193	0.000	63.8	58.1	5.7	24.00	
27.05	0.956635	149.145	149.260	0.000	0.115	0.000	64.2	57.8	6.4	24.00	
28.05	0.952972	131.357	131.412	0.000	0.055	0.000	64.6	57.3	7.2	24.00	
29.05	0.922668	128.582	128.641	0.000	0.059	0.000	64.5	57.3	7.2	24.00	
30.05	0.937012	128.834	128.895	0.000	0.061	0.000	64.6	57.4	7.3	24.00	
31.05	1.013763	148.350	148.457	0.000	0.107	0.000	64.4	57.5	6.8	24.00	
01.06	0.969238	164.844	164.980	0.000	0.137	0.000	63.8	57.9	5.9	24.00	
02.06	1.056122	147.932	148.039	0.000	0.107	0.000	64.6	57.4	7.1	24.00	
03.06	1.000854	151.961	152.061	0.000	0.100	0.000	63.1	56.5	6.6	24.00	
04.06	0.248077	111.445	111.537	0.000	0.092	0.000	49.5	47.3	2.2	20.68	Е
05.06	0.000214	0.049	0.043	0.006	0.000	0.000	33.2	28.7	4.6	7.30	Е
06.06	0.000092	0.055	0.049	0.006	0.000	0.000	24.6	22.7	1.9	14.40	Е
07.06	0.000000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	23.6	21.8	1.8	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.0	1.1	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	20.5	1.2	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.1	1.3	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.0	0.8	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	19.9	0.8	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.0	0.8	24.00	
14.06	0.000000	0.041	0.039	0.002	0.000	0.000	20.3	19.7	0.6	24.00	
15.06	0.000000	0.012	0.012	0.000	0.000	0.000	20.0	18.6	1.4	21.36	Е
16.06	0.000397	0.674	0.654	0.020	0.000	0.000	20.7	20.1	0.6	10.43	Е
17.06	0.000214	1.545	1.512	0.033	0.000	0.000	18.9	19.3	-0.4	6.47	Е
18.06	0.542603	230.559	230.363	0.195	0.000	0.000	59.4	57.1	2.4	9.91	Е
19.06	0.914948	401.252	400.607	0.645	0.000	0.000	58.9	56.6	2.3	24.00	
20.06	0.908722	195.066	194.670	0.396	0.000	0.000	60.5	55.8	4.7	24.00	
Итого	17.5657	3288.70	3289.60	1.30	2.20	0.00	62.4	57.1	5.3	690.55	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	449.24625	24656.95	24499.92	0.00	3358.90
20.06.2024	24:00	466.81192	27945.65	27789.51	0.00	4049.45
Итого		17.566	3288.70	3289.60	0.00	690.55

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

Тотч = Тнараб + Тсб.лит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
 768.00 = 690.55 + 0.00 + 77.45 + 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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.083832	220.875	220.006	0.869	0.000	0.000	63.7	58.8	4.9	23.87	E
21.05	1.163422	234.461	233.541	0.920	0.000	0.000	64.4	59.4	5.0	24.00	
22.05	1.096191	238.713	237.846	0.867	0.000	0.000	64.2	59.6	4.6	24.00	
23.05	1.107452	235.250	234.432	0.818	0.000	0.000	64.8	60.1	4.7	24.00	
24.05	1.037750	234.432	233.660	0.771	0.000	0.000	63.8	59.3	4.4	24.00	
25.05	1.075348	230.490	229.760	0.730	0.000	0.000	63.6	58.9	4.7	24.00	
26.05	1.184265	238.293	237.563	0.730	0.000	0.000	63.9	58.9	5.0	24.00	
27.05	1.156464	243.195	242.307	0.889	0.000	0.000	64.2	59.4	4.8	24.00	
28.05	1.162994	251.369	250.480	0.889	0.000	0.000	64.5	59.8	4.6	24.00	
29.05	1.087189	243.988	243.189	0.799	0.000	0.000	64.4	60.0	4.5	24.00	
30.05	0.952515	231.209	230.561	0.648	0.000	0.000	64.5	60.4	4.1	24.00	
31.05	1.011902	228.498	227.707	0.791	0.000	0.000	64.4	59.9	4.4	24.00	
01.06	0.965027	238.889	238.152	0.736	0.000	0.000	63.7	59.7	4.0	24.00	
02.06	1.053864	230.021	229.391	0.631	0.000	0.000	64.4	59.8	4.6	24.00	
03.06	1.139160	221.570	220.754	0.816	0.000	0.000	63.8	58.7	5.1	24.00	
04.06	0.282745	72.463	72.350	0.113	0.000	0.000	49.3	45.4	3.9	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.7	1.0	12.67	
06.06	0.000000	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	22.2	21.9	0.3	0.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.5	0.8	0.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.0	0.6	0.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.6	0.5	0.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.3	0.5	0.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.3	0.4	0.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.2	0.5	0.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.3	0.5	0.00	
14.06	0.000000	0.027	0.027	0.000	0.000	0.000	19.5	19.0	0.5	0.00	
15.06	0.000000	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	21.3	19.5	1.8	3.03	
16.06	0.000549	0.496	0.502	0.000	0.006	0.000	19.5	18.5	1.0	0.89	
17.06	0.000275	1.135	1.148	0.000	0.014	0.000	18.7	18.8	-0.1	0.40	
18.06	0.499908	137.018	136.646	0.371	0.000	0.000	59.1	55.3	3.7	9.27	
19.06	0.907806	241.391	240.908	0.482	0.000	0.000	58.6	54.9	3.8	24.00	
20.06	0.929749	214.830	214.297	0.533	0.000	0.000	62.6	58.3	4.3	24.00	
Итого	18.8984	4188.63	4175.24	13.41	0.02	0.00	63.3	58.8	4.5	458.13	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	427.98978	26301.17	26170.39	0.00	3357.39
20.06.2024	24:00	446.88818	30489.80	30345.64	0.00	3815.52
Итого		18.898	4188.63	4175.24	0.00	458.13

