

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОММУНАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОРОДА ПУЩИНО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СЕРПУХОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ООО «КС г. Пушкино»)**

142290, Московская область, г. Пушкино, ул. Строителей, д. 2

ОГРН 1245000147237, ИНН/КПП 5043088993/504301001

тел. 8 (4967) 73-80-53, e-mail: pushchino-jkh@mail.ru

**Директору МУП
«Тепловодоканал»**

№ 33 от «20» 01 2025 г.

А.В. Кутенко

*НТО, ОРИ
в каб. 814*

Уважаемый Александр Владимирович!

Направляем в Ваш адрес посуточные ведомости показаний коллективных (общедомовых) приборов учета потребления тепловой энергии и объемов теплоносителя, а также объемы потребления холодного водоснабжения по многоквартирным жилым домам под управлением (ООО «КС г. Пушкино») за январь 2025г.)

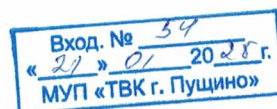
Приложение: посуточные ведомости

Директор



А.В. Богомолов

Исп:Скрынникова Т.О.
8-496773-80-53



Реестр показаний ОДПУ ХВС в узлах учета холодной воды МКД под управлением МУП "Коммунальная служба города Пущино" на 17.01.2025 года

№ п/п	№ дома	ОДПУ ХВС		Показания на 14.12.2024	Показания на 17.01.2025
		тип/марка	серийный номер		
1	АБ-1	СТВХ-50дг	517500323	55321	55896
2	АБ-2	ВСХ Нд-50	11641760	104840	105515
3	АБ-3	ВСХ Нд-50	11641768	108892	109736
4	АБ-4	ВСХ Нд-50	11641771	107937	108504
5	АБ-6	ВСХНд-50	11646394	120336	120566
6	АБ-7	СТВХ-50дг	517500335	94313	95238
7	АБ-8	ВСХ Нд-50	11646423	168465	169762
8	АБ-9	ВСХ Нд-50	11647406	143057	143630
9	АБ-21	СТВХ-50дг	517500319	92616	92979
10	АБ-25	ВСХНд-50	11646430	не работает	не работает
11	АБ-26	ОСВУ-32	167104990	28789,737	29091
12	АБ-27	ВСХНд-50	40196378	26346	26713
13	В-4	ВСХНд-40	11535678	106036	106598
14	В-5	ОСВУ-40	467400672	не работает	не работает
15	В-6	СКБи-40	33670-14	88732	89425,5
16	В-7	ВСХН-50	11646444	89123	89648
17	В-8	ВСХНд-40	11535698	3820	4492
18	В-9	ВСХНд-40	11535708	117380	117778
19	В-10	ВСХНд-40	11535720	101906	102614
20	В-12	СКБ-40	33729-14	90799,1	91533
21	В-13	ВСХНд-40	14561644	50927	51419
22	В-14	ВСХНд-40	11535683	62319	62612
23	В-15	ВСХНд-40	11539770	43024	43393
24	В-17	ВСХ Нд-50	11646536		102345
25	В-18	ВСХНд-40	11535688		95694
26	В-21	ВСХ Нд-50	11539758	80669	81258
27	В-24	ВСХНд-40	11535714	95657	96300
28	В-25	ВСХНд-40	11535666	57622	58012
29	В-26	ВСХНд-40	11535769	119571	120069
30	В-28			3859	4369
31	В-29	ВСХНд-40	11535750	54515	54840
32	В-30	ВСХНд-40	11535721	62846	63223
33	В-31			3389	3816
34	В-32	ВСХНд-40	115359773	87801	
35	Г-1	ВСХНд-50	15343087	не работает	не работает
36	Г-3	СКБи-40	31970	65989,5	66657,3
37	Г-4	СКБи-40	33667-14	80283	81056
38	Г-5	ОСВУ-40дг	467400668	253414	254334
39	Г-6	СКБи-40	31730-14	67684	68366
40	Г-7	ВСХНд-100-ДГ	17349606	54413	55242
41	Г-9	СКБ-40	33807-14	89098,3	90015,2
42	Г-10	ВСХНд-50	15343084	57776	58057
43	Г-12	ВСТ-40	14586983	не работает	не работает
44	Г-13	ВСТ-40	14587007	84726	85630
45	Г-15	ВМХ-50	130809405	102981	104076
46	Г-16	ВСХНд-40	11538795	134973	135860
47	Г-17	СКБ-40	31895-14	снят	снят
48	Г-20	ВСТ-40	14580088	68672	69239
49	Г-23	ВМХ-50	130809997	104333	105163

50	Г-27	ВСХНд-65	18330895	114303	116029
51	Г-28	ВСХНд-65	18351886	176108	178731
52	Г-30	ВСХНд-50	11646426	119319	120564
53	Г-31	ВСТ-40	14587002	не работает	не работает
54	Г-32	ВСХНд-50	15300613	96400	96658
55	Г-34	ВСТ-40	14580127	31891	32219
56	Д-1	СТВХ-80дг	517500812	160815	162544
57	Д-2	ВСХНд-50	15345202	112919	113949
58	Д-7	ВСХНд 50	15343103	124304	125678
59	Д 9	ВСХНд 50	15344744	72059	72827
60	Д 10	ВСХНд-50	15300569	51194	51806
61	Д-11	ВСХНд-50	15343101	59296	59846
62	Д-12	ВСХНд-100	17349611		54083
63	Д-15	СКБи-40	31646-14	64724,5	65504
64	Д-18	ВСХНд-50	15343089	57307	58029
65	Д-24	СТВХ-80дг	517500794	40401	41026

Представитель

МУП "Коммунальная служба г. Пущино"

С.Г. Скрынникова Р.О.

Представитель

МУП "ТВК г.Пущино"

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 435677

Адрес дома: мкр АБ 1

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.281189	133.359	138.758	0.000	5.398	0.000	71.4	46.7	24.7	24.00	
16.12	3.103455	129.781	135.125	0.000	5.344	0.000	71.8	47.8	24.0	24.00	
17.12	3.098877	129.176	134.469	0.000	5.293	0.000	71.9	47.9	24.1	24.00	
18.12	3.273010	129.672	134.957	0.000	5.285	0.000	73.3	48.0	25.3	24.00	
19.12	3.366150	129.723	135.027	0.000	5.305	0.000	74.5	48.5	26.0	24.00	
20.12	2.926575	122.262	127.316	0.000	5.055	0.000	71.8	47.8	24.0	24.00	
21.12	2.984558	124.727	129.918	0.000	5.191	0.000	72.1	48.1	24.0	24.00	
22.12	3.094421	130.332	135.723	0.000	5.391	0.000	72.1	48.3	23.8	24.00	
23.12	3.025452	131.996	137.414	0.000	5.418	0.000	71.6	48.6	23.0	24.00	
24.12	2.913269	128.375	133.676	0.000	5.301	0.000	72.0	49.3	22.8	24.00	
25.12	2.943481	130.457	135.762	0.000	5.305	0.000	72.0	49.4	22.6	24.00	
26.12	3.002930	132.684	138.164	0.000	5.480	0.000	71.9	49.2	22.7	24.00	
27.12	2.961365	132.441	137.883	0.000	5.441	0.000	71.7	49.2	22.4	24.00	
28.12	2.999817	133.492	138.965	0.000	5.473	0.000	71.9	49.4	22.5	24.00	
29.12	3.046570	135.199	140.750	0.000	5.551	0.000	71.9	49.3	22.6	24.00	
30.12	2.987610	133.664	139.152	0.000	5.488	0.000	72.0	49.6	22.4	24.00	
31.12	3.003235	131.863	137.324	0.000	5.461	0.000	71.7	48.9	22.8	24.00	
01.01	2.994456	134.010	139.514	0.000	5.505	0.000	71.8	49.4	22.4	24.00	Е
02.01	2.772141	119.368	124.306	0.000	4.938	0.000	71.8	48.5	23.3	24.00	
03.01	2.943461	128.208	133.483	0.000	5.274	0.000	72.1	49.1	23.0	24.00	
04.01	3.062194	134.236	139.802	0.000	5.566	0.000	71.7	48.8	22.9	24.00	
05.01	3.155617	135.172	140.709	0.000	5.537	0.000	72.0	48.6	23.4	24.00	
06.01	3.167537	135.155	140.722	0.000	5.567	0.000	71.9	48.4	23.5	24.00	
07.01	3.006027	129.961	135.287	0.000	5.326	0.000	72.3	49.1	23.2	24.00	
08.01	2.652994	109.931	114.492	0.000	4.560	0.000	71.4	47.2	24.2	24.00	
09.01	2.962666	131.315	136.729	0.000	5.414	0.000	72.0	49.4	22.6	24.00	
10.01	2.802040	125.148	130.218	0.000	5.069	0.000	71.3	48.8	22.5	23.88	
11.01	2.560080	133.555	138.850	0.000	5.296	0.000	71.1	51.9	19.2	24.00	Е
12.01	3.162773	201.735	209.591	0.000	7.856	0.000	71.0	55.3	15.7	24.00	
13.01	3.097424	202.387	210.263	0.000	7.876	0.000	71.1	55.7	15.4	24.00	
14.01	3.153843	203.337	211.129	0.000	7.792	0.000	71.6	56.0	15.6	24.00	
15.01	3.004555	205.351	213.294	0.000	7.943	0.000	70.8	56.2	14.7	23.98	
16.01	3.073444	206.167	214.113	0.000	7.946	0.000	71.5	56.5	15.0	23.96	
17.01	2.870235	211.155	219.255	0.000	8.100	0.000	71.6	57.9	13.6	24.00	
Итого	102.4534	4865.39	5062.14	0.00	196.75	0.00	71.8	50.7	21.1	815.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	626.64679	32831.65	34086.63	0.00	8013.08
31.12.2024	24:00	678.65875	35050.85	36397.02	0.00	8421.08
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	50.44149	2646.19	2751.76	0.00	407.82
Итого		102.453	4865.39	5062.14	0.00	815.82

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____


Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Адрес дома: мкр АБ 2

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 435685

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.513123	189.570	190.586	0.000	1.016	0.000	71.4	52.8	18.6	24.00	
16.12	3.440552	189.496	190.434	0.000	0.938	0.000	71.9	53.6	18.2	24.00	
17.12	3.459656	190.355	191.285	0.000	0.930	0.000	72.0	53.8	18.3	24.00	
18.12	3.514038	182.301	183.180	0.000	0.879	0.000	73.5	54.1	19.4	24.00	
19.12	3.620544	182.203	183.160	0.000	0.957	0.000	74.4	54.4	19.9	24.00	
20.12	3.406860	189.727	190.746	0.000	1.020	0.000	71.8	53.8	18.0	24.00	
21.12	3.435791	190.922	191.938	0.000	1.016	0.000	72.1	54.1	18.1	24.00	
22.12	3.446655	191.141	192.168	0.000	1.027	0.000	72.1	54.0	18.1	24.00	
23.12	3.360718	192.633	193.613	0.000	0.980	0.000	71.6	54.1	17.5	24.00	
24.12	3.384949	195.180	196.141	0.000	0.961	0.000	72.1	54.7	17.4	24.00	
25.12	3.351440	194.402	195.156	0.000	0.754	0.000	72.1	54.8	17.3	24.00	
26.12	3.288757	192.109	193.078	0.000	0.969	0.000	71.9	54.7	17.2	24.00	
27.12	3.302856	193.758	194.781	0.000	1.023	0.000	71.7	54.6	17.1	24.00	
28.12	3.331543	194.871	195.863	0.000	0.992	0.000	71.9	54.8	17.2	24.00	
29.12	3.387573	196.945	197.898	0.000	0.953	0.000	72.0	54.7	17.3	24.00	
30.12	3.463928	199.613	200.535	0.000	0.922	0.000	72.0	54.6	17.4	24.00	
31.12	3.524963	203.031	204.055	0.000	1.023	0.000	71.7	54.3	17.4	24.00	
01.01	3.336785	195.546	196.545	0.000	0.999	0.000	71.8	54.7	17.1	24.00	Е
02.01	3.343774	199.110	200.122	0.000	1.011	0.000	71.9	55.0	16.9	24.00	
03.01	3.386728	196.161	197.152	0.000	0.991	0.000	72.1	54.8	17.3	24.00	
04.01	3.391216	194.755	195.762	0.000	1.007	0.000	71.7	54.2	17.5	24.00	
05.01	3.427092	194.170	195.168	0.000	0.998	0.000	72.1	54.3	17.7	24.00	
06.01	3.407772	193.744	194.721	0.000	0.977	0.000	71.9	54.3	17.7	24.00	
07.01	3.393496	194.437	195.443	0.000	1.006	0.000	72.3	54.8	17.5	24.00	
08.01	3.323069	199.871	200.943	0.000	1.072	0.000	71.6	54.8	16.7	24.00	
09.01	3.320120	196.456	197.481	0.000	1.025	0.000	72.1	55.1	17.0	24.00	
10.01	3.224773	195.203	196.223	0.000	1.020	0.000	71.3	54.7	16.6	23.88	
11.01	3.289474	197.627	198.664	0.000	1.037	0.000	71.3	54.6	16.7	24.00	Е
12.01	3.273514	190.034	191.040	0.000	1.006	0.000	70.8	53.5	17.3	24.00	
13.01	3.249329	187.443	188.431	0.000	0.988	0.000	70.9	53.5	17.4	24.00	
14.01	3.333698	185.667	186.647	0.000	0.980	0.000	71.5	53.4	18.0	24.00	
15.01	3.257191	188.016	188.973	0.000	0.957	0.000	70.6	53.2	17.4	23.98	
16.01	3.288219	186.620	187.608	0.000	0.988	0.000	71.2	53.5	17.7	23.96	
17.01	3.361401	190.431	191.471	0.000	1.040	0.000	71.5	53.8	17.7	24.00	
Итого	114.8416	6553.55	6587.01	0.00	33.46	0.00	71.8	54.2	17.6	815.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	675.95386	43662.39	44007.51	0.00	8052.05
31.12.2024	24:00	734.18781	46930.64	47292.13	0.00	8460.05
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	56.60765	3285.29	3302.39	0.00	407.82
Итого		114.842	6553.55	6587.01	0.00	815.82

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____


Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр АБ 3

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 435681

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.481750	260.531	258.234	2.297	0.000	0.000	71.6	58.2	13.4	24.00	Е
16.12	3.499573	267.758	265.563	2.195	0.000	0.000	72.0	58.9	13.1	24.00	
17.12	3.492432	268.414	266.195	2.219	0.000	0.000	72.1	59.1	13.1	24.00	
18.12	3.612671	261.781	259.617	2.164	0.000	0.000	73.5	59.7	13.9	24.00	
19.12	3.677795	266.164	263.766	2.398	0.000	0.000	74.7	60.8	13.9	24.00	
20.12	3.435303	274.430	272.102	2.328	0.000	0.000	72.0	59.4	12.6	24.00	
21.12	3.430237	271.102	268.484	2.617	0.000	0.000	72.3	59.6	12.7	24.00	
22.12	3.492798	268.414	265.750	2.664	0.000	0.000	72.3	59.2	13.1	24.00	
23.12	3.432922	279.109	276.141	2.969	0.000	0.000	71.8	59.4	12.4	24.00	
24.12	3.347595	291.938	289.258	2.680	0.000	0.000	72.3	60.7	11.5	24.00	
25.12	3.382996	291.305	288.656	2.648	0.000	0.000	72.3	60.6	11.7	24.00	
26.12	3.369019	290.750	288.172	2.578	0.000	0.000	72.1	60.5	11.7	24.00	
27.12	3.330505	292.023	289.695	2.328	0.000	0.000	71.9	60.4	11.5	24.00	
28.12	3.330566	291.961	289.320	2.641	0.000	0.000	72.1	60.7	11.5	24.00	
29.12	3.306519	290.625	287.789	2.836	0.000	0.000	72.1	60.7	11.5	24.00	
30.12	3.424316	291.609	289.156	2.453	0.000	0.000	72.2	60.4	11.8	24.00	
31.12	3.521423	288.414	285.938	2.477	0.000	0.000	72.0	59.7	12.3	24.00	
01.01	3.287799	291.959	289.682	2.278	0.000	0.000	72.0	60.7	11.3	24.00	
02.01	3.304899	297.305	294.566	2.739	0.000	0.000	72.1	60.9	11.2	24.00	
03.01	3.340197	289.297	286.629	2.668	0.000	0.000	72.3	60.7	11.6	24.00	
04.01	3.355532	278.538	275.875	2.663	0.000	0.000	71.9	59.8	12.1	24.00	
05.01	3.371718	277.845	274.983	2.862	0.000	0.000	72.3	60.1	12.2	24.00	
06.01	3.480450	275.405	272.955	2.450	0.000	0.000	72.1	59.4	12.7	24.00	
07.01	3.485125	283.730	281.314	2.416	0.000	0.000	72.5	60.2	12.4	24.00	
08.01	3.398104	287.653	284.934	2.719	0.000	0.000	71.7	59.8	11.9	24.00	
09.01	3.304827	290.250	287.649	2.602	0.000	0.000	72.3	60.8	11.5	24.00	
10.01	3.271379	285.980	283.735	2.246	0.000	0.000	71.5	60.0	11.5	23.95	
11.01	3.317719	287.576	285.464	2.112	0.000	0.000	71.5	59.9	11.6	24.00	
12.01	3.325329	275.571	273.450	2.121	0.000	0.000	71.0	58.8	12.1	24.00	
13.01	3.286411	275.624	273.740	1.884	0.000	0.000	71.1	59.1	12.0	24.00	
14.01	3.363449	273.734	274.138	0.000	0.405	0.000	71.6	59.2	12.4	24.00	
15.01	3.295883	279.835	277.916	1.919	0.000	0.000	70.8	59.0	11.8	23.98	Е
16.01	3.344719	281.368	279.253	2.114	0.000	0.000	71.4	59.5	12.0	23.96	Е
17.01	3.456814	290.846	288.868	1.978	0.000	0.000	71.6	59.6	12.0	24.00	
Итого	115.5588	9568.84	9488.99	80.26	0.40	0.00	72.0	59.9	12.2	815.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	599.45343	67866.31	67752.30	0.00	8362.59
31.12.2024	24:00	658.02185	72612.64	72456.14	0.00	8770.59
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	56.99035	4822.52	4785.15	0.00	407.89
Итого		115.559	9568.84	9488.99	0.00	815.89

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.89 + 0.00 + 0.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____


Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 435683

Адрес дома: мкр АБ 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.416077	171.582	174.945	0.000	3.363	0.000	71.4	51.5	19.9	23.80	Е
16.12	3.284119	173.145	176.879	0.000	3.734	0.000	71.8	52.8	19.0	24.00	
17.12	3.302063	173.281	177.063	0.000	3.781	0.000	71.9	52.9	19.1	24.00	
18.12	3.383362	169.137	172.867	0.000	3.730	0.000	73.3	53.2	20.0	24.00	
19.12	3.501099	169.598	173.328	0.000	3.730	0.000	74.6	53.9	20.7	24.00	
20.12	3.317078	176.410	180.262	0.000	3.852	0.000	71.8	53.0	18.8	24.00	
21.12	3.259644	175.191	179.070	0.000	3.879	0.000	72.1	53.5	18.6	24.00	
22.12	3.237000	174.059	177.871	0.000	3.813	0.000	72.1	53.5	18.6	24.00	
23.12	3.196167	177.633	181.578	0.000	3.945	0.000	71.6	53.6	18.0	24.00	
24.12	3.203918	181.621	185.621	0.000	4.000	0.000	72.1	54.4	17.6	24.00	
25.12	3.228027	181.445	185.422	0.000	3.977	0.000	72.1	54.3	17.8	24.00	
26.12	3.207642	181.523	185.465	0.000	3.941	0.000	72.0	54.3	17.7	24.00	
27.12	3.201233	182.211	186.250	0.000	4.039	0.000	71.7	54.1	17.6	24.00	
28.12	3.173340	182.305	186.320	0.000	4.016	0.000	71.9	54.5	17.4	24.00	
29.12	3.230713	183.148	187.133	0.000	3.984	0.000	71.9	54.3	17.6	24.00	
30.12	3.253479	183.531	187.492	0.000	3.961	0.000	72.0	54.3	17.7	24.00	
31.12	3.308533	184.734	188.613	0.000	3.879	0.000	71.8	53.8	17.9	24.00	
01.01	3.170856	182.061	185.988	0.000	3.927	0.000	71.9	54.4	17.4	24.00	
02.01	3.229966	185.204	189.225	0.000	4.021	0.000	71.9	54.5	17.4	24.00	
03.01	3.189698	181.919	185.897	0.000	3.978	0.000	72.1	54.6	17.5	24.00	
04.01	3.123726	177.330	181.224	0.000	3.894	0.000	71.7	54.1	17.6	24.00	
05.01	3.253489	178.229	182.136	0.000	3.906	0.000	72.1	53.8	18.3	24.00	
06.01	3.322102	178.908	182.805	0.000	3.898	0.000	71.9	53.4	18.6	24.00	
07.01	3.223103	178.711	182.670	0.000	3.959	0.000	72.4	54.3	18.0	24.00	
08.01	3.128885	181.595	185.632	0.000	4.037	0.000	71.6	54.3	17.2	24.00	
09.01	3.142675	181.377	185.460	0.000	4.083	0.000	72.1	54.7	17.3	24.00	
10.01	3.106512	181.516	185.566	0.000	4.051	0.000	71.3	54.2	17.1	23.94	Е
11.01	3.143837	183.978	188.042	0.000	4.065	0.000	71.4	54.3	17.1	24.00	
12.01	3.097328	179.802	183.726	0.000	3.924	0.000	70.8	53.6	17.2	24.00	
13.01	3.099964	178.912	182.805	0.000	3.893	0.000	70.9	53.5	17.3	24.00	
14.01	3.185532	178.481	182.368	0.000	3.887	0.000	71.4	53.5	17.9	24.00	
15.01	3.117626	181.960	185.967	0.000	4.007	0.000	70.6	53.5	17.1	24.00	
16.01	3.169254	181.194	185.152	0.000	3.958	0.000	71.3	53.8	17.5	24.00	
17.01	3.215794	185.335	189.384	0.000	4.049	0.000	71.3	54.0	17.4	24.00	
Итого	109.6238	6097.07	6230.23	0.00	133.16	0.00	71.8	53.9	18.0	815.73	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	588.52686	39360.63	38436.64	0.00	8040.32
31.12.2024	24:00	644.23035	42381.19	41522.82	0.00	8448.11
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	53.92035	3076.51	3144.05	0.00	407.94
Итого		109.624	6097.07	6230.23	0.00	815.73

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.73 + 0.00 + 0.27 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436258

Адрес дома: мкр АБ 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	6.823242	540.383	543.125	0.000	2.742	0.000	72.0	59.3	12.7	24.00	
16.12	6.691772	523.836	526.633	0.000	2.797	0.000	72.4	59.6	12.8	24.00	
17.12	6.583862	516.273	519.180	0.000	2.906	0.000	72.6	59.8	12.8	24.00	
18.12	6.947144	498.508	501.367	0.000	2.859	0.000	74.2	60.2	14.0	24.00	
19.12	7.111816	497.242	500.063	0.000	2.820	0.000	74.9	60.6	14.4	24.00	
20.12	6.597778	522.063	525.047	0.000	2.984	0.000	72.4	59.7	12.7	24.00	
21.12	6.593628	527.031	529.859	0.000	2.828	0.000	72.7	60.2	12.6	24.00	
22.12	6.632935	532.813	535.477	0.000	2.664	0.000	72.7	60.2	12.5	24.00	
23.12	5.320557	364.859	366.594	0.000	1.734	0.000	72.2	57.6	14.6	24.00	
24.12	4.273438	198.617	199.531	0.000	0.914	0.000	72.5	50.9	21.6	24.00	
25.12	3.937378	189.758	190.188	0.000	0.430	0.000	72.5	51.7	20.8	24.00	
26.12	4.236938	265.844	267.172	0.000	1.328	0.000	72.4	56.4	16.0	24.00	
27.12	4.308472	199.234	200.180	0.000	0.945	0.000	72.1	50.4	21.7	24.00	
28.12	4.413818	203.695	204.594	0.000	0.898	0.000	72.3	50.6	21.7	24.00	
29.12	4.547974	215.117	216.078	0.000	0.961	0.000	72.4	51.2	21.2	24.00	
30.12	4.717407	230.789	231.859	0.000	1.070	0.000	72.4	51.9	20.5	24.00	
31.12	4.707153	244.734	245.875	0.000	1.141	0.000	72.0	52.7	19.3	24.00	
01.01	4.614666	217.145	218.129	0.000	0.984	0.000	72.3	51.0	21.3	24.00	
02.01	4.008992	193.172	194.027	0.000	0.855	0.000	72.3	51.5	20.8	24.00	
03.01	4.645975	216.455	217.444	0.000	0.988	0.000	72.6	51.1	21.5	24.00	
04.01	4.954864	243.438	244.527	0.000	1.089	0.000	72.2	51.8	20.4	24.00	
05.01	5.340322	267.215	268.423	0.000	1.208	0.000	72.5	52.5	20.0	24.00	
06.01	5.404549	274.566	275.809	0.000	1.243	0.000	72.4	52.7	19.7	24.00	
07.01	4.704578	215.910	216.882	0.000	0.971	0.000	72.8	50.9	21.8	24.00	
08.01	4.226177	205.735	206.665	0.000	0.930	0.000	72.0	51.4	20.6	24.00	
09.01	4.420559	204.171	205.110	0.000	0.939	0.000	72.5	50.8	21.7	24.00	
10.01	4.031223	195.171	196.010	0.000	0.839	0.000	71.5	50.8	20.7	23.24	E
11.01	4.046837	197.374	198.251	0.000	0.877	0.000	71.6	51.0	20.6	24.00	
12.01	4.959953	276.170	277.450	0.000	1.280	0.000	71.1	53.1	18.0	23.98	E
13.01	4.877964	255.888	257.044	0.000	1.155	0.000	71.4	52.2	19.1	24.00	
14.01	5.204479	267.206	268.444	0.000	1.239	0.000	71.9	52.4	19.5	24.00	
15.01	4.678337	251.115	252.259	0.000	1.144	0.000	70.9	52.2	18.7	24.00	
16.01	4.660927	237.654	238.740	0.000	1.086	0.000	71.5	51.8	19.6	24.00	
17.01	4.310982	205.027	205.921	0.000	0.894	0.000	71.9	50.8	21.1	24.00	
Итого	173.5367	10194.21	10243.95	0.00	49.75	0.00	72.4	55.4	17.1	815.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1134.35376	96688.77	97100.47	0.00	8367.55
31.12.2024	24:00	1228.79907	102959.56	103403.29	0.00	8775.55
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	79.09138	3923.41	3941.13	0.00	407.22
Итого		173.537	10194.21	10243.95	0.00	815.22

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.лит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$
$$816.00 = 815.22 + 0.00 + 0.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 339298

Адрес дома: мкр АБ 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12											
16.12											
17.12											
18.12											
19.12											
20.12											
21.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.9	49.5	23.5	0.00	Е
22.12	0.000197	0.009	0.080	0.000	0.071	0.000	72.1	50.0	22.1	0.01	Е
23.12	5.631343	263.606	262.851	0.755	0.000	0.000	72.0	50.8	21.2	32.71	
24.12	4.186091	201.589	200.033	1.556	0.000	0.000	72.5	51.7	20.9	24.00	
25.12	4.168070	202.053	200.612	1.441	0.000	0.000	72.5	51.8	20.7	24.00	
26.12	4.155107	201.738	200.207	1.531	0.000	0.000	72.4	51.7	20.7	24.00	
27.12	4.138348	203.159	201.516	1.643	0.000	0.000	72.1	51.6	20.5	24.00	
28.12	4.137320	203.431	201.877	1.553	0.000	0.000	72.4	51.9	20.4	24.00	
29.12	3.127272	154.202	153.138	1.064	0.000	0.000	72.3	51.9	20.4	18.25	Е
30.12	0.003553	0.173	7.692	0.000	7.520	0.000	67.5	47.4	20.2	0.92	Е
31.12	0.013927	0.698	7.568	0.000	6.869	0.000	72.9	52.8	20.1	0.89	Е
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.1	51.8	20.4	0.00	Е
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	51.7	20.2	0.00	Е
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	51.3	20.5	0.00	Е
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.4	50.6	20.8	0.00	Е
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	50.6	21.2	0.00	Е
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	50.3	21.4	0.00	Е
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.2	51.0	21.2	0.00	Е
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.3	50.9	20.4	0.00	Е
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	51.4	20.4	0.00	Е
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.8	51.1	19.7	0.00	Е
11.01											
12.01											
13.01											
14.01											
15.01											
16.01											
17.01											
Итого	29.5612	1430.66	1435.57	9.54	14.46	0.00	72.3	51.6	20.7	172.77	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
20.12.2024	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
31.12.2024	24:00	29.56123	1430.66	1435.57	0.00	172.77
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
10.01.2025	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого		29.561	1430.66	1435.57	0.00	172.77

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 172.77 + 0.00 + 331.23 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 312.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Ваша
час работы с ошибкой
более 30% от общего кол-ва
часов в периоде - во вводе -
отлично введено

Организация: Пушино

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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	6.535645	426.492	428.047	0.000	1.555	0.000	72.0	56.8	15.2	24.00	Е
16.12	6.490845	437.594	439.227	0.000	1.633	0.000	72.4	57.7	14.7	24.00	
17.12	6.367554	439.063	440.766	0.000	1.703	0.000	72.5	58.1	14.4	24.00	
18.12	6.846924	436.609	438.250	0.000	1.641	0.000	73.8	58.2	15.6	24.00	
19.12	6.748779	358.195	359.516	0.000	1.320	0.000	75.5	56.8	18.7	24.00	
20.12	5.001099	255.375	256.102	0.000	0.727	0.000	72.2	52.7	19.5	24.00	
21.12	5.498047	412.633	414.164	0.000	1.531	0.000	72.6	59.4	13.2	24.00	
22.12	5.970093	418.453	419.930	0.000	1.477	0.000	72.6	58.5	14.2	24.00	
23.12	5.343262	315.297	316.273	0.000	0.977	0.000	72.2	55.3	16.9	24.00	
24.12	4.940918	212.438	212.898	0.000	0.461	0.000	72.3	49.1	23.2	24.00	
25.12	5.104492	216.969	217.508	0.000	0.539	0.000	72.3	48.9	23.4	24.00	
26.12	4.994263	211.938	212.461	0.000	0.523	0.000	72.2	48.7	23.5	24.00	
27.12	4.943726	214.898	215.438	0.000	0.539	0.000	71.9	49.0	22.9	24.00	
28.12	5.058350	216.602	217.148	0.000	0.547	0.000	72.1	48.8	23.3	24.00	
29.12	5.127319	220.531	221.086	0.000	0.555	0.000	72.1	49.0	23.2	24.00	
30.12	5.291382	231.328	231.898	0.000	0.570	0.000	72.2	49.4	22.8	24.00	
31.12	5.331177	237.438	238.031	0.000	0.594	0.000	71.9	49.5	22.4	24.00	
01.01	5.095151	222.106	222.597	0.000	0.492	0.000	72.1	49.2	22.9	24.00	
02.01	4.786742	202.432	202.866	0.000	0.434	0.000	72.1	48.6	23.6	24.00	
03.01	5.096212	215.653	216.186	0.000	0.533	0.000	72.3	48.8	23.5	24.00	
04.01	5.264872	234.927	235.546	0.000	0.619	0.000	72.0	49.7	22.3	24.00	
05.01	5.515310	242.052	242.663	0.000	0.612	0.000	72.4	49.7	22.7	24.00	
06.01	5.646826	254.540	255.221	0.000	0.681	0.000	72.2	50.1	22.1	24.00	
07.01	5.264263	225.796	226.303	0.000	0.507	0.000	72.6	49.4	23.2	24.00	
08.01	4.759010	208.118	208.559	0.000	0.441	0.000	71.8	49.0	22.8	24.00	
09.01	4.994228	211.268	211.740	0.000	0.473	0.000	72.3	48.7	23.6	24.00	
10.01	4.612129	205.145	205.563	0.000	0.418	0.000	71.5	49.1	22.4	23.24	
11.01	4.599728	207.987	208.451	0.000	0.465	0.000	71.5	49.5	22.0	24.00	
12.01	5.211109	248.375	248.978	0.000	0.603	0.000	71.1	50.2	20.9	23.98	
13.01	5.256699	247.155	247.674	0.000	0.519	0.000	71.2	50.0	21.2	24.00	
14.01	5.500816	255.475	256.024	0.000	0.549	0.000	71.7	50.2	21.4	24.00	
15.01	5.050468	243.610	244.116	0.000	0.507	0.000	70.8	50.2	20.6	24.00	
16.01	5.151550	239.413	239.927	0.000	0.514	0.000	71.5	50.1	21.4	24.00	
17.01	4.740120	212.411	212.827	0.000	0.416	0.000	71.4	49.2	22.2	24.00	
Итого	182.1391	9138.31	9163.98	0.00	25.67	0.00	72.3	52.4	19.8	815.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1240.69617	83126.77	83455.04	0.00	7896.43
31.12.2024	24:00	1336.29004	88388.63	88733.78	0.00	8304.43
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	86.54523	3876.46	3885.24	0.00	407.22
Итого		182.139	9138.31	9163.98	0.00	815.22

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.л.
816.00 = 815.22 + 0.00 + 0.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 337674

Адрес дома: мкр АБ 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	5.449463	368.563	371.594	0.000	3.031	0.000	72.0	57.4	14.7	24.00	
16.12	4.928345	320.781	323.531	0.000	2.750	0.000	72.4	57.2	15.3	24.00	
17.12	4.834473	322.344	325.172	0.000	2.828	0.000	72.5	57.6	14.9	24.00	
18.12	5.974365	352.547	355.719	0.000	3.172	0.000	73.9	57.0	16.8	24.00	
19.12	6.352295	346.734	349.578	0.000	2.844	0.000	75.2	57.0	18.2	24.00	
20.12	4.836548	351.594	354.016	0.000	2.422	0.000	72.4	58.8	13.6	24.00	
21.12	4.781006	331.422	333.844	0.000	2.422	0.000	72.7	58.4	14.3	24.00	
22.12	5.020264	358.922	361.813	0.000	2.891	0.000	72.7	58.8	13.9	24.00	
23.12	5.020630	370.047	373.047	0.000	3.000	0.000	72.2	58.7	13.5	24.00	
24.12	4.564453	292.125	294.516	0.000	2.391	0.000	72.6	57.1	15.5	24.00	
25.12	4.768188	320.125	322.313	0.000	2.188	0.000	72.6	57.9	14.8	24.00	
26.12	4.722412	316.297	318.500	0.000	2.203	0.000	72.5	57.7	14.8	24.00	
27.12	4.671509	317.516	319.922	0.000	2.406	0.000	72.3	57.7	14.6	24.00	
28.12	4.728638	328.594	330.859	0.000	2.266	0.000	72.4	58.2	14.3	24.00	
29.12	4.652710	333.484	334.047	0.000	0.563	0.000	72.4	58.6	13.8	24.00	
30.12	4.586182	314.672	316.953	0.000	2.281	0.000	72.5	58.1	14.5	24.00	
31.12	4.965576	376.906	379.531	0.000	2.625	0.000	72.2	59.1	13.1	24.00	
01.01	4.739252	315.313	317.599	0.000	2.286	0.000	72.5	57.6	14.9	24.00	
02.01	4.360934	291.144	293.273	0.000	2.129	0.000	72.5	57.6	14.9	24.00	
03.01	4.725717	315.268	317.588	0.000	2.320	0.000	72.7	57.8	14.9	24.00	
04.01	5.493797	432.898	435.600	0.000	2.702	0.000	72.4	59.8	12.6	24.00	
05.01	5.574427	420.490	423.675	0.000	3.185	0.000	72.7	59.5	13.1	24.00	
06.01	5.646797	443.313	446.741	0.000	3.428	0.000	72.5	59.9	12.6	24.00	
07.01	5.314259	407.569	410.917	0.000	3.348	0.000	73.0	60.1	12.9	24.00	
08.01	4.836903	433.616	437.169	0.000	3.552	0.000	72.2	61.2	11.0	24.00	
09.01	4.883183	378.516	381.594	0.000	3.079	0.000	72.7	59.9	12.8	24.00	
10.01	4.744961	427.037	429.436	0.000	2.398	0.000	71.9	60.9	11.0	23.24	E
11.01	4.657009	427.873	430.546	0.000	2.673	0.000	71.9	61.1	10.8	24.00	
12.01	5.265575	437.473	440.396	0.000	2.923	0.000	71.4	59.5	11.9	23.98	E
13.01	5.160233	429.165	431.720	0.000	2.555	0.000	71.5	59.6	11.9	24.00	
14.01	5.439110	429.303	431.552	0.000	2.249	0.000	72.0	59.4	12.6	24.00	
15.01	5.028397	416.654	418.903	0.000	2.249	0.000	71.0	59.0	12.0	24.00	
16.01	5.080154	392.941	395.087	0.000	2.146	0.000	71.9	59.1	12.8	24.00	
17.01	4.824600	405.012	407.202	0.000	2.190	0.000	71.8	60.0	11.8	24.00	
Итого	170.6324	12526.26	12613.95	0.00	87.69	0.00	72.4	58.9	13.5	815.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1100.20776	134465.39	135487.08	0.00	8368.38
31.12.2024	24:00	1185.06482	140188.06	141252.03	0.00	8776.38
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	85.77531	6803.58	6849.00	0.00	407.22
Итого		170.632	12526.26	12613.95	0.00	815.22

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.22 + 0.00 + 0.78 + 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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	5.346642	288.958	301.213	0.000	12.255	0.000	71.6	53.2	18.4	24.00	
16.12	4.877317	247.252	257.883	0.000	10.631	0.000	71.9	52.3	19.6	24.00	
17.12	4.571686	224.774	234.411	0.000	9.637	0.000	71.9	51.7	20.2	24.00	
18.12	5.422682	249.141	259.791	0.000	10.651	0.000	73.3	51.7	21.7	24.00	
19.12	5.686256	252.333	263.079	0.000	10.745	0.000	74.6	52.2	22.4	24.00	
20.12	4.529940	230.132	239.977	0.000	9.846	0.000	71.9	52.3	19.6	24.00	
21.12	4.412838	215.592	224.868	0.000	9.276	0.000	72.1	51.7	20.4	24.00	
22.12	4.590942	227.646	237.409	0.000	9.763	0.000	72.1	52.0	20.1	24.00	
23.12	4.641453	239.984	250.206	0.000	10.222	0.000	71.6	52.4	19.2	24.00	
24.12	4.379501	215.260	224.516	0.000	9.255	0.000	72.0	51.8	20.2	24.00	
25.12	4.380512	213.815	223.048	0.000	9.233	0.000	72.0	51.6	20.4	24.00	
26.12	4.514088	227.655	237.407	0.000	9.752	0.000	71.9	52.2	19.7	24.00	
27.12	4.334572	221.313	230.823	0.000	9.509	0.000	71.7	52.2	19.5	24.00	
28.12	4.389755	216.948	226.133	0.000	9.185	0.000	71.9	51.7	20.1	24.00	
29.12	4.385170	218.139	227.546	0.000	9.406	0.000	71.9	51.9	20.0	24.00	
30.12	4.377007	213.452	222.691	0.000	9.239	0.000	71.9	51.5	20.4	24.00	
31.12	4.479103	233.183	243.172	0.000	9.989	0.000	71.6	52.5	19.1	24.00	
01.01	4.354908	214.562	223.823	0.000	9.261	0.000	71.8	51.6	20.2	24.00	
02.01	4.117193	205.768	214.679	0.000	8.911	0.000	71.8	51.9	19.9	24.00	
03.01	4.287960	206.839	215.814	0.000	8.974	0.000	72.0	51.4	20.6	24.00	
04.01	4.609529	235.434	245.514	0.000	10.080	0.000	71.7	52.3	19.5	24.00	
05.01	4.836382	243.974	254.411	0.000	10.437	0.000	72.1	52.4	19.7	24.00	
06.01	4.997646	260.599	271.649	0.000	11.050	0.000	72.0	52.9	19.1	24.00	
07.01	4.686174	233.247	243.155	0.000	9.908	0.000	72.4	52.4	20.0	24.00	
08.01	4.152224	217.408	226.739	0.000	9.330	0.000	71.5	52.5	19.0	24.00	
09.01	4.194286	204.868	213.731	0.000	8.863	0.000	72.0	51.6	20.4	24.00	
10.01											
11.01											
12.01											
13.01											
14.01											
15.01											
16.01											
17.01											
Итого	119.5558	5958.28	6213.69	0.00	255.41	0.00	72.1	52.1	20.0	624.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	3.68935	307.69	319.79	0.00	21.58
31.12.2024	24:00	83.00882	4243.27	4423.96	0.00	429.58
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
09.01.2025	24:00	40.23630	2022.70	2109.52	0.00	216.00
Итого		119.556	5958.28	6213.69	0.00	624.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 192.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 v2.30

Номер прибора: 339531

Адрес дома: мкр АБ 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	4.991943	595.938	585.891	10.047	0.000	0.000	72.2	63.9	8.4	24.00	E
16.12	4.873535	611.922	601.875	10.047	0.000	0.000	72.6	64.7	7.9	24.00	
17.12	4.928711	614.609	604.297	10.313	0.000	0.000	72.8	64.8	8.0	24.00	
18.12	5.107910	596.047	586.359	9.688	0.000	0.000	74.1	65.5	8.6	24.00	
19.12	5.232544	594.828	585.375	9.453	0.000	0.000	75.4	66.6	8.8	24.00	
20.12	4.958252	613.406	603.500	9.906	0.000	0.000	72.6	64.6	8.1	24.00	
21.12	4.981323	615.469	604.844	10.625	0.000	0.000	72.9	64.8	8.1	24.00	
22.12	4.977173	610.547	600.328	10.219	0.000	0.000	72.9	64.8	8.1	24.00	
23.12	4.893433	625.172	614.781	10.391	0.000	0.000	72.4	64.6	7.8	24.00	
24.12	4.838501	645.203	634.344	10.859	0.000	0.000	72.9	65.4	7.5	24.00	
25.12	4.869629	645.984	635.656	10.328	0.000	0.000	72.9	65.4	7.5	24.00	
26.12	4.885620	643.188	633.016	10.172	0.000	0.000	72.8	65.2	7.6	24.00	
27.12	4.799561	648.469	638.172	10.297	0.000	0.000	72.5	65.1	7.4	24.00	
28.12	4.801270	650.609	639.656	10.953	0.000	0.000	72.7	65.4	7.4	24.00	
29.12	4.843994	647.594	636.328	11.266	0.000	0.000	72.7	65.3	7.5	24.00	
30.12	4.823975	652.563	641.125	11.438	0.000	0.000	72.8	65.4	7.4	24.00	
31.12	4.947388	650.063	639.000	11.063	0.000	0.000	72.6	65.0	7.6	24.00	
01.01	4.606039	653.801	642.297	11.504	0.000	0.000	72.7	65.6	7.0	24.00	
02.01	4.684879	665.466	653.680	11.786	0.000	0.000	72.7	65.7	7.0	24.00	
03.01	4.827503	649.679	638.200	11.478	0.000	0.000	72.9	65.5	7.4	24.00	
04.01	4.680776	631.370	620.400	10.969	0.000	0.000	72.5	65.1	7.4	24.00	
05.01	4.701235	629.865	619.074	10.791	0.000	0.000	72.9	65.4	7.4	24.00	
06.01	4.806171	626.623	615.813	10.810	0.000	0.000	72.7	65.1	7.7	24.00	
07.01	4.822861	642.938	631.960	10.979	0.000	0.000	73.2	65.7	7.5	24.00	
08.01	4.790051	654.758	643.304	11.455	0.000	0.000	72.4	65.1	7.3	24.00	
09.01	4.777775	657.443	645.786	11.658	0.000	0.000	72.9	65.6	7.2	24.00	
10.01	4.613461	633.697	622.680	11.017	0.000	0.000	72.1	64.9	7.3	23.24	
11.01	4.711205	657.676	646.014	11.662	0.000	0.000	72.1	65.0	7.1	24.00	
12.01	4.629948	631.756	620.855	10.900	0.000	0.000	71.6	64.3	7.3	23.98	
13.01	4.722942	629.825	618.876	10.949	0.000	0.000	71.7	64.2	7.5	24.00	
14.01	4.750118	630.679	619.866	10.813	0.000	0.000	72.2	64.7	7.5	24.00	
15.01	4.709190	641.315	630.163	11.152	0.000	0.000	71.4	64.1	7.3	24.00	
16.01	4.654198	642.851	631.724	11.127	0.000	0.000	72.1	64.9	7.2	24.00	
17.01	4.763771	662.635	651.393	11.242	0.000	0.000	72.1	65.0	7.2	24.00	
Итого	164.0069	21603.99	21236.63	367.35	0.00	0.00	72.6	65.1	7.6	815.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1107.02588	177307.14	174364.33	0.00	8023.83
31.12.2024	24:00	1190.78064	187968.75	184848.88	0.00	8431.83
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	80.25212	10942.38	10752.09	0.00	407.22
Итого		164.007	21603.99	21236.63	0.00	815.22

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 + Тдт<min + Тг<min + Тг>max + То.д.
816.00 = 815.22 + 0.00 + 0.78 + 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: 436788

Адрес дома: мкр АБ 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	0.435501	33.830	34.416	0.000	0.586	0.000	67.2	54.3	12.9	24.00	Е
16.12	0.440689	34.500	35.127	0.000	0.627	0.000	67.5	54.8	12.8	24.00	
17.12	0.429863	33.057	33.637	0.000	0.580	0.000	67.7	54.7	13.0	24.00	
18.12	0.393829	29.988	30.518	0.000	0.529	0.000	68.3	55.2	13.1	24.00	
19.12	0.426483	30.537	31.111	0.000	0.574	0.000	69.4	55.4	14.0	24.00	
20.12	0.373482	30.404	30.959	0.000	0.555	0.000	67.3	55.0	12.3	24.00	
21.12	0.439110	33.105	33.701	0.000	0.596	0.000	67.8	54.5	13.3	24.00	
22.12	0.424576	31.973	32.551	0.000	0.578	0.000	67.7	54.5	13.3	24.00	
23.12	0.432922	33.869	34.471	0.000	0.602	0.000	67.4	54.6	12.8	24.00	
24.12	0.405632	31.383	31.934	0.000	0.551	0.000	67.8	54.8	12.9	24.00	
25.12	0.398781	31.254	31.811	0.000	0.557	0.000	67.7	54.9	12.7	24.00	
26.12	0.406471	31.965	32.531	0.000	0.566	0.000	67.6	54.9	12.7	24.00	
27.12	0.403801	32.223	32.781	0.000	0.559	0.000	67.5	54.9	12.5	24.00	
28.12	0.392593	30.854	31.365	0.000	0.512	0.000	67.6	54.9	12.7	24.00	
29.12	0.388390	30.229	30.762	0.000	0.533	0.000	67.6	54.7	12.8	24.00	
30.12	0.416428	32.299	32.873	0.000	0.574	0.000	67.7	54.8	12.9	24.00	
31.12	0.438293	33.873	34.479	0.000	0.605	0.000	67.6	54.7	12.9	24.00	
01.01	0.374598	30.848	31.423	0.000	0.574	0.000	67.5	55.3	12.1	24.00	
02.01	0.417416	32.745	33.351	0.000	0.605	0.000	67.7	55.0	12.7	24.00	
03.01	0.415955	31.984	32.584	0.000	0.600	0.000	67.8	54.8	13.0	24.00	
04.01	0.426709	33.083	33.674	0.000	0.591	0.000	67.5	54.6	12.9	24.00	
05.01	0.399482	31.180	31.736	0.000	0.556	0.000	67.6	54.8	12.8	24.00	
06.01	0.405989	31.868	32.478	0.000	0.610	0.000	67.5	54.8	12.7	24.00	
07.01	0.400172	31.042	31.607	0.000	0.565	0.000	67.9	55.0	12.9	24.00	
08.01	0.432631	34.500	35.151	0.000	0.651	0.000	67.6	55.0	12.5	24.00	
09.01	0.371302	30.402	30.966	0.000	0.564	0.000	67.7	55.5	12.2	24.00	
10.01	0.382981	32.634	33.231	0.000	0.596	0.000	67.1	55.4	11.7	23.88	
11.01	0.385984	32.270	32.855	0.000	0.585	0.000	67.2	55.3	11.9	24.00	
12.01	0.410436	34.389	35.001	0.000	0.612	0.000	66.8	54.9	11.9	24.00	
13.01	0.422861	36.014	36.662	0.000	0.649	0.000	67.0	55.2	11.7	24.00	
14.01	0.379845	32.682	33.309	0.000	0.627	0.000	67.0	55.4	11.6	24.00	
15.01	0.392557	37.176	37.795	0.000	0.619	0.000	66.6	56.1	10.5	23.98	
16.01	0.396977	34.107	34.720	0.000	0.613	0.000	67.0	55.4	11.6	23.96	
17.01	0.404447	33.732	34.325	0.000	0.593	0.000	67.2	55.2	12.0	24.00	
Итого	13.8672	1106.00	1125.89	0.00	19.90	0.00	67.5	55.0	12.5	815.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	122.07620	17264.92	17564.81	0.00	8028.69
31.12.2024	24:00	129.12305	17810.26	18119.83	0.00	8436.69
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	6.82034	560.66	570.87	0.00	407.82
Итого		13.867	1106.00	1125.89	0.00	815.82

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.
816.00 = 815.82 + 0.00 + 0.18 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация:

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Адрес дома: мкр АБ 26

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: МУП "ТВК"

Номер прибора: 436783

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	0.531433	39.730	39.861	0.000	0.131	0.000	68.6	55.2	13.4	24.00	Е
16.12	0.473877	35.240	35.381	0.000	0.141	0.000	68.9	55.5	13.5	24.00	
17.12	0.466019	37.750	37.881	0.000	0.131	0.000	69.0	56.7	12.4	24.00	
18.12	0.487869	34.330	34.477	0.000	0.146	0.000	69.9	55.7	14.2	24.00	
19.12	0.489273	36.131	36.262	0.000	0.131	0.000	71.0	57.5	13.5	24.00	
20.12	0.425949	37.105	37.258	0.000	0.152	0.000	68.8	57.3	11.5	24.00	
21.12	0.474548	37.381	37.531	0.000	0.150	0.000	69.2	56.5	12.7	24.00	
22.12	0.515396	39.805	39.947	0.000	0.143	0.000	69.2	56.2	13.0	24.00	
23.12	0.472656	35.535	35.668	0.000	0.133	0.000	68.7	55.4	13.3	24.00	
24.12	0.465225	39.822	39.979	0.000	0.156	0.000	69.2	57.5	11.7	24.00	
25.12	0.429459	38.580	38.740	0.000	0.160	0.000	69.2	58.0	11.1	24.00	
26.12	0.459000	38.646	38.797	0.000	0.150	0.000	69.0	57.1	11.9	24.00	
27.12	0.450455	38.320	38.469	0.000	0.148	0.000	68.8	57.1	11.8	24.00	
28.12	0.481934	40.178	40.334	0.000	0.156	0.000	69.1	57.1	12.0	24.00	
29.12	0.528198	41.441	41.600	0.000	0.158	0.000	69.1	56.4	12.8	24.00	
30.12	0.495331	40.303	40.453	0.000	0.150	0.000	69.1	56.8	12.3	24.00	
31.12	0.539490	42.924	43.084	0.000	0.160	0.000	69.0	56.4	12.6	24.00	
01.01	0.438287	39.590	39.739	0.000	0.149	0.000	68.9	57.8	11.1	24.00	
02.01	0.455391	41.014	41.167	0.000	0.153	0.000	69.1	58.0	11.1	24.00	
03.01	0.463581	39.659	39.803	0.000	0.144	0.000	69.2	57.5	11.7	24.00	
04.01	0.429171	36.310	36.450	0.000	0.140	0.000	68.7	56.9	11.8	24.00	
05.01	0.441032	37.276	37.414	0.000	0.137	0.000	69.0	57.2	11.8	24.00	
06.01	0.484499	38.714	38.861	0.000	0.147	0.000	69.0	56.5	12.5	24.00	
07.01	0.485719	40.220	40.363	0.000	0.143	0.000	69.4	57.3	12.1	24.00	
08.01	0.511852	40.152	40.292	0.000	0.140	0.000	68.9	56.1	12.8	24.00	
09.01	0.484674	40.013	40.169	0.000	0.156	0.000	69.2	57.1	12.1	24.00	
10.01	0.400616	35.871	36.011	0.000	0.140	0.000	68.7	57.5	11.2	23.24	
11.01	0.459664	39.701	39.862	0.000	0.161	0.000	68.6	57.0	11.6	24.00	
12.01	0.469122	39.312	39.471	0.000	0.158	0.000	68.1	56.2	11.9	23.98	
13.01	0.499847	38.321	38.471	0.000	0.151	0.000	68.2	55.2	13.1	24.00	
14.01	0.465913	35.632	35.773	0.000	0.140	0.000	68.5	55.4	13.1	24.00	
15.01	0.453685	38.957	39.108	0.000	0.150	0.000	67.9	56.3	11.7	24.00	
16.01	0.455121	39.148	39.303	0.000	0.155	0.000	68.5	56.8	11.6	24.00	
17.01	0.450791	36.901	37.051	0.000	0.150	0.000	68.6	56.4	12.2	24.00	
Итого	16.0351	1310.01	1315.03	0.00	5.01	0.00	68.9	56.7	12.2	815.22	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	143.96022	16364.13	16451.31	0.00	8044.92
31.12.2024	24:00	152.14633	17017.35	17107.03	0.00	8452.92
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	7.84897	656.79	659.31	0.00	407.22
Итого		16.035	1310.01	1315.03	0.00	815.22

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.
816.00 = 815.22 + 0.00 + 0.78 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436789

Адрес дома: мкр АБ 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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			
15.12	0.575562	37.628	37.734	0.000	0.106	0.000	69.8	54.5	15.3	24.00		
16.12	0.524582	33.391	33.464	0.000	0.073	0.000	70.1	54.4	15.7	24.00		
17.12	0.534546	33.072	33.154	0.000	0.082	0.000	70.4	54.2	16.2	24.00		
18.12	0.535370	30.235	30.294	0.000	0.059	0.000	71.5	53.8	17.7	24.00		
19.12	0.545853	29.188	29.250	0.000	0.062	0.000	72.1	53.4	18.7	24.00		
20.12	0.537292	33.848	33.932	0.000	0.084	0.000	70.1	54.2	15.9	24.00		
21.12	0.540207	32.890	32.966	0.000	0.076	0.000	70.4	54.0	16.4	24.00		
22.12	0.594421	35.840	35.940	0.000	0.101	0.000	70.5	53.9	16.6	24.00		
23.12	0.544098	34.966	35.072	0.000	0.106	0.000	70.0	54.4	15.6	24.00		
24.12	0.511612	31.200	31.271	0.000	0.071	0.000	70.5	54.1	16.4	24.00		
25.12	0.540359	32.933	33.018	0.000	0.085	0.000	70.5	54.1	16.4	24.00		
26.12	0.518677	32.372	32.450	0.000	0.078	0.000	70.2	54.2	16.0	24.00		
27.12	0.524460	33.328	33.410	0.000	0.082	0.000	70.1	54.4	15.7	24.00		
28.12	0.560287	34.642	34.734	0.000	0.093	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00		
29.12	0.552872	34.172	34.264	0.000	0.092	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00		
30.12	0.539719	33.288	33.363	0.000	0.075	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00		
31.12	0.586792	36.246	36.348	0.000	0.102	0.000	70.2	54.0	16.2	24.00		
01.01	0.465393	29.610	29.676	0.000	0.066	0.000	70.2	54.4	15.7	24.00		
02.01	0.522693	32.132	32.209	0.000	0.076	0.000	70.3	54.0	16.3	24.00		
03.01	0.466094	28.392	28.450	0.000	0.058	0.000	70.4	54.0	16.4	24.00		
04.01	0.468151	30.175	30.242	0.000	0.067	0.000	70.0	54.5	15.5	24.00		
05.01	0.545459	33.446	33.532	0.000	0.086	0.000	70.3	54.0	16.3	24.00		
06.01	0.570472	35.249	35.345	0.000	0.095	0.000	70.3	54.1	16.2	24.00		
07.01	0.462211	28.378	28.435	0.000	0.057	0.000	70.5	54.3	16.3	24.00		
08.01	0.545894	34.223	34.317	0.000	0.095	0.000	70.1	54.1	16.0	24.00		
09.01	0.542325	32.839	32.931	0.000	0.092	0.000	70.5	54.0	16.5	24.00		
10.01	0.560740	36.942	37.057	0.000	0.115	0.000	69.6	54.4	15.2	23.86		E
11.01	0.508645	33.133	33.224	0.000	0.091	0.000	69.7	54.3	15.4	24.00		E
12.01	0.586247	39.565	39.696	0.000	0.132	0.000	69.3	54.4	14.8	24.00		
13.01	0.560322	37.653	37.775	0.000	0.122	0.000	69.4	54.5	14.9	24.00		
14.01	0.554383	36.372	36.476	0.000	0.104	0.000	69.7	54.5	15.2	24.00		
15.01	0.539036	38.890	39.016	0.000	0.126	0.000	68.9	55.0	13.9	23.98		
16.01	0.500816	33.690	33.788	0.000	0.098	0.000	69.5	54.7	14.9	23.96	E	
17.01	0.533329	34.746	34.844	0.000	0.098	0.000	69.9	54.5	15.4	24.00		
Итого	18.1989	1144.67	1147.68	0.00	3.00	0.00	70.1	54.2	15.9	815.80		

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	217.75641	12802.77	12845.00	0.00	8348.45
31.12.2024	24:00	227.02312	13372.01	13415.67	0.00	8756.45
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	8.93221	575.44	577.01	0.00	407.80
Итого		18.199	1144.67	1147.68	0.00	815.80

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.80 + 0.00 + 0.20 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: МУП "ТВК"

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436856

Адрес дома: мкр АБ 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.3	63.4	7.9	0.00	Е
16.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	65.1	6.6	0.00	Е
17.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.9	65.9	6.0	0.00	Е
18.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.2	66.3	6.9	0.00	Е
19.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.4	67.2	7.1	0.00	Е
20.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	65.9	5.8	0.00	Е
21.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.0	65.3	6.7	0.00	Е
22.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.0	64.5	7.5	0.00	Е
23.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.5	65.0	6.5	0.00	Е
24.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.0	66.5	5.5	0.00	Е
25.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.0	65.8	6.2	0.00	Е
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	66.0	5.8	0.00	Е
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.6	65.9	5.7	0.00	Е
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	65.5	6.3	0.00	Е
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	65.0	6.8	0.00	Е
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.9	64.6	7.2	0.00	Е
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	62.9	8.8	0.00	Е
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	65.3	6.4	0.00	Е
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	65.8	6.0	0.00	Е
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.0	65.9	6.1	0.00	Е
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.6	65.6	6.0	0.00	Е
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.0	64.9	7.0	0.00	Е
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.8	64.7	7.1	0.00	Е
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.2	65.7	6.5	0.00	Е
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.5	65.7	5.7	0.00	Е
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.0	66.4	5.6	0.00	Е
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.2	65.4	5.8	0.00	Е
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.3	65.4	5.8	0.00	Е
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.7	63.6	7.1	0.00	Е
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.8	64.7	6.1	0.00	Е
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.3	65.0	6.3	0.00	Е
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.5	64.5	6.0	0.00	Е
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.1	65.4	5.7	0.00	Е
17.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.3	65.5	5.8	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.7	65.3	6.4	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	32.19701	2558.83	2550.56	0.00	1163.66
31.12.2024	24:00	32.19701	2558.83	2550.56	0.00	1163.66
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 0.00 + 0.00 + 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Выверен с 20.05.2024

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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.234497	192.551	191.242	1.309	0.000	0.000	71.7	54.9	16.8	24.00	E
16.12	3.240845	199.891	198.465	1.426	0.000	0.000	72.1	55.9	16.2	24.00	
17.12	3.202271	200.488	199.113	1.375	0.000	0.000	72.2	56.3	16.0	24.00	
18.12	3.358276	195.707	194.191	1.516	0.000	0.000	73.7	56.6	17.1	24.00	
19.12	3.447815	195.488	193.926	1.563	0.000	0.000	74.7	57.1	17.6	24.00	
20.12	3.249939	202.066	200.520	1.547	0.000	0.000	72.1	56.0	16.1	24.00	
21.12	3.176758	200.172	198.633	1.539	0.000	0.000	72.4	56.5	15.9	24.00	
22.12	3.235535	201.156	199.621	1.535	0.000	0.000	72.3	56.3	16.1	24.00	
23.12	3.137878	199.969	198.484	1.484	0.000	0.000	71.9	56.2	15.7	24.00	
24.12	3.234558	209.492	208.016	1.477	0.000	0.000	72.4	56.9	15.4	24.00	
25.12	3.235107	208.750	207.309	1.441	0.000	0.000	72.4	56.9	15.5	24.00	
26.12	3.234680	209.547	207.980	1.566	0.000	0.000	72.2	56.8	15.4	24.00	
27.12	3.200684	210.578	208.824	1.754	0.000	0.000	72.0	56.8	15.2	24.00	
28.12	3.171448	208.941	207.203	1.738	0.000	0.000	72.2	57.0	15.2	24.00	
29.12	3.224304	210.438	208.793	1.645	0.000	0.000	72.2	56.9	15.3	24.00	
30.12	3.282837	210.246	208.730	1.516	0.000	0.000	72.3	56.7	15.6	24.00	
31.12	3.303955	210.684	209.133	1.551	0.000	0.000	72.0	56.4	15.7	24.00	
01.01	3.114590	206.410	204.952	1.458	0.000	0.000	72.1	57.0	15.1	24.00	
02.01	3.231908	212.524	211.000	1.524	0.000	0.000	72.2	57.0	15.2	24.00	
03.01	3.189479	208.322	206.888	1.434	0.000	0.000	72.4	57.1	15.3	24.00	
04.01	3.184266	202.991	201.583	1.408	0.000	0.000	72.0	56.3	15.7	24.00	
05.01	3.246376	202.304	200.972	1.332	0.000	0.000	72.3	56.3	16.0	24.00	
06.01	3.257118	200.905	199.602	1.303	0.000	0.000	72.2	56.0	16.2	24.00	
07.01	3.230074	206.177	204.948	1.229	0.000	0.000	72.6	56.9	15.7	24.00	
08.01	3.161253	210.489	209.260	1.229	0.000	0.000	71.8	56.8	15.0	24.00	
09.01	3.166229	209.893	208.577	1.316	0.000	0.000	72.3	57.3	15.1	24.00	
10.01	3.092361	208.420	206.965	1.455	0.000	0.000	71.5	56.7	14.8	23.98	
11.01	3.092566	211.280	209.803	1.477	0.000	0.000	71.6	56.9	14.6	24.00	
12.01	3.122776	203.146	201.696	1.450	0.000	0.000	71.0	55.7	15.4	24.00	
13.01	3.233452	206.392	204.959	1.434	0.000	0.000	71.2	55.5	15.7	24.00	
14.01	3.134228	199.674	198.208	1.466	0.000	0.000	71.7	56.0	15.7	24.00	
15.01	3.132671	206.174	204.558	1.616	0.000	0.000	70.9	55.7	15.2	23.98	
16.01	3.164307	204.175	202.557	1.618	0.000	0.000	71.5	56.0	15.5	23.96	
17.01	3.194740	210.299	208.746	1.553	0.000	0.000	71.7	56.5	15.2	24.00	
Итого	109.1198	6975.74	6925.46	50.28	0.00	0.00	72.1	56.5	15.6	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	608.56525	41641.63	41170.90	0.00	8065.75
31.12.2024	24:00	663.73663	45107.79	44611.08	0.00	8473.75
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	53.94839	3509.57	3485.27	0.00	407.92
Итого		109.120	6975.74	6925.46	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437606

Адрес дома: мкр В 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.468536	160.266	155.586	4.680	0.000	0.000	71.6	56.2	15.4	24.00	Е
16.12	2.126129	122.766	119.207	3.559	0.000	0.000	72.0	54.7	17.3	24.00	
17.12	2.017883	113.527	110.277	3.250	0.000	0.000	72.1	54.4	17.8	24.00	
18.12	2.334503	125.512	121.914	3.598	0.000	0.000	73.6	55.0	18.6	24.00	
19.12	2.319519	117.512	114.125	3.387	0.000	0.000	74.5	54.8	19.7	24.00	
20.12	2.016357	116.461	113.102	3.359	0.000	0.000	71.9	54.6	17.3	24.00	
21.12	2.120026	124.707	121.098	3.609	0.000	0.000	72.2	55.2	17.0	24.00	
22.12	2.140289	124.961	121.363	3.598	0.000	0.000	72.2	55.1	17.1	24.00	
23.12	2.100342	126.633	122.969	3.664	0.000	0.000	71.7	55.2	16.6	24.00	
24.12	1.976074	111.141	107.902	3.238	0.000	0.000	72.2	54.5	17.8	24.00	
25.12	2.061310	118.379	114.969	3.410	0.000	0.000	72.2	54.9	17.4	24.00	
26.12	2.040314	117.500	114.098	3.402	0.000	0.000	72.0	54.7	17.3	24.00	
27.12	1.975494	112.906	109.609	3.297	0.000	0.000	71.9	54.4	17.5	24.00	
28.12	2.011261	114.203	110.910	3.293	0.000	0.000	72.1	54.5	17.6	24.00	
29.12	2.044769	118.535	115.141	3.395	0.000	0.000	72.1	54.8	17.2	24.00	
30.12	2.209351	141.281	137.219	4.063	0.000	0.000	72.1	56.5	15.6	24.00	
31.12	2.135590	134.957	131.074	3.883	0.000	0.000	71.7	56.0	15.8	24.00	
01.01	1.993886	113.648	110.367	3.281	0.000	0.000	72.0	54.5	17.5	24.00	
02.01	2.020883	123.906	120.308	3.598	0.000	0.000	72.0	55.7	16.3	24.00	
03.01	2.005109	112.777	109.499	3.278	0.000	0.000	72.3	54.5	17.8	24.00	
04.01	2.117977	124.390	120.808	3.581	0.000	0.000	71.8	54.8	17.0	24.00	
05.01	2.201003	128.683	124.976	3.707	0.000	0.000	72.2	55.1	17.1	24.00	
06.01	2.222949	133.298	129.463	3.835	0.000	0.000	72.1	55.4	16.7	24.00	
07.01	2.118009	119.245	115.761	3.484	0.000	0.000	72.5	54.8	17.7	24.00	
08.01	1.962397	118.175	114.739	3.437	0.000	0.000	71.7	55.2	16.6	24.00	
09.01	2.033312	115.920	112.554	3.366	0.000	0.000	72.2	54.7	17.5	24.00	
10.01	2.005060	124.682	121.107	3.574	0.000	0.000	71.4	55.3	16.1	23.98	
11.01	1.824635	107.634	104.534	3.100	0.000	0.000	71.3	54.4	16.9	24.00	
12.01	2.155598	140.694	136.648	4.046	0.000	0.000	70.9	55.6	15.3	24.00	
13.01	2.071205	127.124	123.458	3.666	0.000	0.000	71.1	54.8	16.3	24.00	
14.01	2.161491	128.999	125.270	3.728	0.000	0.000	71.6	54.8	16.7	24.00	
15.01	1.970163	121.072	117.594	3.478	0.000	0.000	70.7	54.4	16.2	23.98	
16.01	2.051104	127.674	124.035	3.639	0.000	0.000	71.3	55.3	16.0	23.96	
17.01	1.995888	121.675	118.171	3.504	0.000	0.000	71.6	55.2	16.4	24.00	
Итого	71.0084	4190.84	4069.86	120.98	0.00	0.00	72.0	55.0	16.9	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	474.28680	45878.43	44545.16	0.00	7603.38
31.12.2024	24:00	510.38455	47979.67	46585.73	0.00	8011.38
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	34.91067	2089.59	2029.29	0.00	407.92
Итого		71.008	4190.84	4069.86	0.00	815.92

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 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: 438835

Адрес дома: мкр В 6

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.112610	195.699	196.090	0.000	0.391	0.000	71.3	55.4	15.9	24.00	E
16.12	2.911316	167.105	167.465	0.000	0.359	0.000	71.6	54.2	17.4	24.00	
17.12	2.820313	158.488	158.793	0.000	0.305	0.000	71.7	54.0	17.8	24.00	
18.12	3.204468	185.516	185.582	0.000	0.066	0.000	73.3	56.1	17.3	24.00	
19.12	3.326599	189.820	189.512	0.309	0.000	0.000	74.2	56.7	17.5	24.00	
20.12	2.820251	156.332	156.445	0.000	0.113	0.000	71.6	53.5	18.0	24.00	
21.12	2.858826	155.457	155.813	0.000	0.355	0.000	71.9	53.5	18.4	24.00	
22.12	2.917053	164.848	165.105	0.000	0.258	0.000	71.9	54.2	17.7	24.00	
23.12	2.832214	164.586	164.953	0.000	0.367	0.000	71.4	54.2	17.2	24.00	
24.12	2.775391	149.891	150.293	0.000	0.402	0.000	71.8	53.3	18.5	24.00	
25.12	2.778503	152.648	153.043	0.000	0.395	0.000	71.8	53.6	18.2	24.00	
26.12	2.777344	154.879	155.289	0.000	0.410	0.000	71.6	53.7	17.9	24.00	
27.12	2.716431	151.363	151.813	0.000	0.449	0.000	71.5	53.5	17.9	24.00	
28.12	2.761963	152.992	153.293	0.000	0.301	0.000	71.6	53.6	18.0	24.00	
29.12	2.758057	152.637	152.789	0.000	0.152	0.000	71.7	53.6	18.1	24.00	
30.12	2.818359	156.484	156.629	0.000	0.145	0.000	71.8	53.8	18.0	24.00	
31.12	2.915833	165.930	166.324	0.000	0.395	0.000	71.5	53.9	17.6	24.00	
01.01	2.758419	156.008	156.430	0.000	0.421	0.000	71.6	53.9	17.7	24.00	
02.01	2.601585	141.761	142.100	0.000	0.339	0.000	71.6	53.3	18.3	24.00	
03.01	2.802313	154.193	154.482	0.000	0.289	0.000	71.9	53.7	18.2	24.00	
04.01	2.916432	173.262	173.388	0.000	0.126	0.000	71.5	54.7	16.8	24.00	
05.01	2.962338	176.274	176.280	0.000	0.006	0.000	71.9	55.1	16.8	24.00	
06.01	3.038989	184.641	184.538	0.104	0.000	0.000	71.8	55.3	16.4	24.00	
07.01	2.857038	160.562	160.588	0.000	0.026	0.000	72.1	54.3	17.8	24.00	
08.01	2.682339	148.176	148.251	0.000	0.075	0.000	71.3	53.2	18.1	24.00	
09.01	2.805946	154.421	154.360	0.061	0.000	0.000	71.8	53.6	18.2	24.00	
10.01	2.647696	149.964	150.187	0.000	0.223	0.000	71.0	53.3	17.6	23.98	
11.01	2.538347	141.459	141.662	0.000	0.202	0.000	70.9	53.0	17.9	24.00	
12.01	2.864330	179.346	179.650	0.000	0.304	0.000	70.6	54.6	16.0	24.00	
13.01	2.850533	177.589	177.972	0.000	0.383	0.000	70.7	54.7	16.0	24.00	
14.01	2.986549	186.248	186.695	0.000	0.447	0.000	71.2	55.2	16.0	24.00	
15.01	2.704784	165.359	165.837	0.000	0.478	0.000	70.3	54.0	16.3	23.98	
16.01	2.831642	167.631	168.019	0.000	0.388	0.000	70.9	54.1	16.9	23.96	
17.01	2.673584	149.416	149.697	0.000	0.281	0.000	71.1	53.3	17.9	24.00	
Итого	96.6284	5540.98	5549.36	0.47	8.85	0.00	71.6	54.2	17.4	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	633.47198	54653.56	54743.13	0.00	8006.69
31.12.2024	24:00	682.57751	57428.24	57522.36	0.00	8414.69
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	47.52287	2766.31	2770.13	0.00	407.92
Итого		96.628	5540.98	5549.36	0.00	815.92

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр В 7

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437698

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.495972	259.555	259.164	0.391	0.000	0.000	72.0	58.6	13.5	24.00	Е
16.12	3.109497	232.098	231.453	0.645	0.000	0.000	72.4	59.0	13.4	24.00	
17.12	2.532349	174.801	174.406	0.395	0.000	0.000	72.4	57.9	14.5	24.00	
18.12	3.033691	192.684	192.172	0.512	0.000	0.000	73.8	58.1	15.7	24.00	
19.12	3.137268	194.367	193.902	0.465	0.000	0.000	75.2	59.0	16.1	24.00	
20.12	2.506104	174.129	173.668	0.461	0.000	0.000	72.3	57.9	14.4	24.00	
21.12	2.549500	171.672	171.203	0.469	0.000	0.000	72.6	57.7	14.8	24.00	
22.12	2.676392	174.195	173.652	0.543	0.000	0.000	72.6	57.2	15.4	24.00	
23.12	2.595886	178.383	177.828	0.555	0.000	0.000	72.1	57.6	14.5	24.00	
24.12	2.461182	174.391	173.934	0.457	0.000	0.000	72.6	58.5	14.1	24.00	
25.12	2.533386	174.621	174.156	0.465	0.000	0.000	72.6	58.1	14.5	24.00	
26.12	2.505798	175.793	175.352	0.441	0.000	0.000	72.4	58.2	14.2	24.00	
27.12	2.552307	178.398	177.957	0.441	0.000	0.000	72.2	57.9	14.3	24.00	
28.12	2.610779	177.680	177.246	0.434	0.000	0.000	72.4	57.7	14.7	24.00	
29.12	2.544678	177.395	177.004	0.391	0.000	0.000	72.4	58.1	14.3	24.00	
30.12	2.643494	179.094	178.742	0.352	0.000	0.000	72.5	57.7	14.7	24.00	
31.12	2.763428	178.590	178.258	0.332	0.000	0.000	72.2	56.8	15.5	24.00	
01.01	2.551638	182.486	182.128	0.358	0.000	0.000	72.3	58.4	14.0	24.00	
02.01	2.505074	177.977	177.689	0.288	0.000	0.000	72.4	58.3	14.1	24.00	
03.01	2.560090	177.522	177.261	0.261	0.000	0.000	72.6	58.2	14.4	24.00	
04.01	2.742569	183.303	182.997	0.306	0.000	0.000	72.2	57.3	15.0	24.00	
05.01	2.766578	184.819	184.647	0.172	0.000	0.000	72.6	57.6	15.0	24.00	
06.01	2.870714	188.523	188.556	0.000	0.033	0.000	72.4	57.2	15.2	24.00	
07.01	2.690322	182.450	182.396	0.053	0.000	0.000	72.8	58.1	14.7	24.00	
08.01	2.497557	172.840	172.823	0.017	0.000	0.000	72.0	57.6	14.4	24.00	
09.01	2.417463	174.802	174.798	0.003	0.000	0.000	72.5	58.7	13.8	24.00	
10.01	2.367619	173.591	173.608	0.000	0.017	0.000	71.7	58.1	13.6	23.98	
11.01	2.313148	170.072	170.125	0.000	0.053	0.000	71.8	58.2	13.6	24.00	
12.01	2.627514	177.755	177.812	0.000	0.056	0.000	71.3	56.5	14.8	24.00	
13.01	2.685596	183.166	183.169	0.000	0.003	0.000	71.3	56.7	14.7	24.00	
14.01	2.719486	186.014	186.028	0.000	0.014	0.000	71.8	57.2	14.6	24.00	
15.01	2.536430	179.754	179.772	0.000	0.018	0.000	71.1	57.0	14.1	23.98	
16.01	2.546200	177.918	177.952	0.000	0.034	0.000	71.7	57.4	14.3	23.96	
17.01	2.462822	179.892	179.996	0.000	0.103	0.000	71.8	58.1	13.7	24.00	
Итого	90.1125	6220.73	6211.85	9.20	0.33	0.00	72.3	57.9	14.5	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	617.33856	59448.12	59396.29	0.00	7892.04
31.12.2024	24:00	663.59027	62615.96	62556.39	0.00	8300.04
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	43.86082	3052.88	3051.76	0.00	407.92
Итого		90.113	6220.73	6211.85	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 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: 437591

Адрес дома: мкр В 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.371582	138.738	140.066	0.000	1.328	0.000	71.7	54.6	17.1	24.00	Е
16.12	2.286194	126.102	127.262	0.000	1.160	0.000	72.2	54.0	18.1	24.00	
17.12	2.230774	119.973	121.074	0.000	1.102	0.000	72.2	53.7	18.6	24.00	
18.12	2.419983	126.574	127.770	0.000	1.195	0.000	73.6	54.5	19.1	24.00	
19.12	2.534363	130.438	131.730	0.000	1.293	0.000	74.8	55.4	19.4	24.00	
20.12	2.187927	116.121	117.203	0.000	1.082	0.000	72.1	53.3	18.8	24.00	
21.12	2.263123	120.531	121.660	0.000	1.129	0.000	72.4	53.6	18.8	24.00	
22.12	2.252808	120.941	122.109	0.000	1.168	0.000	72.4	53.8	18.6	24.00	
23.12	2.346313	134.688	135.961	0.000	1.273	0.000	71.9	54.5	17.4	24.00	
24.12	2.156372	112.832	113.762	0.000	0.930	0.000	72.4	53.3	19.1	24.00	
25.12	2.193848	115.309	116.316	0.000	1.008	0.000	72.4	53.4	19.0	24.00	
26.12	2.224548	119.867	120.883	0.000	1.016	0.000	72.3	53.7	18.6	24.00	
27.12	2.163391	117.277	118.266	0.000	0.988	0.000	72.0	53.6	18.4	24.00	
28.12	2.245239	122.102	123.219	0.000	1.117	0.000	72.2	53.8	18.4	24.00	
29.12	2.235046	119.887	121.008	0.000	1.121	0.000	72.2	53.6	18.6	24.00	
30.12	2.334473	128.469	129.684	0.000	1.215	0.000	72.3	54.2	18.2	24.00	
31.12	2.276184	127.152	128.352	0.000	1.199	0.000	71.9	54.0	17.9	24.00	
01.01	2.111259	112.607	113.575	0.000	0.968	0.000	72.2	53.4	18.7	24.00	
02.01	2.124411	111.507	112.444	0.000	0.937	0.000	72.2	53.2	19.1	24.00	
03.01	2.140290	110.557	111.493	0.000	0.935	0.000	72.4	53.1	19.4	24.00	
04.01	2.319048	131.373	132.607	0.000	1.234	0.000	72.0	54.4	17.7	24.00	
05.01	2.353705	131.471	132.700	0.000	1.229	0.000	72.4	54.5	17.9	24.00	
06.01	2.370451	133.839	135.154	0.000	1.315	0.000	72.2	54.5	17.7	24.00	
07.01	2.219824	115.509	116.560	0.000	1.050	0.000	72.7	53.5	19.2	24.00	
08.01	2.133038	114.339	115.409	0.000	1.070	0.000	71.9	53.2	18.7	24.00	
09.01	2.194809	115.565	116.625	0.000	1.060	0.000	72.4	53.4	19.0	24.00	
10.01	2.125105	116.569	117.645	0.000	1.075	0.000	71.5	53.3	18.2	23.98	
11.01	2.061775	110.640	111.682	0.000	1.041	0.000	71.6	53.0	18.6	24.00	
12.01	2.241894	133.345	134.646	0.000	1.301	0.000	71.1	54.3	16.8	24.00	
13.01	2.288324	136.874	138.154	0.000	1.280	0.000	71.2	54.5	16.7	24.00	
14.01	2.285099	130.921	132.144	0.000	1.223	0.000	71.7	54.2	17.5	24.00	
15.01	2.279011	139.608	140.910	0.000	1.302	0.000	70.7	54.4	16.3	23.98	
16.01	2.200283	124.315	125.479	0.000	1.164	0.000	71.6	53.9	17.7	23.96	
17.01	2.122768	115.372	116.480	0.000	1.108	0.000	71.6	53.2	18.4	24.00	
Итого	76.2933	4181.41	4220.03	0.00	38.62	0.00	72.1	53.9	18.2	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	515.31097	45479.43	45938.37	0.00	7693.99
31.12.2024	24:00	554.03314	47576.43	48054.70	0.00	8101.99
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	37.57109	2084.41	2103.71	0.00	407.92
Итого		76.293	4181.41	4220.03	0.00	815.92

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$
$$816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 436787