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

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

$$768.00 = 458.13 + 0.00 + 309.87 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437463

Адрес дома: мкр Г 17

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.766022	177.367	175.838	1.529	0.000	0.000	63.6	59.2	4.3	24.00	
21.05	0.804199	196.135	194.471	1.664	0.000	0.000	64.4	60.2	4.1	24.00	
22.05	0.794830	191.166	189.516	1.650	0.000	0.000	64.1	60.0	4.2	24.00	
23.05	0.879028	198.904	197.199	1.705	0.000	0.000	64.7	60.3	4.4	24.00	
24.05	0.897705	184.934	183.326	1.607	0.000	0.000	63.6	58.8	4.9	24.00	
25.05	0.866730	179.953	178.389	1.564	0.000	0.000	63.4	58.6	4.8	24.00	
26.05	0.926086	186.047	184.414	1.633	0.000	0.000	63.7	58.7	5.0	24.00	
27.05	0.807617	191.109	189.434	1.676	0.000	0.000	64.1	59.8	4.2	24.00	
28.05	0.754486	199.723	197.977	1.746	0.000	0.000	64.3	60.6	3.8	24.00	
29.05	0.715332	201.186	199.438	1.748	0.000	0.000	64.3	60.8	3.6	24.00	
30.05	0.756958	205.580	203.797	1.783	0.000	0.000	64.5	60.8	3.7	24.00	
31.05	0.702271	203.178	201.432	1.746	0.000	0.000	64.4	60.9	3.5	24.00	
01.06	0.748962	188.756	187.090	1.666	0.000	0.000	63.6	59.6	4.0	24.00	
02.06	0.754028	205.971	204.184	1.787	0.000	0.000	64.4	60.7	3.7	24.00	
03.06	0.803802	208.773	206.979	1.795	0.000	0.000	63.8	59.9	3.9	24.00	
04.06	0.152374	51.428	51.004	0.424	0.000	0.000	48.9	45.9	3.0	12.39	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.3	21.9	0.4	0.00	Е
06.06	0.000000	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	21.8	21.6	0.2	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.8	0.2	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.1	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.8	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.1	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.9	0.2	0.00	Е
14.06	0.000000	0.025	0.023	0.002	0.000	0.000	19.8	19.3	0.5	0.00	Е
15.06	0.000000	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	19.3	19.2	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.344	0.342	0.002	0.000	0.000	19.4	19.4	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	1.057	1.041	0.016	0.000	0.000	19.7	19.7	-0.1	0.00	Е
18.06	0.444397	123.932	123.080	0.852	0.000	0.000	58.8	55.1	3.6	10.10	Е
19.06	0.672180	202.434	200.992	1.441	0.000	0.000	58.4	55.1	3.3	24.00	Е
20.06	0.729065	244.986	243.309	1.678	0.000	0.000	63.3	59.4	4.0	430.46	Е
Итого	13.9761	3543.01	3513.29	29.71	0.00	0.00					

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	416.28598	27354.80	27045.96	0.00	3357.51
20.06.2024	24:00	430.26205	30897.81	30559.26	0.00	3787.97
Итого		13.976	3543.01	3513.29	0.00	430.46

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
 768.00 = 430.46 + 0.00 + 337.54 + 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: 438912

Адрес дома: мкр Г 18

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.320831	386.438	384.480	1.957	0.000	0.000	63.7	60.3	3.4	24.00	
21.05	1.406006	319.363	317.680	1.684	0.000	0.000	64.5	60.1	4.4	24.00	
22.05	1.354858	329.031	327.285	1.746	0.000	0.000	64.3	60.2	4.1	24.00	
23.05	1.295624	248.230	246.910	1.320	0.000	0.000	64.7	59.6	5.2	24.00	
24.05	1.333832	390.992	388.980	2.012	0.000	0.000	63.9	60.5	3.4	24.00	
25.05	1.305023	387.527	385.563	1.965	0.000	0.000	63.7	60.3	3.4	24.00	
26.05	1.398865	373.105	371.180	1.926	0.000	0.000	63.9	60.2	3.7	24.00	
27.05	1.365692	343.117	341.313	1.805	0.000	0.000	64.2	60.3	4.0	24.00	
28.05	1.237091	279.285	277.809	1.477	0.000	0.000	64.5	60.1	4.4	24.00	
29.05	1.333588	315.367	313.652	1.715	0.000	0.000	64.5	60.3	4.2	24.00	
30.05	1.258331	272.773	271.273	1.500	0.000	0.000	64.6	60.0	4.6	24.00	
31.05	1.308594	285.477	283.941	1.535	0.000	0.000	64.3	59.7	4.6	24.00	
01.06	1.172028	347.840	345.992	1.848	0.000	0.000	63.8	60.5	3.3	24.00	
02.06	1.305237	286.465	284.961	1.504	0.000	0.000	64.5	59.9	4.5	24.00	
03.06	1.271454	264.582	263.160	1.422	0.000	0.000	63.0	58.2	4.8	24.00	
04.06	0.224854	148.742	148.012	0.730	0.000	0.000	49.5	48.0	1.5	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.2	25.0	0.2	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.8	0.2	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.9	0.3	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.1	0.3	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	21.3	0.2	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.1	0.2	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	21.1	0.2	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	21.0	0.2	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.6	0.3	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.2	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.3	0.2	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.4	0.2	24.00	
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.5	0.2	24.00	
19.06	0.569427	111.945	111.313	0.633	0.000	0.000	56.7	51.6	5.1	24.00	
20.06	1.312622	330.758	329.004	1.754	0.000	0.000	61.8	57.9	3.9	24.00	
Итого	21.7740	5421.04	5392.51	28.53	0.00	0.00	63.4	59.4	4.0	768.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	490.44229	42660.71	42360.17	0.00	3358.94
20.06.2024	24:00	512.21625	48081.75	47752.68	0.00	4126.94
Итого		21.774	5421.04	5392.51	0.00	768.00