Адрес дома: мкр В 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.775330	205.117	203.680	1.438	0.000	0.000	71.9	58.4	13.5	24.00	
16.12	2.528259	217.164	215.609	1.555	0.000	0.000	72.3	60.7	11.6	24.00	
17.12	2.483582	230.438	228.859	1.578	0.000	0.000	72.4	61.6	10.8	24.00	
18.12	2.891724	223.992	222.320	1.672	0.000	0.000	73.7	60.8	12.9	24.00	
19.12	2.992188	225.141	223.453	1.688	0.000	0.000	75.1	61.8	13.3	24.00	
20.12	2.423035	231.398	229.844	1.555	0.000	0.000	72.3	61.8	10.5	24.00	
21.12	2.385132	231.313	229.797	1.516	0.000	0.000	72.6	62.3	10.3	24.00	
22.12	2.555847	230.539	228.883	1.656	0.000	0.000	72.6	61.5	11.1	24.00	
23.12	2.442627	233.000	231.281	1.719	0.000	0.000	72.1	61.6	10.5	24.00	
24.12	2.378906	242.953	241.258	1.695	0.000	0.000	72.6	62.8	9.8	24.00	
25.12	2.334717	243.000	241.219	1.781	0.000	0.000	72.6	63.0	9.6	24.00	
26.12	2.387512	242.344	240.547	1.797	0.000	0.000	72.4	62.6	9.8	24.00	
27.12	2.351868	244.258	242.398	1.859	0.000	0.000	72.2	62.5	9.6	24.00	
28.12	2.373047	244.305	242.547	1.758	0.000	0.000	72.4	62.7	9.7	24.00	
29.12	2.418762	243.609	241.891	1.719	0.000	0.000	72.4	62.5	9.9	24.00	
30.12	2.451843	242.867	241.023	1.844	0.000	0.000	72.5	62.4	10.1	24.00	
31.12	2.604553	245.672	244.031	1.641	0.000	0.000	72.3	61.7	10.6	24.00	
01.01	3.400297	262.878	261.102	1.776	0.000	0.000	72.3	59.4	12.9	24.00	
02.01	3.385366	267.824	266.131	1.693	0.000	0.000	72.4	59.8	12.6	24.00	
03.01	3.303614	261.632	260.024	1.609	0.000	0.000	72.6	60.0	12.6	24.00	
04.01	3.337768	250.279	248.766	1.513	0.000	0.000	72.2	58.9	13.3	24.00	
05.01	3.372380	249.540	247.992	1.548	0.000	0.000	72.6	59.0	13.5	24.00	
06.01	3.307467	246.987	245.472	1.515	0.000	0.000	72.4	59.0	13.4	24.00	
07.01	3.280025	257.380	255.776	1.604	0.000	0.000	72.9	60.1	12.7	24.00	
08.01	3.223896	263.847	262.194	1.653	0.000	0.000	72.0	59.8	12.2	24.00	
09.01	3.217716	264.477	262.799	1.678	0.000	0.000	72.6	60.4	12.2	24.00	
10.01	3.136158	262.935	261.217	1.718	0.000	0.000	71.8	59.9	11.9	23.98	
11.01	3.115047	266.093	264.383	1.710	0.000	0.000	71.8	60.1	11.7	24.00	
12.01	3.008617	250.406	243.742	6.664	0.000	0.000	71.3	59.3	12.0	24.00	
13.01	3.110283	248.400	246.859	1.541	0.000	0.000	71.4	58.8	12.5	24.00	
14.01	3.266598	250.043	248.403	1.640	0.000	0.000	71.9	58.8	13.1	24.00	
15.01	3.185612	252.992	251.380	1.611	0.000	0.000	71.1	58.5	12.6	23.98	
16.01	3.178902	256.082	254.508	1.574	0.000	0.000	71.8	59.4	12.4	23.96	
17.01	3.239857	266.162	264.560	1.602	0.000	0.000	71.8	59.6	12.2	24.00	
Итого	97.8485	8355.07	8293.95	61.12	0.00	0.00	72.3	60.6	11.7	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	514.04608	69805.84	69541.50	0.00	8371.72
31.12.2024	24:00	556.82501	73782.95	73490.14	0.00	8779.72
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	55.06960	4377.96	4345.31	0.00	407.92
Итого		97.849	8355.07	8293.95	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2.33

Номер прибора: 437711

Адрес дома: мкр В 11

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	7.792603	289.570	286.422	3.148	0.000	0.000	72.0	45.1	26.9	24.00	Е
16.12	7.805237	289.652	286.426	3.227	0.000	0.000	72.5	45.5	27.0	24.00	
17.12	7.796936	289.051	285.875	3.176	0.000	0.000	72.6	45.6	27.0	24.00	
18.12	8.127563	290.457	287.145	3.313	0.000	0.000	74.1	46.1	28.0	24.00	
19.12	8.248718	292.488	289.215	3.273	0.000	0.000	75.1	46.9	28.2	24.00	
20.12	7.764587	289.199	286.035	3.164	0.000	0.000	72.4	45.6	26.9	24.00	
21.12	7.757385	288.766	285.559	3.207	0.000	0.000	72.7	45.9	26.9	24.00	
22.12	7.801941	289.496	286.215	3.281	0.000	0.000	72.7	45.8	27.0	24.00	
23.12	7.775513	294.922	291.688	3.234	0.000	0.000	72.2	45.9	26.4	24.00	
24.12	7.796692	298.422	295.105	3.316	0.000	0.000	72.7	46.6	26.1	24.00	
25.12	7.800232	298.906	295.723	3.184	0.000	0.000	72.7	46.6	26.1	24.00	
26.12	7.773193	299.617	296.391	3.227	0.000	0.000	72.6	46.6	26.0	24.00	
27.12	7.660828	300.770	297.594	3.176	0.000	0.000	72.4	46.9	25.5	24.00	
28.12	7.721680	300.793	297.660	3.133	0.000	0.000	72.6	46.9	25.7	24.00	
29.12	7.740173	300.254	297.082	3.172	0.000	0.000	72.6	46.8	25.8	24.00	
30.12	7.744019	301.652	298.375	3.277	0.000	0.000	72.7	47.0	25.7	24.00	
31.12	7.777588	301.684	298.598	3.086	0.000	0.000	72.4	46.6	25.8	24.00	
01.01	7.776017	303.749	300.514	3.235	0.000	0.000	72.5	46.9	25.6	24.00	
02.01	7.696334	305.355	302.086	3.268	0.000	0.000	72.6	47.4	25.2	24.00	
03.01	7.738325	300.322	297.081	3.241	0.000	0.000	72.8	47.0	25.8	24.00	
04.01	7.770796	299.083	295.882	3.201	0.000	0.000	72.4	46.4	26.0	24.00	
05.01	7.857010	299.044	295.732	3.312	0.000	0.000	72.7	46.5	26.3	24.00	
06.01	7.868954	299.961	296.648	3.313	0.000	0.000	72.6	46.4	26.2	24.00	
07.01	7.841030	301.715	298.444	3.271	0.000	0.000	73.0	47.0	26.0	24.00	
08.01	7.590679	301.036	297.739	3.297	0.000	0.000	72.2	47.0	25.2	24.00	
09.01	7.712143	302.827	299.366	3.461	0.000	0.000	72.7	47.3	25.5	24.00	
10.01	7.593918	302.546	299.148	3.398	0.000	0.000	71.9	46.8	25.1	23.98	
11.01	7.516335	300.650	297.345	3.304	0.000	0.000	72.0	47.0	25.0	24.00	
12.01	7.592758	296.770	293.460	3.309	0.000	0.000	71.4	45.8	25.6	24.00	
13.01	7.596031	298.301	295.043	3.257	0.000	0.000	71.6	46.1	25.5	24.00	
14.01	7.744743	300.720	297.614	3.106	0.000	0.000	72.1	46.3	25.8	24.00	
15.01	7.489120	299.559	296.287	3.272	0.000	0.000	71.3	46.3	25.0	23.98	
16.01	7.576607	300.092	296.747	3.345	0.000	0.000	71.8	46.6	25.3	23.96	
17.01	7.646133	306.111	302.724	3.387	0.000	0.000	72.1	47.1	25.0	24.00	
Итого	263.4918	10133.54	10022.97	110.57	0.00	0.00	72.5	46.5	26.0	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	721.24646	52619.06	52406.30	0.00	8018.36
31.12.2024	24:00	854.13135	57634.76	57367.40	0.00	8426.36
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	130.60693	5117.84	5061.86	0.00	407.92
Итого		263.492	10133.54	10022.97	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 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: 437585

Адрес дома: мкр В 13

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	1.610168	79.074	77.699	1.375	0.000	0.000	71.5	51.2	20.3	24.00	Е
16.12	1.689819	80.711	80.322	0.389	0.000	0.000	72.0	51.1	20.9	24.00	
17.12	1.667511	76.973	75.971	1.002	0.000	0.000	72.2	50.5	21.6	24.00	
18.12	2.074677	96.080	95.172	0.908	0.000	0.000	74.0	52.4	21.6	24.00	
19.12	2.162842	105.242	104.576	0.666	0.000	0.000	74.8	54.3	20.5	24.00	
20.12	1.593262	73.445	72.439	1.006	0.000	0.000	72.0	50.3	21.7	24.00	
21.12	1.639435	74.746	73.691	1.055	0.000	0.000	72.3	50.4	21.9	24.00	
22.12	1.703308	78.760	77.854	0.906	0.000	0.000	72.2	50.6	21.6	24.00	
23.12	1.677795	80.109	79.227	0.883	0.000	0.000	71.8	50.9	20.9	24.00	
24.12	1.599182	74.016	73.129	0.887	0.000	0.000	72.2	50.6	21.6	24.00	
25.12	1.601105	73.225	72.287	0.938	0.000	0.000	72.2	50.4	21.8	24.00	
26.12	1.604980	74.494	73.643	0.852	0.000	0.000	72.1	50.5	21.5	24.00	
27.12	1.577759	73.648	72.797	0.852	0.000	0.000	71.9	50.5	21.4	24.00	
28.12	1.627716	75.998	75.123	0.875	0.000	0.000	72.1	50.7	21.4	24.00	
29.12	1.597565	73.773	72.834	0.939	0.000	0.000	72.1	50.5	21.6	24.00	
30.12	1.626099	74.961	74.059	0.902	0.000	0.000	72.1	50.5	21.7	24.00	
31.12	1.655426	79.307	78.410	0.896	0.000	0.000	71.8	51.0	20.8	24.00	
01.01	1.622750	75.078	74.192	0.886	0.000	0.000	72.0	50.4	21.6	24.00	
02.01	1.455736	65.549	64.582	0.967	0.000	0.000	72.0	49.8	22.2	24.00	
03.01	1.601959	72.861	72.033	0.828	0.000	0.000	72.3	50.3	22.0	24.00	
04.01	1.840044	91.078	90.503	0.574	0.000	0.000	71.9	51.7	20.2	24.00	
05.01	1.877243	90.186	89.747	0.439	0.000	0.000	72.3	51.5	20.8	24.00	
06.01	1.974276	99.133	99.035	0.098	0.000	0.000	72.2	52.3	19.9	24.00	
07.01	1.687604	77.298	77.031	0.268	0.000	0.000	72.5	50.7	21.8	24.00	
08.01	1.584068	75.001	74.696	0.305	0.000	0.000	71.8	50.7	21.1	24.00	
09.01	1.632071	74.498	74.274	0.224	0.000	0.000	72.2	50.3	21.9	24.00	
10.01	1.577898	76.555	76.392	0.163	0.000	0.000	71.4	50.8	20.6	23.98	
11.01	1.499548	72.420	72.068	0.351	0.000	0.000	71.4	50.7	20.7	24.00	
12.01	1.781982	93.094	93.018	0.076	0.000	0.000	70.9	51.8	19.1	24.00	
13.01	1.685566	84.697	84.692	0.005	0.000	0.000	71.1	51.2	19.9	24.00	
14.01	1.762140	86.447	86.484	0.000	0.037	0.000	71.6	51.3	20.4	24.00	
15.01	1.593687	80.166	80.072	0.094	0.000	0.000	70.7	50.8	19.9	23.98	Е
16.01	1.620186	77.942	77.776	0.166	0.000	0.000	71.3	50.5	20.8	23.96	Е
17.01	1.517590	70.506	70.272	0.235	0.000	0.000	71.6	50.1	21.5	24.00	
Итого	57.0230	2707.07	2686.10	21.01	0.04	0.00	72.0	51.0	21.0	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	367.35327	27874.04	28063.51	0.00	8366.13
31.12.2024	24:00	396.06192	29218.61	29392.75	0.00	8774.13
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	28.31435	1362.51	1356.87	0.00	407.92
Итого		57.023	2707.07	2686.10	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 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: 341636

Адрес дома: мкр В 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	1.284378	84.294	83.665	0.629	0.000	0.000	71.7	56.4	15.3	24.00	E
16.12	1.302551	85.715	85.021	0.694	0.000	0.000	72.1	56.8	15.3	24.00	
17.12	1.296310	86.110	85.438	0.673	0.000	0.000	72.2	57.1	15.1	24.00	
18.12	1.358093	84.266	83.611	0.654	0.000	0.000	73.5	57.3	16.2	24.00	
19.12	1.420258	84.148	83.457	0.691	0.000	0.000	75.0	58.0	17.0	24.00	
20.12	1.309799	86.348	85.621	0.727	0.000	0.000	72.1	56.9	15.3	24.00	
21.12	1.294815	86.689	85.996	0.693	0.000	0.000	72.4	57.4	15.0	24.00	
22.12	1.294128	86.094	85.389	0.705	0.000	0.000	72.4	57.3	15.1	24.00	
23.12	1.286957	87.891	87.131	0.760	0.000	0.000	71.9	57.2	14.7	24.00	
24.12	1.286652	89.893	89.141	0.752	0.000	0.000	72.4	58.0	14.4	24.00	
25.12	1.289139	90.211	89.459	0.752	0.000	0.000	72.4	58.0	14.4	24.00	
26.12	1.285416	90.139	89.373	0.766	0.000	0.000	72.3	57.9	14.3	24.00	
27.12	1.265091	90.598	89.826	0.771	0.000	0.000	72.0	57.9	14.0	24.00	
28.12	1.277283	90.922	90.178	0.744	0.000	0.000	72.2	58.1	14.1	24.00	
29.12	1.278595	90.578	89.807	0.771	0.000	0.000	72.2	58.0	14.2	24.00	
30.12	1.275391	91.025	90.230	0.795	0.000	0.000	72.3	58.2	14.1	24.00	
31.12	1.248276	90.932	90.184	0.748	0.000	0.000	72.0	58.2	13.8	24.00	
01.01	1.248943	91.340	90.574	0.766	0.000	0.000	72.1	58.4	13.8	24.00	
02.01	1.243437	92.792	91.986	0.806	0.000	0.000	72.2	58.7	13.5	24.00	
03.01	1.244453	90.720	89.959	0.761	0.000	0.000	72.4	58.6	13.8	24.00	
04.01	1.252164	88.652	87.917	0.735	0.000	0.000	72.0	57.8	14.2	24.00	
05.01	1.270575	88.444	87.695	0.748	0.000	0.000	72.4	57.9	14.5	24.00	
06.01	1.273076	88.116	87.351	0.766	0.000	0.000	72.2	57.7	14.5	24.00	
07.01	1.286691	89.818	89.058	0.759	0.000	0.000	72.7	58.3	14.4	24.00	
08.01	1.231615	91.161	90.408	0.752	0.000	0.000	71.8	58.2	13.6	24.00	
09.01	1.250336	91.737	90.940	0.797	0.000	0.000	72.4	58.7	13.7	24.00	
10.01	1.234887	91.165	90.407	0.758	0.000	0.000	71.6	58.0	13.6	23.98	
11.01	1.219965	91.626	90.851	0.776	0.000	0.000	71.6	58.2	13.4	24.00	
12.01	1.208457	88.666	87.931	0.735	0.000	0.000	71.1	57.4	13.7	24.00	
13.01	1.227129	88.474	87.735	0.738	0.000	0.000	71.2	57.2	14.0	24.00	
14.01	1.252930	88.831	88.095	0.736	0.000	0.000	71.7	57.5	14.2	24.00	
15.01	1.220121	89.843	89.080	0.763	0.000	0.000	70.9	57.3	13.7	23.98	
16.01	1.235756	89.752	89.019	0.733	0.000	0.000	71.6	57.8	13.8	23.96	
17.01	1.226986	92.326	91.588	0.739	0.000	0.000	71.6	58.2	13.4	24.00	
Итого	43.1807	3029.31	3004.12	25.19	0.00	0.00	72.1	57.8	14.3	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	219.31520	16086.00	15967.07	0.00	6272.63
31.12.2024	24:00	241.36833	17581.85	17450.60	0.00	6680.63
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	21.12752	1533.46	1520.59	0.00	407.92
Итого		43.181	3029.31	3004.12	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437552

Адрес дома: мкр В 15

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	1.938416	100.504	99.416	1.088	0.000	0.000	71.6	52.4	19.2	24.00	Е
16.12	1.768524	85.643	84.723	0.920	0.000	0.000	72.0	51.4	20.6	24.00	
17.12	1.722015	81.090	80.232	0.857	0.000	0.000	72.1	50.9	21.2	24.00	
18.12	2.052032	98.266	97.279	0.986	0.000	0.000	73.8	53.0	20.8	24.00	
19.12	2.132721	103.139	102.051	1.088	0.000	0.000	74.7	54.0	20.6	24.00	
20.12	1.698883	80.135	79.322	0.813	0.000	0.000	71.9	50.8	21.2	24.00	
21.12	1.612915	73.668	72.920	0.748	0.000	0.000	72.2	50.4	21.8	24.00	
22.12	1.696655	79.713	78.896	0.816	0.000	0.000	72.2	50.9	21.2	24.00	
23.12	1.699463	82.533	81.705	0.828	0.000	0.000	71.7	51.2	20.5	24.00	
24.12	1.645538	76.104	75.318	0.785	0.000	0.000	72.2	50.6	21.6	24.00	
25.12	1.639771	75.961	75.189	0.771	0.000	0.000	72.2	50.7	21.5	24.00	
26.12	1.688995	80.488	79.682	0.807	0.000	0.000	72.0	51.1	20.9	24.00	
27.12	1.706146	81.998	81.119	0.879	0.000	0.000	71.9	51.1	20.8	24.00	
28.12	1.624542	75.934	75.102	0.832	0.000	0.000	72.0	50.7	21.3	24.00	
29.12	1.690765	80.023	79.150	0.873	0.000	0.000	72.1	51.0	21.1	24.00	
30.12	1.682465	79.238	78.359	0.879	0.000	0.000	72.1	50.9	21.2	24.00	
31.12	1.689026	81.512	80.627	0.885	0.000	0.000	71.7	51.1	20.7	24.00	
01.01	1.641730	77.946	77.112	0.834	0.000	0.000	72.0	50.9	21.0	24.00	
02.01	1.515316	69.794	69.026	0.769	0.000	0.000	72.0	50.3	21.6	24.00	
03.01	1.613000	74.497	73.673	0.824	0.000	0.000	72.2	50.6	21.6	24.00	
04.01	1.781515	87.648	86.680	0.968	0.000	0.000	71.9	51.6	20.3	24.00	
05.01	1.856362	91.923	90.886	1.037	0.000	0.000	72.2	52.1	20.1	24.00	
06.01	1.812689	89.232	88.238	0.994	0.000	0.000	72.1	51.9	20.3	24.00	
07.01	1.691916	78.430	77.570	0.860	0.000	0.000	72.4	50.9	21.5	24.00	
08.01	1.594988	74.891	74.084	0.806	0.000	0.000	71.7	50.4	21.2	24.00	
09.01	1.620332	74.276	73.494	0.782	0.000	0.000	72.2	50.4	21.8	24.00	
10.01	1.563457	75.221	74.457	0.765	0.000	0.000	71.3	50.5	20.7	23.98	
11.01	1.457754	68.477	67.764	0.713	0.000	0.000	71.3	50.1	21.2	24.00	
12.01	1.718920	88.346	87.390	0.956	0.000	0.000	70.9	51.5	19.4	24.00	
13.01	1.712101	87.217	86.292	0.925	0.000	0.000	71.1	51.5	19.6	24.00	
14.01	1.757687	87.929	87.009	0.921	0.000	0.000	71.6	51.6	19.9	24.00	
15.01	1.636253	83.939	83.112	0.827	0.000	0.000	70.6	51.2	19.4	23.98	
16.01	1.708775	84.960	84.144	0.816	0.000	0.000	71.3	51.2	20.1	23.96	
17.01	1.602346	75.997	75.286	0.712	0.000	0.000	71.6	50.5	21.0	24.00	
Итого	57.9740	2786.67	2757.31	29.36	0.00	0.00	72.0	51.2	20.8	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	374.24109	27177.38	26920.80	0.00	7779.68
31.12.2024	24:00	403.92996	28593.33	28321.90	0.00	8187.68
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	28.28514	1370.73	1356.22	0.00	407.92
Итого		57.974	2786.67	2757.31	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341853

Адрес дома: мкр В 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
16.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
17.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
18.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
19.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
20.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
21.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
22.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
23.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
24.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
25.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
17.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0	0.00	Е
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.0	1.0	19.0	0.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 0.00 + 0.00 + 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 343194

Адрес дома: мкр В 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.309235	140.154	138.953	1.201	0.000	0.000	72.0	55.6	16.5	24.00	Е
16.12	2.291687	142.588	141.338	1.250	0.000	0.000	72.5	56.4	16.1	24.00	
17.12	2.265076	141.947	140.766	1.182	0.000	0.000	72.6	56.7	15.9	24.00	
18.12	2.419434	139.889	138.602	1.287	0.000	0.000	74.0	56.7	17.3	24.00	
19.12	2.528381	140.262	139.012	1.250	0.000	0.000	75.1	57.1	18.0	24.00	
20.12	2.287842	141.803	140.621	1.182	0.000	0.000	72.5	56.3	16.1	24.00	
21.12	2.258209	142.186	140.980	1.205	0.000	0.000	72.7	56.9	15.9	24.00	
22.12	2.257080	141.984	140.840	1.145	0.000	0.000	72.7	56.8	15.9	24.00	
23.12	2.262451	146.383	145.240	1.143	0.000	0.000	72.2	56.8	15.4	24.00	
24.12	2.263458	150.943	149.711	1.232	0.000	0.000	72.8	57.8	15.0	24.00	
25.12	2.264374	150.887	149.662	1.225	0.000	0.000	72.8	57.8	15.0	24.00	
26.12	2.272064	151.316	149.980	1.336	0.000	0.000	72.6	57.6	15.0	24.00	
27.12	2.267578	151.904	150.674	1.230	0.000	0.000	72.4	57.4	14.9	24.00	
28.12	2.275757	152.350	151.117	1.232	0.000	0.000	72.6	57.7	14.9	24.00	
29.12	2.274048	151.496	150.313	1.184	0.000	0.000	72.6	57.6	15.0	24.00	
30.12	2.292175	152.834	151.615	1.219	0.000	0.000	72.7	57.7	15.0	24.00	
31.12	2.262512	152.078	150.828	1.250	0.000	0.000	72.4	57.6	14.9	24.00	
01.01	2.290046	152.868	151.626	1.243	0.000	0.000	72.5	57.5	15.0	24.00	
02.01	2.279171	155.102	153.801	1.300	0.000	0.000	72.6	57.9	14.7	24.00	
03.01	2.286702	152.343	151.074	1.268	0.000	0.000	72.8	57.8	15.0	24.00	
04.01	2.296982	148.971	147.720	1.252	0.000	0.000	72.3	56.9	15.4	24.00	
05.01	2.336839	148.385	147.174	1.212	0.000	0.000	72.7	57.0	15.7	24.00	
06.01	2.357194	147.340	146.147	1.193	0.000	0.000	72.6	56.6	16.0	24.00	
07.01	2.355721	151.011	149.803	1.208	0.000	0.000	73.0	57.4	15.6	24.00	
08.01	2.253719	153.308	152.051	1.257	0.000	0.000	72.2	57.5	14.7	24.00	
09.01	2.269545	153.865	152.611	1.254	0.000	0.000	72.7	58.0	14.7	24.00	
10.01	0.237810	17.318	17.176	0.142	0.000	0.000	70.9	57.1	13.7	2.71	
11.01											
12.01											
13.01											
14.01											
15.01											
16.01											
17.01											
Итого	60.0151	3871.51	3839.43	32.08	0.00	0.00	72.7	57.2	15.5	626.71	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	402.96274	27738.35	27201.45	0.00	4689.71
31.12.2024	24:00	442.01410	30229.36	29671.70	0.00	5097.71
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
10.01.2025	24:00	20.96373	1380.51	1369.18	0.00	218.71
Итого		60.015	3871.51	3839.43	0.00	626.71

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 626.71 + 0.00 + 21.29 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 168.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$189,29 \cdot \frac{60,0151}{626,71} = 18,124 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 78,14192 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 341642

Адрес дома: мкр В 19

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.240662	92.451	88.563	3.889	0.000	0.000	71.5	47.3	24.2	24.00	Е
16.12	2.219604	94.115	90.260	3.855	0.000	0.000	71.9	48.4	23.5	24.00	
17.12	2.193207	93.688	89.863	3.824	0.000	0.000	72.0	48.7	23.3	24.00	
18.12	2.381317	97.904	94.020	3.885	0.000	0.000	73.4	49.2	24.2	24.00	
19.12	2.604187	111.879	108.439	3.439	0.000	0.000	74.8	51.6	23.2	24.00	
20.12	2.347595	112.920	109.439	3.480	0.000	0.000	72.1	51.4	20.7	24.00	
21.12	2.292725	113.100	109.641	3.459	0.000	0.000	72.4	52.2	20.2	24.00	
22.12	2.285614	113.020	109.592	3.428	0.000	0.000	72.3	52.2	20.1	24.00	
23.12	2.275269	116.795	113.418	3.377	0.000	0.000	71.9	52.5	19.4	24.00	
24.12	2.281464	120.711	117.545	3.166	0.000	0.000	72.4	53.6	18.8	24.00	
25.12	2.286346	120.504	117.293	3.211	0.000	0.000	72.4	53.5	18.9	24.00	
26.12	2.286804	120.900	117.682	3.219	0.000	0.000	72.2	53.4	18.8	24.00	
27.12	2.275146	121.186	117.910	3.275	0.000	0.000	72.0	53.3	18.7	24.00	
28.12	2.283997	121.877	118.578	3.299	0.000	0.000	72.2	53.6	18.6	24.00	
29.12	2.278442	121.051	117.789	3.262	0.000	0.000	72.2	53.5	18.7	24.00	
30.12	2.301392	122.029	118.742	3.287	0.000	0.000	72.3	53.5	18.8	24.00	
31.12	2.279022	121.084	117.725	3.359	0.000	0.000	72.0	53.3	18.7	24.00	
01.01	2.317174	122.206	118.912	3.294	0.000	0.000	72.1	53.3	18.9	24.00	
02.01	2.304959	124.009	120.699	3.311	0.000	0.000	72.2	53.7	18.5	24.00	
03.01	2.297685	121.990	118.788	3.203	0.000	0.000	72.4	53.7	18.7	24.00	
04.01	2.303979	119.051	115.869	3.181	0.000	0.000	72.0	52.7	19.3	24.00	
05.01	2.342504	118.415	115.204	3.211	0.000	0.000	72.3	52.7	19.7	24.00	
06.01	2.352818	117.471	114.270	3.202	0.000	0.000	72.2	52.2	19.9	24.00	
07.01	2.357762	120.535	117.427	3.108	0.000	0.000	72.6	53.2	19.5	24.00	
08.01	2.232891	122.363	119.349	3.014	0.000	0.000	71.8	53.7	18.2	24.00	
09.01	2.261044	122.989	120.065	2.924	0.000	0.000	72.4	54.1	18.3	24.00	
10.01	2.225035	121.607	118.605	3.002	0.000	0.000	71.6	53.4	18.2	23.98	
11.01	2.174047	119.356	116.328	3.028	0.000	0.000	71.6	53.5	18.1	24.00	
12.01	2.182951	114.472	111.467	3.004	0.000	0.000	71.1	52.1	19.0	24.00	
13.01	2.221659	113.538	110.529	3.009	0.000	0.000	71.1	51.6	19.5	24.00	
14.01	2.298311	114.858	111.779	3.079	0.000	0.000	71.6	51.7	19.9	24.00	
15.01	2.231224	116.569	113.580	2.990	0.000	0.000	70.9	51.8	19.1	23.98	
16.01	2.248199	116.689	113.917	2.772	0.000	0.000	71.6	52.4	19.2	23.96	
17.01	2.256023	119.546	116.651	2.895	0.000	0.000	71.6	52.8	18.8	24.00	
Итого	77.7211	3940.88	3829.94	110.94	0.00	0.00	72.1	52.5	19.6	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	411.80728	20683.13	20628.78	0.00	6409.99
31.12.2024	24:00	450.92007	22598.34	22485.28	0.00	6817.99
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	38.60826	2025.67	1973.44	0.00	407.92
Итого		77.721	3940.88	3829.94	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 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: 437695

Адрес дома: мкр В 21

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.499695	247.750	248.668	0.000	0.918	0.000	72.0	57.9	14.1	24.00	
16.12	3.534485	253.852	255.004	0.000	1.152	0.000	72.4	58.5	13.9	24.00	
17.12	3.463867	253.941	255.125	0.000	1.184	0.000	72.6	58.9	13.6	24.00	
18.12	3.581177	244.281	245.480	0.000	1.199	0.000	74.0	59.3	14.6	24.00	
19.12	3.705872	243.066	244.258	0.000	1.191	0.000	75.1	59.9	15.2	24.00	
20.12	3.404419	253.578	254.926	0.000	1.348	0.000	72.4	59.0	13.4	24.00	
21.12	3.404236	253.887	255.141	0.000	1.254	0.000	72.7	59.3	13.4	24.00	
22.12	3.475342	253.707	255.094	0.000	1.387	0.000	72.7	59.0	13.7	24.00	
23.12	3.394531	259.734	261.125	0.000	1.391	0.000	72.2	59.1	13.1	24.00	
24.12	3.439087	267.438	268.836	0.000	1.398	0.000	72.7	59.8	12.8	24.00	
25.12	3.406982	266.926	268.305	0.000	1.379	0.000	72.7	59.9	12.7	24.00	
26.12	3.442383	268.090	269.434	0.000	1.344	0.000	72.5	59.7	12.8	24.00	
27.12	3.419312	271.176	272.531	0.000	1.355	0.000	72.3	59.7	12.6	24.00	
28.12	3.382996	268.680	270.043	0.000	1.363	0.000	72.5	59.9	12.6	24.00	
29.12	3.410339	269.199	270.570	0.000	1.371	0.000	72.5	59.9	12.7	24.00	
30.12	3.518311	275.887	277.258	0.000	1.371	0.000	72.6	59.9	12.7	24.00	
31.12	3.815857	286.867	288.277	0.000	1.410	0.000	72.4	59.1	13.3	24.00	
01.01	3.313729	268.845	270.282	0.000	1.437	0.000	72.4	60.1	12.3	24.00	
02.01	3.367368	276.953	278.335	0.000	1.382	0.000	72.5	60.4	12.1	24.00	
03.01	3.305498	267.015	268.453	0.000	1.438	0.000	72.7	60.4	12.4	24.00	
04.01	3.320388	261.585	262.876	0.000	1.291	0.000	72.3	59.6	12.7	24.00	
05.01	3.390290	261.200	262.532	0.000	1.332	0.000	72.7	59.7	13.0	24.00	
06.01	3.462355	261.280	262.621	0.000	1.342	0.000	72.5	59.3	13.2	24.00	
07.01	3.412741	265.174	266.556	0.000	1.382	0.000	72.9	60.1	12.9	24.00	
08.01	3.324642	272.333	273.732	0.000	1.398	0.000	72.1	59.9	12.2	24.00	
09.01	3.328493	270.304	271.733	0.000	1.428	0.000	72.7	60.4	12.3	24.00	
10.01	3.244585	271.193	272.712	0.000	1.519	0.000	71.8	59.9	11.9	23.98	
11.01	3.290653	274.645	276.190	0.000	1.545	0.000	71.9	59.9	12.0	24.00	
12.01	3.331528	265.411	266.919	0.000	1.508	0.000	71.4	58.8	12.5	24.00	
13.01	3.302223	262.690	264.145	0.000	1.456	0.000	71.5	58.9	12.6	24.00	
14.01	3.329998	260.623	262.068	0.000	1.445	0.000	72.0	59.2	12.8	24.00	
15.01	3.279575	266.228	267.596	0.000	1.368	0.000	71.2	58.9	12.3	23.98	
16.01	3.312073	266.854	268.257	0.000	1.403	0.000	71.8	59.4	12.4	23.96	
17.01	3.289177	273.252	274.543	0.000	1.291	0.000	72.0	59.9	12.0	24.00	
Итого	115.9042	8983.64	9029.62	0.00	45.98	0.00	72.4	59.5	12.9	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	563.25769	50568.79	50608.92	0.00	8014.41
31.12.2024	24:00	622.55658	55006.85	55068.99	0.00	8422.41
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	56.60532	4545.59	4569.55	0.00	407.92
Итого		115.904	8983.64	9029.62	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437246

Адрес дома: мкр В 22

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.407471	185.367	185.266	0.102	0.000	0.000	71.8	53.5	18.4	24.00	E
16.12	3.147583	172.031	171.652	0.379	0.000	0.000	72.3	54.0	18.3	24.00	
17.12	3.110596	167.715	167.289	0.426	0.000	0.000	72.4	53.8	18.5	24.00	
18.12	3.382629	172.992	172.535	0.457	0.000	0.000	73.8	54.3	19.5	24.00	
19.12	3.664063	181.391	181.117	0.273	0.000	0.000	74.9	54.7	20.2	24.00	
20.12	3.044495	154.980	154.828	0.152	0.000	0.000	72.2	52.5	19.6	24.00	
21.12	3.126770	159.570	159.469	0.102	0.000	0.000	72.5	52.9	19.6	24.00	
22.12	3.266235	171.469	171.375	0.094	0.000	0.000	72.5	53.4	19.0	24.00	
23.12	3.107422	162.137	161.941	0.195	0.000	0.000	72.0	52.8	19.2	24.00	
24.12	2.934631	148.055	147.738	0.316	0.000	0.000	72.5	52.6	19.8	24.00	
25.12	3.009583	151.418	151.148	0.270	0.000	0.000	72.4	52.6	19.9	24.00	
26.12	3.027710	155.211	154.906	0.305	0.000	0.000	72.3	52.8	19.5	24.00	
27.12	2.871094	143.504	143.188	0.316	0.000	0.000	72.1	52.1	20.0	24.00	
28.12	3.027832	154.926	154.387	0.539	0.000	0.000	72.3	52.8	19.5	24.00	
29.12	3.033630	156.602	155.684	0.918	0.000	0.000	72.3	52.9	19.4	24.00	
30.12	3.006287	154.441	153.242	1.199	0.000	0.000	72.4	52.9	19.5	24.00	
31.12	3.107056	169.828	168.555	1.273	0.000	0.000	72.0	53.7	18.3	24.00	
01.01	2.973743	151.223	149.946	1.277	0.000	0.000	72.2	52.6	19.7	24.00	
02.01	2.755754	138.835	137.508	1.327	0.000	0.000	72.2	52.4	19.8	24.00	
03.01	2.960271	151.896	150.650	1.247	0.000	0.000	72.5	53.0	19.5	24.00	
04.01	3.141204	167.308	166.144	1.164	0.000	0.000	72.1	53.3	18.8	24.00	
05.01	3.176847	165.453	164.560	0.894	0.000	0.000	72.4	53.2	19.2	24.00	
06.01	3.250571	170.963	169.822	1.140	0.000	0.000	72.3	53.3	19.0	24.00	
07.01	3.030451	151.915	150.772	1.143	0.000	0.000	72.7	52.8	19.9	24.00	
08.01	2.786297	144.852	143.916	0.936	0.000	0.000	71.9	52.7	19.2	24.00	
09.01	2.922211	149.388	148.612	0.776	0.000	0.000	72.4	52.9	19.6	24.00	
10.01	2.797892	148.218	147.600	0.617	0.000	0.000	71.6	52.7	18.9	23.98	
11.01	2.629133	140.901	140.228	0.673	0.000	0.000	71.6	52.9	18.6	24.00	
12.01	3.122913	178.870	178.287	0.582	0.000	0.000	71.1	53.6	17.5	24.00	
13.01	3.079201	170.499	169.865	0.634	0.000	0.000	71.3	53.2	18.1	24.00	
14.01	3.182556	170.092	169.725	0.368	0.000	0.000	71.8	53.1	18.7	24.00	
15.01	3.038406	170.468	170.247	0.221	0.000	0.000	70.8	53.0	17.8	23.98	
16.01	2.920254	155.874	155.735	0.138	0.000	0.000	71.5	52.7	18.7	23.18	
17.01	2.845161	150.036	149.812	0.225	0.000	0.000	71.7	52.8	19.0	24.00	
Итого	103.8880	5438.43	5417.75	20.68	0.00	0.00	72.2	53.1	19.1	815.14	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	650.98193	62984.26	63107.75	0.00	8350.70
31.12.2024	24:00	704.25702	65745.90	65862.07	0.00	8758.70
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	50.61287	2676.79	2663.43	0.00	407.14
Итого		103.888	5438.43	5417.75	0.00	815.14

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 + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 815.14 + 0.00 + 0.86 + 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: 436905

Адрес дома: мкр В 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	1.880188	92.098	90.422	1.676	0.000	0.000	71.2	50.8	20.4	24.00	
16.12	1.711273	105.547	103.586	1.961	0.000	0.000	71.7	55.5	16.2	24.00	
17.12	1.682739	110.645	108.609	2.035	0.000	0.000	71.9	56.6	15.2	24.00	
18.12	1.929626	97.211	95.395	1.816	0.000	0.000	73.1	53.2	19.9	24.00	
19.12	2.004303	100.680	98.805	1.875	0.000	0.000	74.3	54.4	19.9	24.00	
20.12	1.654907	107.578	105.563	2.016	0.000	0.000	71.7	56.3	15.4	24.00	
21.12	1.632202	105.445	103.516	1.930	0.000	0.000	72.0	56.5	15.5	24.00	
22.12	1.712463	98.090	96.289	1.801	0.000	0.000	71.9	54.4	17.5	24.00	
23.12	1.677856	100.996	99.105	1.891	0.000	0.000	71.4	54.8	16.6	24.00	
24.12	1.580444	113.574	111.473	2.102	0.000	0.000	72.0	58.1	13.9	24.00	
25.12	1.578674	114.340	112.234	2.105	0.000	0.000	72.0	58.2	13.8	24.00	
26.12	1.681763	112.430	110.324	2.105	0.000	0.000	71.9	56.9	15.0	24.00	
27.12	1.542358	113.512	111.414	2.098	0.000	0.000	71.6	58.0	13.6	24.00	
28.12	1.551331	114.887	112.754	2.133	0.000	0.000	71.9	58.4	13.5	24.00	
29.12	1.588074	110.539	108.480	2.059	0.000	0.000	71.9	57.5	14.4	24.00	
30.12	1.641266	111.465	109.402	2.063	0.000	0.000	71.9	57.2	14.7	24.00	
31.12	1.679993	110.961	108.883	2.078	0.000	0.000	71.8	56.6	15.1	24.00	
01.01	1.632649	113.276	111.170	2.106	0.000	0.000	71.8	57.3	14.4	24.00	
02.01	1.591310	125.760	123.521	2.240	0.000	0.000	71.9	59.3	12.7	24.00	
03.01	1.637256	114.571	112.548	2.024	0.000	0.000	72.1	57.8	14.3	24.00	
04.01	1.736578	102.079	100.244	1.835	0.000	0.000	71.6	54.6	17.0	24.00	
05.01	1.805449	102.308	100.421	1.887	0.000	0.000	71.9	54.3	17.7	24.00	
06.01	1.811632	100.865	99.036	1.829	0.000	0.000	71.8	53.8	18.0	24.00	
07.01	1.707530	112.238	110.184	2.054	0.000	0.000	72.2	57.0	15.2	24.00	
08.01	1.599873	123.355	121.103	2.252	0.000	0.000	71.5	58.6	13.0	24.00	
09.01	1.621534	120.966	118.783	2.183	0.000	0.000	72.1	58.6	13.4	24.00	
10.01	1.596546	120.738	118.560	2.178	0.000	0.000	71.3	58.1	13.2	24.00	
11.01	1.500780	128.078	125.753	2.325	0.000	0.000	71.4	59.6	11.7	24.00	
12.01	1.678602	102.527	100.621	1.906	0.000	0.000	70.7	54.3	16.4	24.00	
13.01	1.662401	101.807	99.937	1.869	0.000	0.000	70.7	54.4	16.3	24.00	
14.01	1.751501	103.281	101.396	1.885	0.000	0.000	71.2	54.3	17.0	24.00	
15.01	1.611418	105.407	103.507	1.900	0.000	0.000	70.6	55.3	15.3	23.96	
16.01	1.626307	109.144	107.224	1.920	0.000	0.000	71.2	56.3	14.9	23.98	
17.01	1.620541	124.982	122.802	2.180	0.000	0.000	71.4	58.4	13.0	24.00	
Итого	56.9214	3731.38	3663.06	68.31	0.00	0.00	71.7	56.5	15.3	815.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	362.64801	36606.07	35969.36	0.00	8034.68
31.12.2024	24:00	391.37747	38426.07	37755.61	0.00	8442.68
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	28.19191	1911.38	1876.81	0.00	407.94
Итого		56.921	3731.38	3663.06	0.00	815.94