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

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

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации 

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.9	59.9	3.9	0.00	Е
21.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.5	59.1	5.4	0.00	Е
22.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.3	59.4	4.9	0.00	Е
23.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.8	58.8	6.0	0.00	Е
24.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.9	60.4	3.6	0.00	Е
25.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.8	60.3	3.5	0.00	Е
26.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.0	59.6	4.4	0.00	Е
27.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.3	59.6	4.7	0.00	Е
28.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.5	59.1	5.4	0.00	Е
29.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.5	59.2	5.3	0.00	Е
30.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.6	58.7	5.9	0.00	Е
31.05	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.5	58.8	5.7	0.00	Е
01.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.9	60.0	3.9	0.00	Е
02.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64.5	59.2	5.3	0.00	Е
03.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.8	58.3	5.5	0.00	Е
04.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.0	37.2	1.9	0.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.6	24.3	1.3	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	22.9	0.7	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.7	0.6	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.9	0.4	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.4	0.3	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.1	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.2	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.1	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.8	0.2	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.6	0.2	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.8	0.2	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	20.1	0.2	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.2	0.00	Е
19.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.8	31.7	8.2	0.00	Е
20.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	60.0	41.2	18.8	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.7	40.3	3.3	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	604.90564	28033.84	28010.41	0.00	2913.05
20.06.2024	24:00	604.90564	28033.84	28010.41	0.00	2913.05
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушкино

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 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.274719	269.785	271.646	0.000	1.861	0.000					
21.05	1.141785	168.518	170.373	0.000	1.855	0.000	63.3	58.6	4.7	24.00	
22.05	1.128845	186.424	188.568	0.000	2.145	0.000	63.8	57.0	6.8	24.00	
23.05	1.204773	153.986	156.072	0.000	2.086	0.000	63.8	57.7	6.1	24.00	
24.05	1.186096	237.059	239.600	0.000	2.541	0.000	64.1	56.3	7.8	24.00	
25.05	1.370667	274.510	276.955	0.000	2.445	0.000	63.5	58.5	5.0	24.00	
26.05	1.266113	225.566	227.939	0.000	2.445	0.000	63.3	58.3	5.0	24.00	
27.05	1.171509	206.752	208.967	0.000	2.373	0.000	63.5	57.8	5.6	24.00	
28.05	1.094177	154.592	156.352	0.000	2.215	0.000	63.7	58.0	5.7	24.00	
29.05	1.137634	156.654	158.504	0.000	1.760	0.000	63.9	56.8	7.1	24.00	
30.05	1.105530	155.447	157.402	0.000	1.850	0.000	63.8	56.5	7.3	24.00	
31.05	1.093689	167.977	169.855	0.000	1.955	0.000	64.0	56.9	7.1	24.00	
01.06	1.170410	263.543	266.070	0.000	1.879	0.000	63.7	57.2	6.5	24.00	
02.06	1.193176	166.328	168.434	0.000	2.527	0.000	63.4	57.2	6.5	24.00	
03.06	1.186523	166.320	168.453	0.000	2.105	0.000	63.4	59.0	4.5	24.00	
04.06	0.168823	105.328	106.195	0.000	2.133	0.000	63.9	56.7	7.2	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.867	0.000	62.5	55.3	7.1	24.00	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.7	47.7	2.1	20.71	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.9	24.8	1.1	2.14	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.0	23.3	0.7	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.3	0.5	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.2	21.7	0.5	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.6	21.1	0.5	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.2	20.7	0.4	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.7	0.6	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.5	20.8	0.7	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.6	0.6	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.6	0.6	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.1	0.4	0.00	Е
18.06	0.000000	0.035	0.000	0.035	0.000	0.000	20.2	19.7	0.5	0.00	Е
19.06	0.000000	0.094	0.000	0.094	0.000	0.000	20.3	19.7	0.6	0.00	Е
20.06	0.020325	8.824	8.207	0.008	0.000	0.000	20.9	20.0	0.9	0.00	Е
Итого	17.9148	3067.82	3099.66	0.617	32.60	0.00	20.9	20.0	0.8	0.00	Е ?
Итого							20.6	20.1	0.5	0.00	Е
Итого							52.7	50.6	2.1	10.25	Е
Итого							63.1	57.2	5.9	393.11	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	627.03918	30432.50	30861.74	0.00	3358.69
20.06.2024	24:00	644.95398	33500.32	33961.40	0.00	3751.80
Итого		17.915	3067.82	3099.66	0.00	393.11

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
 768.00 = 393.11 + 0.00 + 374.89 + 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: 437646