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437742

Адрес дома: мкр В 24

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.828674	140.754	140.637	0.117	0.000	0.000	71.9	51.8	20.1	24.00	
16.12	2.814514	157.508	157.328	0.180	0.000	0.000	72.3	54.4	17.9	24.00	
17.12	2.787964	163.719	163.410	0.309	0.000	0.000	72.4	55.4	17.0	24.00	
18.12	2.890137	145.754	145.402	0.352	0.000	0.000	73.7	53.9	19.8	24.00	
19.12	2.951355	149.094	148.770	0.324	0.000	0.000	75.0	55.2	19.8	24.00	
20.12	2.922791	160.531	160.230	0.301	0.000	0.000	72.3	54.1	18.2	24.00	
21.12	2.884338	158.516	158.309	0.207	0.000	0.000	72.6	54.4	18.2	24.00	
22.12	2.779907	149.414	149.176	0.238	0.000	0.000	72.6	53.9	18.6	24.00	
23.12	2.722961	151.965	151.742	0.223	0.000	0.000	72.1	54.1	17.9	24.00	
24.12	2.799438	168.070	167.875	0.195	0.000	0.000	72.6	55.9	16.7	24.00	
25.12	2.750916	168.977	168.730	0.246	0.000	0.000	72.6	56.3	16.3	24.00	
26.12	2.769775	165.645	165.410	0.234	0.000	0.000	72.4	55.7	16.7	24.00	
27.12	2.735413	167.309	167.074	0.234	0.000	0.000	72.2	55.8	16.4	24.00	
28.12	2.725281	169.664	169.441	0.223	0.000	0.000	72.4	56.4	16.1	24.00	
29.12	2.792175	164.398	164.168	0.230	0.000	0.000	72.4	55.5	17.0	24.00	
30.12	2.853210	165.660	165.449	0.211	0.000	0.000	72.5	55.3	17.2	24.00	
31.12	2.919373	164.555	164.309	0.246	0.000	0.000	72.3	54.6	17.7	24.00	
01.01	2.762440	167.219	166.945	0.275	0.000	0.000	72.3	55.8	16.5	24.00	
02.01	2.843575	183.052	182.762	0.290	0.000	0.000	72.4	56.9	15.5	24.00	
03.01	2.815434	169.486	169.227	0.260	0.000	0.000	72.6	56.0	16.6	24.00	
04.01	2.777101	152.878	152.625	0.254	0.000	0.000	72.2	54.0	18.2	24.00	
05.01	2.814051	152.803	152.562	0.241	0.000	0.000	72.5	54.1	18.4	24.00	
06.01	2.824132	150.650	150.451	0.199	0.000	0.000	72.4	53.6	18.7	24.00	
07.01	2.796677	164.959	164.779	0.180	0.000	0.000	72.8	55.9	17.0	24.00	
08.01	2.810406	179.914	179.645	0.269	0.000	0.000	72.1	56.4	15.6	24.00	
09.01	2.798698	176.571	176.293	0.279	0.000	0.000	72.6	56.7	15.8	24.00	
10.01	2.763180	175.967	175.754	0.213	0.000	0.000	71.8	56.1	15.7	24.00	
11.01	2.789894	186.568	186.326	0.242	0.000	0.000	71.9	56.9	15.0	24.00	
12.01	2.736641	153.546	153.314	0.232	0.000	0.000	71.3	53.5	17.8	24.00	
13.01	2.693504	152.688	152.475	0.213	0.000	0.000	71.3	53.7	17.6	24.00	
14.01	2.800354	153.789	153.598	0.191	0.000	0.000	71.8	53.6	18.2	24.00	
15.01	2.648060	157.082	156.878	0.203	0.000	0.000	71.2	54.3	16.9	23.96	
16.01	2.733463	161.401	161.257	0.144	0.000	0.000	71.8	54.8	16.9	23.98	
17.01	2.832798	180.680	180.548	0.131	0.000	0.000	71.9	56.2	15.7	24.00	
Итого	95.1686	5530.78	5522.90	7.89	0.00	0.00	72.3	55.1	17.2	815.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	630.42499	56889.57	56907.09	0.00	8075.60
31.12.2024	24:00	678.35321	59601.11	59614.55	0.00	8483.60
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	47.24041	2819.25	2815.44	0.00	407.94
Итого		95.169	5530.78	5522.90	0.00	815.94

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации  _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.007507	104.773	103.961	0.813	0.000	0.000	71.0	51.9	19.2	24.00	
16.12	1.745758	86.645	85.902	0.742	0.000	0.000	71.2	51.1	20.1	24.00	
17.12	1.734528	85.188	84.445	0.742	0.000	0.000	71.3	51.0	20.4	24.00	
18.12	2.003815	94.598	93.816	0.781	0.000	0.000	72.9	51.7	21.2	24.00	
19.12	2.088745	96.363	95.559	0.805	0.000	0.000	73.9	52.2	21.7	24.00	
20.12	1.684418	82.465	81.707	0.758	0.000	0.000	71.1	50.7	20.4	24.00	
21.12	1.730621	84.289	83.516	0.773	0.000	0.000	71.4	50.9	20.5	24.00	
22.12	1.775391	87.664	86.883	0.781	0.000	0.000	71.5	51.2	20.2	24.00	
23.12	1.764801	89.086	88.281	0.805	0.000	0.000	71.0	51.2	19.8	24.00	
24.12	1.597961	76.836	76.074	0.762	0.000	0.000	71.3	50.5	20.8	24.00	
25.12	1.712097	83.797	83.023	0.773	0.000	0.000	71.4	50.9	20.4	24.00	
26.12	1.646484	80.473	79.695	0.777	0.000	0.000	71.2	50.7	20.5	24.00	
27.12	1.671051	82.965	82.199	0.766	0.000	0.000	71.0	50.9	20.1	24.00	
28.12	1.664642	81.285	80.469	0.816	0.000	0.000	71.2	50.7	20.5	24.00	
29.12	1.726715	85.453	84.656	0.797	0.000	0.000	71.3	51.1	20.2	24.00	
30.12	1.748932	86.695	85.855	0.840	0.000	0.000	71.4	51.2	20.2	24.00	
31.12	1.776917	90.539	89.699	0.840	0.000	0.000	71.1	51.5	19.6	24.00	
01.01	1.639504	80.493	79.765	0.728	0.000	0.000	71.1	50.7	20.4	24.00	
02.01	1.588722	77.514	76.875	0.639	0.000	0.000	71.1	50.6	20.5	24.00	
03.01	1.764650	86.927	86.177	0.750	0.000	0.000	71.5	51.2	20.3	24.00	
04.01	1.839255	93.769	92.951	0.818	0.000	0.000	71.2	51.6	19.6	24.00	
05.01	1.874389	93.710	92.879	0.831	0.000	0.000	71.5	51.5	20.0	24.00	
06.01	1.925142	98.034	97.213	0.821	0.000	0.000	71.4	51.8	19.6	24.00	
07.01	1.758558	84.916	84.174	0.742	0.000	0.000	71.7	51.0	20.7	24.00	
08.01	1.656192	83.114	82.394	0.721	0.000	0.000	70.9	51.0	19.9	24.00	
09.01	1.623507	78.022	77.304	0.718	0.000	0.000	71.3	50.5	20.8	24.00	
10.01	1.609402	81.704	80.971	0.733	0.000	0.000	70.6	50.9	19.7	24.00	
11.01	1.511374	76.339	75.587	0.752	0.000	0.000	70.5	50.7	19.8	24.00	
12.01	1.764570	94.338	93.580	0.758	0.000	0.000	70.2	51.5	18.7	24.00	
13.01	1.784151	95.290	94.504	0.787	0.000	0.000	70.4	51.7	18.7	24.00	
14.01	1.862814	97.378	96.596	0.782	0.000	0.000	70.9	51.8	19.1	24.00	
15.01	1.716236	93.255	92.502	0.753	0.000	0.000	70.0	51.6	18.4	23.96	E
16.01	1.745909	91.103	90.367	0.736	0.000	0.000	70.6	51.5	19.2	23.98	E
17.01	1.640348	83.994	83.320	0.674	0.000	0.000	70.7	51.2	19.5	24.00	
Итого	59.3851	2969.01	2942.90	26.11	0.00	0.00	71.2	51.2	20.0	815.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	387.39569	33595.02	33430.73	0.00	8021.39
31.12.2024	24:00	417.47607	35074.13	34896.47	0.00	8429.39
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	29.30472	1489.90	1477.16	0.00	407.94
Итого		59.385	2969.01	2942.90	0.00	815.94

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 438914

Адрес дома: мкр В 26

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.424133	166.625	166.688	0.000	0.063	0.000	71.6	51.1	20.5	24.00	
16.12	3.070618	139.484	139.586	0.000	0.102	0.000	71.9	49.9	22.0	24.00	
17.12	3.001160	134.152	134.359	0.000	0.207	0.000	72.0	49.7	22.3	24.00	
18.12	3.507019	154.438	154.660	0.000	0.223	0.000	73.5	50.9	22.6	24.00	
19.12	3.572388	152.254	152.332	0.000	0.078	0.000	74.6	51.2	23.4	24.00	
20.12	3.032349	136.230	136.195	0.035	0.000	0.000	71.9	49.7	22.2	24.00	
21.12	3.060669	136.723	136.773	0.000	0.051	0.000	72.2	49.8	22.3	24.00	
22.12	3.088013	138.246	138.332	0.000	0.086	0.000	72.2	49.9	22.3	24.00	
23.12	3.036560	137.535	137.512	0.023	0.000	0.000	71.7	49.6	22.0	24.00	
24.12	2.997559	132.602	132.547	0.055	0.000	0.000	72.1	49.6	22.6	24.00	
25.12	2.921082	127.875	127.809	0.066	0.000	0.000	72.1	49.3	22.8	24.00	
26.12	2.932068	128.652	128.590	0.063	0.000	0.000	72.0	49.2	22.7	24.00	
27.12	2.968567	132.941	132.898	0.043	0.000	0.000	71.8	49.5	22.3	24.00	
28.12	2.998413	134.660	134.676	0.000	0.016	0.000	71.9	49.7	22.2	24.00	
29.12	3.080322	138.934	138.910	0.023	0.000	0.000	72.0	49.8	22.1	24.00	
30.12	3.109253	140.109	140.055	0.055	0.000	0.000	72.0	49.9	22.1	24.00	
31.12	3.205872	152.230	152.180	0.051	0.000	0.000	71.7	50.7	21.0	24.00	
01.01	2.945406	130.216	130.281	0.000	0.065	0.000	71.9	49.3	22.6	24.00	
02.01	2.917781	128.961	128.981	0.000	0.020	0.000	71.9	49.4	22.6	24.00	
03.01	2.989619	131.434	131.419	0.015	0.000	0.000	72.2	49.5	22.7	24.00	
04.01	3.152593	144.756	144.712	0.045	0.000	0.000	71.8	50.1	21.7	24.00	
05.01	3.153663	141.157	141.138	0.019	0.000	0.000	72.1	49.8	22.3	24.00	
06.01	3.301899	151.398	151.377	0.021	0.000	0.000	72.0	50.3	21.8	24.00	
07.01	3.128145	138.726	138.688	0.038	0.000	0.000	72.4	49.9	22.5	24.00	
08.01	2.972136	135.689	135.648	0.041	0.000	0.000	71.6	49.7	21.8	24.00	
09.01	2.970472	130.108	130.087	0.021	0.000	0.000	72.1	49.3	22.8	24.00	
10.01	2.912701	134.188	134.099	0.089	0.000	0.000	71.2	49.6	21.6	24.00	
11.01	2.737223	122.857	122.793	0.064	0.000	0.000	71.3	49.1	22.2	24.00	
12.01	3.078762	148.849	148.704	0.145	0.000	0.000	70.8	50.2	20.6	24.00	
13.01	3.078007	146.436	146.385	0.051	0.000	0.000	71.0	50.0	21.0	24.00	
14.01	3.040447	138.825	138.756	0.069	0.000	0.000	71.4	49.6	21.8	24.00	
15.01	3.009079	144.880	144.927	0.000	0.047	0.000	70.5	49.8	20.7	23.96	
16.01	3.029594	139.976	140.068	0.000	0.092	0.000	71.2	49.6	21.6	23.98	
17.01	2.945770	133.618	133.742	0.000	0.124	0.000	71.4	49.4	22.0	24.00	
Итого	104.3693	4725.76	4725.91	1.03	1.17	0.00	71.9	49.9	22.0	815.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	709.17084	50171.28	50245.90	0.00	8074.71
31.12.2024	24:00	762.17688	52554.97	52630.00	0.00	8482.71
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	51.36330	2342.07	2341.80	0.00	407.94
Итого		104.369	4725.76	4725.91	0.00	815.94

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437243

Адрес дома: мкр В 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.536682	228.527	229.832	0.000	1.305	0.000	71.9	56.4	15.5	24.00	Е Е
16.12	3.504822	231.625	232.883	0.000	1.258	0.000	72.3	57.2	15.1	24.00	
17.12	3.375916	217.488	218.605	0.000	1.117	0.000	72.4	56.9	15.5	24.00	
18.12	3.691895	222.352	223.523	0.000	1.172	0.000	73.9	57.3	16.6	24.00	
19.12	3.721008	220.676	221.832	0.000	1.156	0.000	74.9	58.0	16.9	24.00	
20.12	3.339417	211.754	212.902	0.000	1.148	0.000	72.3	56.5	15.8	24.00	
21.12	3.289917	203.305	204.344	0.000	1.039	0.000	72.6	56.4	16.2	24.00	
22.12	3.433655	226.191	227.406	0.000	1.215	0.000	72.6	57.4	15.2	24.00	
23.12	3.353882	228.773	230.004	0.000	1.230	0.000	72.1	57.4	14.7	24.00	
24.12	3.220337	210.914	212.027	0.000	1.113	0.000	72.6	57.3	15.3	24.00	
25.12	3.249084	208.918	210.016	0.000	1.098	0.000	72.6	57.0	15.6	24.00	
26.12	3.251221	219.652	220.785	0.000	1.133	0.000	72.4	57.6	14.8	24.00	
27.12	3.186768	217.953	219.055	0.000	1.102	0.000	72.2	57.6	14.6	24.00	
28.12	3.121704	211.137	212.211	0.000	1.074	0.000	72.4	57.6	14.8	24.00	
29.12	3.253235	221.895	223.039	0.000	1.145	0.000	72.4	57.8	14.7	24.00	
30.12	3.261475	221.121	222.195	0.000	1.074	0.000	72.5	57.7	14.7	24.00	
31.12	3.308655	213.254	214.273	0.000	1.020	0.000	72.2	56.6	15.5	24.00	
01.01	3.317933	225.428	226.516	0.000	1.087	0.000	72.3	57.6	14.7	24.00	
02.01	3.027306	183.143	184.047	0.000	0.904	0.000	72.3	55.8	16.5	24.00	
03.01	3.253061	208.886	209.909	0.000	1.023	0.000	72.6	57.0	15.6	24.00	
04.01	3.281476	226.580	227.731	0.000	1.151	0.000	72.2	57.7	14.5	24.00	
05.01	3.375790	227.405	228.546	0.000	1.141	0.000	72.6	57.7	14.8	24.00	
06.01	3.400127	227.848	229.028	0.000	1.180	0.000	72.4	57.5	14.9	24.00	
07.01	3.274439	214.492	215.586	0.000	1.094	0.000	72.8	57.6	15.3	24.00	
08.01	3.090837	185.827	186.753	0.000	0.926	0.000	72.0	55.4	16.6	24.00	
09.01	3.226501	204.550	205.588	0.000	1.038	0.000	72.5	56.7	15.8	24.00	
10.01	3.092850	199.745	200.794	0.000	1.049	0.000	71.7	56.2	15.5	24.00	
11.01	2.914349	172.630	173.525	0.000	0.895	0.000	71.7	54.8	16.9	24.00	
12.01	3.274765	232.101	233.323	0.000	1.222	0.000	71.2	57.1	14.1	24.00	
13.01	3.264088	229.815	231.002	0.000	1.188	0.000	71.4	57.2	14.2	24.00	
14.01	3.376923	229.975	231.124	0.000	1.149	0.000	71.9	57.2	14.7	24.00	
15.01	3.305313	233.318	234.501	0.000	1.183	0.000	71.0	56.9	14.2	23.96	
16.01	3.356178	229.704	230.906	0.000	1.202	0.000	71.6	57.0	14.6	23.98	
17.01	3.172646	201.412	202.465	0.000	1.053	0.000	71.8	56.1	15.8	24.00	
Итого	112.1043	7348.39	7386.28	0.00	37.88	0.00	72.3	57.0	15.3	815.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	614.60846	49506.15	49756.88	0.00	8042.01
31.12.2024	24:00	671.70813	53221.68	53491.81	0.00	8450.00
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	55.00458	3632.86	3651.34	0.00	407.94
Итого		112.104	7348.39	7386.28	0.00	815.94

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 + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 815.94 + 0.00 + 0.06 + 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: 437282

Адрес дома: мкр В 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.962097	134.207	134.430	0.000	0.223	0.000	71.9	49.9	22.1	24.00	Е
16.12	2.701721	113.914	113.957	0.000	0.043	0.000	72.3	48.6	23.7	24.00	
17.12	2.684143	111.711	111.887	0.000	0.176	0.000	72.5	48.4	24.0	24.00	
18.12	3.176514	134.773	134.941	0.000	0.168	0.000	74.1	50.5	23.6	24.00	
19.12	2.288696	88.055	87.949	0.105	0.000	0.000	75.4	49.5	26.0	24.00	
20.12	2.189087	85.113	85.016	0.098	0.000	0.000	72.1	46.4	25.7	24.00	
21.12	2.747559	111.957	112.039	0.000	0.082	0.000	72.6	48.0	24.5	24.00	
22.12	2.781006	116.902	116.953	0.000	0.051	0.000	72.6	48.8	23.8	24.00	
23.12	2.815063	122.344	122.387	0.000	0.043	0.000	72.1	49.1	23.0	24.00	
24.12	2.600281	107.629	107.684	0.000	0.055	0.000	72.5	48.4	24.2	24.00	
25.12	2.615601	108.660	108.711	0.000	0.051	0.000	72.6	48.5	24.1	24.00	
26.12	2.652893	111.348	111.406	0.000	0.059	0.000	72.4	48.6	23.8	24.00	
27.12	2.646423	111.676	111.695	0.000	0.020	0.000	72.2	48.5	23.7	24.00	
28.12	2.642883	111.176	111.203	0.000	0.027	0.000	72.4	48.6	23.8	24.00	
29.12	2.718689	115.660	115.711	0.000	0.051	0.000	72.4	48.9	23.5	24.00	
30.12	2.725220	116.094	116.168	0.000	0.074	0.000	72.5	49.0	23.5	24.00	
31.12	2.741211	117.203	117.242	0.000	0.039	0.000	72.2	48.8	23.4	24.00	
01.01	2.667088	114.343	114.294	0.049	0.000	0.000	72.3	49.0	23.3	24.00	
02.01	2.549563	105.467	105.418	0.049	0.000	0.000	72.4	48.2	24.2	24.00	
03.01	2.676159	111.969	111.977	0.000	0.008	0.000	72.6	48.7	23.9	24.00	
04.01	2.853348	128.615	128.733	0.000	0.117	0.000	72.2	50.0	22.2	24.00	
05.01	2.879581	126.389	126.520	0.000	0.131	0.000	72.6	49.8	22.8	24.00	
06.01	2.940796	130.972	131.107	0.000	0.135	0.000	72.5	50.0	22.5	24.00	
07.01	2.787897	117.205	117.310	0.000	0.105	0.000	72.8	49.0	23.8	24.00	
08.01	2.475674	102.308	102.393	0.000	0.085	0.000	72.0	47.8	24.2	24.00	
09.01	2.607855	108.260	108.378	0.000	0.117	0.000	72.5	48.4	24.1	24.00	
10.01	2.432503	102.453	102.506	0.000	0.054	0.000	71.6	47.9	23.7	23.98	
11.01	2.341667	97.384	97.514	0.000	0.131	0.000	71.7	47.6	24.1	24.00	
12.01	2.677156	122.021	122.189	0.000	0.169	0.000	71.2	49.3	21.9	24.00	
13.01	2.779440	127.992	128.221	0.000	0.229	0.000	71.4	49.7	21.7	24.00	
14.01	2.888783	130.128	130.284	0.000	0.156	0.000	71.9	49.7	22.2	24.00	
15.01	2.686836	121.653	121.888	0.000	0.234	0.000	71.0	48.9	22.1	23.98	
16.01	2.684719	118.188	118.567	0.000	0.379	0.000	71.6	48.9	22.7	23.96	
17.01	2.563023	107.737	108.128	0.000	0.392	0.000	71.9	48.1	23.8	24.00	
Итого	91.1812	3891.50	3894.81	0.30	3.60	0.00	72.3	48.9	23.4	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	551.53888	36612.52	36741.47	0.00	8170.72
31.12.2024	24:00	597.22797	38530.94	38660.85	0.00	8578.72
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	45.49209	1973.08	1975.43	0.00	407.92
Итого		91.181	3891.50	3894.81	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 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: 437251

Адрес дома: мкр В 29

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.006042	127.326	126.750	0.576	0.000	0.000	72.1	48.5	23.6	24.00	Е
16.12	2.766724	110.602	110.033	0.568	0.000	0.000	72.5	47.5	25.0	24.00	
17.12	2.717041	105.887	105.240	0.646	0.000	0.000	72.7	47.0	25.7	24.00	
18.12	3.148254	123.449	122.658	0.791	0.000	0.000	74.3	48.7	25.5	24.00	
19.12	3.344238	130.975	130.121	0.854	0.000	0.000	75.2	49.6	25.5	24.00	
20.12	2.597412	100.338	99.691	0.646	0.000	0.000	72.5	46.6	25.9	24.00	
21.12	2.558105	96.797	96.145	0.652	0.000	0.000	72.8	46.4	26.4	24.00	
22.12	2.751221	108.926	108.148	0.777	0.000	0.000	72.8	47.5	25.3	24.00	
23.12	2.756897	113.244	112.463	0.781	0.000	0.000	72.3	48.0	24.3	24.00	
24.12	2.593689	100.539	99.824	0.715	0.000	0.000	72.8	47.0	25.8	24.00	
25.12	2.614075	101.672	100.965	0.707	0.000	0.000	72.8	47.1	25.7	24.00	
26.12	2.647888	105.508	104.689	0.818	0.000	0.000	72.6	47.5	25.1	24.00	
27.12	2.577576	101.941	101.191	0.750	0.000	0.000	72.4	47.1	25.3	24.00	
28.12	2.624939	103.451	102.695	0.756	0.000	0.000	72.6	47.2	25.4	24.00	
29.12	2.668213	105.840	105.039	0.801	0.000	0.000	72.7	47.4	25.2	24.00	
30.12	2.603516	102.115	101.320	0.795	0.000	0.000	72.7	47.2	25.5	24.00	
31.12	2.620911	103.191	102.387	0.805	0.000	0.000	72.4	47.0	25.4	24.00	
01.01	2.626693	104.311	103.491	0.820	0.000	0.000	72.5	47.3	25.2	24.00	
02.01	2.382992	89.809	89.153	0.656	0.000	0.000	72.6	46.1	26.5	24.00	
03.01	2.589211	99.858	99.082	0.775	0.000	0.000	72.8	46.9	25.9	24.00	
04.01	2.832484	117.330	116.430	0.900	0.000	0.000	72.4	48.3	24.1	24.00	
05.01	2.910425	118.335	117.423	0.912	0.000	0.000	72.8	48.2	24.6	24.00	
06.01	2.924514	121.039	120.097	0.942	0.000	0.000	72.7	48.5	24.2	24.00	
07.01	2.658697	103.593	102.775	0.818	0.000	0.000	73.1	47.4	25.7	24.00	
08.01	2.327341	87.578	86.885	0.693	0.000	0.000	72.2	45.7	26.6	24.00	
09.01	2.534794	96.871	96.128	0.743	0.000	0.000	72.7	46.6	26.2	24.00	
10.01	2.413027	94.573	93.959	0.613	0.000	0.000	71.9	46.4	25.5	23.88	
11.01	2.236223	84.689	84.109	0.580	0.000	0.000	71.9	45.5	26.4	24.00	
12.01	2.684803	112.943	112.203	0.740	0.000	0.000	71.4	47.7	23.8	24.00	
13.01	2.773914	117.647	116.872	0.775	0.000	0.000	71.6	48.0	23.6	24.00	
14.01	2.809349	116.187	115.458	0.730	0.000	0.000	72.1	47.9	24.2	24.00	
15.01	2.586845	107.604	106.812	0.792	0.000	0.000	71.2	47.2	24.0	23.98	
16.01	2.660648	109.090	108.297	0.793	0.000	0.000	71.9	47.5	24.4	23.96	
17.01	2.399662	92.341	91.790	0.551	0.000	0.000	72.1	46.1	26.0	24.00	
Итого	90.9484	3615.60	3590.33	25.27	0.00	0.00	72.6	47.4	25.2	815.82	

Показания интеграторов счетчика

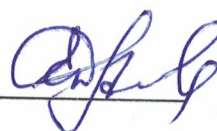
дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	549.22113	30162.25	30019.27	0.00	8033.25
31.12.2024	24:00	595.81787	32004.05	31848.63	0.00	8441.25
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	44.35162	1773.80	1760.96	0.00	407.82
Итого		90.948	3615.60	3590.33	0.00	815.82

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.
816.00 = 815.82 + 0.00 + 0.18 + 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: 437248

Адрес дома: мкр В 30

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.898682	132.199	131.684	0.516	0.000	0.000	72.0	50.1	21.9	24.00	E
16.12	2.602783	109.719	108.980	0.738	0.000	0.000	72.4	48.7	23.7	24.00	
17.12	2.508911	103.379	101.344	2.035	0.000	0.000	72.5	48.2	24.3	24.00	
18.12	3.071594	134.176	128.637	5.539	0.000	0.000	74.1	51.2	22.9	24.00	
19.12	3.703186	197.363	195.473	1.891	0.000	0.000	75.0	56.2	18.8	24.00	
20.12	3.617004	242.371	241.719	0.652	0.000	0.000	72.6	57.7	14.9	24.00	
21.12	3.548950	242.813	242.063	0.750	0.000	0.000	72.9	58.3	14.6	24.00	
22.12	3.520569	239.129	238.359	0.770	0.000	0.000	72.8	58.1	14.7	24.00	
23.12	3.470825	242.746	241.844	0.902	0.000	0.000	72.4	58.1	14.3	24.00	
24.12	3.486572	252.367	251.586	0.781	0.000	0.000	72.8	59.0	13.8	24.00	
25.12	3.506775	252.688	251.805	0.883	0.000	0.000	72.8	59.0	13.9	24.00	
26.12	3.448792	251.684	250.715	0.969	0.000	0.000	72.7	59.0	13.7	24.00	
27.12	3.442627	252.441	251.504	0.938	0.000	0.000	72.4	58.8	13.6	24.00	
28.12	3.411682	253.480	252.617	0.863	0.000	0.000	72.7	59.2	13.4	24.00	
29.12	3.371948	251.316	250.422	0.895	0.000	0.000	72.7	59.3	13.4	24.00	
30.12	3.400085	252.531	251.527	1.004	0.000	0.000	72.8	59.3	13.5	24.00	
31.12	3.379700	250.402	249.367	1.035	0.000	0.000	72.5	59.0	13.5	24.00	
01.01	3.396678	253.549	252.398	1.151	0.000	0.000	72.6	59.2	13.4	24.00	
02.01	3.418289	260.237	259.074	1.163	0.000	0.000	72.7	59.6	13.1	24.00	
03.01	3.372548	252.188	251.045	1.143	0.000	0.000	72.9	59.5	13.4	24.00	
04.01	3.395132	242.747	241.814	0.933	0.000	0.000	72.5	58.5	14.0	24.00	
05.01	3.463526	242.852	242.054	0.799	0.000	0.000	72.8	58.6	14.3	24.00	
06.01	3.497442	241.976	241.339	0.637	0.000	0.000	72.7	58.2	14.4	24.00	
07.01	3.475151	249.842	249.187	0.655	0.000	0.000	73.1	59.2	13.9	24.00	
08.01	3.414286	257.329	256.603	0.726	0.000	0.000	72.3	59.0	13.3	24.00	
09.01	3.416538	257.164	256.471	0.693	0.000	0.000	72.8	59.6	13.3	24.00	
10.01	3.314823	254.392	253.683	0.709	0.000	0.000	72.0	59.0	13.0	23.88	
11.01	3.317226	259.820	259.081	0.740	0.000	0.000	72.1	59.3	12.8	24.00	
12.01	3.326015	243.513	242.855	0.658	0.000	0.000	71.5	57.9	13.7	24.00	
13.01	3.323589	242.759	241.953	0.806	0.000	0.000	71.6	57.9	13.7	24.00	
14.01	3.437035	243.964	243.174	0.790	0.000	0.000	72.1	58.0	14.1	24.00	
15.01	3.325531	246.663	245.914	0.749	0.000	0.000	71.4	57.9	13.5	23.98	
16.01	3.381641	249.849	249.086	0.762	0.000	0.000	72.0	58.5	13.5	23.96	
17.01	3.421101	261.091	260.385	0.706	0.000	0.000	72.1	59.0	13.1	24.00	
Итого	114.0872	7920.74	7885.76	34.98	0.00	0.00	72.5	58.2	14.4	815.82	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	523.90906	32639.72	32599.38	0.00	8084.09
31.12.2024	24:00	580.29974	36300.52	36239.02	0.00	8492.09
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	57.69655	4259.93	4246.12	0.00	407.82
Итого		114.087	7920.74	7885.76	0.00	815.82

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.
816.00 = 815.82 + 0.00 + 0.18 + 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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.195801	160.984	158.227	2.758	0.000	0.000	71.8	52.0	19.8	24.00	
16.12	3.249573	165.777	163.730	2.047	0.000	0.000	72.3	52.7	19.6	24.00	
17.12	3.198792	164.527	162.543	1.984	0.000	0.000	72.5	53.0	19.4	24.00	
18.12	3.335815	158.355	156.402	1.953	0.000	0.000	74.0	52.9	21.1	24.00	
19.12	3.362061	155.520	153.523	1.996	0.000	0.000	74.8	53.2	21.6	24.00	
20.12	3.165955	162.883	161.070	1.813	0.000	0.000	72.2	52.8	19.4	24.00	
21.12	3.176147	163.758	161.820	1.938	0.000	0.000	72.6	53.2	19.4	24.00	
22.12	3.145081	161.809	159.840	1.969	0.000	0.000	72.5	53.1	19.4	24.00	
23.12	3.134705	164.551	162.629	1.922	0.000	0.000	72.0	53.0	19.0	24.00	
24.12	3.167419	168.207	166.461	1.746	0.000	0.000	72.6	53.7	18.8	24.00	
25.12	3.166321	167.883	166.234	1.648	0.000	0.000	72.6	53.7	18.8	24.00	
26.12	3.168030	167.547	165.895	1.652	0.000	0.000	72.4	53.5	18.9	24.00	
27.12	3.150452	168.691	167.293	1.398	0.000	0.000	72.2	53.5	18.7	24.00	
28.12	3.161377	170.074	169.727	0.348	0.000	0.000	72.4	53.8	18.6	24.00	
29.12	3.128601	168.324	168.676	0.000	0.352	0.000	72.4	53.8	18.6	24.00	
30.12	3.122864	167.680	167.875	0.000	0.195	0.000	72.5	53.8	18.6	24.00	
31.12	3.206970	171.367	171.613	0.000	0.246	0.000	72.2	53.5	18.7	24.00	
01.01	3.121523	165.387	165.683	0.000	0.296	0.000	72.3	53.4	18.9	24.00	
02.01	3.154743	169.575	169.925	0.000	0.350	0.000	72.4	53.8	18.6	24.00	
03.01	3.161274	166.521	166.764	0.000	0.243	0.000	72.6	53.6	19.0	24.00	
04.01	3.118175	163.287	163.577	0.000	0.290	0.000	72.1	53.1	19.1	24.00	
05.01	3.184134	163.681	163.959	0.000	0.277	0.000	72.5	53.1	19.4	24.00	
06.01	3.161256	162.602	162.859	0.000	0.257	0.000	72.4	53.0	19.4	24.00	
07.01	3.217463	166.377	166.698	0.000	0.321	0.000	72.7	53.4	19.3	24.00	
08.01	3.153021	170.772	171.129	0.000	0.356	0.000	72.0	53.6	18.5	24.00	
09.01	3.144577	168.168	168.438	0.000	0.270	0.000	72.5	53.8	18.7	24.00	
10.01	3.035793	167.834	168.086	0.000	0.252	0.000	71.7	53.6	18.1	24.00	
11.01	3.063719	171.255	171.609	0.000	0.354	0.000	71.8	53.9	17.9	24.00	
12.01	3.018379	166.042	166.450	0.000	0.409	0.000	71.2	53.0	18.2	24.00	
13.01	3.050308	165.896	166.281	0.000	0.385	0.000	71.3	53.0	18.4	24.00	
14.01	3.077766	162.822	163.082	0.000	0.260	0.000	71.9	53.0	18.9	24.00	
15.01	3.020947	167.476	167.709	0.000	0.234	0.000	71.0	53.0	18.0	23.96	Е
16.01	3.040859	166.121	166.273	0.000	0.152	0.000	71.6	53.3	18.3	23.98	Е
17.01	3.080357	170.222	170.341	0.000	0.119	0.000	71.9	53.8	18.1	24.00	
Итого	107.0403	5641.97	5622.42	25.17	5.62	0.00	72.3	53.3	19.0	815.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	557.55664	36031.95	35918.68	0.00	8275.61
31.12.2024	24:00	611.79260	38839.88	38702.24	0.00	8683.61
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	52.80429	2834.04	2838.86	0.00	407.94
Итого		107.040	5641.97	5622.42	0.00	815.94

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437462

Адрес дома: мкр В 32

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.955688	348.719	349.469	0.000	0.750	0.000	72.0	60.7	11.3	24.00	
16.12	3.812744	340.164	340.961	0.000	0.797	0.000	72.5	61.3	11.2	24.00	
17.12	3.750793	336.063	336.820	0.000	0.758	0.000	72.6	61.5	11.1	24.00	
18.12	3.997681	327.117	327.836	0.000	0.719	0.000	74.1	61.9	12.2	24.00	
19.12	4.060425	323.633	324.500	0.000	0.867	0.000	75.0	62.5	12.5	24.00	
20.12	3.690063	333.516	334.414	0.000	0.898	0.000	72.4	61.4	11.0	24.00	
21.12	3.736877	339.211	340.000	0.000	0.789	0.000	72.7	61.8	11.0	24.00	
22.12	3.740540	339.117	339.680	0.000	0.563	0.000	72.7	61.7	11.0	24.00	
23.12	3.679565	344.922	345.242	0.000	0.320	0.000	72.2	61.6	10.7	24.00	
24.12	3.595276	339.188	339.570	0.000	0.383	0.000	72.7	62.2	10.6	24.00	
25.12	3.681763	345.477	345.961	0.000	0.484	0.000	72.7	62.1	10.6	24.00	
26.12	3.611450	327.375	327.969	0.000	0.594	0.000	72.5	61.5	11.0	24.00	
27.12	3.653564	334.906	335.727	0.000	0.820	0.000	72.4	61.5	10.9	24.00	
28.12	3.694641	339.258	340.188	0.000	0.930	0.000	72.6	61.7	10.9	24.00	
29.12	3.677551	336.336	337.148	0.000	0.813	0.000	72.6	61.7	10.9	24.00	
30.12	3.783997	347.367	348.258	0.000	0.891	0.000	72.6	61.8	10.9	24.00	
31.12	3.748657	350.445	351.359	0.000	0.914	0.000	72.3	61.6	10.7	24.00	
01.01	3.630186	338.107	339.047	0.000	0.939	0.000	72.5	61.7	10.7	24.00	
02.01	3.638002	341.815	342.826	0.000	1.011	0.000	72.5	61.9	10.6	24.00	
03.01	3.681309	339.732	340.801	0.000	1.069	0.000	72.8	62.0	10.8	24.00	
04.01	3.593891	333.724	334.893	0.000	1.169	0.000	72.3	61.6	10.7	24.00	
05.01	3.674685	331.502	332.643	0.000	1.141	0.000	72.7	61.6	11.1	24.00	
06.01	3.251173	259.419	260.081	0.000	0.662	0.000	72.6	60.1	12.5	24.00	
07.01	3.558657	256.734	257.172	0.000	0.438	0.000	72.9	59.1	13.8	24.00	
08.01	3.472528	264.464	264.823	0.000	0.359	0.000	72.2	59.1	13.1	24.00	
09.01	3.454584	260.478	261.027	0.000	0.549	0.000	72.7	59.4	13.2	24.00	
10.01	3.372965	265.446	265.963	0.000	0.517	0.000	71.8	59.1	12.7	24.00	
11.01	3.317818	263.324	263.824	0.000	0.500	0.000	71.9	59.3	12.6	24.00	
12.01	3.387043	276.763	277.188	0.000	0.425	0.000	71.3	59.1	12.2	24.00	
13.01	3.350803	259.300	259.643	0.000	0.343	0.000	71.5	58.6	12.9	24.00	
14.01	3.495918	262.996	263.246	0.000	0.250	0.000	72.0	58.7	13.3	24.00	
15.01	3.391869	276.694	276.981	0.000	0.287	0.000	71.1	58.8	12.2	23.96	E
16.01	2.750080	190.672	190.940	0.000	0.268	0.000	71.9	57.5	14.4	23.98	E
17.01	2.144966	117.320	117.650	0.000	0.330	0.000	71.8	53.6	18.3	24.00	
Итого	121.0378	10391.30	10413.85	0.00	22.55	0.00	72.5	60.9	11.6	815.94	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	670.49048	88338.40	88730.91	0.00	8174.32
31.12.2024	24:00	734.36176	94091.21	94496.02	0.00	8582.32
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	57.16648	4638.49	4648.75	0.00	407.94
Итого		121.038	10391.30	10413.85	0.00	815.94

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 + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.94 + 0.00 + 0.06 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437439