Адрес дома: мкр Г 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.796143	795.422	793.305	2.117	0.000	0.000	63.8	60.4	3.4	14.20	Е
21.05	1.778076	856.617	854.617	2.000	0.000	0.000	64.6	61.3	3.3	13.55	Е
22.05	1.903076	838.516	836.578	1.938	0.000	0.000	64.4	61.0	3.4	14.67	Е
23.05	1.373413	871.500	869.570	1.930	0.000	0.000	65.0	61.8	3.2	10.36	Е
24.05	1.289551	826.609	824.492	2.117	0.000	0.000	63.9	60.8	3.1	10.26	Е
25.05	1.779175	803.367	801.305	2.063	0.000	0.000	63.7	60.4	3.4	14.46	Е
26.05	1.788696	836.336	834.578	1.758	0.000	0.000	64.0	60.7	3.3	13.96	Е
27.05	1.516724	835.586	833.852	1.734	0.000	0.000	64.3	61.1	3.2	11.73	Е
28.05	1.444336	873.070	871.164	1.906	0.000	0.000	64.6	61.4	3.2	11.05	Е
29.05	0.907837	872.805	871.266	1.539	0.000	0.000	64.6	61.6	3.0	7.01	Е
30.05	0.734375	878.133	876.750	1.383	0.000	0.000	64.7	61.8	2.9	5.73	Е
31.05	1.037720	878.852	877.258	1.594	0.000	0.000	64.6	61.6	3.0	7.99	Е
01.06	1.343384	836.719	834.992	1.727	0.000	0.000	63.8	60.7	3.2	11.06	Е
02.06	1.009644	880.711	879.039	1.672	0.000	0.000	64.6	61.6	3.0	7.90	Е
03.06	0.617920	889.281	887.328	1.953	0.000	0.000	64.1	61.2	2.9	4.97	Е
04.06	0.049438	249.000	248.375	0.625	0.000	0.000	49.7	47.5	2.1	0.64	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.5	24.6	0.9	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.5	0.4	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.3	0.4	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.5	0.3	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.0	0.2	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.9	0.1	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.0	0.0	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.0	0.0	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	20.9	0.0	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.5	0.1	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.3	0.1	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.4	0.1	0.00	Е
18.06											
19.06											
20.06											
Итого	20.3695	13022.52	12994.47	28.05	0.00	0.00	64.0	60.9	3.1	159.52	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	1146.38794	119863.59	119340.91	0.00	3274.52
17.06.2024	24:00	1166.75745	132886.11	132335.38	0.00	3434.04
Итого		20.370	13022.52	12994.47	0.00	159.52


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

Тотч = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 159.52 + 0.00 + 536.48 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 72.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

72x (20.3695 / 159.52) = 9,19285



Организация: Пушкино

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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.730652	326.922	326.125	0.797	0.000	0.000					
21.05	1.707581	351.859	350.961	0.898	0.000	0.000	64.0	58.7	5.3	24.00	
22.05	1.781738	344.633	343.594	1.039	0.000	0.000	64.7	59.9	4.8	24.00	
23.05	1.913086	358.258	357.203	1.055	0.000	0.000	64.5	59.3	5.2	24.00	
24.05	1.782959	339.930	338.875	1.055	0.000	0.000	65.1	59.8	5.3	24.00	
25.05	1.780762	330.086	329.156	0.930	0.000	0.000	64.0	58.8	5.2	24.00	
26.05	1.852295	343.820	342.828	0.992	0.000	0.000	63.9	58.5	5.4	24.00	
27.05	1.839050	343.594	342.617	0.977	0.000	0.000	64.1	58.8	5.4	24.00	
28.05	1.696838	358.867	357.883	0.984	0.000	0.000	64.4	59.1	5.3	24.00	
29.05	1.737610	358.773	357.867	0.906	0.000	0.000	64.7	60.0	4.7	24.00	
30.05	1.859985	361.234	360.242	0.992	0.000	0.000	64.7	59.9	4.8	24.00	
31.05	1.763245	361.344	360.430	0.914	0.000	0.000	64.8	59.7	5.1	24.00	
01.06	1.676575	344.086	343.242	0.844	0.000	0.000	64.7	59.8	4.9	24.00	
02.06	1.918701	362.445	361.609	0.836	0.000	0.000	64.0	59.1	4.9	24.00	
03.06	1.873230	365.422	364.680	0.742	0.000	0.000	64.7	59.4	5.3	24.00	
04.06	0.302734	99.953	99.719	0.234	0.000	0.000	64.1	59.0	5.1	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.7	46.6	3.0	15.69	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.4	23.3	1.1	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.2	0.7	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.0	21.4	0.6	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.3	20.8	0.5	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.8	20.3	0.5	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	20.1	0.4	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.1	0.3	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	20.3	0.4	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.7	20.2	0.4	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.8	0.5	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	19.6	0.4	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.6	0.4	24.00	
18.06	0.888000	144.938	157.063	0.000	12.125	0.000	20.1	19.8	0.3	24.00	
19.06	1.860474	335.500	343.852	0.000	8.352	0.000	55.7	49.6	6.1	23.89	E
20.06	2.029846	302.508	300.641	1.867	0.000	0.000	58.7	53.1	5.5	24.00	
Итого	31.9954	6134.17	6138.59	16.06	20.48	0.00	63.7	58.4	5.2	759.59	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	854.41174	78543.54	78528.41	0.00	3359.02
20.06.2024	24:00	886.40710	84677.71	84666.99	0.00	4118.61
Итого		31.995	6134.17	6138.59	0.00	759.59

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
 768.00 = 759.59 + 0.00 + 8.41 + 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: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 20.05.2024 по 20.06.2024

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Наработка Тр, час	Классифик. ошибок	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2			
20.05	0.540955	750.117	742.930	7.188	0.000	0.000	63.9	61.4	2.5	6.06	E	
21.05	1.144348	463.750	458.867	4.883	0.000	0.000	64.5	61.0	3.6	15.05	E	
22.05	1.121643	586.516	580.250	6.266	0.000	0.000	64.4	61.3	3.1	12.83	E	
23.05	1.480591	450.563	445.797	4.766	0.000	0.000	64.9	60.9	4.0	18.84	E	
24.05	0.496704	673.484	666.172	7.313	0.000	0.000	64.0	61.4	2.6	5.26	E	
25.05	0.392761	834.852	826.063	8.789	0.000	0.000	63.8	61.6	2.2	4.08	E	
26.05	0.932312	614.422	608.313	6.109	0.000	0.000	63.9	61.1	2.8	11.54	E	
27.05	0.996704	638.383	631.375	7.008	0.000	0.000	64.3	61.5	2.8	11.14	E	
28.05	1.303467	488.898	483.453	5.445	0.000	0.000	64.6	61.0	3.6	16.10	E	
29.05	1.328308	446.219	441.336	4.883	0.000	0.000	64.6	60.7	3.9	17.49	E	
30.05	1.250000	431.469	426.789	4.680	0.000	0.000	64.7	60.9	3.9	16.92	E	
31.05	1.205750	440.344	435.336	5.008	0.000	0.000	64.5	60.7	3.8	16.40	E	
01.06	0.793335	574.992	568.602	6.391	0.000	0.000	63.9	61.0	2.9	9.73	E	
02.06	1.011414	518.953	513.063	5.891	0.000	0.000	64.6	61.4	3.2	12.56	E	
03.06	1.078247	514.742	508.875	5.867	0.000	0.000	63.2	59.9	3.4	14.38	E	
04.06	0.000000	357.188	353.188	4.000	0.000	0.000	50.0	49.0	1.0	0.00	E	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.3	25.1	0.2	0.00	E	
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	23.0	0.1	0.00	E	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.8	21.8	0.0	0.00	E	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.0	21.0	0.0	0.00	E	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.4	0.0	0.00	E	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.1	-0.1	0.00	E	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	20.1	-0.1	0.00	E	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	0.00	E	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	20.2	0.0	0.00	E	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.9	-0.1	0.00	E	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	19.6	0.0	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	19.9	19.9	0.0	0.00	E	
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	19.9	0.0	0.00	E	
19.06												
20.06												
Итого	15.0765	8784.89	8690.41	94.48	0.00	0.00	63.6	60.6	3.0	188.39		

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	781.01093	88059.87	87196.07	0.00	2906.97
18.06.2024	24:00	796.08746	96844.76	95886.48	0.00	3095.36
Итого		15.077	8784.89	8690.41	0.00	188.39

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

32,837 гк

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

$$768.00 = 188.39 + 0.00 + 531.61 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 48.00$$

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$$48 + (188.39 - 14.38) \times 15.0765 / 188.39 =$$

$$= 17,76 \text{ гк}$$

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439100

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
21.05	2.509644	1003.750	1007.938	0.000	4.188	0.000	64.8	62.4	2.5	24.00	
22.05	2.447632	987.844	991.969	0.000	4.125	0.000	64.6	62.2	2.5	24.00	
23.05	2.602417	1021.094	1024.813	0.000	3.719	0.000	65.2	62.7	2.5	24.00	
24.05	2.569092	978.516	981.125	0.000	2.609	0.000	64.1	61.5	2.6	24.00	
25.05	2.551392	958.406	961.406	0.000	3.000	0.000	64.0	61.3	2.6	24.00	
26.05	2.763428	986.844	989.578	0.000	2.734	0.000	64.2	61.5	2.8	24.00	
27.05	2.524536	986.969	989.500	0.000	2.531	0.000	64.6	62.0	2.5	24.00	
28.05	2.517578	1023.281	1025.641	0.000	2.359	0.000	64.8	62.4	2.4	24.00	
29.05	2.472290	1021.000	1023.297	0.000	2.297	0.000	64.8	62.4	2.4	24.00	
30.05	2.383911	1026.766	1029.125	0.000	2.359	0.000	64.9	62.6	2.3	24.00	
31.05	2.285156	1027.453	1029.781	0.000	2.328	0.000	64.8	62.6	2.2	24.00	
01.06	2.391724	984.906	987.359	0.000	2.453	0.000	64.1	61.7	2.4	24.00	
02.06	2.583252	1033.313	1035.547	0.000	2.234	0.000	64.8	62.3	2.5	24.00	
03.06	2.410889	1042.297	1044.844	0.000	2.547	0.000	64.1	61.8	2.3	24.00	
04.06	0.219238	304.703	305.703	0.000	1.000	0.000	49.4	48.2	1.3	4.00	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.1	28.0	-1.9	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	24.8	-1.4	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	23.4	-1.0	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.7	22.5	-0.7	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.1	21.8	-0.7	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	21.4	-0.8	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	21.1	-0.6	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.5	21.1	-0.6	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	21.1	-0.6	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	20.9	-0.5	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.9	20.6	-0.7	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	20.4	-0.6	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	20.5	-0.5	0.00	Е
18.06	1.165771	414.156	415.875	0.000	1.719	0.000	57.7	54.9	2.8	9.31	Е
19.06	2.241455	984.734	989.297	0.000	4.563	0.000	58.9	56.6	2.3	24.00	
20.06	2.372437	959.563	963.938	0.000	4.375	0.000	64.1	61.6	2.5	24.00	
Итого	43.6705	17691.91	17747.48	0.00	55.58	0.00	63.8	61.3	2.5	421.30	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	1158.33435	167782.34	167332.56	0.00	3358.83
20.06.2024	24:00	1202.00488	185474.25	185080.05	0.00	3780.13
Итого		43.671	17691.91	17747.48	0.00	421.30