Адрес дома: мкр В 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	6.810791	335.570	336.359	0.000	0.789	0.000	71.9	51.7	20.3	24.00	Е
16.12	6.675781	340.992	341.586	0.000	0.594	0.000	72.4	52.8	19.6	24.00	
17.12	6.630005	339.758	340.242	0.000	0.484	0.000	72.6	53.1	19.5	24.00	
18.12	6.933960	336.664	337.109	0.000	0.445	0.000	74.2	53.6	20.6	24.00	
19.12	7.062744	337.648	337.758	0.000	0.109	0.000	74.9	54.0	20.9	24.00	
20.12	6.597290	339.797	339.844	0.000	0.047	0.000	72.4	53.0	19.4	24.00	
21.12	6.641724	339.984	339.977	0.008	0.000	0.000	72.8	53.2	19.5	24.00	
22.12	6.654541	341.109	341.094	0.016	0.000	0.000	72.7	53.2	19.5	24.00	
23.12	5.255371	253.797	254.000	0.000	0.203	0.000	72.2	51.5	20.7	24.00	
24.12	4.849243	206.219	206.570	0.000	0.352	0.000	72.6	49.1	23.5	24.00	
25.12	5.095215	224.883	225.344	0.000	0.461	0.000	72.6	50.0	22.7	24.00	
26.12	5.162842	226.953	227.469	0.000	0.516	0.000	72.4	49.7	22.8	24.00	
27.12	5.029297	230.469	231.016	0.000	0.547	0.000	72.3	50.4	21.8	24.00	
28.12	5.179810	228.352	228.852	0.000	0.500	0.000	72.5	49.8	22.7	24.00	
29.12	5.144531	228.398	228.922	0.000	0.523	0.000	72.5	49.9	22.5	24.00	
30.12	5.177856	230.016	230.633	0.000	0.617	0.000	72.5	50.0	22.5	24.00	
31.12	5.327881	232.477	233.039	0.000	0.563	0.000	72.2	49.3	22.9	24.00	
01.01	5.085910	232.984	233.557	0.000	0.573	0.000	72.3	50.5	21.8	24.00	
02.01	4.968872	223.080	223.669	0.000	0.589	0.000	72.4	50.1	22.3	24.00	
03.01	5.147597	226.875	227.425	0.000	0.549	0.000	72.7	50.0	22.7	24.00	
04.01	5.409685	245.152	245.648	0.000	0.496	0.000	72.2	50.1	22.1	24.00	
05.01	5.491123	248.930	249.499	0.000	0.569	0.000	72.6	50.5	22.1	24.00	
06.01	5.772900	257.733	258.264	0.000	0.531	0.000	72.4	50.0	22.4	24.00	
07.01	5.366219	238.374	238.873	0.000	0.499	0.000	72.8	50.3	22.5	24.00	
08.01	4.987782	218.165	218.615	0.000	0.451	0.000	72.1	49.2	22.9	24.00	
09.01	5.106022	221.175	221.660	0.000	0.485	0.000	72.6	49.5	23.1	24.00	
10.01	5.104099	253.857	254.367	0.000	0.510	0.000	71.6	51.5	20.1	23.98	
11.01	6.644836	390.890	392.118	0.000	1.228	0.000	71.9	54.9	17.0	24.00	
12.01	6.836357	430.206	431.287	0.000	1.082	0.000	71.4	55.5	15.9	24.00	
13.01	6.834343	428.180	429.372	0.000	1.192	0.000	71.6	55.6	16.0	24.00	
14.01	6.952583	432.439	433.804	0.000	1.365	0.000	72.1	56.0	16.1	24.00	
15.01	6.559540	381.709	383.170	0.000	1.461	0.000	71.3	54.1	17.2	23.98	
16.01	6.685913	371.737	373.207	0.000	1.470	0.000	71.8	53.8	18.0	23.96	
17.01	6.597061	380.910	382.272	0.000	1.362	0.000	72.1	54.8	17.3	24.00	
Итого	199.7797	9955.48	9976.62	0.02	21.16	0.00	72.4	52.3	20.1	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1312.56628	87781.32	87989.70	0.00	8209.62
31.12.2024	24:00	1412.79517	92554.41	92769.51	0.00	8617.62
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	99.55084	5182.40	5196.81	0.00	407.92
Итого		199.780	9955.48	9976.62	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.245392	92.922	92.730	0.191	0.000	0.000	72.1	48.0	24.2	24.00	Е
16.12	2.239014	94.113	93.877	0.236	0.000	0.000	72.6	48.8	23.8	24.00	
17.12	2.228729	94.164	93.910	0.254	0.000	0.000	72.7	49.0	23.7	24.00	
18.12	2.343292	92.623	92.400	0.223	0.000	0.000	74.1	48.8	25.3	24.00	
19.12	2.413361	92.830	92.613	0.217	0.000	0.000	75.3	49.3	26.0	24.00	
20.12	2.246674	94.387	94.176	0.211	0.000	0.000	72.5	48.7	23.8	24.00	
21.12	2.228912	94.750	94.537	0.213	0.000	0.000	72.8	49.3	23.5	24.00	
22.12	2.222870	94.293	94.076	0.217	0.000	0.000	72.8	49.2	23.6	24.00	
23.12	2.196869	96.063	95.857	0.205	0.000	0.000	72.3	49.5	22.9	24.00	
24.12	2.231628	98.084	97.902	0.182	0.000	0.000	72.8	50.1	22.7	24.00	
25.12	2.232452	98.348	98.141	0.207	0.000	0.000	72.8	50.1	22.7	24.00	
26.12	2.217682	98.295	98.066	0.229	0.000	0.000	72.7	50.1	22.6	24.00	
27.12	2.204193	98.775	98.592	0.184	0.000	0.000	72.4	50.1	22.3	24.00	
28.12	2.208466	99.309	99.143	0.166	0.000	0.000	72.6	50.4	22.2	24.00	
29.12	2.209747	99.342	99.176	0.166	0.000	0.000	72.6	50.4	22.2	24.00	
30.12	2.229431	99.846	99.693	0.152	0.000	0.000	72.7	50.4	22.3	24.00	
31.12	2.210419	100.352	100.264	0.088	0.000	0.000	72.5	50.4	22.0	24.00	
01.01	2.239464	101.390	101.214	0.177	0.000	0.000	72.5	50.5	22.1	24.00	
02.01	2.234061	102.610	102.424	0.185	0.000	0.000	72.6	50.9	21.8	24.00	
03.01	2.246119	100.460	100.266	0.193	0.000	0.000	72.8	50.5	22.3	24.00	
04.01	2.222218	98.583	98.406	0.177	0.000	0.000	72.4	49.9	22.5	24.00	
05.01	2.258329	98.465	98.276	0.189	0.000	0.000	72.8	49.8	22.9	24.00	
06.01	2.268097	98.066	97.877	0.189	0.000	0.000	72.6	49.5	23.1	24.00	
07.01	2.281318	99.691	99.509	0.182	0.000	0.000	73.1	50.2	22.9	24.00	
08.01	2.200583	101.022	100.850	0.172	0.000	0.000	72.3	50.5	21.8	24.00	
09.01	2.228369	101.744	101.564	0.180	0.000	0.000	72.8	50.9	21.9	24.00	
10.01	2.165663	101.246	101.051	0.195	0.000	0.000	72.0	50.6	21.4	23.98	
11.01	2.145996	101.504	101.299	0.205	0.000	0.000	72.0	50.9	21.1	24.00	
12.01	2.126839	98.689	98.484	0.205	0.000	0.000	71.5	49.9	21.5	24.00	
13.01	2.160192	98.530	98.323	0.207	0.000	0.000	71.6	49.7	21.9	24.00	
14.01	2.213945	98.831	98.627	0.203	0.000	0.000	72.1	49.7	22.4	24.00	
15.01	2.163568	99.760	99.563	0.197	0.000	0.000	71.3	49.6	21.7	23.98	
16.01	2.197186	99.704	99.521	0.183	0.000	0.000	72.0	49.9	22.0	23.96	
17.01	1.824146	83.046	82.859	0.187	0.000	0.000	71.9	50.0	22.0	19.76	
Итого	75.2852	3321.83	3315.27	6.57	0.00	0.00	72.5	49.9	22.7	811.68	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	375.75482	21414.53	21380.89	0.00	4295.42
31.12.2024	24:00	413.86395	23053.02	23016.05	0.00	4703.42
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	37.17609	1683.34	1680.11	0.00	403.68
Итого		75.285	3321.83	3315.27	0.00	811.68

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.
816.00 = 811.68 + 0.00 + 4.32 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$4,32 = \frac{75,285}{811,68} = 0,4018 \text{ Гкал}$

$\Sigma = 75,68589 \text{ Гкал}$

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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.727173	199.727	200.273	0.000	0.547	0.000	71.8	58.2	13.6	24.00	E
16.12	2.472717	191.344	191.844	0.000	0.500	0.000	72.2	59.3	12.9	24.00	
17.12	2.461487	190.891	191.492	0.000	0.602	0.000	72.4	59.5	12.9	24.00	
18.12	2.956055	200.672	201.359	0.000	0.688	0.000	74.1	59.4	14.7	24.00	
19.12	3.067749	202.766	203.492	0.000	0.727	0.000	74.6	59.5	15.1	24.00	
20.12	2.474487	192.188	192.758	0.000	0.570	0.000	72.1	59.3	12.9	24.00	
21.12	2.506348	190.883	191.453	0.000	0.570	0.000	72.5	59.4	13.1	24.00	
22.12	2.477905	192.102	192.695	0.000	0.594	0.000	72.5	59.6	12.9	24.00	
23.12	2.527710	197.023	197.766	0.000	0.742	0.000	72.0	59.2	12.8	24.00	
24.12	2.368042	196.609	197.406	0.000	0.797	0.000	72.5	60.5	12.0	24.00	
25.12	2.348389	196.477	197.305	0.000	0.828	0.000	72.5	60.6	11.9	24.00	
26.12	2.350159	197.836	198.609	0.000	0.773	0.000	72.3	60.4	11.9	24.00	
27.12	2.292358	199.766	200.492	0.000	0.727	0.000	72.2	60.7	11.5	24.00	
28.12	2.377014	199.547	200.234	0.000	0.688	0.000	72.4	60.5	11.9	24.00	
29.12	2.394836	199.234	199.875	0.000	0.641	0.000	72.4	60.4	12.0	24.00	
30.12	2.485840	200.461	201.109	0.000	0.648	0.000	72.4	60.0	12.4	24.00	
31.12	2.587463	201.570	202.344	0.000	0.773	0.000	72.1	59.3	12.8	24.00	
01.01	2.299785	200.574	201.404	0.000	0.830	0.000	72.2	60.8	11.4	24.00	
02.01	2.274091	201.605	202.379	0.000	0.774	0.000	72.3	61.1	11.3	24.00	
03.01	2.269576	198.469	199.188	0.000	0.719	0.000	72.6	61.1	11.4	24.00	
04.01	2.470006	199.819	200.541	0.000	0.721	0.000	72.1	59.8	12.3	24.00	
05.01	2.658183	200.631	201.377	0.000	0.746	0.000	72.5	59.3	13.2	24.00	
06.01	2.699988	202.377	203.169	0.000	0.792	0.000	72.4	59.1	13.3	24.00	
07.01	2.434395	198.720	199.515	0.000	0.795	0.000	72.7	60.4	12.2	24.00	
08.01	2.413645	198.869	199.827	0.000	0.958	0.000	72.0	59.9	12.1	24.00	
09.01	2.455177	199.237	200.266	0.000	1.029	0.000	72.5	60.2	12.3	24.00	
10.01	2.388325	200.089	201.067	0.000	0.978	0.000	71.7	59.7	11.9	23.98	
11.01	2.259832	198.911	199.999	0.000	1.088	0.000	71.7	60.4	11.3	24.00	
12.01	2.400206	196.202	197.173	0.000	0.971	0.000	71.1	58.9	12.2	24.00	
13.01	2.427769	197.635	198.570	0.000	0.935	0.000	71.3	59.1	12.3	24.00	
14.01	2.592644	201.640	202.505	0.000	0.865	0.000	71.9	59.0	12.8	24.00	
15.01	2.507000	200.826	201.633	0.000	0.807	0.000	71.0	58.5	12.5	23.98	
16.01	2.509544	199.098	199.800	0.000	0.702	0.000	71.5	58.9	12.6	23.96	
17.01	2.285679	202.166	202.937	0.000	0.771	0.000	71.9	60.6	11.3	24.00	
Итого	84.2216	6745.96	6771.86	0.00	25.90	0.00	72.2	59.8	12.5	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	592.84302	67895.61	68078.79	0.00	8161.57
31.12.2024	24:00	635.71875	71244.70	71439.30	0.00	8569.57
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	41.34584	3396.87	3411.35	0.00	407.92
Итого		84.222	6745.96	6771.86	0.00	815.92

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 + Тdт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.749939	144.160	146.508	0.000	2.348	0.000	71.7	52.6	19.1	24.00	
16.12	2.527649	123.711	125.664	0.000	1.953	0.000	72.1	51.6	20.4	24.00	
17.12	2.468201	118.824	120.691	0.000	1.867	0.000	72.2	51.4	20.8	24.00	
18.12	2.838806	132.500	134.563	0.000	2.063	0.000	73.8	52.4	21.4	24.00	
19.12	2.835327	127.559	129.477	0.000	1.918	0.000	74.6	52.4	22.2	24.00	
20.12	2.599548	126.703	128.574	0.000	1.871	0.000	72.0	51.5	20.5	24.00	
21.12	2.452148	115.863	117.598	0.000	1.734	0.000	72.3	51.1	21.1	24.00	
22.12	2.541260	120.266	122.102	0.000	1.836	0.000	72.3	51.2	21.1	24.00	
23.12	2.535461	126.770	128.723	0.000	1.953	0.000	71.8	51.8	20.0	24.00	
24.12	2.453003	117.594	119.313	0.000	1.719	0.000	72.3	51.4	20.8	24.00	
25.12	2.509521	119.145	120.871	0.000	1.727	0.000	72.3	51.3	21.0	24.00	
26.12	2.459961	118.441	120.223	0.000	1.781	0.000	72.1	51.3	20.8	24.00	
27.12	2.494629	123.016	124.871	0.000	1.855	0.000	71.9	51.7	20.3	24.00	
28.12	2.445313	118.102	119.828	0.000	1.727	0.000	72.1	51.4	20.7	24.00	
29.12	2.467346	119.027	120.777	0.000	1.750	0.000	72.1	51.4	20.7	24.00	
30.12	2.570374	124.680	126.531	0.000	1.852	0.000	72.2	51.6	20.6	24.00	
31.12	2.654907	132.500	134.496	0.000	1.996	0.000	71.9	51.9	20.0	24.00	
01.01	2.418957	119.120	120.892	0.000	1.772	0.000	72.0	51.7	20.3	24.00	
02.01	2.391084	115.456	117.150	0.000	1.694	0.000	72.0	51.4	20.7	24.00	
03.01	2.446266	116.370	118.081	0.000	1.711	0.000	72.3	51.3	21.0	24.00	
04.01	2.586392	130.217	132.212	0.000	1.995	0.000	71.9	52.1	19.8	24.00	
05.01	2.575143	127.227	129.155	0.000	1.928	0.000	72.3	52.1	20.2	24.00	
06.01	2.674335	133.830	135.885	0.000	2.054	0.000	72.2	52.2	20.0	24.00	
07.01	2.519005	120.955	122.855	0.000	1.900	0.000	72.5	51.7	20.8	24.00	
08.01	2.503675	123.778	125.680	0.000	1.903	0.000	71.8	51.5	20.2	24.00	
09.01	2.419598	114.673	116.398	0.000	1.725	0.000	72.2	51.2	21.1	24.00	
10.01	2.380072	118.437	120.201	0.000	1.764	0.000	71.4	51.3	20.1	24.00	
11.01	2.357380	116.514	118.258	0.000	1.744	0.000	71.4	51.2	20.2	24.00	
12.01	2.541555	132.249	134.324	0.000	2.075	0.000	71.0	51.8	19.2	24.00	
13.01	2.563625	134.391	136.467	0.000	2.076	0.000	71.2	52.1	19.1	24.00	
14.01	2.640759	133.318	135.364	0.000	2.046	0.000	71.6	51.9	19.8	24.00	
15.01	2.491558	129.942	132.000	0.000	2.057	0.000	70.8	51.6	19.2	24.00	
16.01	2.541393	129.093	131.093	0.000	2.000	0.000	71.4	51.7	19.7	24.00	
17.01	2.452747	122.603	124.539	0.000	1.936	0.000	71.6	51.6	20.0	24.00	
Итого	86.1069	4227.03	4291.36	0.00	64.33	0.00	72.0	51.7	20.4	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	569.95966	40367.58	40719.13	0.00	8369.00
31.12.2024	24:00	613.56305	42476.44	42859.94	0.00	8777.00
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	42.50354	2118.17	2150.55	0.00	408.00
Итого		86.107	4227.03	4291.36	0.00	816.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТГ<min + ТГ>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 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: 437700

Адрес дома: мкр Г 4

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.041687	147.543	146.445	1.098	0.000	0.000	71.7	51.1	20.6	24.00	
16.12	2.711853	122.895	121.949	0.945	0.000	0.000	72.0	50.0	22.1	24.00	
17.12	2.572937	113.090	112.172	0.918	0.000	0.000	72.1	49.4	22.7	24.00	
18.12	3.320190	151.523	150.402	1.121	0.000	0.000	73.8	51.9	21.9	24.00	
19.12	3.447327	158.055	156.824	1.230	0.000	0.000	74.8	53.0	21.8	24.00	
20.12	2.329834	102.215	101.344	0.871	0.000	0.000	71.9	49.2	22.8	24.00	
21.12	2.432251	103.813	102.961	0.852	0.000	0.000	72.2	48.8	23.4	24.00	
22.12	2.788940	124.461	123.543	0.918	0.000	0.000	72.3	49.9	22.4	24.00	
23.12	2.698730	123.328	122.336	0.992	0.000	0.000	71.8	49.9	21.9	24.00	
24.12	2.401245	104.184	103.223	0.961	0.000	0.000	72.2	49.2	23.0	24.00	
25.12	2.554810	110.746	109.703	1.043	0.000	0.000	72.2	49.2	23.1	24.00	
26.12	2.557251	112.648	111.652	0.996	0.000	0.000	72.1	49.4	22.7	24.00	
27.12	2.492249	110.383	109.473	0.910	0.000	0.000	71.9	49.3	22.6	24.00	
28.12	2.552551	112.328	111.371	0.957	0.000	0.000	72.0	49.3	22.7	24.00	
29.12	2.578308	114.027	113.086	0.941	0.000	0.000	72.1	49.5	22.6	24.00	
30.12	2.620789	115.699	114.609	1.090	0.000	0.000	72.1	49.5	22.6	24.00	
31.12	2.583740	117.129	116.074	1.055	0.000	0.000	71.8	49.8	22.0	24.00	
01.01	2.531781	112.048	111.105	0.942	0.000	0.000	72.0	49.4	22.6	24.00	Е
02.01	2.093760	90.625	89.810	0.815	0.000	0.000	71.9	48.8	23.1	24.00	
03.01	2.563526	112.049	111.124	0.925	0.000	0.000	72.3	49.4	22.9	24.00	
04.01	2.841736	132.551	131.453	1.098	0.000	0.000	72.0	50.5	21.4	24.00	
05.01	2.931542	134.123	133.154	0.970	0.000	0.000	72.3	50.4	21.8	24.00	
06.01	3.040660	143.560	142.487	1.072	0.000	0.000	72.2	51.0	21.2	24.00	
07.01	2.582045	113.320	112.384	0.936	0.000	0.000	72.5	49.8	22.8	24.00	
08.01	2.149879	96.407	95.514	0.894	0.000	0.000	71.6	49.3	22.3	24.00	
09.01	2.592407	113.845	112.940	0.904	0.000	0.000	72.2	49.4	22.8	24.00	
10.01	2.255356	101.858	101.075	0.783	0.000	0.000	71.3	49.2	22.1	23.98	
11.01	1.984196	89.745	89.078	0.667	0.000	0.000	71.3	49.2	22.1	24.00	Е
12.01	2.829969	138.791	137.830	0.961	0.000	0.000	71.0	50.6	20.4	24.00	
13.01	2.763885	133.683	132.717	0.966	0.000	0.000	71.1	50.5	20.7	24.00	
14.01	2.918297	139.665	138.717	0.948	0.000	0.000	71.6	50.7	20.9	24.00	
15.01	2.542862	125.031	124.146	0.885	0.000	0.000	70.7	50.3	20.3	23.98	
16.01	2.599628	121.839	121.035	0.804	0.000	0.000	71.3	50.0	21.3	23.96	Е
17.01	2.226849	100.619	99.990	0.628	0.000	0.000	71.4	49.3	22.1	24.00	
Итого	89.1331	4043.82	4011.73	32.10	0.00	0.00	72.0	50.0	22.0	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	607.78632	46057.07	45849.89	0.00	8115.04
31.12.2024	24:00	653.47101	48101.14	47877.05	0.00	8523.04
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	43.44838	1999.76	1984.56	0.00	407.92
Итого		89.133	4043.82	4011.73	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437749

Адрес дома: мкр Г 5

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025**

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		
15.12	2.819153	151.766	156.066	0.000	4.301	0.000	72.0	53.4	18.6	24.00	
16.12	2.565430	127.172	130.508	0.000	3.336	0.000	72.4	52.2	20.2	24.00	
17.12	2.548340	125.633	128.781	0.000	3.148	0.000	72.6	52.3	20.3	24.00	
18.12	2.812927	132.457	136.008	0.000	3.551	0.000	74.3	53.1	21.2	24.00	
19.12	2.916870	137.430	141.082	0.000	3.652	0.000	74.7	53.5	21.2	24.00	
20.12	2.456360	119.543	122.512	0.000	2.969	0.000	72.3	51.8	20.5	24.00	
21.12	2.646912	129.609	132.938	0.000	3.328	0.000	72.7	52.3	20.4	24.00	
22.12	2.572754	126.359	129.543	0.000	3.184	0.000	72.6	52.3	20.3	24.00	
23.12	2.563538	130.820	134.250	0.000	3.430	0.000	72.2	52.6	19.6	24.00	
24.12	2.509155	121.020	124.000	0.000	2.980	0.000	72.7	51.9	20.7	24.00	
25.12	2.534790	123.395	126.395	0.000	3.000	0.000	72.7	52.2	20.5	24.00	
26.12	2.512878	124.012	127.117	0.000	3.105	0.000	72.4	52.1	20.2	24.00	
27.12	2.545898	126.219	129.430	0.000	3.211	0.000	72.3	52.2	20.2	24.00	
28.12	2.546448	124.289	127.277	0.000	2.988	0.000	72.5	52.0	20.5	24.00	
29.12	2.558533	126.258	129.313	0.000	3.055	0.000	72.6	52.3	20.2	24.00	
30.12	2.542603	124.828	127.859	0.000	3.031	0.000	72.6	52.2	20.4	24.00	
31.12	2.587341	130.785	134.176	0.000	3.391	0.000	72.2	52.4	19.8	24.00	
01.01	2.436126	119.059	122.091	0.000	3.032	0.000	72.4	51.9	20.4	24.00	
02.01	2.452559	119.548	122.595	0.000	3.047	0.000	72.5	52.0	20.5	24.00	
03.01	2.523336	121.551	124.777	0.000	3.226	0.000	72.7	52.0	20.7	24.00	
04.01	2.658781	135.736	139.536	0.000	3.800	0.000	72.3	52.7	19.6	24.00	
05.01	2.748718	139.691	143.627	0.000	3.936	0.000	72.7	53.0	19.7	24.00	
06.01	2.784571	142.719	146.857	0.000	4.139	0.000	72.6	53.1	19.5	24.00	
07.01	2.608705	127.290	130.769	0.000	3.480	0.000	72.8	52.3	20.5	24.00	
08.01	2.456738	121.473	124.693	0.000	3.221	0.000	72.2	52.0	20.2	24.00	
09.01	2.553806	126.132	129.474	0.000	3.342	0.000	72.6	52.4	20.2	24.00	
10.01	2.380716	121.350	124.520	0.000	3.170	0.000	71.7	52.1	19.6	24.00	
11.01	2.369171	120.030	123.094	0.000	3.064	0.000	71.8	52.1	19.7	24.00	
12.01	2.621847	144.086	148.119	0.000	4.033	0.000	71.3	53.1	18.2	24.00	
13.01	2.601700	140.654	144.590	0.000	3.936	0.000	71.5	53.0	18.5	24.00	
14.01	2.682903	139.915	143.906	0.000	3.990	0.000	72.1	52.9	19.2	24.00	
15.01	2.558311	141.182	145.278	0.000	4.097	0.000	71.1	53.0	18.1	24.00	
16.01	2.640717	142.442	146.427	0.000	3.985	0.000	71.6	53.1	18.5	24.00	
17.01	2.509544	126.376	129.663	0.000	3.287	0.000	72.1	52.3	19.8	24.00	
Итого	87.8282	4410.83	4527.27	0.00	116.44	0.00	72.4	52.5	19.9	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	585.97284	45472.95	46693.24	0.00	8007.56
31.12.2024	24:00	630.21277	47654.55	48930.49	0.00	8415.56
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	43.58825	2229.23	2290.02	0.00	408.00
Итого		87.828	4410.83	4527.27	0.00	816.00

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

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

$$816.00 = 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 6

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437547

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.346619	101.430	103.016	0.000	1.586	0.000	71.8	48.7	23.1	24.00	
16.12	2.332764	98.824	100.223	0.000	1.398	0.000	72.3	48.7	23.6	24.00	
17.12	2.304871	97.102	98.598	0.000	1.496	0.000	72.4	48.7	23.7	24.00	
18.12	2.395752	93.105	94.480	0.000	1.375	0.000	74.0	48.3	25.7	24.00	
19.12	2.400146	90.809	92.191	0.000	1.383	0.000	74.5	48.1	26.4	24.00	
20.12	2.352295	100.949	102.324	0.000	1.375	0.000	72.2	48.9	23.3	24.00	
21.12	2.329895	97.238	98.773	0.000	1.535	0.000	72.5	48.6	24.0	24.00	
22.12	2.302917	98.543	100.121	0.000	1.578	0.000	72.5	49.1	23.4	24.00	
23.12	2.293640	99.262	100.844	0.000	1.582	0.000	72.0	48.9	23.1	24.00	
24.12	2.314819	99.555	101.117	0.000	1.563	0.000	72.5	49.3	23.2	24.00	
25.12	2.320557	100.965	102.566	0.000	1.602	0.000	72.5	49.5	23.0	24.00	
26.12	2.306213	101.496	103.105	0.000	1.609	0.000	72.3	49.6	22.7	24.00	
27.12	2.281311	101.074	102.473	0.000	1.398	0.000	72.2	49.6	22.6	24.00	
28.12	2.323303	100.801	102.387	0.000	1.586	0.000	72.3	49.3	23.0	24.00	
29.12	2.362183	103.117	104.781	0.000	1.664	0.000	72.4	49.5	22.9	24.00	
30.12	2.413818	105.777	107.469	0.000	1.691	0.000	72.4	49.6	22.8	24.00	
31.12	2.432068	108.738	110.492	0.000	1.754	0.000	72.2	49.8	22.4	24.00	
01.01	2.275780	99.692	101.305	0.000	1.614	0.000	72.3	49.4	22.8	24.00	
02.01	2.352819	103.677	105.356	0.000	1.679	0.000	72.4	49.7	22.7	24.00	
03.01	2.342193	101.217	102.850	0.000	1.633	0.000	72.6	49.4	23.1	24.00	
04.01	2.245286	99.090	100.700	0.000	1.609	0.000	72.1	49.5	22.7	24.00	
05.01	2.364425	101.523	103.163	0.000	1.640	0.000	72.5	49.2	23.3	24.00	
06.01	2.414672	103.540	105.229	0.000	1.690	0.000	72.4	49.1	23.3	24.00	
07.01	2.314644	99.560	101.176	0.000	1.616	0.000	72.7	49.4	23.2	24.00	
08.01	2.339886	104.929	106.654	0.000	1.725	0.000	72.1	49.8	22.3	24.00	
09.01	2.265991	97.423	99.015	0.000	1.592	0.000	72.5	49.2	23.3	24.00	
10.01	2.275534	102.157	103.826	0.000	1.669	0.000	71.7	49.4	22.3	24.00	
11.01	2.271017	104.269	105.978	0.000	1.709	0.000	71.7	49.9	21.8	24.00	
12.01	2.221394	107.962	109.731	0.000	1.770	0.000	71.2	50.6	20.6	24.00	
13.01	2.266674	102.376	104.063	0.000	1.687	0.000	71.4	49.2	22.1	24.00	
14.01	2.274166	100.644	102.302	0.000	1.658	0.000	71.9	49.3	22.6	24.00	
15.01	2.209553	106.435	108.196	0.000	1.761	0.000	71.0	50.2	20.8	24.00	
16.01	2.235119	107.599	109.372	0.000	1.773	0.000	71.5	50.8	20.8	24.00	
17.01	2.283909	103.092	104.789	0.000	1.697	0.000	72.0	49.8	22.1	24.00	
Итого	78.7662	3443.97	3498.67	0.00	54.69	0.00	72.2	49.4	22.9	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	539.97217	33142.35	33637.20	0.00	8049.04
31.12.2024	24:00	579.78534	34841.13	35362.16	0.00	8457.04
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	38.95306	1745.19	1773.70	0.00	408.00
Итого		78.766	3443.97	3498.67	0.00	816.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: ТСК7

Номер прибора: 00219805

Адрес дома: мкр Г 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	5.998000	369.800	369.430	0.370	0.000	0.000	72.0	55.8	16.2	24.00	
16.12	5.992000	372.940	371.220	1.720	0.000	0.000	72.4	56.3	16.1	24.00	
17.12	5.929000	372.110	370.500	1.610	0.000	0.000	72.5	56.6	15.9	24.00	
18.12	6.286000	374.570	372.170	2.400	0.000	0.000	73.9	57.2	16.8	24.00	
19.12	6.620000	381.050	378.180	2.870	0.000	0.000	75.1	57.8	17.4	24.00	
20.12	5.973000	379.050	376.000	3.050	0.000	0.000	72.4	56.6	15.8	24.00	
21.12	5.963000	383.090	380.110	2.980	0.000	0.000	72.7	57.1	15.5	24.00	
22.12	5.811000	386.720	383.890	2.830	0.000	0.000	71.3	56.3	15.0	24.00	
23.12	5.391000	380.260	377.630	2.630	0.000	0.000	67.8	53.6	14.2	24.00	
24.12	5.018000	365.440	362.920	2.520	0.000	0.000	66.1	52.4	13.7	24.00	
25.12	4.713000	345.100	342.810	2.290	0.000	0.000	63.7	50.0	13.7	24.00	
26.12	4.744000	346.220	344.150	2.070	0.000	0.000	63.6	49.9	13.7	24.00	
27.12	4.411000	347.630	345.610	2.020	0.000	0.000	60.6	48.0	12.7	24.00	
28.12	4.032000	350.520	348.670	1.850	0.000	0.000	57.2	45.7	11.5	24.00	
29.12	4.370000	350.300	348.570	1.730	0.000	0.000	59.8	47.3	12.5	24.00	
30.12	3.977000	349.880	348.210	1.670	0.000	0.000	57.3	45.9	11.4	24.00	
31.12	3.279000	349.200	347.620	1.580	0.000	0.000	50.9	41.5	9.4	24.00	
01.01	3.723000	348.980	347.400	1.580	0.000	0.000	54.4	43.7	10.7	24.00	
02.01	3.055000	349.340	347.740	1.600	0.000	0.000	48.6	39.8	8.8	24.00	
03.01	4.661000	348.810	347.210	1.600	0.000	0.000	62.2	48.9	13.4	24.00	
04.01	4.709000	348.830	347.280	1.550	0.000	0.000	62.4	48.9	13.5	24.00	
05.01	4.798000	348.930	347.390	1.540	0.000	0.000	62.6	48.9	13.7	24.00	
06.01	4.810000	349.000	347.500	1.500	0.000	0.000	62.5	48.7	13.8	24.00	
07.01	4.798000	348.880	347.410	1.470	0.000	0.000	62.7	49.0	13.7	24.00	
08.01	4.508000	348.740	347.270	1.470	0.000	0.000	61.6	48.7	12.9	24.00	
09.01	4.353000	349.750	348.220	1.530	0.000	0.000	59.9	47.5	12.4	24.00	
10.01	3.609000	286.030	284.780	1.250	0.000	0.000	57.9	45.3	12.6	24.00	
11.01	4.271000	350.250	348.870	1.380	0.000	0.000	59.2	47.0	12.2	24.00	
12.01	4.433000	350.120	348.750	1.370	0.000	0.000	60.1	47.4	12.7	24.00	
13.01	4.622000	350.070	348.660	1.410	0.000	0.000	61.2	48.0	13.2	24.00	
14.01	4.795000	370.410	369.000	1.410	0.000	0.000	61.3	48.4	12.9	24.00	
15.01	4.342000	380.610	379.230	1.380	0.000	0.000	59.1	47.7	11.4	24.00	
16.01	4.561000	395.340	393.970	1.370	0.000	0.000	59.9	48.4	11.5	24.00	
17.01	4.178000	417.080	415.730	1.350	0.000	0.000	56.1	46.1	10.0	24.00	
Итого	162.7330	12245.05	12184.10	60.95	0.00	0.00	63.1	49.8	13.3	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
15.12.2024	00:00	3627.59204	306369.78	304940.59	0.00	34976.00
17.01.2025	24:00	3790.32520	318614.81	317124.69	0.00	35792.00
Итого		162.733	12245.03	12184.09	0.00	816.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437602

Адрес дома: мкр Г 8

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.114014	151.832	152.563	0.000	0.730	0.000	72.0	51.5	20.5	23.89	Е
16.12	3.103943	154.840	155.551	0.000	0.711	0.000	72.5	52.4	20.0	24.00	
17.12	3.090759	155.031	155.777	0.000	0.746	0.000	72.6	52.7	19.9	24.00	
18.12	3.153992	152.648	153.402	0.000	0.754	0.000	74.0	53.4	20.7	24.00	
19.12	3.325745	153.070	153.801	0.000	0.730	0.000	75.2	53.4	21.7	24.00	
20.12	3.048462	155.395	156.152	0.000	0.758	0.000	72.5	52.8	19.6	24.00	
21.12	3.058350	155.895	156.656	0.000	0.762	0.000	72.8	53.1	19.6	24.00	
22.12	3.118042	155.176	155.934	0.000	0.758	0.000	72.7	52.6	20.1	24.00	
23.12	3.388550	158.230	158.988	0.000	0.758	0.000	72.2	50.8	21.4	24.00	
24.12	3.302368	161.457	162.152	0.000	0.695	0.000	72.8	52.3	20.5	24.00	
25.12	3.032776	161.887	162.664	0.000	0.777	0.000	72.8	54.0	18.7	24.00	
26.12	2.979858	161.840	162.563	0.000	0.723	0.000	72.6	54.2	18.4	24.00	
27.12	3.020264	162.840	163.547	0.000	0.707	0.000	72.4	53.8	18.5	24.00	
28.12	2.934814	163.180	163.863	0.000	0.684	0.000	72.6	54.6	18.0	24.00	
29.12	3.063171	162.684	163.379	0.000	0.695	0.000	72.6	53.8	18.8	24.00	
30.12	3.115051	163.434	164.168	0.000	0.734	0.000	72.7	53.6	19.1	24.00	
31.12	3.151917	163.383	164.129	0.000	0.746	0.000	72.4	53.1	19.3	24.00	
01.01	2.947380	163.760	164.477	0.000	0.718	0.000	72.5	54.5	18.0	24.00	
02.01	3.150569	165.843	166.559	0.000	0.716	0.000	72.6	53.6	19.0	24.00	
03.01	2.888972	162.487	163.239	0.000	0.752	0.000	72.8	55.0	17.8	24.00	
04.01	2.878927	160.195	159.330	0.865	0.000	0.000	72.4	54.4	18.0	24.00	
05.01	2.717178	158.041	158.788	0.000	0.747	0.000	72.7	55.5	17.2	24.00	
06.01	2.756409	157.598	158.335	0.000	0.737	0.000	72.6	55.1	17.5	24.00	
07.01	2.701788	160.114	160.852	0.000	0.738	0.000	73.0	56.1	16.9	24.00	
08.01	2.737411	161.994	162.775	0.000	0.782	0.000	72.2	55.3	16.9	24.00	
09.01	2.691828	162.692	163.483	0.000	0.791	0.000	72.7	56.2	16.5	24.00	
10.01	2.694962	162.105	162.849	0.000	0.743	0.000	71.9	55.3	16.6	24.00	
11.01	2.666519	162.307	163.063	0.000	0.756	0.000	72.0	55.6	16.4	24.00	
12.01	2.768738	158.085	158.876	0.000	0.791	0.000	71.4	53.9	17.5	24.00	
13.01	2.703911	157.818	158.591	0.000	0.774	0.000	71.5	54.4	17.1	24.00	
14.01	2.814835	158.385	159.183	0.000	0.798	0.000	72.0	54.3	17.8	24.00	
15.01	2.686169	160.113	160.929	0.000	0.816	0.000	71.3	54.5	16.8	24.00	
16.01	2.696342	160.830	161.635	0.000	0.805	0.000	71.9	55.1	16.8	24.00	
17.01	2.778191	165.028	165.795	0.000	0.767	0.000	72.0	55.2	16.8	24.00	
Итого	100.2822	5430.21	5454.05	0.86	24.70	0.00	72.5	54.0	18.5	815.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	651.90613	54460.52	54992.84	0.00	7578.86
31.12.2024	24:00	704.90820	57153.34	57698.13	0.00	7986.75
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	47.28013	2737.39	2748.76	0.00	408.00
Итого		100.282	5430.21	5454.05	0.00	815.89

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.
816.00 = 815.89 + 0.00 + 0.11 + 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: 437743

Адрес дома: мкр Г 9

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.434326	158.238	160.871	0.000	2.633	0.000	71.9	50.2	21.7	24.00	
16.12	3.343262	160.672	163.063	0.000	2.391	0.000	72.4	51.5	20.8	24.00	
17.12	3.376282	160.793	163.230	0.000	2.438	0.000	72.5	51.5	21.0	24.00	
18.12	3.548523	158.348	160.836	0.000	2.488	0.000	74.0	51.6	22.4	24.00	
19.12	3.560974	158.762	161.250	0.000	2.488	0.000	74.9	52.5	22.4	24.00	
20.12	3.333923	161.332	163.891	0.000	2.559	0.000	72.3	51.6	20.7	24.00	
21.12	3.335938	161.668	164.008	0.000	2.340	0.000	72.6	52.0	20.6	24.00	
22.12	3.356079	161.090	163.664	0.000	2.574	0.000	72.6	51.8	20.8	24.00	
23.12	3.296814	164.211	166.660	0.000	2.449	0.000	72.1	52.1	20.1	24.00	
24.12	3.237854	167.551	170.168	0.000	2.617	0.000	72.7	53.3	19.3	24.00	
25.12	3.300171	169.332	169.637	0.000	0.305	0.000	72.7	53.2	19.5	24.00	
26.12	3.193726	167.973	170.520	0.000	2.547	0.000	72.5	53.4	19.0	24.00	
27.12	3.302612	168.996	171.699	0.000	2.703	0.000	72.3	52.7	19.6	24.00	
28.12	3.239990	169.285	171.992	0.000	2.707	0.000	72.5	53.3	19.1	24.00	
29.12	3.281250	168.758	171.438	0.000	2.680	0.000	72.5	53.1	19.5	24.00	
30.12	3.250122	169.566	172.348	0.000	2.781	0.000	72.6	53.4	19.2	24.00	
31.12	3.315674	169.438	172.152	0.000	2.715	0.000	72.3	52.7	19.6	24.00	
01.01	3.235696	169.860	172.604	0.000	2.744	0.000	72.4	53.3	19.1	24.00	
02.01	3.373677	171.904	174.626	0.000	2.721	0.000	72.5	52.8	19.6	24.00	
03.01	3.229734	168.400	171.123	0.000	2.722	0.000	72.7	53.5	19.2	24.00	
04.01	3.185019	165.651	168.115	0.000	2.464	0.000	72.2	53.0	19.2	24.00	
05.01	3.391664	165.448	168.148	0.000	2.700	0.000	72.6	52.1	20.5	24.00	
06.01	3.322931	165.038	167.565	0.000	2.527	0.000	72.5	52.3	20.1	24.00	
07.01	3.323479	167.825	170.533	0.000	2.708	0.000	72.9	53.0	19.8	24.00	
08.01	3.328651	169.795	172.394	0.000	2.599	0.000	72.1	52.5	19.6	24.00	
09.01	3.296625	170.446	173.179	0.000	2.733	0.000	72.6	53.3	19.3	24.00	
10.01	3.353664	169.911	172.631	0.000	2.720	0.000	71.8	52.1	19.7	24.00	
11.01	3.241608	170.119	172.664	0.000	2.545	0.000	71.9	52.8	19.1	24.00	
12.01	3.252583	165.495	167.869	0.000	2.374	0.000	71.3	51.6	19.7	24.00	
13.01	3.141727	165.505	168.107	0.000	2.602	0.000	71.4	52.4	19.0	24.00	
14.01	3.271240	166.052	168.709	0.000	2.657	0.000	71.9	52.2	19.7	24.00	
15.01	3.184349	163.795	166.329	0.000	2.534	0.000	71.2	51.7	19.5	24.00	
16.01	3.249508	152.050	154.450	0.000	2.401	0.000	71.7	50.3	21.4	24.00	
17.01	3.233505	155.323	157.782	0.000	2.459	0.000	72.0	51.1	20.8	24.00	
Итого	112.3232	5618.63	5704.25	0.00	85.63	0.00	72.4	52.4	20.0	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	646.63708	45037.11	45207.70	0.00	7743.72
31.12.2024	24:00	703.34460	47833.13	48045.12	0.00	8151.72
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	55.61566	2822.62	2866.83	0.00	408.00
Итого		112.323	5618.63	5704.25	0.00	816.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 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: 437605