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 421.30 + 0.00 + 346.70 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____ 

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437247

Адрес дома: мкр Г 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.964630	207.660	206.395	1.266	0.000	0.000	63.6	58.9	4.6	24.00	
21.05	0.983246	229.223	227.930	1.293	0.000	0.000	64.3	60.0	4.3	24.00	
22.05	0.980560	223.926	222.473	1.453	0.000	0.000	64.1	59.7	4.4	24.00	
23.05	0.961029	233.020	231.539	1.480	0.000	0.000	64.7	60.6	4.1	24.00	
24.05	0.959198	216.648	215.277	1.371	0.000	0.000	63.6	59.2	4.4	24.00	
25.05	0.981842	210.855	209.434	1.422	0.000	0.000	63.4	58.8	4.7	24.00	
26.05	0.992279	218.301	216.754	1.547	0.000	0.000	63.7	59.2	4.5	24.00	
27.05	0.982483	222.996	221.465	1.531	0.000	0.000	64.0	59.6	4.4	24.00	
28.05	0.997284	233.719	232.141	1.578	0.000	0.000	64.3	60.1	4.3	24.00	
29.05	0.963898	235.305	233.941	1.363	0.000	0.000	64.3	60.2	4.1	24.00	
30.05	0.947266	239.879	238.375	1.504	0.000	0.000	64.5	60.5	3.9	24.00	
31.05	0.956543	237.867	236.176	1.691	0.000	0.000	64.4	60.4	4.0	24.00	
01.06	0.963684	220.383	218.934	1.449	0.000	0.000	63.6	59.2	4.4	24.00	
02.06	0.984619	240.031	238.480	1.551	0.000	0.000	64.3	60.2	4.1	24.00	
03.06	0.965302	245.129	243.535	1.594	0.000	0.000	64.0	60.1	3.9	24.00	
04.06	0.178223	62.484	62.082	0.402	0.000	0.000	49.4	46.6	2.8	17.76	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.1	1.3	24.00	
06.06	0.000000	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	20.5	19.5	0.9	24.00	
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	18.8	1.0	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.3	18.3	1.0	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.0	0.9	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.8	17.9	0.9	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.9	18.0	1.0	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.0	1.1	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.1	18.2	0.9	24.00	
14.06	0.000000	0.023	0.023	0.000	0.000	0.000	18.6	17.6	1.0	24.00	
15.06	0.000000	0.012	0.012	0.000	0.000	0.000	17.8	18.8	-1.1	20.25	Е
16.06	0.000214	0.355	0.355	0.000	0.000	0.000	18.9	18.3	0.6	9.09	Е
17.06	0.000519	1.094	1.102	0.000	0.008	0.000	19.3	18.9	0.3	14.78	Е
18.06	0.490417	123.758	123.508	0.250	0.000	0.000	58.8	54.8	4.0	22.80	Е
19.06	0.881317	215.949	215.488	0.461	0.000	0.000	58.5	54.4	4.1	24.00	Е
20.06	0.955048	257.805	256.922	0.883	0.000	0.000	63.8	60.1	3.7	24.00	
Итого	17.0896	4076.43	4052.35	24.09	0.01	0.00	63.4	59.2	4.2	732.67	

Показания интеграторов счетчика


дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	451.07123	35648.06	35457.63	0.00	3358.94
20.06.2024	24:00	468.16083	39724.49	39509.98	0.00	4091.61
Итого		17.090	4076.43	4052.35	0.00	732.67

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

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

$$768.00 = 732.67 + 0.00 + 35.33 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации 

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437553

Адрес дома: мкр Г 31

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	1.080627	221.105	222.820	0.000	1.715	0.000	63.4	58.5	4.9	24.00	
21.05	1.108032	232.422	234.148	0.000	1.727	0.000	64.2	59.4	4.8	24.00	
22.05	1.040955	229.660	231.406	0.000	1.746	0.000	63.9	59.4	4.6	23.74	Е
23.05	1.098633	238.746	240.555	0.000	1.809	0.000	64.5	59.9	4.7	23.62	Е
24.05	1.068726	229.039	230.988	0.000	1.949	0.000	63.5	58.8	4.7	23.99	Е
25.05	1.115723	227.070	228.988	0.000	1.918	0.000	63.3	58.4	4.9	24.00	
26.05	1.056824	230.734	232.648	0.000	1.914	0.000	63.6	59.0	4.6	24.00	
27.05	1.032837	230.473	232.359	0.000	1.887	0.000	63.9	59.3	4.6	23.22	Е
28.05	0.996704	237.180	238.973	0.000	1.793	0.000	64.2	59.7	4.5	22.14	Е
29.05	0.979065	236.281	238.168	0.000	1.887	0.000	64.2	59.6	4.6	20.67	Е
30.05	0.998840	237.844	239.836	0.000	1.992	0.000	64.3	59.8	4.5	21.91	Е
31.05	0.820740	244.867	246.898	0.000	2.031	0.000	64.2	60.1	4.1	17.93	Е
01.06	0.859619	230.375	232.355	0.000	1.980	0.000	63.4	59.1	4.3	19.31	Е
02.06	0.935852	243.137	245.164	0.000	2.027	0.000	64.2	59.8	4.4	19.53	Е
03.06	1.012146	250.305	252.375	0.000	2.070	0.000	63.7	59.3	4.4	21.33	Е
04.06	0.105408	74.840	75.574	0.000	0.734	0.000	49.3	46.5	2.8	2.94	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.3	26.7	0.6	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	25.2	0.7	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	24.2	0.6	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.9	23.6	0.4	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.2	0.4	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.3	22.9	0.4	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.7	0.3	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.0	22.7	0.3	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.8	0.3	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.5	0.3	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.1	0.3	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.2	0.3	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.6	22.3	0.3	0.00	Е
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.7	22.4	0.3	0.00	Е
19.06	0.005188	143.328	144.383	0.000	1.055	0.000	56.9	56.5	0.3	0.11	Е
20.06	0.000000	241.695	243.367	0.000	1.672	0.000	63.3	63.0	0.3	0.00	Е
Итого	15.3159	3979.10	4011.01	0.00	31.91	0.00	63.3	59.2	4.1	336.44	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	531.82941	47874.71	48299.40	0.00	3355.35
20.06.2024	24:00	547.14532	51853.81	52310.41	0.00	3691.79
Итого		15.316	3979.10	4011.01	0.00	336.44

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

Точч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
 768.00 = 336.44 + 0.00 + 431.56 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____ 

$431 - (14 \times 24) =$
 $95 \times (15.3159 / 336.44) = 4,325 \text{ Гкал}$

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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05											
21.05	1.377838	418.947	417.617	1.330	0.000	0.000					
22.05	1.299835	431.773	430.410	1.363	0.000	0.000	64.3	61.0	3.3	24.00	
23.05	1.348114	413.943	412.670	1.273	0.000	0.000	64.1	61.1	3.0	24.00	
24.05	1.290436	429.398	428.113	1.285	0.000	0.000	64.7	61.4	3.2	24.00	
25.05	1.494385	425.793	424.371	1.422	0.000	0.000	63.7	60.7	3.0	24.00	
26.05	1.452972	432.223	430.781	1.441	0.000	0.000	63.5	60.0	3.5	24.00	
27.05	1.312866	431.539	430.129	1.410	0.000	0.000	63.8	60.4	3.4	24.00	
28.05	1.323029	443.832	442.355	1.477	0.000	0.000	64.1	61.0	3.0	24.00	
29.05	1.330719	442.699	441.234	1.465	0.000	0.000	64.4	61.4	3.0	24.00	
30.05	1.371094	438.746	437.359	1.387	0.000	0.000	64.4	61.4	3.0	24.00	
31.05	1.245667	368.395	367.156	1.238	0.000	0.000	64.5	61.4	3.1	24.00	
01.06	1.269531	430.211	428.816	1.395	0.000	0.000	64.2	60.8	3.4	24.00	
02.06	1.365570	422.195	420.895	1.301	0.000	0.000	63.6	60.7	2.9	24.00	
03.06	1.408234	370.723	369.547	1.176	0.000	0.000	64.3	61.1	3.2	24.00	
04.06	0.293182	145.512	145.086	0.426	0.000	0.000	63.5	59.7	3.8	24.00	
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.6	47.6	2.0	8.71	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.4	22.6	0.8	22.24	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.1	21.2	0.9	24.00	
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.4	20.6	0.8	24.00	
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.9	20.2	0.7	24.00	
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.6	19.9	0.7	24.00	
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.4	19.7	0.6	24.00	
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.3	19.7	0.6	24.00	
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	19.6	0.6	24.00	
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.1	19.5	0.5	24.00	
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.3	0.5	24.00	
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.8	19.2	0.5	24.00	
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.2	0.5	24.00	
18.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.7	19.2	0.5	24.00	
19.06	0.810577	249.805	248.676	1.129	0.000	0.000	19.7	19.2	0.5	24.00	
20.06	1.207184	331.066	329.691	1.375	0.000	0.000	57.6	54.3	3.2	23.90	E
Итого	21.2012	6626.80	6604.91	21.89	0.00	0.00	62.1	58.4	3.6	24.00	
							63.4	60.2	3.2	726.86	


Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.05.2024	24:00	477.82697	31078.13	31029.98	0.00	2071.37
20.06.2024	24:00	499.02820	37704.93	37634.89	0.00	2798.23
Итого		21.201	6626.80	6604.91	0.00	726.86

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 726.86 + 0.00 + 17.14 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации 