Адрес дома: мкр Г 10

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.109131	176.750	178.133	0.000	1.383	0.000	71.8	54.4	17.5	24.00	E
16.12	3.101990	174.023	175.406	0.000	1.383	0.000	72.3	54.6	17.7	24.00	
17.12	3.148438	176.938	178.430	0.000	1.492	0.000	72.5	54.8	17.7	24.00	
18.12	3.275330	168.117	169.445	0.000	1.328	0.000	74.2	54.8	19.4	24.00	
19.12	3.255127	163.141	164.492	0.000	1.352	0.000	74.6	54.8	19.8	24.00	
20.12	3.116943	174.758	176.281	0.000	1.523	0.000	72.2	54.5	17.7	24.00	
21.12	3.132813	175.852	177.352	0.000	1.500	0.000	72.6	54.9	17.7	24.00	
22.12	3.178101	178.641	180.094	0.000	1.453	0.000	72.6	54.9	17.7	24.00	
23.12	3.012085	174.328	175.773	0.000	1.445	0.000	72.1	54.9	17.2	24.00	
24.12	3.110474	178.414	179.867	0.000	1.453	0.000	72.6	55.3	17.3	24.00	
25.12	3.074585	176.711	178.164	0.000	1.453	0.000	72.6	55.3	17.3	24.00	
26.12	3.065247	178.516	179.961	0.000	1.445	0.000	72.4	55.3	17.0	24.00	
27.12	3.047058	178.094	179.656	0.000	1.563	0.000	72.3	55.3	17.0	24.00	
28.12	3.082214	180.586	182.039	0.000	1.453	0.000	72.4	55.5	16.9	24.00	
29.12	3.084290	180.320	181.805	0.000	1.484	0.000	72.5	55.5	17.0	24.00	
30.12	3.208496	186.797	188.250	0.000	1.453	0.000	72.5	55.4	17.1	24.00	
31.12	3.322632	197.938	199.328	0.000	1.391	0.000	72.2	55.5	16.7	24.00	
01.01	3.123449	182.618	184.166	0.000	1.548	0.000	72.3	55.4	17.0	24.00	
02.01	3.181024	187.620	189.075	0.000	1.455	0.000	72.4	55.6	16.8	24.00	
03.01	3.161288	182.805	184.280	0.000	1.475	0.000	72.7	55.5	17.2	24.00	
04.01	3.079818	180.108	181.531	0.000	1.423	0.000	72.2	55.2	17.0	24.00	
05.01	3.154697	180.796	182.263	0.000	1.467	0.000	72.6	55.2	17.3	24.00	
06.01	3.141614	179.983	181.401	0.000	1.417	0.000	72.5	55.1	17.3	24.00	
07.01	3.088203	177.080	178.549	0.000	1.469	0.000	72.7	55.4	17.3	24.00	
08.01	3.042496	183.075	184.605	0.000	1.530	0.000	72.1	55.6	16.5	24.00	
09.01	3.063353	180.563	182.043	0.000	1.480	0.000	72.6	55.7	16.8	24.00	
10.01	2.928947	179.785	181.309	0.000	1.524	0.000	71.7	55.5	16.2	23.98	
11.01	3.045971	187.061	188.540	0.000	1.480	0.000	71.8	55.6	16.2	24.00	
12.01	2.934566	182.199	183.711	0.000	1.512	0.000	71.2	55.3	16.0	24.00	
13.01	3.007710	182.422	183.922	0.000	1.500	0.000	71.4	55.1	16.4	24.00	
14.01	3.053543	179.089	180.693	0.000	1.604	0.000	71.9	55.0	16.9	24.00	
15.01	2.977482	186.508	188.155	0.000	1.647	0.000	71.0	55.2	15.8	23.98	
16.01	3.022697	185.004	186.442	0.000	1.438	0.000	71.5	55.3	16.2	23.96	
17.01	3.035316	181.886	183.363	0.000	1.477	0.000	72.0	55.5	16.6	24.00	
Итого	105.3671	6118.52	6168.53	0.00	50.00	0.00	72.3	55.2	17.1	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	633.31885	71390.49	71777.55	0.00	7998.50
31.12.2024	24:00	686.64380	74410.41	74822.02	0.00	8406.50
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	52.04218	3098.60	3124.05	0.00	407.92
Итого		105.367	6118.52	6168.53	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 339636

Адрес дома: мкр Г 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.616882	450.961	447.930	3.031	0.000	0.000	72.2	64.1	8.1	24.00	
16.12	3.574493	453.414	450.422	2.992	0.000	0.000	72.6	64.6	8.0	24.00	
17.12	3.538116	453.086	450.227	2.859	0.000	0.000	72.7	64.8	7.9	24.00	
18.12	3.731689	455.203	452.266	2.938	0.000	0.000	74.0	65.7	8.3	24.00	
19.12	3.930725	462.930	459.891	3.039	0.000	0.000	75.4	66.8	8.6	24.00	
20.12	3.572693	460.094	457.000	3.094	0.000	0.000	72.6	64.7	7.9	23.99	E
21.12	3.574158	464.719	461.750	2.969	0.000	0.000	72.8	65.0	7.8	24.00	
22.12	3.499084	468.148	465.172	2.977	0.000	0.000	71.9	64.3	7.6	23.95	E
23.12	3.140808	461.219	457.961	3.258	0.000	0.000	67.6	60.7	6.9	24.00	
24.12	2.999878	442.766	439.828	2.938	0.000	0.000	66.5	59.6	6.9	24.00	
25.12	2.798035	416.172	413.641	2.531	0.000	0.000	63.9	57.0	6.8	24.00	
26.12	2.820984	417.641	415.008	2.633	0.000	0.000	63.8	56.9	6.9	24.00	
27.12	2.597900	418.719	415.945	2.773	0.000	0.000	60.9	54.6	6.3	24.00	
28.12	2.325317	421.406	418.820	2.586	0.000	0.000	57.4	51.8	5.6	24.00	
29.12	2.537109	421.602	419.000	2.602	0.000	0.000	59.9	53.7	6.1	24.00	
30.12	2.350525	421.281	418.781	2.500	0.000	0.000	57.7	52.0	5.7	24.00	
31.12	1.844910	420.359	417.836	2.523	0.000	0.000	50.9	46.4	4.5	24.00	
01.01	2.160955	420.926	418.376	2.550	0.000	0.000	54.7	49.5	5.2	24.00	
02.01	1.710895	420.081	417.480	2.601	0.000	0.000	48.5	44.3	4.2	24.00	
03.01	2.782929	421.810	419.305	2.505	0.000	0.000	62.4	55.7	6.7	24.00	
04.01	2.817480	421.888	419.358	2.530	0.000	0.000	62.6	55.8	6.8	24.00	
05.01	2.863286	421.861	419.363	2.498	0.000	0.000	62.8	55.9	6.9	24.00	
06.01	2.871635	421.793	419.362	2.431	0.000	0.000	62.6	55.7	6.9	24.00	
07.01	2.851459	421.768	419.379	2.390	0.000	0.000	62.9	56.0	6.9	24.00	
08.01	2.693636	421.669	419.270	2.399	0.000	0.000	61.9	55.4	6.5	24.00	
09.01	2.559906	421.640	419.094	2.546	0.000	0.000	60.1	54.0	6.2	24.00	
10.01	2.009144	339.237	337.041	2.196	0.000	0.000	57.9	51.9	6.0	21.62	E
11.01	2.461290	421.420	418.667	2.752	0.000	0.000	59.3	53.4	5.9	24.00	
12.01	2.586123	421.537	418.773	2.764	0.000	0.000	60.2	54.0	6.2	24.00	
13.01	2.705933	421.679	418.901	2.778	0.000	0.000	61.3	54.8	6.5	24.00	
14.01	2.754498	444.624	441.560	3.063	0.000	0.000	61.4	55.2	6.3	24.00	
15.01	2.434498	457.525	454.421	3.104	0.000	0.000	59.3	53.9	5.4	23.96	E
16.01	2.587673	477.343	474.125	3.219	0.000	0.000	60.1	54.6	5.5	24.00	
17.01	2.322456	503.235	499.937	3.298	0.000	0.000	56.3	51.6	4.7	24.00	
Итого	95.6271	14789.76	14695.89	93.87	0.00	0.00	63.3	56.8	6.6	813.52	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	501.84436	79628.59	78923.55	0.00	7980.47
31.12.2024	24:00	554.29767	87138.30	86385.02	0.00	8388.41
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	43.17379	7280.04	7234.41	0.00	405.58
Итого		95.627	14789.76	14695.89	0.00	813.52

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.
816.00 = 813.52 + 0.00 + 2.48 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$2,48 \cdot \frac{95,6271}{813,52} = 0,292 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 95,91862 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394187

Адрес дома: мкр Г 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.506287	286.781	293.367	0.000	6.586	0.000	72.3	60.0	12.3	24.00	
16.12	3.484314	288.340	294.977	0.000	6.637	0.000	72.8	60.6	12.2	24.00	
17.12	3.453247	287.996	294.613	0.000	6.617	0.000	73.0	60.9	12.1	24.00	
18.12	3.696838	289.641	296.340	0.000	6.699	0.000	74.5	61.7	12.9	24.00	
19.12	3.800476	293.887	300.645	0.000	6.758	0.000	75.3	62.3	13.0	24.00	
20.12	3.467224	292.320	299.070	0.000	6.750	0.000	72.7	60.7	12.0	23.99	E
21.12	3.465881	295.195	302.020	0.000	6.824	0.000	73.1	61.2	11.8	24.00	
22.12	3.271301	298.840	305.824	0.000	6.984	0.000	71.1	60.0	11.1	23.90	E
23.12	3.172729	292.168	299.043	0.000	6.875	0.000	68.6	57.6	11.0	24.00	
24.12	2.880920	280.105	286.555	0.000	6.449	0.000	66.3	55.9	10.4	24.00	
25.12	2.738037	265.613	271.598	0.000	5.984	0.000	64.1	53.6	10.4	24.00	
26.12	2.757202	266.395	272.414	0.000	6.020	0.000	63.9	53.5	10.5	24.00	
27.12	2.501770	267.570	273.578	0.000	6.008	0.000	60.8	51.3	9.5	23.73	E
28.12	2.292175	269.621	275.598	0.000	5.977	0.000	57.5	48.9	8.6	24.00	
29.12	2.529358	269.434	275.387	0.000	5.953	0.000	60.3	50.8	9.5	24.00	
30.12	2.240906	269.629	275.465	0.000	5.836	0.000	57.1	48.7	8.4	24.00	
31.12	1.884644	269.879	275.676	0.000	5.797	0.000	51.4	44.3	7.1	24.00	
01.01	2.101962	269.792	274.870	0.000	5.078	0.000	54.5	46.6	7.9	23.78	E
02.01	1.793005	270.032	274.510	0.000	4.478	0.000	49.5	42.7	6.8	24.00	
03.01	2.711982	269.492	274.079	0.000	4.587	0.000	62.6	52.5	10.2	24.00	
04.01	2.716496	269.436	274.072	0.000	4.636	0.000	62.7	52.5	10.2	24.00	
05.01	2.773448	269.409	274.018	0.000	4.609	0.000	63.0	52.5	10.4	24.00	
06.01	2.793559	269.436	274.037	0.000	4.601	0.000	62.8	52.3	10.5	24.00	
07.01	2.774560	269.408	274.045	0.000	4.636	0.000	63.0	52.6	10.4	24.00	
08.01	2.616869	269.402	273.951	0.000	4.549	0.000	61.9	52.1	9.8	24.00	
09.01	2.507162	269.470	274.054	0.000	4.584	0.000	60.2	50.8	9.4	24.00	
10.01	2.033684	216.903	219.892	0.000	2.989	0.000	58.2	48.7	9.5	22.65	E
11.01	2.426254	269.318	273.630	0.000	4.312	0.000	59.5	50.4	9.1	24.00	
12.01	2.531353	269.276	273.569	0.000	4.293	0.000	60.5	51.0	9.5	24.00	
13.01	2.629932	269.183	273.518	0.000	4.335	0.000	61.6	51.7	9.9	24.00	
14.01	2.721889	287.487	292.666	0.000	5.178	0.000	61.8	52.2	9.6	24.00	
15.01	2.409489	291.303	297.228	0.000	5.925	0.000	59.2	50.9	8.4	23.98	E
16.01	2.551826	303.410	309.710	0.000	6.300	0.000	60.2	51.6	8.5	23.96	E
17.01	2.279099	321.072	327.760	0.000	6.688	0.000	56.3	49.1	7.2	24.00	
Итого	93.5159	9437.25	9627.78	0.00	190.53	0.00	63.5	53.5	10.0	813.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	502.79431	51704.58	52760.95	0.00	4668.26
31.12.2024	24:00	553.93762	56488.00	57653.12	0.00	5075.89
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	42.37257	4653.83	4735.61	0.00	406.37
Итого		93.516	9437.25	9627.78	0.00	813.99

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 813.99 + 0.00 + 2.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

2,01 * 93,5159 / 813,99 = 0,231 Гкалч
Σ = 93,74681 Гкал

Организация: Пушино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394194

Адрес дома: мкр Г 13

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.266571	367.637	366.957	0.680	0.000	0.000	72.3	63.4	9.0	24.00	
16.12	3.243225	369.555	369.094	0.461	0.000	0.000	72.8	63.9	8.9	24.00	
17.12	3.220337	369.270	368.484	0.785	0.000	0.000	73.0	64.1	8.8	24.00	
18.12	3.459869	371.234	369.703	1.531	0.000	0.000	74.5	65.1	9.4	24.00	
19.12	3.605499	376.727	375.273	1.453	0.000	0.000	75.3	65.7	9.7	24.00	
20.12	3.301819	375.016	373.164	1.852	0.000	0.000	72.7	63.8	8.9	23.97	E
21.12	3.314331	378.711	376.203	2.508	0.000	0.000	73.1	64.2	8.8	24.00	
22.12	3.149353	383.438	381.086	2.352	0.000	0.000	71.1	62.8	8.3	23.84	
23.12	2.987030	374.727	373.727	1.000	0.000	0.000	68.6	60.5	8.1	24.00	
24.12	2.745178	359.555	356.883	2.672	0.000	0.000	66.3	58.5	7.7	24.00	
25.12	2.604889	341.266	338.344	2.922	0.000	0.000	64.1	56.3	7.7	24.00	
26.12	2.609497	342.422	339.766	2.656	0.000	0.000	63.9	56.2	7.7	24.00	
27.12	2.375549	343.938	340.844	3.094	0.000	0.000	60.8	53.7	7.1	23.75	
28.12	2.178558	346.531	343.602	2.930	0.000	0.000	57.5	51.1	6.4	24.00	
29.12	2.408386	346.375	344.781	1.594	0.000	0.000	60.3	53.2	7.1	24.00	
30.12	2.132904	346.367	345.867	0.500	0.000	0.000	57.1	50.9	6.3	23.91	
31.12	1.782257	346.375	346.133	0.242	0.000	0.000	51.4	46.2	5.3	24.00	E
01.01	2.011458	346.713	346.382	0.331	0.000	0.000	54.5	48.6	5.9	24.00	
02.01	1.685369	346.965	346.684	0.281	0.000	0.000	49.5	44.5	5.0	24.00	
03.01	2.583783	346.094	345.995	0.099	0.000	0.000	62.6	55.1	7.6	24.00	
04.01	2.611018	346.008	346.571	0.000	0.563	0.000	62.7	55.1	7.7	24.00	
05.01	2.623020	345.935	346.044	0.000	0.108	0.000	63.0	55.3	7.7	24.00	
06.01	2.641394	345.941	345.911	0.030	0.000	0.000	62.8	55.1	7.7	24.00	
07.01	2.625929	345.917	345.918	0.000	0.001	0.000	63.0	55.3	7.7	24.00	
08.01	2.485504	346.011	346.046	0.000	0.036	0.000	61.9	54.6	7.3	24.00	
09.01	2.377060	346.105	346.153	0.000	0.048	0.000	60.3	53.3	7.0	24.00	
10.01	1.881132	276.496	276.447	0.049	0.000	0.000	58.3	51.4	6.9	19.98	
11.01	2.306190	345.837	345.412	0.425	0.000	0.000	59.5	52.7	6.8	24.00	
12.01	2.424978	345.683	344.963	0.720	0.000	0.000	60.5	53.4	7.1	24.00	
13.01	2.509449	345.573	344.224	1.349	0.000	0.000	61.6	54.2	7.4	24.00	
14.01	2.581196	369.045	367.492	1.553	0.000	0.000	61.8	54.7	7.1	24.00	
15.01	2.267361	373.224	371.015	2.209	0.000	0.000	59.3	53.1	6.2	23.90	
16.01	2.428825	389.348	386.192	3.156	0.000	0.000	60.2	53.8	6.3	23.78	E
17.01	2.187458	412.123	408.504	3.618	0.000	0.000	56.3	50.9	5.4	24.00	E
Итого	88.6164	12112.16	12069.86	43.05	0.76	0.00	63.5	56.1	7.4	811.14	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	464.90027	64106.22	63999.35	0.00	4497.62
31.12.2024	24:00	513.28552	70245.36	70109.26	0.00	4905.09
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	40.23112	5973.02	5959.95	0.00	403.67
Итого		88.616	12112.16	12069.86	0.00	811.14

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 811.14 + 0.00 + 4.86 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$4,86 \cdot \frac{88,6164}{811,14} = 0,5311 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 89,14735 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушкино

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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	4.384216	388.125	385.859	2.266	0.000	0.000	72.0	60.7	11.3	24.00	
16.12	4.011353	390.461	388.219	2.242	0.000	0.000	72.4	62.2	10.3	24.00	
17.12	4.035645	390.234	388.133	2.102	0.000	0.000	72.7	62.3	10.3	24.00	
18.12	4.680786	388.438	386.297	2.141	0.000	0.000	75.1	63.0	12.0	24.00	
19.12	4.524963	389.219	386.930	2.289	0.000	0.000	74.2	62.5	11.6	24.00	
20.12	3.791931	390.750	388.492	2.258	0.000	0.000	72.4	62.7	9.7	24.00	
21.12	3.953125	390.969	388.828	2.141	0.000	0.000	72.8	62.7	10.1	24.00	
22.12	4.256775	391.898	389.758	2.141	0.000	0.000	72.7	61.8	10.9	24.00	
23.12	4.029541	397.953	395.602	2.352	0.000	0.000	72.2	62.1	10.1	24.00	
24.12	3.835510	402.398	399.969	2.430	0.000	0.000	72.8	63.2	9.5	24.00	
25.12	3.933472	403.547	401.141	2.406	0.000	0.000	72.7	63.0	9.7	24.00	
26.12	3.926819	403.672	401.266	2.406	0.000	0.000	72.4	62.7	9.7	24.00	
27.12	3.912781	406.844	404.453	2.391	0.000	0.000	72.5	62.9	9.6	24.00	
28.12	3.894775	405.617	403.211	2.406	0.000	0.000	72.5	62.9	9.6	24.00	
29.12	3.920837	406.313	403.828	2.484	0.000	0.000	72.7	63.0	9.7	24.00	
30.12	3.938232	408.016	405.500	2.516	0.000	0.000	72.7	63.1	9.7	24.00	
31.12	4.216797	405.234	402.680	2.555	0.000	0.000	72.1	61.7	10.4	24.00	
01.01	3.867885	410.182	407.719	2.463	0.000	0.000	72.6	63.2	9.4	24.00	
02.01	3.686419	410.689	408.216	2.473	0.000	0.000	72.6	63.6	9.0	24.00	
03.01	4.055226	403.426	401.127	2.299	0.000	0.000	72.8	62.7	10.1	24.00	
04.01	4.237667	400.591	398.275	2.317	0.000	0.000	72.4	61.8	10.6	24.00	
05.01	4.318040	398.662	396.364	2.298	0.000	0.000	72.7	61.9	10.8	24.00	
06.01	4.821136	401.200	398.798	2.402	0.000	0.000	72.7	60.7	12.0	24.00	
07.01	4.718933	406.909	404.586	2.323	0.000	0.000	72.7	61.1	11.6	24.00	
08.01	4.533405	409.691	407.432	2.260	0.000	0.000	72.4	61.4	11.1	24.00	
09.01	4.178185	410.354	407.975	2.379	0.000	0.000	72.5	62.3	10.2	23.98	E
10.01	3.556576	409.287	406.918	2.369	0.000	0.000	72.1	63.4	8.7	24.00	
11.01	3.640526	407.795	405.507	2.288	0.000	0.000	71.8	62.9	8.9	24.00	
12.01	4.107216	400.486	396.761	3.725	0.000	0.000	71.3	61.1	10.3	23.89	E
13.01	4.108593	402.625	400.400	2.225	0.000	0.000	71.5	61.3	10.2	24.00	
14.01	4.169750	405.297	403.063	2.234	0.000	0.000	72.3	62.0	10.3	23.98	E
15.01	3.857613	404.091	401.891	2.201	0.000	0.000	71.2	61.6	9.5	23.96	E
16.01	4.031403	408.361	406.224	2.137	0.000	0.000	71.6	61.7	9.9	24.00	
17.01											
Итого	135.1361	13249.33	13171.42	77.92	0.00	0.00	72.5	62.3	10.2	791.81	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	691.01550	110598.99	110022.17	0.00	5272.83
31.12.2024	24:00	760.26306	117358.68	116742.34	0.00	5680.83
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
16.01.2025	24:00	65.88857	6489.65	6451.26	0.00	383.81
Итого		135.136	13249.33	13171.42	0.00	791.81

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 + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 791.81 + 0.00 + 0.19 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

24,19 · $\frac{135,1361}{791,81} = 4,128 \text{ Гкал}$
 $\Sigma = 139,26454 \text{ Гкал}$

Организация: Пушкино

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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	4.018677	193.824	192.930	0.895	0.000	0.000	72.1	51.4	20.7	24.00	Е
16.12	3.518921	153.188	153.102	0.086	0.000	0.000	72.5	49.5	23.0	24.00	
17.12	3.466370	146.422	146.355	0.066	0.000	0.000	72.7	49.0	23.7	24.00	
18.12	4.031006	172.059	172.004	0.055	0.000	0.000	74.2	50.8	23.4	24.00	
19.12	4.125000	172.617	172.527	0.090	0.000	0.000	75.0	51.1	23.9	24.00	
20.12	3.330872	139.480	139.414	0.066	0.000	0.000	72.5	48.6	23.9	24.00	
21.12	3.310791	135.625	135.539	0.086	0.000	0.000	72.7	48.3	24.4	24.00	
22.12	3.500977	148.508	148.375	0.133	0.000	0.000	72.7	49.2	23.6	24.00	
23.12	3.508362	154.055	153.969	0.086	0.000	0.000	72.3	49.5	22.8	24.00	
24.12	3.213989	132.992	132.891	0.102	0.000	0.000	72.7	48.6	24.2	24.00	
25.12	3.329956	138.496	138.387	0.109	0.000	0.000	72.7	48.7	24.0	24.00	
26.12	3.390259	143.000	142.922	0.078	0.000	0.000	72.6	48.9	23.7	24.00	
27.12	3.366089	142.941	142.848	0.094	0.000	0.000	72.4	48.8	23.6	24.00	
28.12	3.375610	143.395	143.328	0.066	0.000	0.000	72.6	49.0	23.5	24.00	
29.12	3.424438	146.117	146.035	0.082	0.000	0.000	72.6	49.2	23.4	24.00	
30.12	3.556152	150.867	150.770	0.098	0.000	0.000	72.7	49.1	23.6	24.00	
31.12	3.546814	152.270	152.180	0.090	0.000	0.000	72.3	49.0	23.3	24.00	
01.01	3.311720	141.431	141.338	0.094	0.000	0.000	72.5	49.1	23.4	24.00	
02.01	3.187160	132.414	132.329	0.085	0.000	0.000	72.6	48.5	24.1	24.00	
03.01	3.335335	139.295	139.204	0.091	0.000	0.000	72.8	48.8	23.9	24.00	
04.01	3.582118	161.944	161.786	0.159	0.000	0.000	72.4	50.3	22.1	24.00	
05.01	3.712542	165.575	165.418	0.157	0.000	0.000	72.7	50.3	22.4	24.00	
06.01	3.880877	177.720	177.597	0.123	0.000	0.000	72.7	50.8	21.8	24.00	
07.01	3.432022	147.255	147.137	0.118	0.000	0.000	73.0	49.7	23.3	24.00	
08.01	3.253946	136.295	136.157	0.137	0.000	0.000	72.2	48.3	23.9	24.00	
09.01	3.236389	133.880	133.753	0.127	0.000	0.000	72.7	48.5	24.2	24.00	
10.01	3.099936	131.926	131.760	0.166	0.000	0.000	71.8	48.3	23.5	23.98	
11.01	2.940685	123.342	122.879	0.463	0.000	0.000	71.9	48.0	23.8	24.00	
12.01	3.469173	160.287	160.112	0.175	0.000	0.000	71.4	49.7	21.6	24.00	
13.01	3.540787	164.303	164.133	0.170	0.000	0.000	71.6	50.0	21.6	24.00	
14.01	3.682354	170.806	170.707	0.099	0.000	0.000	72.1	50.5	21.6	24.00	
15.01	3.336697	151.735	151.565	0.170	0.000	0.000	71.2	49.2	22.0	23.98	
16.01	2.884144	139.035	138.867	0.168	0.000	0.000	71.5	50.7	20.7	23.95	
17.01	4.150547	217.567	217.608	0.000	0.041	0.000	72.2	53.1	19.1	24.00	
Итого	118.0507	5160.67	5155.92	4.78	0.04	0.00	72.5	49.6	22.9	815.91	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	792.12323	48692.57	48507.09	0.00	8295.43
31.12.2024	24:00	852.13751	51258.43	51070.67	0.00	8703.43
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	58.03643	2594.81	2592.35	0.00	407.91
Итого		118.051	5160.67	5155.92	0.00	815.91

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 816.00 &= 815.91 + 0.00 + 0.09 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437460

Адрес дома: мкр Г 16

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Ми	Температура, гр.С			Нара- ботка Гр,час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
15.12	4.597595	251.965	251.605	0.359	0.000	0.000	71.9	53.6	18.3	24.00	E
16.12	4.367310	250.359	249.996	0.363	0.000	0.000	72.4	54.9	17.4	24.00	
17.12	4.379333	249.145	248.730	0.414	0.000	0.000	72.5	54.9	17.6	24.00	
18.12	4.473572	238.387	237.926	0.461	0.000	0.000	74.0	55.3	18.8	24.00	
19.12	4.677307	239.410	238.922	0.488	0.000	0.000	74.9	55.3	19.5	24.00	
20.12	4.367737	252.496	251.980	0.516	0.000	0.000	72.3	55.0	17.3	24.00	
21.12	4.450256	257.402	256.957	0.445	0.000	0.000	72.6	55.4	17.3	24.00	
22.12	4.458618	257.582	257.027	0.555	0.000	0.000	72.6	55.3	17.3	24.00	
23.12	4.353882	257.625	257.074	0.551	0.000	0.000	72.1	55.2	16.9	24.00	
24.12	4.404236	261.145	260.566	0.578	0.000	0.000	72.6	55.8	16.9	24.00	
25.12	4.411194	261.375	260.754	0.621	0.000	0.000	72.6	55.8	16.9	24.00	
26.12	4.264160	254.668	253.973	0.695	0.000	0.000	72.4	55.7	16.7	24.00	
27.12	4.162231	252.750	252.016	0.734	0.000	0.000	72.3	55.8	16.5	24.00	
28.12	4.296021	257.270	256.406	0.863	0.000	0.000	72.5	55.8	16.7	24.00	
29.12	2.156982	132.168	131.656	0.512	0.000	0.000	72.6	56.3	16.3	12.73	
30.12											
31.12											
01.01											
02.01											
03.01											
04.01											
05.01											
06.01											
07.01											
08.01											
09.01											
10.01											
11.01											
12.01											
13.01											
14.01											
15.01											
16.01	1.856408	108.467	108.325	0.143	0.000	0.000	70.9	53.8	17.1	9.54	E
17.01	4.268170	257.288	256.581	0.707	0.000	0.000	72.0	55.4	16.6	24.00	
Итого	69.9450	4039.50	4030.50	9.01	0.00	0.00	72.6	55.3	17.3	382.27	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Гр, час
14.12.2024	24:00	764.58746	61030.87	60832.70	0.00	8061.43
29.12.2024	24:00	828.40790	64704.62	64498.29	0.00	8410.16
16.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	6.12458	365.76	364.91	0.00	33.54
Итого		69.945	4039.50	4030.50	0.00	382.27

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 382.27 + 0.00 + 25.73 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 408.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$433,73 \cdot \frac{69,9450}{382,27} = 79,361 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 149,30578 \text{ Гкал}$$

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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	4.286621	217.203	215.133	2.070	0.000	0.000	71.7	52.0	19.8	24.00	Е
16.12	4.278870	232.453	230.250	2.203	0.000	0.000	72.2	53.8	18.4	24.00	
17.12	4.150024	233.938	231.758	2.180	0.000	0.000	72.4	54.7	17.8	24.00	
18.12	4.328979	222.516	220.484	2.031	0.000	0.000	74.1	54.6	19.5	24.00	
19.12	4.447388	221.555	219.531	2.023	0.000	0.000	74.5	54.4	20.1	24.00	
20.12	4.228394	237.602	235.398	2.203	0.000	0.000	72.1	54.3	17.8	24.00	
21.12	4.204712	237.641	235.406	2.234	0.000	0.000	72.5	54.8	17.7	24.00	
22.12	4.253296	233.266	231.094	2.172	0.000	0.000	72.5	54.2	18.2	24.00	
23.12	4.071228	235.961	233.789	2.172	0.000	0.000	72.0	54.7	17.3	24.00	
24.12	3.223267	213.609	211.664	1.945	0.000	0.000	72.5	57.4	15.1	24.00	
25.12	2.944824	197.672	195.953	1.719	0.000	0.000	72.4	57.5	14.9	24.00	
26.12	2.996887	199.188	197.391	1.797	0.000	0.000	72.2	57.2	15.1	24.00	
27.12	2.992188	200.211	198.398	1.813	0.000	0.000	72.1	57.1	15.0	24.00	
28.12	3.054443	197.969	196.109	1.859	0.000	0.000	72.3	56.9	15.4	24.00	
29.12	3.057373	199.242	197.383	1.859	0.000	0.000	72.3	57.0	15.4	24.00	
30.12	3.201355	198.734	196.898	1.836	0.000	0.000	72.3	56.2	16.1	24.00	
31.12	3.270569	196.914	195.055	1.859	0.000	0.000	72.0	55.4	16.6	24.00	
01.01	3.116514	201.831	199.953	1.878	0.000	0.000	72.2	56.7	15.5	24.00	
02.01	2.874042	200.060	198.255	1.805	0.000	0.000	72.3	57.9	14.4	24.00	
03.01	3.004099	199.188	197.405	1.784	0.000	0.000	72.5	57.4	15.1	24.00	
04.01	3.210095	196.173	194.418	1.754	0.000	0.000	72.0	55.6	16.4	24.00	
05.01	3.377058	194.983	193.246	1.737	0.000	0.000	72.4	55.1	17.3	24.00	
06.01	3.526063	194.324	192.581	1.743	0.000	0.000	72.3	54.1	18.2	24.00	
07.01	3.328920	199.843	198.062	1.781	0.000	0.000	72.6	55.9	16.7	24.00	
08.01	3.103403	200.603	198.807	1.796	0.000	0.000	72.0	56.5	15.5	24.00	
09.01	3.152996	202.257	200.448	1.809	0.000	0.000	72.4	56.8	15.6	24.00	
10.01	2.847464	199.254	197.532	1.722	0.000	0.000	71.6	57.3	14.3	24.00	
11.01	2.791567	197.097	195.440	1.657	0.000	0.000	71.6	57.5	14.2	24.00	
12.01	3.314705	193.737	192.077	1.660	0.000	0.000	71.1	54.0	17.1	24.00	
13.01	3.279648	197.873	196.167	1.705	0.000	0.000	71.2	54.7	16.6	24.00	
14.01	3.443314	199.311	197.539	1.772	0.000	0.000	71.8	54.5	17.3	24.00	
15.01	3.361431	204.738	202.933	1.805	0.000	0.000	71.0	54.6	16.4	24.00	
16.01	2.780567	150.181	149.171	1.010	0.000	0.000	70.9	52.4	18.5	23.89	
17.01	3.868259	211.770	209.852	1.918	0.000	0.000	71.9	53.6	18.3	24.00	
Итого	117.3706	7018.90	6955.58	63.31	0.00	0.00	72.2	55.5	16.7	815.89	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	726.20007	72969.92	72303.18	0.00	8031.55
31.12.2024	24:00	789.19049	76645.59	75944.88	0.00	8439.55
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	54.38015	3343.22	3313.89	0.00	407.89
Итого		117.371	7018.90	6955.58	0.00	815.89

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.
816.00 = 815.89 + 0.00 + 0.11 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,30

Номер прибора: 393709

Адрес дома: мкр Г 20

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.491150	237.086	243.414	0.000	6.328	0.000	72.0	57.2	14.8	23.26	Е
16.12	3.594543	246.023	252.578	0.000	6.555	0.000	72.4	57.8	14.7	24.00	
17.12	3.581726	245.867	252.375	0.000	6.508	0.000	72.6	57.9	14.6	24.00	
18.12	3.753113	246.965	253.406	0.000	6.441	0.000	74.0	58.8	15.3	24.00	
19.12	3.919861	250.738	257.168	0.000	6.430	0.000	75.1	59.4	15.7	24.00	
20.12	3.600220	249.379	255.684	0.000	6.305	0.000	72.4	57.9	14.5	24.00	Е
21.12	3.587097	251.852	258.250	0.000	6.398	0.000	72.7	58.4	14.3	24.00	
22.12	3.455750	252.484	258.855	0.000	6.371	0.000	71.3	57.6	13.7	24.00	
23.12	3.188843	248.977	255.539	0.000	6.563	0.000	67.9	55.1	12.9	23.74	
24.12	2.987000	239.742	245.762	0.000	6.020	0.000	66.2	53.6	12.5	24.00	
25.12	2.806763	226.914	232.434	0.000	5.520	0.000	63.8	51.3	12.4	24.00	Е
26.12	2.821228	227.602	233.172	0.000	5.570	0.000	63.6	51.2	12.5	24.00	
27.12	2.583069	228.410	233.977	0.000	5.566	0.000	60.6	49.3	11.4	24.00	
28.12	2.353210	230.051	235.641	0.000	5.590	0.000	57.3	47.0	10.3	24.00	
29.12	2.576965	230.027	235.625	0.000	5.598	0.000	59.9	48.6	11.3	24.00	
30.12	2.335754	230.012	235.563	0.000	5.551	0.000	57.2	47.0	10.2	24.00	Е
31.12	1.918152	229.996	235.570	0.000	5.574	0.000	51.0	42.6	8.4	24.00	
01.01	2.196644	229.919	235.509	0.000	5.590	0.000	54.5	44.8	9.6	24.00	
02.01	1.801937	229.926	235.518	0.000	5.592	0.000	48.9	40.9	7.9	24.00	
03.01	2.811370	229.865	235.462	0.000	5.598	0.000	62.3	50.0	12.3	24.00	
04.01	2.820410	229.878	235.519	0.000	5.642	0.000	62.5	50.1	12.3	24.00	Е
05.01	2.859010	229.890	235.516	0.000	5.627	0.000	62.7	50.2	12.5	24.00	
06.01	2.883678	229.886	235.512	0.000	5.625	0.000	62.5	49.9	12.6	24.00	
07.01	2.880724	229.863	235.503	0.000	5.640	0.000	62.8	50.2	12.6	24.00	
08.01	2.720245	229.828	235.446	0.000	5.618	0.000	61.7	49.8	11.9	24.00	
09.01	2.586418	229.807	235.433	0.000	5.626	0.000	60.0	48.7	11.3	24.00	Е
10.01	2.022768	183.502	188.092	0.000	4.590	0.000	58.0	46.9	11.1	19.36	
11.01	2.524239	229.634	235.385	0.000	5.751	0.000	59.3	48.2	11.1	24.00	
12.01	2.619667	229.646	235.408	0.000	5.761	0.000	60.2	48.7	11.5	24.00	
13.01	2.718084	229.617	235.362	0.000	5.745	0.000	61.3	49.4	11.9	24.00	
14.01	2.789108	243.533	249.704	0.000	6.170	0.000	61.4	49.9	11.5	24.00	Е
15.01	2.453743	246.785	253.206	0.000	6.421	0.000	59.1	49.1	10.0	21.88	
16.01	2.627655	257.998	264.606	0.000	6.608	0.000	59.9	49.7	10.2	22.88	
17.01	2.400028	272.987	279.904	0.000	6.917	0.000	56.2	47.3	8.9	24.00	Е
Итого	96.2702	8034.69	8236.10	0.00	201.41	0.00	63.2	51.1	12.0	807.13	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	510.14288	43528.05	44070.01	0.00	4571.08
31.12.2024	24:00	562.69733	47600.18	48245.02	0.00	4978.08
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	43.71573	3962.56	4061.08	0.00	400.13
Итого		96.270	8034.69	8236.10	0.00	807.13

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.
816.00 = 807.13 + 0.00 + 8.87 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации 

$$8.87 \cdot \frac{96,24}{807,13} = 1,058 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 97,32817 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437442

Адрес дома: мкр Г 23

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.1	47.8	24.3	0.00	E
16.12	2.789734	115.273	113.859	1.414	0.000	0.000	72.4	48.2	24.2	11.07	E
17.12	5.855225	237.855	235.176	2.680	0.000	0.000	72.7	48.1	24.6	24.00	
18.12	6.146851	232.105	229.549	2.557	0.000	0.000	74.1	47.6	26.5	24.00	
19.12	6.227051	226.973	224.482	2.490	0.000	0.000	75.1	47.6	27.4	24.00	
20.12	5.879272	239.258	236.838	2.420	0.000	0.000	72.5	47.9	24.6	24.00	
21.12	5.847290	237.303	234.982	2.320	0.000	0.000	72.8	48.2	24.6	24.00	
22.12	5.839478	236.889	234.189	2.699	0.000	0.000	72.8	48.2	24.7	24.00	
23.12	5.792664	240.859	238.500	2.359	0.000	0.000	72.3	48.3	24.1	24.00	
24.12	5.819946	238.453	236.074	2.379	0.000	0.000	72.8	48.4	24.4	24.00	
25.12	5.823547	237.533	234.936	2.598	0.000	0.000	72.8	48.3	24.5	24.00	
26.12	5.752380	236.352	233.369	2.982	0.000	0.000	72.7	48.3	24.3	24.00	
27.12	5.767883	239.361	236.260	3.102	0.000	0.000	72.4	48.3	24.1	24.00	
28.12	5.692932	235.164	232.057	3.107	0.000	0.000	72.6	48.4	24.2	24.00	
29.12	5.768860	238.902	235.717	3.186	0.000	0.000	72.7	48.5	24.2	24.00	
30.12	5.908691	245.109	242.023	3.086	0.000	0.000	72.7	48.6	24.1	24.00	
31.12	5.858521	246.244	243.375	2.869	0.000	0.000	72.4	48.6	23.8	24.00	
01.01	5.688768	235.893	233.133	2.760	0.000	0.000	72.6	48.4	24.1	24.00	
02.01	5.730158	238.697	235.979	2.718	0.000	0.000	72.6	48.6	24.0	24.00	
03.01	5.709408	233.822	231.106	2.717	0.000	0.000	72.9	48.4	24.4	24.00	
04.01	5.727411	237.159	234.263	2.896	0.000	0.000	72.4	48.2	24.2	24.00	
05.01	5.752392	232.435	229.667	2.768	0.000	0.000	72.8	48.0	24.8	24.00	
06.01	5.545591	216.108	213.280	2.828	0.000	0.000	72.6	46.9	25.7	24.00	
07.01	5.307327	193.385	191.043	2.342	0.000	0.000	73.0	45.5	27.5	24.00	
08.01	5.330326	203.151	200.726	2.425	0.000	0.000	72.2	46.0	26.2	24.00	
09.01	5.252098	194.815	192.390	2.425	0.000	0.000	72.8	45.8	27.0	24.00	
10.01	5.117176	197.437	194.698	2.739	0.000	0.000	71.8	45.9	25.9	23.98	E
11.01	5.132877	199.822	197.001	2.822	0.000	0.000	71.9	46.2	25.7	24.00	
12.01	5.173767	202.625	199.831	2.794	0.000	0.000	71.4	45.8	25.5	24.00	
13.01	5.142097	196.591	193.925	2.667	0.000	0.000	71.5	45.4	26.2	24.00	
14.01	5.291122	197.227	194.691	2.535	0.000	0.000	72.0	45.2	26.8	24.00	
15.01	5.132637	199.468	196.795	2.673	0.000	0.000	71.2	45.4	25.7	23.98	E
16.01	5.218910	197.522	194.857	2.666	0.000	0.000	71.8	45.4	26.4	23.96	E
17.01	5.245148	196.243	193.624	2.619	0.000	0.000	72.1	45.3	26.7	24.00	
Итого	182.2675	7256.04	7168.39	87.64	0.00	0.00	72.6	47.4	25.1	778.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	605.43744	28041.08	28011.79	0.00	2913.77
31.12.2024	24:00	696.20776	31724.71	31653.17	0.00	3284.84
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	91.49722	3572.40	3527.01	0.00	407.92
Итого		182.268	7256.04	7168.39	0.00	778.99

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 778.99 + 0.00 + 37.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

31.01. $\frac{182,2675}{778,99} = 2,66 \text{ Гкал}$
 $\Sigma = 190,9240 \text{ Гкал}$

АКТ

допуска в эксплуатацию узла учета тепловой энергии и теплоносителя.

г. Пушкино

« 26 » декабря 2024 г.

Составлен представителем МУП «ТВК г. Пушкино»: инженером ПТО Козловым Д.Ю. в присутствии ответственного представителя МУП «Коммунальная служба города Пушкино» Сергеев Г.Ю. о том, что « 26 » декабря 2024г. проверена комплектность необходимой технической документации и произведён технический осмотр общедомового прибора учета тепловой энергии и теплоносителя.

Объект: м.к.д. №23 мкр-н «Г».

источник теплоснабжения : городская котельная.

схема присоединения: зависимая, система теплоснабжения: закрытая.

Система: ОДПУ ТЭ на вводе.

Наименование абонента - МУП «Коммунальная служба города Пушкино».