Организация: Пушкино

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 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	2.663757	386.750	389.891	0.000	3.141	0.000	63.9	57.0	6.9	24.00	
21.05	2.670715	403.195	406.555	0.000	3.359	0.000	64.6	58.0	6.6	24.00	
22.05	2.597229	398.813	402.211	0.000	3.398	0.000	64.4	57.9	6.5	23.98	E
23.05	2.755310	409.539	413.016	0.000	3.477	0.000	65.0	58.3	6.7	23.99	E
24.05	2.651855	396.758	400.117	0.000	3.359	0.000	63.9	57.3	6.7	23.99	E
25.05	2.588013	393.188	396.539	0.000	3.352	0.000	63.8	57.2	6.6	24.00	
26.05	2.817871	399.336	402.664	0.000	3.328	0.000	64.0	57.0	7.0	24.00	
27.05	2.660645	399.055	402.188	0.000	3.133	0.000	64.4	57.7	6.6	24.00	
28.05	2.647339	410.164	413.461	0.000	3.297	0.000	64.7	58.2	6.4	24.00	
29.05	2.696655	408.773	412.070	0.000	3.297	0.000	64.6	58.1	6.6	24.00	
30.05	2.510376	411.039	414.328	0.000	3.289	0.000	64.8	58.7	6.1	24.00	
31.05	2.558228	414.563	418.070	0.000	3.508	0.000	64.6	58.5	6.2	24.00	
01.06	2.491333	397.742	401.078	0.000	3.336	0.000	63.9	57.7	6.2	24.00	
02.06	2.750488	417.297	420.742	0.000	3.445	0.000	64.6	58.1	6.6	24.00	
03.06	2.577637	423.609	427.219	0.000	3.609	0.000	64.0	57.9	6.1	23.02	E
04.06	0.310059	128.906	130.422	0.000	1.516	0.000	49.2	45.5	3.8	8.22	E
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.0	28.0	-0.1	0.00	E
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	26.8	0.1	0.00	E
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.7	25.7	0.0	0.00	E
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.8	24.7	0.0	0.00	E
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.2	24.1	0.1	0.00	E
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.8	23.6	0.2	0.00	E
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.3	0.2	0.00	E
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.3	0.2	0.00	E
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.5	23.2	0.3	0.00	E
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	23.1	0.1	0.00	E
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.7	0.2	0.00	E
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.9	22.6	0.3	0.00	E
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.8	22.6	0.3	0.00	E
18.06	1.295166	196.195	197.414	0.000	1.219	0.000	58.9	52.2	6.7	10.91	E
19.06	1.364136	402.867	406.313	0.000	3.445	0.000	58.7	54.7	3.9	15.16	E
20.06	1.751953	402.648	406.297	0.000	3.648	0.000	63.8	59.0	4.8	19.13	E
Итого	44.3588	7200.44	7260.59	0.00	60.16	0.00	63.6	57.4	6.2	412.41	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	1009.20593	73952.34	74747.38	0.00	3358.43
20.06.2024	24:00	1053.56470	81152.77	82007.97	0.00	3770.84
Итого		44.359	7200.44	7260.59	0.00	412.41

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

45,247тк

Точ = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
768.00 = 412.41 + 0.00 + 355.59 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

19,13 + 15,16 = 34,29 часа 48 - 34,29 = 13,74 откл
13,74 ок (3,112/48) = 0,8882тк

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 20.05.2024 по 20.06.2024**

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
20.05	0.149155	181.691	182.711	0.000	1.020	0.000	63.1	60.7	2.4	3.90	Е
21.05	0.171127	190.332	191.207	0.000	0.875	0.000	63.9	61.5	2.4	4.42	Е
22.05	0.152100	188.143	189.109	0.000	0.967	0.000	63.7	61.3	2.4	4.15	Е
23.05	0.150543	193.482	194.221	0.000	0.738	0.000	64.3	61.9	2.4	4.35	Е
24.05	0.133133	187.205	188.002	0.000	0.797	0.000	63.2	60.9	2.3	3.73	Е
25.05	0.170380	185.479	186.301	0.000	0.822	0.000	63.0	60.6	2.4	5.09	Е
26.05	0.199112	188.486	189.203	0.000	0.717	0.000	63.4	60.8	2.5	5.46	Е
27.05	0.222519	188.051	188.893	0.000	0.842	0.000	63.6	61.0	2.6	5.87	Е
28.05	0.118301	193.697	194.412	0.000	0.715	0.000	64.0	61.8	2.2	3.25	Е
29.05	0.146210	193.191	193.893	0.000	0.701	0.000	63.9	61.7	2.2	3.93	Е
30.05	0.110184	194.154	194.828	0.000	0.674	0.000	64.1	61.9	2.2	3.19	Е
31.05	0.107147	197.012	197.576	0.000	0.564	0.000	64.0	61.9	2.1	2.89	Е
01.06	0.142776	189.572	190.375	0.000	0.803	0.000	63.2	60.9	2.2	3.95	Е
02.06	0.206894	199.004	199.373	0.000	0.369	0.000	64.0	61.5	2.4	5.19	Е
03.06	0.126663	203.020	203.064	0.000	0.045	0.000	63.7	61.5	2.2	3.72	Е
04.06	0.031113	65.297	65.762	0.000	0.465	0.000	49.6	48.2	1.4	3.35	Е
05.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26.8	26.0	0.8	0.00	Е
06.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.8	25.2	0.6	0.00	Е
07.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.5	23.9	0.6	0.00	Е
08.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.6	23.0	0.6	0.00	Е
09.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.5	0.6	0.00	Е
10.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.7	0.5	0.00	Е
11.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.8	0.4	0.00	Е
12.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.2	22.9	0.4	0.00	Е
13.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.1	22.7	0.4	0.00	Е
14.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.0	0.5	0.00	Е
15.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.5	22.1	0.4	0.00	Е
16.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.0	0.3	0.00	Е
17.06	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.4	22.1	0.3	0.00	Е
18.06	0.122238	122.072	122.008	0.064	0.000	0.000	53.7	51.9	1.9	3.47	Е
19.06	0.079620	190.506	190.219	0.287	0.000	0.000	58.1	56.4	1.6	2.34	Е
20.06	0.158218	151.627	151.967	0.000	0.340	0.000	61.7	59.4	2.2	7.65	Е
Итого	2.6974	3402.02	3413.12	0.35	11.45	0.00	62.6	60.4	2.3	79.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
19.05.2024	24:00	173.54356	16430.80	16584.67	0.00	3133.31
20.06.2024	24:00	176.24100	19832.82	19997.80	0.00	3213.22
Итого		2.697	3402.02	3413.12	0.00	79.91

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

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

$$768.00 = 79.91 + 0.00 + 688.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$335 \times (2.697 / 79.91) = 11.306 \text{ Гкал}$$