Тип прибора/наименование	Ду	Номер прибора	Дата поверки	Дата окончания срока поверки	Опломбирован пломбой с оттиском твк и номером
Теплосчетчик КМ-5-2		437442/437446	27.11.2024	26.11.2028	ТВК №2
Расходомер/подача ППР	80	437442			ТВК №2
Расходомер/обратка ППР	80	437446			ТВК №2
Преобразователь температуры (комплект) ТСП-К-101		20-02815	07.09.2021	06.09.2025	ТВК №12

Следующая госповерка узла учета: 06.09.2025

Показания приборов учета тепловой энергии и объёмов теплоносителя

Q _{кал.}	V1 м ³ /час	V2 м ³ /час	t1 °C	t2 °C	Траб. ч	Тош.
614,08	28399,26	28360,82	72,7	48,1	2948,8	

Режим работы: закрытая система $Q=V \times P \times (h_1 - h_2)$. dt_{min} – 3°C.

Узел учета расположен в подвальном помещении мкд №23 мкр-н «Г».

Узел учета установлен на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

да ☐ нет ☒ *

Расстояние от стены здания (граница балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.) до узла учета – <u>2,6</u> п.м.(подача и обратка)	Диаметр труб (подачи и обратки): Du – <u>125</u> мм.	Наличие теплоизоляции труб до узла учета: частично
--	---	---

Прибор учета опломбирован, при необходимости ремонта ПУ снятие пломб разрешается представителям МУП «Коммунальная служба города Пушкино» с обязательным уведомлением МУП «ТВК г. Пушкино» в день снятия.

Ответственность за сохранность приборов и пломб несут сотрудники МУП «Коммунальная служба города Пушкино».

Узел учёта тепловой энергии и объёмов теплоносителя допускается в эксплуатацию с « 17 » декабря 2024г.

Акт составлен в двух экземплярах, один передаётся: представителю МУП «Коммунальная служба города Пушкино» Сергеев Г.Ю., О другой в МУП «ТВК г. Пушкино».

Представитель МУП «Тепловодоканал»:

/Д.Ю. Козлов/

Представитель МУП «Коммунальная служба города Пушкино»

/Сергеев Г.Ю./

Организация: Пушино

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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	4.931885	474.383	475.453	0.000	1.070	0.000	72.0	61.6	10.4	24.00	
16.12	4.894287	482.250	483.789	0.000	1.539	0.000	72.4	62.3	10.2	24.00	
17.12	4.855347	484.070	485.961	0.000	1.891	0.000	72.6	62.6	10.0	24.00	
18.12	5.857422	484.195	486.164	0.000	1.969	0.000	74.2	62.1	12.1	24.00	
19.12	6.816528	497.070	499.156	0.000	2.086	0.000	74.9	61.2	13.7	24.00	
20.12	6.460815	504.320	505.367	0.000	1.047	0.000	72.4	59.6	12.8	24.00	
21.12	6.507813	505.836	506.906	0.000	1.070	0.000	72.7	59.9	12.9	24.00	
22.12	6.584961	503.180	504.281	0.000	1.102	0.000	72.7	59.6	13.1	24.00	
23.12	6.463867	510.281	511.602	0.000	1.320	0.000	72.2	59.5	12.7	24.00	
24.12	6.383423	519.211	521.172	0.000	1.961	0.000	72.7	60.4	12.3	24.00	
25.12	6.400757	519.453	522.234	0.000	2.781	0.000	72.7	60.4	12.3	24.00	
26.12	6.225464	520.297	521.430	0.000	1.133	0.000	72.5	60.6	12.0	24.00	
27.12	6.270752	522.828	524.039	0.000	1.211	0.000	72.4	60.4	12.0	24.00	
28.12	6.334473	524.039	525.070	0.000	1.031	0.000	72.6	60.5	12.1	24.00	
29.12	6.371094	522.359	523.727	0.000	1.367	0.000	72.6	60.4	12.2	24.00	
30.12	6.391968	523.820	525.422	0.000	1.602	0.000	72.6	60.4	12.2	24.00	
31.12	6.412354	523.258	524.914	0.000	1.656	0.000	72.4	60.1	12.3	24.00	
01.01	6.176342	525.906	527.257	0.000	1.351	0.000	72.4	60.7	11.8	24.00	
02.01	6.250542	531.888	533.403	0.000	1.515	0.000	72.5	60.8	11.8	24.00	
03.01	6.422762	521.710	523.210	0.000	1.500	0.000	72.8	60.5	12.3	24.00	
04.01	6.410772	512.109	513.805	0.000	1.696	0.000	72.3	59.8	12.5	24.00	
05.01	6.390888	511.713	513.681	0.000	1.968	0.000	72.7	60.2	12.5	24.00	
06.01	6.579117	513.517	514.961	0.000	1.444	0.000	72.6	59.7	12.8	24.00	
07.01	6.453945	524.413	526.272	0.000	1.860	0.000	72.9	60.6	12.3	24.00	
08.01	6.371658	530.512	531.165	0.000	0.653	0.000	72.2	60.2	12.0	24.00	
09.01	6.244358	532.666	534.038	0.000	1.372	0.000	72.7	61.0	11.7	24.00	
10.01	6.133690	531.422	532.212	0.000	0.791	0.000	71.9	60.3	11.6	24.00	
11.01	6.043549	531.526	533.209	0.000	1.683	0.000	71.9	60.6	11.4	24.00	
12.01	6.163071	516.302	517.964	0.000	1.662	0.000	71.4	59.4	11.9	24.00	
13.01	6.119164	517.477	518.836	0.000	1.359	0.000	71.5	59.7	11.8	24.00	
14.01	6.264366	519.584	520.889	0.000	1.305	0.000	72.0	59.9	12.1	24.00	
15.01	6.142509	524.507	526.393	0.000	1.886	0.000	71.2	59.5	11.7	24.00	
16.01	6.181770	524.954	526.542	0.000	1.588	0.000	71.8	60.0	11.8	24.00	
17.01	6.271744	538.158	539.588	0.000	1.430	0.000	72.1	60.4	11.7	24.00	
Итого	210.7835	17529.22	17580.11	0.00	50.90	0.00	72.5	60.4	12.0	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1084.45422	111585.03	112323.45	0.00	7883.86
31.12.2024	24:00	1188.61743	120205.88	120970.13	0.00	8291.86
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	106.62025	8908.36	8933.43	0.00	408.00
Итого		210.783	17529.22	17580.11	0.00	816.00

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 816.00 &= 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	6.815186	544.922	545.922	0.000	1.000	0.000	72.3	59.8	12.5	24.00	Е
16.12	6.661865	553.984	555.031	0.000	1.047	0.000	72.7	60.7	12.0	24.00	
17.12	6.583618	554.750	555.859	0.000	1.109	0.000	72.9	61.1	11.9	24.00	
18.12	6.930298	548.938	550.000	0.000	1.063	0.000	74.6	61.9	12.6	24.00	
19.12	7.005249	559.063	559.344	0.000	0.281	0.000	75.3	62.8	12.5	24.00	
20.12	6.547363	555.391	556.172	0.000	0.781	0.000	72.7	60.9	11.8	24.00	
21.12	6.663696	562.203	563.063	0.000	0.859	0.000	73.0	61.2	11.8	24.00	
22.12	6.730347	560.281	560.625	0.000	0.344	0.000	73.0	61.0	12.0	24.00	
23.12	6.479858	566.672	567.016	0.000	0.344	0.000	72.5	61.1	11.4	24.00	
24.12	6.455200	574.359	575.156	0.000	0.797	0.000	73.0	61.8	11.2	24.00	
25.12	6.470581	574.484	575.391	0.000	0.906	0.000	73.0	61.8	11.3	24.00	
26.12	6.485107	572.078	572.813	0.000	0.734	0.000	72.8	61.5	11.3	24.00	
27.12	6.403442	575.859	576.609	0.000	0.750	0.000	72.6	61.5	11.1	24.00	
28.12	6.480835	581.016	581.641	0.000	0.625	0.000	72.9	61.7	11.1	24.00	
29.12	6.477661	579.656	580.172	0.000	0.516	0.000	72.9	61.7	11.2	24.00	
30.12	6.701050	582.734	583.328	0.000	0.594	0.000	72.9	61.4	11.5	24.00	
31.12	6.759766	585.141	585.672	0.000	0.531	0.000	72.6	61.1	11.5	24.00	
01.01	6.468658	578.355	578.015	0.340	0.000	0.000	72.7	61.5	11.2	24.00	
02.01	6.431299	589.612	589.489	0.123	0.000	0.000	72.8	61.9	10.9	24.00	
03.01	6.494394	579.635	579.598	0.037	0.000	0.000	73.1	61.9	11.2	24.00	
04.01	6.414286	569.679	569.956	0.000	0.277	0.000	72.6	61.4	11.2	24.00	
05.01	6.611109	571.694	572.275	0.000	0.581	0.000	73.0	61.5	11.6	24.00	
06.01	6.585022	566.613	567.234	0.000	0.621	0.000	72.9	61.3	11.6	24.00	
07.01	6.531380	576.904	577.584	0.000	0.681	0.000	73.2	61.9	11.3	24.00	
08.01	6.574249	580.121	580.636	0.000	0.516	0.000	72.5	61.2	11.3	24.00	
09.01	6.501324	584.830	585.411	0.000	0.581	0.000	73.0	61.9	11.1	24.00	
10.01	6.336277	580.571	581.257	0.000	0.686	0.000	72.2	61.3	10.9	23.98	
11.01	6.317406	582.149	582.674	0.000	0.525	0.000	72.2	61.4	10.8	24.00	
12.01	6.403404	564.656	565.271	0.000	0.614	0.000	71.6	60.3	11.3	24.00	
13.01	6.354706	563.131	563.960	0.000	0.829	0.000	71.8	60.5	11.3	24.00	
14.01	6.393990	568.692	569.073	0.000	0.380	0.000	72.3	61.1	11.2	24.00	
15.01	6.341423	573.527	574.103	0.000	0.576	0.000	71.5	60.5	11.0	23.98	
16.01	6.410187	582.688	583.466	0.000	0.778	0.000	72.0	61.1	11.0	23.96	
17.01	6.408905	583.877	584.876	0.000	0.999	0.000	72.4	61.4	11.0	24.00	
Итого	222.2291	19428.27	19448.69	0.50	20.93	0.00	72.7	61.3	11.4	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1453.86914	159186.23	159264.80	0.00	8364.53
31.12.2024	24:00	1566.52026	168817.77	168908.61	0.00	8772.53
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	109.57802	9796.73	9804.88	0.00	407.92
Итого		222.229	19428.27	19448.69	0.00	815.92

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.
816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437643

Адрес дома: мкр Г 27

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025**

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		
15.12	7.447998	415.547	410.688	4.859	0.000	0.000	72.3	54.4	17.9	24.00	
16.12	7.089111	369.859	365.563	4.297	0.000	0.000	72.7	53.6	19.2	24.00	
17.12	6.722412	340.484	336.563	3.922	0.000	0.000	72.9	53.1	19.7	24.00	
18.12	7.352417	356.781	352.906	3.875	0.000	0.000	74.4	53.8	20.6	24.00	
19.12	7.729370	373.828	369.594	4.234	0.000	0.000	75.2	54.6	20.7	24.00	
20.12	6.550415	342.844	338.203	4.641	0.000	0.000	72.7	53.6	19.1	24.00	
21.12	6.755493	335.703	331.969	3.734	0.000	0.000	73.0	52.9	20.1	24.00	
22.12	7.041626	358.531	354.625	3.906	0.000	0.000	72.9	53.3	19.6	24.00	
23.12	6.950806	366.828	362.813	4.016	0.000	0.000	72.5	53.5	18.9	24.00	
24.12	6.754883	343.953	340.203	3.750	0.000	0.000	73.0	53.3	19.6	24.00	
25.12	6.762085	342.406	338.906	3.500	0.000	0.000	73.0	53.2	19.7	24.00	
26.12	6.742310	344.031	340.281	3.750	0.000	0.000	72.8	53.2	19.6	24.00	
27.12	6.744385	349.047	345.281	3.766	0.000	0.000	72.6	53.3	19.3	24.00	
28.12	6.632935	340.500	336.891	3.609	0.000	0.000	72.8	53.3	19.5	24.00	
29.12	6.721313	342.453	338.891	3.563	0.000	0.000	72.8	53.2	19.6	24.00	
30.12	6.839355	351.781	348.156	3.625	0.000	0.000	72.9	53.4	19.4	24.00	
31.12	7.163818	385.641	381.719	3.922	0.000	0.000	72.5	54.0	18.6	24.00	
01.01	6.786767	355.166	351.512	3.654	0.000	0.000	72.7	53.6	19.1	24.00	
02.01	6.549411	337.741	334.268	3.474	0.000	0.000	72.8	53.4	19.4	24.00	
03.01	6.689472	338.405	334.735	3.670	0.000	0.000	73.0	53.3	19.8	24.00	
04.01	7.020590	376.522	372.197	4.325	0.000	0.000	72.6	53.9	18.6	24.00	
05.01	6.936327	359.359	355.237	4.122	0.000	0.000	72.9	53.7	19.3	24.00	
06.01	7.229099	387.643	383.169	4.475	0.000	0.000	72.8	54.2	18.6	24.00	
07.01	7.146637	375.184	371.003	4.181	0.000	0.000	73.2	54.2	19.0	24.00	
08.01	6.777241	363.075	359.050	4.025	0.000	0.000	72.4	53.8	18.6	24.00	
09.01	6.567364	331.841	328.319	3.522	0.000	0.000	72.9	53.2	19.8	24.00	
10.01	6.537548	367.638	363.010	4.628	0.000	0.000	72.0	54.3	17.8	24.00	
11.01	6.533173	359.525	355.850	3.675	0.000	0.000	72.1	54.0	18.2	24.00	
12.01	6.936089	393.963	389.670	4.293	0.000	0.000	71.6	54.0	17.6	24.00	
13.01	6.956131	392.247	387.989	4.258	0.000	0.000	71.8	54.1	17.7	24.00	
14.01	7.000603	381.310	377.322	3.988	0.000	0.000	72.3	53.9	18.3	24.00	
15.01	6.715126	379.684	375.743	3.941	0.000	0.000	71.4	53.7	17.7	24.00	
16.01	6.868355	378.485	374.680	3.805	0.000	0.000	72.0	53.9	18.1	24.00	
17.01	6.706955	358.870	355.355	3.515	0.000	0.000	72.3	53.6	18.7	24.00	
Итого	233.9576	12296.88	12162.36	134.52	0.00	0.00	72.7	53.7	19.0	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1382.79260	146707.20	145153.55	0.00	7307.10
31.12.2024	24:00	1500.79333	152767.42	151146.80	0.00	7715.10
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	115.95689	6236.66	6169.11	0.00	408.00
Итого		233.958	12296.88	12162.36	0.00	816.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + Тг<min + Тг>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пушино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439100

Адрес дома: мкр Г 28

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	11.291260	1543.500	1549.125	0.000	5.625	0.000	72.4	65.1	7.3	24.00	Е
16.12	10.964355	1562.250	1568.125	0.000	5.875	0.000	72.9	65.9	7.0	24.00	
17.12	10.871582	1565.219	1570.625	0.000	5.406	0.000	73.1	66.1	6.9	24.00	
18.12	11.787598	1545.531	1550.813	0.000	5.281	0.000	74.7	67.1	7.6	24.00	
19.12	11.894043	1548.438	1553.781	0.000	5.344	0.000	75.3	67.7	7.7	24.00	
20.12	11.267334	1567.969	1573.750	0.000	5.781	0.000	72.8	65.6	7.2	24.00	
21.12	11.337158	1571.469	1577.219	0.000	5.750	0.000	73.2	66.0	7.2	24.00	
22.12	11.499756	1565.500	1571.156	0.000	5.656	0.000	73.1	65.8	7.3	24.00	
23.12	10.671143	1585.688	1590.438	0.000	4.750	0.000	72.6	65.9	6.7	24.00	
24.12	11.160400	1606.094	1611.438	0.000	5.344	0.000	73.1	66.2	6.9	24.00	
25.12	11.452881	1608.406	1613.688	0.000	5.281	0.000	73.1	66.0	7.1	24.00	
26.12	11.367432	1608.156	1613.094	0.000	4.938	0.000	72.9	65.9	7.0	24.00	
27.12	11.382568	1615.594	1620.875	0.000	5.281	0.000	72.8	65.7	7.0	24.00	
28.12	11.380371	1617.438	1622.844	0.000	5.406	0.000	73.0	65.9	7.0	24.00	
29.12	11.089111	1615.156	1619.844	0.000	4.688	0.000	73.0	66.2	6.8	24.00	
30.12	11.136963	1621.344	1626.031	0.000	4.688	0.000	73.0	66.2	6.8	24.00	
31.12	11.392090	1619.625	1624.375	0.000	4.750	0.000	72.7	65.7	7.0	24.00	
01.01	10.839868	1620.188	1625.083	0.000	4.895	0.000	72.8	66.2	6.7	24.00	
02.01	10.705264	1637.719	1642.290	0.000	4.571	0.000	72.9	66.4	6.5	24.00	
03.01	10.916695	1612.356	1617.184	0.000	4.827	0.000	73.2	66.4	6.7	24.00	
04.01	10.937405	1591.624	1596.682	0.000	5.058	0.000	72.7	65.9	6.9	24.00	
05.01	11.222992	1591.120	1595.976	0.000	4.856	0.000	73.1	66.1	7.0	24.00	
06.01	11.125313	1585.666	1590.828	0.000	5.162	0.000	73.0	66.0	7.0	24.00	
07.01	11.112045	1607.067	1612.120	0.000	5.053	0.000	73.3	66.4	6.9	24.00	
08.01	10.952286	1622.112	1627.783	0.000	5.671	0.000	72.6	65.9	6.7	24.00	
09.01	10.957855	1627.857	1633.875	0.000	6.018	0.000	73.1	66.4	6.7	24.00	
10.01	10.716743	1622.245	1628.228	0.000	5.982	0.000	72.2	65.7	6.6	23.97	
11.01	10.761520	1624.198	1629.553	0.000	5.354	0.000	72.3	65.7	6.6	24.00	
12.01	10.907043	1588.568	1594.137	0.000	5.568	0.000	71.7	64.9	6.8	24.00	
13.01	10.696686	1589.445	1595.416	0.000	5.971	0.000	71.9	65.2	6.7	24.00	
14.01	10.988892	1595.889	1603.025	0.000	7.137	0.000	72.5	65.6	6.9	24.00	
15.01	10.775864	1607.035	1613.807	0.000	6.771	0.000	71.6	64.9	6.7	24.00	
16.01	10.845749	1609.186	1615.715	0.000	6.529	0.000	72.1	65.4	6.7	24.00	
17.01	10.795578	1640.027	1645.709	0.000	5.682	0.000	72.5	66.0	6.6	24.00	
Итого	377.2038	54339.68	54524.63	0.00	184.95	0.00	72.9	65.9	6.9	815.97	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	2156.40649	396033.06	396149.00	0.00	8020.04
31.12.2024	24:00	2348.35254	423000.44	423206.22	0.00	8428.04
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	185.25780	27372.30	27467.41	0.00	407.97
Итого		377.204	54339.68	54524.63	0.00	815.97

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 816.00 &= 815.97 + 0.00 + 0.03 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394201

Адрес дома: мкр Г 29

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.379944	196.309	192.301	4.008	0.000	0.000	71.7	54.5	17.2	24.00	E
16.12	3.368896	197.000	192.930	4.070	0.000	0.000	72.1	55.0	17.1	24.00	
17.12	3.338196	197.383	193.094	4.289	0.000	0.000	72.3	55.4	16.9	24.00	
18.12	3.522888	198.492	193.766	4.727	0.000	0.000	73.8	56.0	17.8	24.00	
19.12	3.666504	201.293	196.141	5.152	0.000	0.000	74.7	56.5	18.2	24.00	
20.12	3.355255	200.176	195.277	4.898	0.000	0.000	72.1	55.3	16.8	24.00	
21.12	3.349518	202.043	197.047	4.996	0.000	0.000	72.4	55.8	16.6	24.00	
22.12	3.214722	204.797	199.379	5.418	0.000	0.000	70.6	54.9	15.7	24.00	
23.12	3.015381	199.465	194.457	5.008	0.000	0.000	67.8	52.7	15.1	23.83	
24.12	2.810577	192.141	187.129	5.012	0.000	0.000	65.8	51.1	14.6	24.00	
25.12	2.628693	182.320	177.719	4.602	0.000	0.000	63.5	49.1	14.4	24.00	
26.12	2.648438	182.738	178.281	4.457	0.000	0.000	63.4	48.9	14.5	24.00	
27.12	2.421570	183.559	179.227	4.332	0.000	0.000	60.3	47.1	13.2	24.00	
28.12	2.212158	184.922	180.602	4.320	0.000	0.000	57.0	45.1	12.0	24.00	
29.12	2.409485	184.879	180.375	4.504	0.000	0.000	59.7	46.7	13.0	24.00	
30.12	2.187561	184.965	180.496	4.469	0.000	0.000	56.8	45.0	11.8	24.00	
31.12	1.820190	185.117	180.793	4.324	0.000	0.000	50.9	41.1	9.8	24.00	
01.01	2.057687	185.069	180.700	4.369	0.000	0.000	54.2	43.0	11.1	24.00	
02.01	1.722700	185.020	180.732	4.288	0.000	0.000	48.9	39.5	9.3	24.00	
03.01	2.632246	184.350	179.864	4.485	0.000	0.000	62.1	47.8	14.3	24.00	
04.01	2.652998	184.274	179.855	4.419	0.000	0.000	62.2	47.8	14.4	24.00	
05.01	2.683538	184.256	179.839	4.417	0.000	0.000	62.4	47.8	14.6	24.00	E
06.01	2.711167	184.298	179.845	4.454	0.000	0.000	62.2	47.5	14.7	24.00	
07.01	2.695362	184.256	179.889	4.367	0.000	0.000	62.5	47.8	14.6	24.00	
08.01	2.547821	184.240	179.946	4.294	0.000	0.000	61.4	47.5	13.8	24.00	
09.01	2.426249	184.269	180.019	4.250	0.000	0.000	59.7	46.6	13.2	24.00	
10.01	1.883615	147.039	143.961	3.077	0.000	0.000	57.6	44.8	12.8	19.26	
11.01	2.366987	184.467	180.711	3.756	0.000	0.000	59.0	46.2	12.8	24.00	
12.01	2.468046	184.732	181.052	3.680	0.000	0.000	60.0	46.6	13.4	24.00	
13.01	2.561625	184.510	180.848	3.662	0.000	0.000	61.0	47.1	13.9	24.00	
14.01	2.653111	195.980	191.968	4.012	0.000	0.000	61.2	47.7	13.5	24.00	
15.01	2.334724	197.898	192.788	5.111	0.000	0.000	58.7	46.9	11.7	21.85	E
16.01	2.421700	200.639	195.468	5.171	0.000	0.000	59.6	47.5	12.0	22.26	E
17.01	2.286705	218.310	213.068	5.242	0.000	0.000	55.9	45.5	10.5	24.00	
Итого	90.4563	6451.21	6299.56	151.64	0.00	0.00	62.9	48.9	14.0	807.20	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	473.86914	34496.60	33558.55	0.00	4569.37
31.12.2024	24:00	523.21912	37774.20	36757.56	0.00	4977.20
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	41.10628	3173.61	3100.55	0.00	399.38
Итого		90.456	6451.21	6299.56	0.00	807.20

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.
816.00 = 807.20 + 0.00 + 8.80 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

807,20 + 8,80 = 816,00 Гкал
Σ = 91,44244 Гкал

Организация: Пушкино

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 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	4.224915	237.086	236.164	0.922	0.000	0.000	71.7	53.9	17.8	24.00	
16.12	3.822266	243.000	241.977	1.023	0.000	0.000	72.2	56.4	15.7	24.00	
17.12	3.734680	244.469	243.305	1.164	0.000	0.000	72.3	57.1	15.3	24.00	
18.12	4.570679	246.211	245.305	0.906	0.000	0.000	73.8	55.2	18.6	24.00	
19.12	4.786682	248.828	248.031	0.797	0.000	0.000	74.8	55.6	19.2	24.00	
20.12	3.600952	243.445	242.633	0.813	0.000	0.000	72.2	57.4	14.8	24.00	
21.12	3.576111	243.141	242.336	0.805	0.000	0.000	72.5	57.7	14.7	24.00	
22.12	3.742493	241.453	240.539	0.914	0.000	0.000	72.4	56.9	15.5	24.00	
23.12	3.729431	246.188	245.180	1.008	0.000	0.000	72.0	56.8	15.2	24.00	
24.12	3.622192	268.563	267.484	1.078	0.000	0.000	72.5	59.0	13.5	24.00	
25.12	3.629028	279.625	278.586	1.039	0.000	0.000	72.5	59.5	13.0	24.00	
26.12	3.629761	280.742	279.758	0.984	0.000	0.000	72.3	59.4	12.9	24.00	
27.12	3.625427	283.438	282.406	1.031	0.000	0.000	72.1	59.3	12.8	24.00	
28.12	3.606262	278.867	277.828	1.039	0.000	0.000	72.3	59.4	12.9	24.00	
29.12	3.606812	280.766	279.703	1.063	0.000	0.000	72.4	59.1	13.3	24.00	
30.12	3.719971	279.195	278.219	0.977	0.000	0.000	72.1	58.5	13.6	24.00	
31.12	3.797729	278.789	277.750	1.039	0.000	0.000	72.2	59.3	12.9	24.00	
01.01	3.633234	282.533	281.509	1.023	0.000	0.000	72.3	60.3	12.0	24.00	
02.01	3.474221	289.180	288.202	0.978	0.000	0.000	72.5	59.3	13.2	24.00	
03.01	3.720236	281.959	281.016	0.944	0.000	0.000	72.1	57.7	14.4	24.00	
04.01	3.903063	271.315	270.365	0.950	0.000	0.000	72.4	57.6	14.9	24.00	
05.01	3.992151	268.818	267.952	0.865	0.000	0.000	72.3	56.8	15.5	24.00	
06.01	4.135351	267.390	266.534	0.856	0.000	0.000	72.7	58.8	13.9	24.00	
07.01	3.875376	278.674	277.736	0.938	0.000	0.000	71.9	59.2	12.8	24.00	
08.01	3.562096	279.160	278.238	0.922	0.000	0.000	72.5	59.9	12.5	24.00	
09.01	3.570438	284.779	283.729	1.049	0.000	0.000	71.7	59.5	12.2	23.98	E
10.01	3.446194	283.267	282.382	0.885	0.000	0.000	71.7	60.0	11.7	24.00	
11.01	3.364479	287.479	286.510	0.969	0.000	0.000	71.1	56.8	14.3	24.00	
12.01	3.857445	269.241	268.261	0.980	0.000	0.000	71.2	57.2	14.1	24.00	
13.01	3.762352	267.632	266.645	0.987	0.000	0.000	71.7	57.3	14.4	24.00	
14.01	3.896366	270.671	269.751	0.920	0.000	0.000	71.0	57.4	13.6	23.98	E
15.01	3.677483	270.903	269.977	0.926	0.000	0.000	71.3	57.2	14.1	18.77	E
16.01	2.812634	199.334	198.354	0.980	0.000	0.000	71.8	58.1	13.7	24.00	
17.01	3.515598	256.706	255.950	0.756	0.000	0.000	72.2	58.1	14.1	810.73	
Итого	127.2241	9032.85	9000.31	32.53	0.00	0.00					

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	806.46271	85529.17	85158.91	0.00	8337.43
31.12.2024	24:00	871.48810	89952.98	89566.11	0.00	8745.43
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	62.19872	4609.04	4593.11	0.00	402.73
Итого		127.224	9032.85	9000.31	0.00	810.73

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.
816.00 = 810.73 + 0.00 + 5.27 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$5,24 \cdot \frac{127,2241}{810,73} = 0,824 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 128,05410 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушкино
Тип прибора: КМ-5-2 2,33
Адрес дома: мкр Г 31
Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ
Номер прибора: 437553
Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

Дата	Тепло, Гкал, Q	Масса, тонн		Утечка, тонн, M1-M2	Подмес, тонн, M2-M1	Подпитка, тонн, Mi	Температура, гр.С			Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		
15.12	5.178040	421.430	424.070	0.000	2.641	0.000	71.9	59.6	12.3	24.00	
16.12	5.103821	429.422	431.891	0.000	2.469	0.000	72.3	60.4	11.9	24.00	
17.12	5.081360	430.313	432.672	0.000	2.359	0.000	72.5	60.7	11.8	24.00	
18.12	5.449097	423.594	426.000	0.000	2.406	0.000	74.1	61.3	12.9	24.00	
19.12	5.495117	424.258	426.797	0.000	2.539	0.000	74.8	61.8	13.0	24.00	
20.12	5.104980	429.430	431.914	0.000	2.484	0.000	72.3	60.4	11.9	24.00	
21.12	5.054993	430.938	433.695	0.000	2.758	0.000	72.6	60.9	11.7	24.00	
22.12	5.058777	429.508	432.266	0.000	2.758	0.000	72.6	60.8	11.8	24.00	
23.12	4.870972	436.500	439.594	0.000	3.094	0.000	72.1	60.9	11.2	24.00	
24.12	4.932373	441.891	445.031	0.000	3.141	0.000	72.6	61.5	11.2	24.00	
25.12	4.929993	441.133	444.203	0.000	3.070	0.000	72.6	61.4	11.2	24.00	
26.12	4.979919	441.594	444.461	0.000	2.867	0.000	72.4	61.1	11.3	24.00	
27.12	4.906067	442.383	445.453	0.000	3.070	0.000	72.3	61.2	11.1	24.00	
28.12	4.967468	440.898	443.891	0.000	2.992	0.000	72.5	61.2	11.3	24.00	
29.12											
30.12											
31.12											
01.01											
02.01											
03.01											
04.01											
05.01											
06.01											
07.01											
08.01											
09.01											
10.01											
11.01											
12.01											
13.01											
14.01											
15.01											
16.01											
17.01											
Итого	71.1130	6063.29	6101.94	0.00	38.65	0.00	72.7	60.9	11.7	336.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Mi, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	902.89496	102752.40	103654.32	0.00	7326.82
28.12.2024	24:00	974.00793	108815.69	109756.26	0.00	7662.82
Итого		71.113	6063.29	6101.94	0.00	336.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 336.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 480.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации 

$$480 \cdot \frac{71,1130}{336} = 101,59 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 712,703 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Адрес дома: мкр Г 32

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: ОДПУ

Номер прибора: 437748

Система: ОТП+ГВС

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	5.899231	408.266	406.500	1.766	0.000	0.000	71.9	57.4	14.5	24.00	Е
16.12	5.757935	405.906	404.258	1.648	0.000	0.000	72.3	58.1	14.2	24.00	
17.12	5.835632	408.773	406.969	1.805	0.000	0.000	72.5	58.2	14.3	24.00	
18.12	6.106140	399.617	397.891	1.727	0.000	0.000	74.0	58.8	15.3	24.00	
19.12	6.270996	400.352	398.547	1.805	0.000	0.000	74.8	59.1	15.7	24.00	
20.12	5.878357	411.945	410.266	1.680	0.000	0.000	72.3	58.0	14.3	24.00	
21.12	5.855286	412.398	410.688	1.711	0.000	0.000	72.6	58.4	14.2	24.00	
22.12	5.950500	416.148	414.523	1.625	0.000	0.000	72.5	58.2	14.3	24.00	
23.12	5.606140	411.758	410.148	1.609	0.000	0.000	72.1	58.4	13.6	24.00	
24.12	5.558228	409.297	407.664	1.633	0.000	0.000	72.6	59.0	13.6	24.00	
25.12	5.680420	411.867	410.313	1.555	0.000	0.000	72.6	58.8	13.8	24.00	
26.12	5.714722	414.438	412.758	1.680	0.000	0.000	72.4	58.6	13.8	24.00	
27.12	5.596313	412.008	410.430	1.578	0.000	0.000	72.2	58.6	13.6	24.00	
28.12	5.665649	413.047	411.477	1.570	0.000	0.000	72.4	58.7	13.7	24.00	
29.12	5.723511	416.961	415.336	1.625	0.000	0.000	72.5	58.7	13.7	24.00	
30.12	5.854736	420.703	419.078	1.625	0.000	0.000	72.5	58.6	13.9	24.00	
31.12	5.938721	423.867	422.344	1.523	0.000	0.000	72.2	58.2	14.0	24.00	Е
01.01	5.510429	409.513	408.034	1.478	0.000	0.000	72.3	58.8	13.5	24.00	
02.01	5.706035	416.798	415.280	1.518	0.000	0.000	72.4	58.7	13.7	24.00	
03.01	5.604388	409.273	407.799	1.474	0.000	0.000	72.6	58.9	13.7	24.00	
04.01	5.492832	406.820	405.318	1.502	0.000	0.000	72.2	58.7	13.5	24.00	
05.01	5.665983	408.278	406.775	1.503	0.000	0.000	72.6	58.7	13.9	24.00	
06.01	5.692200	408.273	406.735	1.539	0.000	0.000	72.4	58.5	13.9	24.00	
07.01	5.631046	406.171	404.653	1.517	0.000	0.000	72.8	58.9	13.9	24.00	
08.01	5.595486	414.146	412.623	1.523	0.000	0.000	72.1	58.6	13.5	24.00	
09.01	5.640175	412.034	410.583	1.451	0.000	0.000	72.6	58.9	13.7	24.00	
10.01	5.518009	414.376	412.827	1.549	0.000	0.000	71.7	58.4	13.3	23.98	Е
11.01	5.487675	415.137	413.693	1.445	0.000	0.000	71.8	58.6	13.2	24.00	
12.01	5.607586	419.808	418.323	1.485	0.000	0.000	71.2	57.9	13.4	24.00	
13.01	5.558243	418.515	416.969	1.546	0.000	0.000	71.4	58.1	13.3	24.00	
14.01	5.585785	413.476	411.960	1.516	0.000	0.000	71.9	58.4	13.5	24.00	
15.01	5.547218	420.930	419.315	1.615	0.000	0.000	71.0	57.9	13.2	23.98	
16.01	5.593170	417.976	416.358	1.618	0.000	0.000	71.6	58.2	13.4	23.96	
17.01	5.543480	420.133	418.323	1.810	0.000	0.000	71.9	58.7	13.2	24.00	Е
Итого	193.8727	14029.01	13974.76	54.25	0.00	0.00	72.3	58.5	13.8	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	973.11346	87226.12	86931.79	0.00	7038.13
31.12.2024	24:00	1072.00598	94223.47	93900.98	0.00	7446.13
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	94.98014	7031.66	7005.57	0.00	407.92
Итого		193.873	14029.01	13974.76	0.00	815.92

Классификация ошибок:

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

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.}$$
$$816.00 = 815.92 + 0.00 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

Представитель
абонента

Представитель
теплоснабжающей
организации

Организация: Пушкино

Номер абонента: ОДПУ

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 439099

Адрес дома: мкр Г 33

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	9.420410	608.656	611.891	0.000	3.234	0.000	72.3	56.8	15.5	24.00	
16.12	9.115112	623.719	627.547	0.000	3.828	0.000	72.7	58.1	14.6	24.00	
17.12	9.114502	627.297	630.938	0.000	3.641	0.000	72.9	58.4	14.5	24.00	
18.12	9.642822	609.141	612.563	0.000	3.422	0.000	74.6	58.8	15.8	24.00	
19.12	9.669556	608.422	611.563	0.000	3.141	0.000	75.1	59.2	15.9	24.00	
20.12	8.969604	630.359	633.578	0.000	3.219	0.000	72.6	58.4	14.2	24.00	
21.12	9.270508	632.109	635.234	0.000	3.125	0.000	73.0	58.4	14.7	24.00	
22.12	9.359985	629.578	633.000	0.000	3.422	0.000	73.0	58.1	14.9	24.00	
23.12	9.031494	636.234	639.906	0.000	3.672	0.000	72.5	58.3	14.2	24.00	
24.12	9.063599	645.703	649.281	0.000	3.578	0.000	73.0	59.0	14.0	24.00	
25.12	8.997803	641.984	645.453	0.000	3.469	0.000	73.0	59.0	14.0	24.00	
26.12	8.955688	645.172	648.375	0.000	3.203	0.000	72.8	58.9	13.9	24.00	
27.12	9.020996	637.813	640.938	0.000	3.125	0.000	72.7	58.5	14.1	24.00	
28.12	8.873779	632.438	635.828	0.000	3.391	0.000	72.8	58.8	14.0	24.00	
29.12	9.094849	633.813	637.109	0.000	3.297	0.000	72.9	58.6	14.3	24.00	
30.12	9.238892	638.141	641.203	0.000	3.063	0.000	72.9	58.4	14.5	24.00	
31.12	9.333008	633.172	635.938	0.000	2.766	0.000	72.6	57.9	14.7	24.00	
01.01	8.810072	637.228	640.553	0.000	3.326	0.000	72.7	58.9	13.8	24.00	
02.01	8.957684	638.818	642.418	0.000	3.600	0.000	72.8	58.8	14.0	24.00	
03.01	8.979761	636.210	640.149	0.000	3.938	0.000	73.1	59.0	14.1	24.00	
04.01	8.938362	625.813	629.701	0.000	3.887	0.000	72.6	58.3	14.3	24.00	
05.01	9.163326	627.705	631.330	0.000	3.625	0.000	73.0	58.4	14.6	24.00	
06.01	9.040573	618.375	621.592	0.000	3.218	0.000	72.9	58.3	14.6	24.00	
07.01	8.900463	629.348	632.676	0.000	3.328	0.000	73.1	59.0	14.1	24.00	
08.01	8.898853	639.395	642.729	0.000	3.334	0.000	72.5	58.6	13.9	24.00	
09.01	8.771339	639.010	642.670	0.000	3.660	0.000	73.0	59.3	13.7	24.00	
10.01	8.653038	639.292	642.849	0.000	3.558	0.000	72.1	58.6	13.5	24.00	
11.01	8.623688	640.608	644.193	0.000	3.585	0.000	72.2	58.7	13.4	24.00	
12.01	8.804184	621.801	625.288	0.000	3.487	0.000	71.6	57.5	14.1	24.00	
13.01	8.628815	628.404	632.202	0.000	3.798	0.000	71.8	58.1	13.7	24.00	
14.01	8.193718	629.927	633.495	0.000	3.568	0.000	72.3	59.3	13.0	24.00	
15.01	8.386093	632.728	636.695	0.000	3.968	0.000	71.5	58.3	13.2	24.00	
16.01	8.426117	636.816	640.945	0.000	4.129	0.000	72.0	58.8	13.2	24.00	
17.01	8.624557	652.825	657.351	0.000	4.525	0.000	72.4	59.2	13.2	24.00	
Итого	304.9733	21488.05	21607.18	0.00	119.13	0.00	72.7	58.5	14.2	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1833.10437	164309.45	165797.63	0.00	7884.43
31.12.2024	24:00	1989.27698	175023.20	176567.97	0.00	8292.42
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	148.80064	10774.30	10836.84	0.00	408.00
Итого		304.973	21488.05	21607.18	0.00	816.00

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

Тотч = Ттыраб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 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: 437824

Адрес дома: мкр Г 34

Система: ОТП+ГВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	1.543060	108.227	109.195	0.000	0.969	0.000	71.0	56.8	14.2	24.00	E
16.12	1.418976	92.082	92.918	0.000	0.836	0.000	71.4	56.0	15.4	24.00	
17.12	1.396423	89.520	90.297	0.000	0.777	0.000	71.5	56.0	15.5	24.00	
18.12	1.737885	115.949	116.867	0.000	0.918	0.000	73.1	58.2	14.9	24.00	
19.12	1.795563	122.973	123.934	0.000	0.961	0.000	74.2	59.6	14.5	24.00	
20.12	1.214783	74.516	75.129	0.000	0.613	0.000	71.3	55.0	16.2	24.00	
21.12	1.276825	77.688	78.367	0.000	0.680	0.000	71.6	55.2	16.4	24.00	
22.12	1.335541	82.180	82.910	0.000	0.730	0.000	71.6	55.4	16.2	24.00	
23.12	1.342346	85.676	86.438	0.000	0.762	0.000	71.2	55.6	15.6	24.00	
24.12	1.252197	75.402	76.000	0.000	0.598	0.000	71.7	55.1	16.6	24.00	
25.12	1.379761	87.465	88.160	0.000	0.695	0.000	71.6	55.9	15.7	24.00	
26.12	1.291870	79.594	80.184	0.000	0.590	0.000	71.5	55.3	16.2	24.00	
27.12	1.262543	78.770	79.422	0.000	0.652	0.000	71.3	55.3	16.0	24.00	
28.12	1.297272	80.105	80.746	0.000	0.641	0.000	71.5	55.3	16.1	24.00	
29.12	1.390350	87.746	88.414	0.000	0.668	0.000	71.5	55.7	15.8	24.00	
30.12	1.278625	79.473	80.066	0.000	0.594	0.000	71.5	55.5	16.0	24.00	
31.12	1.348999	88.270	88.895	0.000	0.625	0.000	71.1	55.9	15.2	24.00	
01.01	1.270277	79.671	80.276	0.000	0.605	0.000	71.3	55.5	15.9	24.00	
02.01	1.903208	89.758	90.247	0.000	0.489	0.000	71.5	50.3	21.2	24.00	
03.01	1.239760	61.853	62.214	0.000	0.361	0.000	71.5	51.5	20.0	24.00	
04.01	1.413678	79.530	80.070	0.000	0.539	0.000	71.2	53.5	17.7	24.00	
05.01	1.322455	70.262	70.736	0.000	0.474	0.000	71.5	52.7	18.8	23.99	
06.01	1.485421	94.337	95.098	0.000	0.761	0.000	71.5	55.8	15.7	24.00	
07.01	1.329919	80.454	81.142	0.000	0.688	0.000	71.9	55.4	16.5	24.00	
08.01	1.141252	70.532	71.165	0.000	0.633	0.000	71.1	54.9	16.1	24.00	
09.01	1.285744	76.880	77.577	0.000	0.697	0.000	71.6	54.9	16.7	24.00	
10.01	1.179591	74.753	75.390	0.000	0.637	0.000	70.7	55.0	15.7	24.00	
11.01	1.080825	67.904	68.487	0.000	0.583	0.000	70.7	54.9	15.9	24.00	
12.01	1.422359	99.323	100.111	0.000	0.788	0.000	70.3	56.0	14.3	24.00	
13.01	1.401539	95.780	96.570	0.000	0.790	0.000	70.5	55.9	14.6	24.00	
14.01	1.451324	98.763	99.597	0.000	0.833	0.000	71.0	56.3	14.6	24.00	
15.01	1.419767	103.823	104.667	0.000	0.844	0.000	70.1	56.5	13.6	24.00	
16.01	1.340618	89.540	90.193	0.000	0.653	0.000	70.6	55.7	14.9	24.00	
17.01	1.260908	80.260	80.858	0.000	0.597	0.000	70.9	55.3	15.7	24.00	
Итого	46.5117	2919.06	2942.34	0.00	23.28	0.00	71.4	55.5	15.9	815.99	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	282.02460	45295.52	45553.80	0.00	5685.44
31.12.2024	24:00	305.58762	46801.15	47071.74	0.00	6093.44
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	22.94864	1413.43	1424.40	0.00	407.99
Итого		46.512	2919.06	2942.34	0.00	815.99

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 + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 815.99 + 0.00 + 0.01 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,33

Номер прибора: 437287

Адрес дома: мкр Д 1

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	12.168457	889.375	861.281	28.094	0.000	0.000	61.3	47.7	13.6	24.00	
16.12	12.089966	896.031	867.813	28.219	0.000	0.000	61.9	48.5	13.4	24.00	
17.12	12.083374	923.297	895.047	28.250	0.000	0.000	62.4	49.4	13.0	24.00	
18.12	12.471680	889.156	861.156	28.000	0.000	0.000	63.2	49.2	13.9	24.00	
19.12	13.137939	888.172	860.297	27.875	0.000	0.000	64.1	49.4	14.7	24.00	
20.12	12.416992	925.469	897.219	28.250	0.000	0.000	62.5	49.2	13.3	24.00	
21.12	12.081787	925.813	897.672	28.141	0.000	0.000	62.7	49.7	13.0	24.00	
22.12	11.994873	920.984	892.984	28.000	0.000	0.000	62.6	49.6	12.9	24.00	
23.12	11.950439	921.109	893.031	28.078	0.000	0.000	62.3	49.5	12.9	24.00	
24.12	12.076904	927.781	899.625	28.156	0.000	0.000	63.2	50.3	12.9	24.00	
25.12	11.928711	922.531	894.328	28.203	0.000	0.000	63.0	50.2	12.8	24.00	
26.12	11.980225	931.203	902.719	28.484	0.000	0.000	63.1	50.3	12.8	24.00	
27.12	11.991943	939.891	911.453	28.438	0.000	0.000	62.7	50.1	12.7	24.00	
28.12	12.125488	939.406	911.063	28.344	0.000	0.000	63.2	50.4	12.8	24.00	
29.12	12.062988	939.656	911.313	28.344	0.000	0.000	63.2	50.5	12.7	24.00	
30.12	12.094727	939.875	911.406	28.469	0.000	0.000	63.2	50.4	12.8	24.00	
31.12	12.002930	939.859	911.453	28.406	0.000	0.000	63.1	50.5	12.7	24.00	
01.01	12.114544	937.543	909.097	28.446	0.000	0.000	63.2	50.4	12.8	24.00	
02.01	12.027227	944.946	916.381	28.565	0.000	0.000	63.3	50.6	12.6	24.00	
03.01	12.029894	938.397	909.815	28.582	0.000	0.000	63.3	50.6	12.7	24.00	
04.01	11.900959	926.609	898.178	28.431	0.000	0.000	62.4	49.7	12.7	24.00	
05.01	12.111671	923.125	894.689	28.436	0.000	0.000	62.8	49.8	13.0	24.00	
06.01	12.224106	922.364	893.923	28.441	0.000	0.000	62.6	49.4	13.2	24.00	
07.01	12.417221	935.800	907.292	28.507	0.000	0.000	63.2	50.0	13.2	24.00	
08.01	11.600937	944.587	915.999	28.588	0.000	0.000	61.8	49.6	12.2	24.00	
09.01	11.016220	934.026	905.338	28.688	0.000	0.000	60.2	48.5	11.7	24.00	
10.01	11.030350	939.011	910.059	28.952	0.000	0.000	59.7	48.0	11.7	24.00	
11.01	10.940765	945.918	917.251	28.667	0.000	0.000	59.8	48.3	11.5	24.00	
12.01	11.128128	926.926	898.501	28.425	0.000	0.000	60.0	48.0	11.9	24.00	
13.01	11.481613	929.299	900.848	28.451	0.000	0.000	60.7	48.4	12.3	24.00	
14.01	11.405182	913.987	885.591	28.396	0.000	0.000	60.1	47.7	12.4	24.00	
15.01	11.566849	936.003	907.378	28.625	0.000	0.000	60.5	48.2	12.3	24.00	
16.01	11.495178	934.670	906.176	28.494	0.000	0.000	60.6	48.4	12.2	24.00	
17.01	11.534637	941.190	912.605	28.585	0.000	0.000	61.0	48.9	12.2	24.00	
Итого	404.6849	31534.01	30568.98	965.03	0.00	0.00	62.1	49.4	12.7	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1991.95605	191935.08	179011.33	0.00	4715.70
31.12.2024	24:00	2198.61548	207594.69	194191.19	0.00	5123.70
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	198.02548	15874.40	15389.12	0.00	408.00
Итого		404.685	31534.01	30568.98	0.00	816.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Адрес дома: мкр Д 2

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 4х трубка

Номер прибора: 343948

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	5.643738	544.219	619.047	0.000	74.828	0.000	60.3	50.1	10.3	24.00	
16.12	5.664978	551.250	627.094	0.000	75.844	0.000	60.8	50.6	10.2	24.00	
17.12	5.750854	583.094	663.406	0.000	80.313	0.000	61.3	51.5	9.8	24.00	
18.12	5.889709	546.055	621.047	0.000	74.992	0.000	62.0	51.3	10.7	24.00	
19.12	6.174866	543.680	618.203	0.000	74.523	0.000	63.1	51.8	11.3	24.00	
20.12	5.892334	584.492	665.109	0.000	80.617	0.000	61.5	51.5	10.0	24.00	
21.12	5.773315	585.672	666.688	0.000	81.016	0.000	61.6	51.9	9.8	24.00	
22.12	5.690002	580.398	660.188	0.000	79.789	0.000	61.5	51.8	9.7	24.00	
23.12	5.671631	580.164	660.047	0.000	79.883	0.000	61.3	51.6	9.7	24.00	
24.12	5.777161	587.875	669.000	0.000	81.125	0.000	62.2	52.5	9.7	24.00	
25.12	5.697632	583.297	663.797	0.000	80.500	0.000	61.9	52.3	9.7	24.00	
26.12	5.730469	590.008	671.578	0.000	81.570	0.000	62.1	52.5	9.6	24.00	
27.12	5.656982	594.648	676.703	0.000	82.055	0.000	61.7	52.2	9.4	24.00	
28.12	5.718567	594.781	677.063	0.000	82.281	0.000	62.2	52.7	9.5	24.00	
29.12	5.717590	597.336	679.781	0.000	82.445	0.000	62.2	52.7	9.5	24.00	
30.12	5.706665	597.430	679.875	0.000	82.445	0.000	62.2	52.7	9.4	24.00	
31.12	5.664551	597.398	679.641	0.000	82.242	0.000	62.1	52.7	9.4	24.00	
01.01	5.710413	594.384	676.167	0.000	81.784	0.000	62.1	52.6	9.5	24.00	
02.01	5.670385	602.386	685.547	0.000	83.161	0.000	62.2	52.9	9.3	24.00	
03.01	5.650315	596.071	678.190	0.000	82.119	0.000	62.3	52.9	9.4	24.00	
04.01	5.559423	582.943	663.295	0.000	80.351	0.000	61.4	52.0	9.4	24.00	
05.01	5.666189	579.318	659.305	0.000	79.988	0.000	61.7	52.1	9.7	24.00	
06.01	5.699589	577.620	657.213	0.000	79.593	0.000	61.5	51.8	9.8	24.00	
07.01	5.828407	592.694	674.189	0.000	81.495	0.000	62.1	52.4	9.7	24.00	
08.01	5.497009	602.387	685.218	0.000	82.831	0.000	60.9	51.8	9.0	24.00	
09.01	5.214451	590.719	672.258	0.000	81.539	0.000	59.2	50.5	8.7	24.00	
10.01	5.179905	594.447	676.198	0.000	81.750	0.000	58.7	50.1	8.6	24.00	
11.01	5.153168	601.042	683.954	0.000	82.912	0.000	58.7	50.3	8.5	24.00	
12.01	5.173401	580.841	660.734	0.000	79.893	0.000	58.9	50.1	8.8	24.00	
13.01	5.344231	582.089	662.128	0.000	80.039	0.000	59.6	50.5	9.1	24.00	
14.01	5.270874	565.119	642.894	0.000	77.774	0.000	59.1	49.9	9.2	24.00	
15.01	5.376129	589.892	671.128	0.000	81.236	0.000	59.4	50.4	9.0	24.00	
16.01	5.387398	588.396	669.397	0.000	81.001	0.000	59.7	50.6	9.1	24.00	
17.01	5.433670	595.438	677.595	0.000	82.156	0.000	60.0	50.9	9.0	24.00	
Итого	190.6360	19857.58	22593.68	0.00	2736.09	0.00	61.1	51.6	9.5	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	940.39368	121360.05	138091.75	0.00	4625.41
31.12.2024	24:00	1038.21472	131201.84	149290.02	0.00	5033.41
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	92.81496	10015.79	11395.41	0.00	408.00
Итого		190.636	19857.58	22593.68	0.00	816.00

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394189

Адрес дома: мкр Д 3

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.310425	301.930	303.570	0.000	1.641	0.000	61.3	50.3	11.0	24.00	
16.12	3.296265	303.832	305.574	0.000	1.742	0.000	61.8	50.9	10.9	24.00	
17.12	3.323486	314.648	316.480	0.000	1.832	0.000	62.3	51.7	10.6	24.00	
18.12	3.408569	302.211	303.918	0.000	1.707	0.000	63.0	51.7	11.3	24.00	
19.12	3.578735	301.504	303.203	0.000	1.699	0.000	64.1	52.2	11.9	24.00	
20.12	3.377197	315.535	317.352	0.000	1.816	0.000	62.5	51.8	10.7	24.00	
21.12	3.339050	316.105	317.910	0.000	1.805	0.000	62.6	52.0	10.6	24.00	
22.12	3.301575	314.180	315.965	0.000	1.785	0.000	62.5	52.0	10.5	24.00	
23.12	3.284607	313.625	315.418	0.000	1.793	0.000	62.3	51.8	10.5	24.00	
24.12	3.346436	316.344	318.027	0.000	1.684	0.000	63.2	52.6	10.6	24.00	
25.12	3.316956	314.621	316.258	0.000	1.637	0.000	62.9	52.4	10.6	24.00	
26.12	3.348328	318.055	320.043	0.000	1.988	0.000	63.1	52.5	10.5	24.00	
27.12	3.312378	320.621	322.879	0.000	2.258	0.000	62.7	52.3	10.4	24.00	
28.12	3.355164	320.695	322.813	0.000	2.117	0.000	63.2	52.7	10.5	24.00	
29.12	3.331665	321.508	323.555	0.000	2.047	0.000	63.2	52.8	10.4	24.00	
30.12	3.337524	321.672	323.859	0.000	2.188	0.000	63.2	52.8	10.4	24.00	
31.12	3.307129	321.617	323.680	0.000	2.063	0.000	63.1	52.8	10.3	24.00	
01.01	3.340856	320.706	322.427	0.000	1.721	0.000	63.1	52.7	10.4	24.00	
02.01	3.304049	323.533	325.388	0.000	1.855	0.000	63.2	53.0	10.2	24.00	
03.01	3.304093	321.291	323.027	0.000	1.736	0.000	63.3	53.0	10.3	24.00	
04.01	3.258815	316.716	318.381	0.000	1.665	0.000	62.4	52.1	10.3	24.00	
05.01	3.319304	315.491	317.107	0.000	1.615	0.000	62.7	52.2	10.5	24.00	
06.01	3.331511	315.011	316.580	0.000	1.569	0.000	62.6	52.0	10.6	24.00	
07.01	3.371758	319.753	321.418	0.000	1.666	0.000	63.2	52.6	10.6	24.00	
08.01	3.188511	323.085	324.728	0.000	1.643	0.000	61.9	52.0	9.9	24.00	
09.01	3.033005	318.972	320.566	0.000	1.594	0.000	60.2	50.7	9.5	24.00	
10.01	2.971825	320.091	321.709	0.000	1.618	0.000	59.6	50.3	9.3	24.00	
11.01	2.939861	322.422	324.071	0.000	1.649	0.000	59.7	50.6	9.1	24.00	
12.01	2.995537	315.550	317.150	0.000	1.600	0.000	59.9	50.4	9.5	24.00	
13.01	3.107098	315.848	317.527	0.000	1.679	0.000	60.6	50.7	9.9	24.00	
14.01	3.087669	310.354	311.949	0.000	1.595	0.000	60.1	50.1	10.0	24.00	
15.01	3.127934	318.722	320.359	0.000	1.637	0.000	60.4	50.6	9.8	24.00	
16.01	3.142105	318.473	320.090	0.000	1.617	0.000	60.6	50.8	9.9	24.00	
17.01	3.152721	320.918	322.543	0.000	1.625	0.000	60.9	51.1	9.8	24.00	
Итого	110.8521	10755.64	10815.53	0.00	59.88	0.00	62.1	51.8	10.3	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	525.35718	61243.19	61423.79	0.00	4523.82
31.12.2024	24:00	582.23267	66581.89	66794.29	0.00	4931.82
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	53.97665	5416.94	5445.02	0.00	408.00
Итого		110.852	10755.64	10815.53	0.00	816.00

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.
816.00 = 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 392878

Адрес дома: мкр Д 7

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	6.259521	772.828	769.688	3.141	0.000	0.000	60.1	52.1	8.0	24.00	
16.12	6.259644	778.781	775.516	3.266	0.000	0.000	60.6	52.7	7.9	24.00	
17.12	6.279419	787.781	784.547	3.234	0.000	0.000	61.0	53.1	7.9	24.00	
18.12	6.609253	783.156	779.828	3.328	0.000	0.000	62.0	53.6	8.3	24.00	
19.12	6.764038	782.891	779.625	3.266	0.000	0.000	62.5	54.0	8.5	24.00	
20.12	6.370972	789.563	786.219	3.344	0.000	0.000	61.1	53.1	8.0	24.00	
21.12	6.287354	789.375	786.094	3.281	0.000	0.000	61.3	53.5	7.9	24.00	
22.12	6.221680	786.625	783.250	3.375	0.000	0.000	61.1	53.3	7.8	24.00	
23.12	6.176147	786.844	783.578	3.266	0.000	0.000	61.0	53.2	7.8	24.00	
24.12	6.254028	790.016	786.641	3.375	0.000	0.000	61.8	54.0	7.8	24.00	
25.12	6.386719	788.609	785.313	3.297	0.000	0.000	62.4	54.4	8.0	24.00	
26.12	6.531372	788.391	785.063	3.328	0.000	0.000	63.4	55.2	8.2	24.00	
27.12	6.490479	789.219	785.922	3.297	0.000	0.000	63.2	55.1	8.1	24.00	
28.12	6.547363	788.984	785.656	3.328	0.000	0.000	63.7	55.5	8.2	24.00	
29.12	6.507202	789.031	785.734	3.297	0.000	0.000	63.7	55.5	8.1	24.00	
30.12	6.485596	789.047	785.688	3.359	0.000	0.000	63.6	55.5	8.1	24.00	
31.12	6.324097	788.828	785.453	3.375	0.000	0.000	62.9	55.0	7.9	24.00	
01.01	6.240872	787.556	784.283	3.272	0.000	0.000	62.2	54.4	7.8	24.00	
02.01	6.232943	791.155	787.802	3.353	0.000	0.000	62.5	54.7	7.8	24.00	
03.01	6.276626	788.134	784.778	3.356	0.000	0.000	62.8	54.9	7.9	24.00	
04.01	6.149504	783.881	780.629	3.253	0.000	0.000	61.9	54.2	7.7	24.00	
05.01	6.355696	783.477	780.172	3.305	0.000	0.000	62.3	54.3	8.0	24.00	
06.01	6.422640	782.897	779.494	3.403	0.000	0.000	62.3	54.2	8.1	24.00	
07.01	6.494377	787.098	783.759	3.339	0.000	0.000	62.9	54.7	8.2	24.00	
08.01	6.257217	791.546	788.247	3.300	0.000	0.000	62.3	54.5	7.8	24.00	
09.01	6.010307	788.736	785.455	3.281	0.000	0.000	60.8	53.3	7.5	24.00	
10.01	5.897831	789.570	786.211	3.359	0.000	0.000	60.3	52.9	7.4	24.00	
11.01	5.833252	790.638	787.303	3.335	0.000	0.000	60.3	53.0	7.3	24.00	
12.01	5.732521	784.221	780.883	3.338	0.000	0.000	59.4	52.1	7.2	24.00	
13.01	5.834801	784.522	781.244	3.278	0.000	0.000	59.4	52.1	7.3	24.00	
14.01	5.822281	783.190	779.837	3.354	0.000	0.000	58.9	51.6	7.3	24.00	
15.01	5.902298	786.503	783.145	3.358	0.000	0.000	59.2	51.8	7.4	24.00	
16.01	5.922592	786.160	782.803	3.357	0.000	0.000	59.3	51.9	7.4	24.00	
17.01	5.985916	790.077	786.728	3.350	0.000	0.000	59.9	52.4	7.5	24.00	
Итого	212.1266	26749.33	26636.58	112.75	0.00	0.00	61.5	53.7	7.8	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	1039.21985	152754.11	152125.38	0.00	8369.40
31.12.2024	24:00	1147.97473	166124.08	165439.19	0.00	8777.40
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	103.37167	13379.36	13322.77	0.00	408.00
Итого		212.127	26749.33	26636.58	0.00	816.00

Классификация ошибок:

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

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____



Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394195

Адрес дома: мкр Д 9

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.559937	432.703	446.906	0.000	14.203	0.000	61.3	53.2	8.2	24.00	Е
16.12	3.536682	433.914	447.375	0.000	13.461	0.000	61.9	53.8	8.1	24.00	
17.12	3.548401	441.414	455.031	0.000	13.617	0.000	62.3	54.3	8.0	24.00	
18.12	3.749573	432.563	445.133	0.000	12.570	0.000	63.1	54.5	8.6	24.00	
19.12	3.939026	432.203	444.891	0.000	12.688	0.000	64.1	55.0	9.1	24.00	
20.12	3.625977	441.992	455.125	0.000	13.133	0.000	62.5	54.4	8.2	24.00	
21.12	3.568726	442.086	454.813	0.000	12.727	0.000	62.7	54.7	8.0	24.00	
22.12	3.534790	440.727	453.453	0.000	12.727	0.000	62.6	54.6	8.0	24.00	
23.12	3.507385	440.758	453.156	0.000	12.398	0.000	62.3	54.4	7.9	24.00	
24.12	3.558167	442.641	454.828	0.000	12.188	0.000	63.2	55.2	8.0	24.00	
25.12	3.543335	441.305	453.406	0.000	12.102	0.000	63.0	55.0	8.0	24.00	
26.12	3.560059	445.719	457.750	0.000	12.031	0.000	63.1	55.2	7.9	24.00	
27.12	3.512207	449.039	460.148	0.000	11.109	0.000	62.7	54.9	7.8	24.00	
28.12	3.551636	449.031	459.688	0.000	10.656	0.000	63.2	55.4	7.9	24.00	
29.12	3.520813	449.539	460.086	0.000	10.547	0.000	63.2	55.4	7.8	24.00	
30.12	3.502625	449.406	459.977	0.000	10.570	0.000	63.2	55.5	7.7	24.00	
31.12	3.528137	448.500	458.867	0.000	10.367	0.000	63.1	55.3	7.8	23.93	
01.01	3.543920	448.853	459.179	0.000	10.326	0.000	63.2	55.3	7.8	24.00	
02.01	3.478574	450.589	460.916	0.000	10.328	0.000	63.3	55.6	7.7	24.00	
03.01	3.493169	448.914	459.252	0.000	10.338	0.000	63.3	55.6	7.7	24.00	
04.01	3.448811	445.944	456.002	0.000	10.058	0.000	62.4	54.8	7.7	24.00	
05.01	3.545257	444.625	454.868	0.000	10.243	0.000	62.8	54.9	7.9	24.00	
06.01	3.566658	444.559	454.812	0.000	10.253	0.000	62.6	54.6	8.0	24.00	
07.01	3.631634	448.551	458.647	0.000	10.096	0.000	63.2	55.2	8.0	24.00	
08.01	3.372812	450.619	460.883	0.000	10.264	0.000	61.8	54.4	7.4	24.00	
09.01	3.214876	447.594	457.758	0.000	10.164	0.000	60.2	53.1	7.1	24.00	
10.01	3.175791	449.092	458.818	0.000	9.726	0.000	59.7	52.7	7.0	24.00	
11.01	3.105297	450.354	460.234	0.000	9.879	0.000	59.8	52.9	6.9	24.00	
12.01	3.217922	445.405	455.270	0.000	9.864	0.000	59.9	52.8	7.2	24.00	
13.01	3.346458	445.612	455.438	0.000	9.827	0.000	60.6	53.2	7.5	24.00	
14.01	3.329655	441.870	451.809	0.000	9.939	0.000	60.1	52.6	7.5	24.00	
15.01	3.331779	445.953	455.896	0.000	9.943	0.000	60.5	53.1	7.4	23.93	Е
16.01	3.362907	447.078	457.111	0.000	10.033	0.000	60.7	53.2	7.5	24.00	
17.01	3.374516	448.743	458.897	0.000	10.155	0.000	61.0	53.5	7.5	24.00	
Итого	118.3875	15117.89	15496.42	0.00	378.53	0.00	62.1	54.4	7.8	815.86	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	553.57428	85743.27	88550.41	0.00	4427.80
31.12.2024	24:00	614.42175	93256.80	96271.04	0.00	4835.73
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	57.54004	7604.35	7775.79	0.00	407.93
Итого		118.388	15117.89	15496.42	0.00	815.86

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 + Тдт<min + ТG<min + ТG>max + То.д.
816.00 = 815.86 + 0.00 + 0.14 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393713

Адрес дома: мкр Д 10

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.297668	209.906	200.375	9.531	0.000	0.000	61.4	45.7	15.7	24.00	
16.12	3.302307	210.926	201.488	9.438	0.000	0.000	61.9	46.2	15.6	24.00	
17.12	3.357971	216.012	206.383	9.629	0.000	0.000	62.4	46.8	15.5	24.00	
18.12	3.466003	210.195	200.809	9.387	0.000	0.000	63.1	46.6	16.5	24.00	
19.12	3.622253	209.613	200.223	9.391	0.000	0.000	64.1	46.9	17.3	24.00	
20.12	3.420776	216.258	206.633	9.625	0.000	0.000	62.5	46.8	15.8	24.00	
21.12	3.357788	216.508	206.902	9.605	0.000	0.000	62.7	47.2	15.5	24.00	
22.12	3.321472	215.629	206.063	9.566	0.000	0.000	62.6	47.2	15.4	24.00	
23.12	3.293030	215.563	205.988	9.574	0.000	0.000	62.3	47.1	15.2	24.00	
24.12	3.347168	216.820	207.332	9.488	0.000	0.000	63.3	47.8	15.4	24.00	
25.12	3.318115	215.965	206.477	9.488	0.000	0.000	63.0	47.7	15.3	24.00	
26.12	3.324402	218.090	208.727	9.363	0.000	0.000	63.1	47.9	15.2	24.00	
27.12	3.283081	219.699	210.434	9.266	0.000	0.000	62.7	47.8	14.9	24.00	
28.12	3.320984	219.785	210.488	9.297	0.000	0.000	63.2	48.2	15.1	24.00	
29.12	3.313416	220.258	211.012	9.246	0.000	0.000	63.2	48.2	15.0	24.00	
30.12	3.293274	220.352	211.113	9.238	0.000	0.000	63.2	48.3	14.9	24.00	
31.12	3.266602	220.316	211.102	9.215	0.000	0.000	63.1	48.3	14.8	24.00	
01.01	3.287247	219.846	210.677	9.170	0.000	0.000	63.2	48.3	14.9	24.00	
02.01	3.254641	221.132	212.009	9.123	0.000	0.000	63.3	48.6	14.7	24.00	
03.01	3.261033	220.007	210.920	9.088	0.000	0.000	63.3	48.5	14.8	24.00	
04.01	3.204881	217.810	208.809	9.001	0.000	0.000	62.5	47.8	14.7	24.00	
05.01	3.286463	217.290	208.310	8.980	0.000	0.000	62.8	47.7	15.1	24.00	
06.01	3.301779	216.994	208.006	8.989	0.000	0.000	62.6	47.4	15.2	24.00	
07.01	3.361635	219.334	210.229	9.105	0.000	0.000	63.2	47.9	15.3	24.00	
08.01	3.167761	220.968	211.810	9.157	0.000	0.000	61.9	47.6	14.3	24.00	
09.01	3.044415	219.099	210.047	9.051	0.000	0.000	60.3	46.4	13.9	24.00	
10.01	2.988033	219.636	210.561	9.075	0.000	0.000	59.7	46.1	13.6	24.00	
11.01	2.951363	220.740	211.621	9.119	0.000	0.000	59.8	46.4	13.3	24.00	
12.01	3.009052	217.456	208.469	8.987	0.000	0.000	60.0	46.2	13.8	24.00	
13.01	3.126663	217.668	208.651	9.018	0.000	0.000	60.7	46.3	14.3	24.00	
14.01	3.091728	214.938	206.108	8.830	0.000	0.000	60.1	45.8	14.4	24.00	
15.01	3.137363	218.858	209.817	9.041	0.000	0.000	60.5	46.2	14.3	24.00	
16.01	3.159611	218.766	209.705	9.061	0.000	0.000	60.7	46.3	14.4	24.00	
17.01	3.178177	219.865	210.747	9.118	0.000	0.000	61.0	46.6	14.4	24.00	
Итого	110.7182	7392.30	7078.04	314.26	0.00	0.00	62.2	47.2	14.9	816.00	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	558.99359	44292.25	42479.37	0.00	4677.75
31.12.2024	24:00	615.89990	47964.14	45990.91	0.00	5085.75
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	53.81184	3720.41	3566.50	0.00	408.00
Итого		110.718	7392.30	7078.04	0.00	816.00

Классификация ошибок:

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

$$\begin{aligned} \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тдт<min} + \text{ТГ<min} + \text{ТГ>max} + \text{То.д.} \\ 816.00 &= 816.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 \end{aligned}$$

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 394188

Адрес дома: мкр Д 11

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.533752	434.813	406.766	28.047	0.000	0.000	60.6	52.5	8.1	24.00	Е
16.12	3.484924	436.688	408.680	28.008	0.000	0.000	61.1	53.2	8.0	24.00	
17.12	3.505005	447.203	418.570	28.633	0.000	0.000	61.6	53.8	7.8	24.00	
18.12	3.692871	435.023	407.094	27.930	0.000	0.000	62.4	53.9	8.5	24.00	
19.12	3.846191	433.992	406.258	27.734	0.000	0.000	63.4	54.5	8.8	24.00	
20.12	3.587402	447.789	419.367	28.422	0.000	0.000	61.8	53.8	8.0	24.00	
21.12	3.524353	448.031	419.539	28.492	0.000	0.000	62.0	54.1	7.8	24.00	
22.12	3.488403	446.328	417.719	28.609	0.000	0.000	61.8	54.1	7.8	24.00	
23.12	3.480164	446.703	417.555	29.148	0.000	0.000	61.6	53.8	7.8	24.00	
24.12	3.521362	449.313	419.867	29.445	0.000	0.000	62.5	54.7	7.8	24.00	
25.12	3.485901	447.555	418.281	29.273	0.000	0.000	62.3	54.5	7.8	24.00	
26.12	3.497314	451.406	422.602	28.805	0.000	0.000	62.4	54.7	7.7	24.00	
27.12	3.440613	454.023	425.695	28.328	0.000	0.000	62.0	54.4	7.5	24.00	
28.12	3.493408	454.117	425.867	28.250	0.000	0.000	62.5	54.8	7.7	24.00	
29.12	3.485474	454.938	426.789	28.148	0.000	0.000	62.5	54.9	7.6	24.00	
30.12	3.479004	455.031	426.922	28.109	0.000	0.000	62.5	54.9	7.6	24.00	
31.12	3.433899	454.852	426.891	27.961	0.000	0.000	62.4	54.9	7.5	23.93	
01.01	3.467362	453.833	425.999	27.834	0.000	0.000	62.5	54.8	7.6	24.00	
02.01	3.429442	456.530	428.589	27.941	0.000	0.000	62.5	55.0	7.5	24.00	
03.01	3.436245	453.983	426.149	27.835	0.000	0.000	62.6	55.1	7.5	24.00	
04.01	3.392529	449.573	421.889	27.683	0.000	0.000	61.7	54.2	7.5	24.00	
05.01	3.479810	448.581	420.869	27.712	0.000	0.000	62.1	54.3	7.7	24.00	
06.01	3.544107	448.361	420.734	27.627	0.000	0.000	61.9	54.0	7.9	24.00	
07.01	3.568563	452.938	425.121	27.818	0.000	0.000	62.5	54.6	7.9	24.00	
08.01	3.317602	456.033	428.044	27.989	0.000	0.000	61.1	53.9	7.2	24.00	
09.01	3.168848	452.125	424.291	27.834	0.000	0.000	59.5	52.6	7.0	24.00	
10.01	3.144251	453.638	425.635	28.003	0.000	0.000	59.0	52.1	6.9	24.00	
11.01	3.117104	455.623	427.530	28.093	0.000	0.000	59.0	52.2	6.8	24.00	
12.01	3.170784	449.536	421.745	27.792	0.000	0.000	59.2	52.2	7.0	24.00	
13.01	3.273716	449.172	421.571	27.601	0.000	0.000	59.9	52.7	7.3	24.00	
14.01	3.251587	443.635	416.195	27.440	0.000	0.000	59.4	52.1	7.3	23.99	
15.01	3.282688	451.889	424.124	27.765	0.000	0.000	59.8	52.5	7.2	23.94	
16.01	3.317623	451.724	423.939	27.785	0.000	0.000	59.9	52.6	7.3	24.00	
17.01	3.307453	453.917	426.110	27.806	0.000	0.000	60.3	53.0	7.3	24.00	
Итого	116.6498	15278.90	14322.99	955.90	0.00	0.00	61.4	53.8	7.6	815.86	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	М1, тонн	М2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	567.72015	89785.35	84646.86	0.00	4549.39
31.12.2024	24:00	627.70020	97383.16	91761.32	0.00	4957.32
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	56.66972	7681.09	7208.53	0.00	407.93
Итого		116.650	15278.90	14322.99	0.00	815.86

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 + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.86 + 0.00 + 0.14 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$$955,9 - 15278,95\% = 192,105 \text{ куб. м} \cdot \frac{(53,8^\circ - 7^\circ)}{1000} = 8990514 \text{ Гкал}$$

Организация: Пушино

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Адрес дома: мкр Д 15

Дата последующей проверки прибора:

Номер абонента: 4х трубка

Номер прибора: 394186

Система: ОТП

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	3.106079	338.938	346.672	0.000	7.734	0.000	59.7	50.6	9.1	24.00	Е
16.12	3.125610	348.727	356.742	0.000	8.016	0.000	60.1	51.3	8.9	24.00	
17.12	3.144043	361.711	369.648	0.000	7.938	0.000	60.5	51.9	8.6	24.00	
18.12	3.259521	345.227	352.547	0.000	7.320	0.000	61.3	52.0	9.3	24.00	
19.12	3.379517	346.516	353.727	0.000	7.211	0.000	62.2	52.6	9.7	24.00	
20.12	3.226807	367.188	374.500	0.000	7.313	0.000	60.7	52.0	8.7	24.00	
21.12	3.194946	369.734	376.305	0.000	6.570	0.000	60.8	52.3	8.5	24.00	
22.12	3.138733	359.344	365.500	0.000	6.156	0.000	60.7	52.1	8.6	24.00	
23.12	3.117371	359.328	365.398	0.000	6.070	0.000	60.5	51.9	8.6	24.00	
24.12	3.191162	372.625	378.734	0.000	6.109	0.000	61.4	53.0	8.5	24.00	
25.12	3.219238	369.844	375.891	0.000	6.047	0.000	61.8	53.2	8.6	24.00	
26.12	3.320251	368.469	374.641	0.000	6.172	0.000	63.0	54.1	8.9	24.00	
27.12	3.283325	370.805	377.164	0.000	6.359	0.000	62.7	54.0	8.8	24.00	
28.12	3.311157	372.508	378.828	0.000	6.320	0.000	63.3	54.5	8.8	24.00	
29.12	3.279053	371.914	378.352	0.000	6.438	0.000	63.2	54.5	8.7	24.00	
30.12	3.231934	367.984	374.445	0.000	6.461	0.000	63.2	54.5	8.7	24.00	
31.12	2.956482	344.883	351.000	0.000	6.117	0.000	62.7	54.3	8.5	22.42	Е
01.01	3.100239	361.827	368.298	0.000	6.471	0.000	61.8	53.3	8.5	24.00	
02.01	3.093281	374.231	381.071	0.000	6.839	0.000	62.0	53.9	8.2	24.00	
03.01	3.142057	366.924	373.698	0.000	6.774	0.000	62.3	53.9	8.5	24.00	
04.01	3.086865	352.502	359.104	0.000	6.602	0.000	61.5	52.9	8.7	23.98	
05.01	3.166223	349.862	356.458	0.000	6.597	0.000	61.8	52.9	9.0	24.00	
06.01	3.187370	347.034	353.618	0.000	6.584	0.000	61.8	52.7	9.1	24.00	
07.01	3.260954	361.717	368.583	0.000	6.866	0.000	62.4	53.5	8.9	24.00	
08.01	3.172400	380.055	387.228	0.000	7.173	0.000	61.9	53.7	8.2	24.00	
09.01	3.022488	369.271	376.197	0.000	6.926	0.000	60.4	52.3	8.1	24.00	
10.01	2.967747	370.307	377.332	0.000	7.024	0.000	59.8	51.9	7.9	24.00	
11.01	2.945297	377.532	384.730	0.000	7.198	0.000	59.9	52.2	7.7	24.00	
12.01	2.869030	352.061	358.783	0.000	6.721	0.000	59.0	50.9	8.1	24.00	
13.01	2.929615	352.109	358.773	0.000	6.664	0.000	59.0	50.8	8.2	24.00	
14.01	2.901802	346.551	352.970	0.000	6.418	0.000	58.5	50.2	8.3	24.00	
15.01	2.958733	358.404	364.922	0.000	6.519	0.000	58.8	50.7	8.2	24.00	
16.01	2.962524	358.343	364.754	0.000	6.412	0.000	58.9	50.8	8.2	24.00	
17.01	3.007298	372.602	379.236	0.000	6.634	0.000	59.3	51.4	8.0	24.00	
Итого	106.2592	12287.07	12515.85	0.00	228.78	0.00	61.1	52.6	8.6	814.40	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	524.14471	70874.66	72235.55	0.00	4699.57
31.12.2024	24:00	578.62994	77010.40	78485.65	0.00	5105.98
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	51.77392	6151.33	6265.76	0.00	407.98
Итого		106.259	12287.07	12515.85	0.00	814.40

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.
816.00 = 814.40 + 0.00 + 1.60 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

$$1,6 \cdot \frac{106,2592}{814,40} = 0,2095 \text{ Гкал}$$
$$\Sigma = 106,46796 \text{ Гкал}$$

Организация: Пущино

Номер абонента: 4х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 2,30

Номер прибора: 393708

Адрес дома: мкр Д 18

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	2.472504	312.109	297.332	14.777	0.000	0.000	59.6	51.6	8.0	24.00	Е
16.12	2.490021	315.680	300.453	15.227	0.000	0.000	60.1	52.1	8.0	24.00	
17.12	2.495544	319.871	304.395	15.477	0.000	0.000	60.5	52.6	7.9	24.00	
18.12	2.618988	311.797	296.801	14.996	0.000	0.000	61.2	52.8	8.5	24.00	
19.12	2.729553	311.313	296.352	14.961	0.000	0.000	62.2	53.4	8.8	24.00	
20.12	2.549927	321.328	305.969	15.359	0.000	0.000	60.6	52.6	8.0	24.00	
21.12	2.533356	322.492	307.289	15.203	0.000	0.000	60.8	52.9	7.9	24.00	
22.12	2.512695	316.902	302.426	14.477	0.000	0.000	60.7	52.8	7.9	24.00	
23.12	2.504089	316.438	301.898	14.539	0.000	0.000	60.5	52.6	7.9	24.00	
24.12	2.550201	322.555	307.578	14.977	0.000	0.000	61.4	53.5	7.9	24.00	
25.12	2.596222	320.668	305.891	14.777	0.000	0.000	61.8	53.8	8.0	24.00	
26.12	2.562256	307.070	305.355	1.715	0.000	0.000	63.3	55.2	8.2	23.58	
27.12	2.542419	310.324	306.457	3.867	0.000	0.000	62.7	54.5	8.2	24.00	
28.12	2.624451	314.914	306.586	8.328	0.000	0.000	63.2	54.9	8.3	24.00	
29.12	2.609131	315.738	306.582	9.156	0.000	0.000	63.2	54.9	8.3	24.00	
30.12	2.642151	320.555	306.105	14.449	0.000	0.000	63.1	54.9	8.2	24.00	
31.12	2.564087	320.039	306.672	13.367	0.000	0.000	62.6	54.6	8.0	24.00	
01.01	2.477322	311.818	303.715	8.103	0.000	0.000	61.8	53.8	7.9	24.00	
02.01	2.535966	323.246	308.615	14.630	0.000	0.000	62.0	54.2	7.8	24.00	
03.01	2.543312	319.714	305.340	14.373	0.000	0.000	62.3	54.3	7.9	24.00	
04.01	2.510188	312.628	298.547	14.081	0.000	0.000	61.5	53.5	8.0	24.00	
05.01	2.585714	311.418	297.297	14.121	0.000	0.000	61.8	53.6	8.2	24.00	
06.01	2.615246	309.894	295.878	14.016	0.000	0.000	61.7	53.4	8.3	24.00	
07.01	2.675417	315.757	301.446	14.311	0.000	0.000	62.4	54.1	8.3	24.00	
08.01	2.597780	324.180	309.467	14.713	0.000	0.000	61.9	54.1	7.8	24.00	
09.01	2.453543	319.978	305.541	14.437	0.000	0.000	60.4	52.9	7.5	24.00	
10.01	2.373234	319.970	306.015	13.955	0.000	0.000	59.8	52.4	7.4	24.00	
11.01	2.411404	323.671	309.037	14.634	0.000	0.000	59.9	52.6	7.3	24.00	
12.01	2.358723	312.435	298.407	14.028	0.000	0.000	59.0	51.6	7.4	24.00	
13.01	2.377056	312.280	298.233	14.047	0.000	0.000	59.0	51.5	7.4	24.00	
14.01	2.339783	309.565	295.660	13.905	0.000	0.000	58.5	51.1	7.4	24.00	
15.01	2.387516	314.831	300.658	14.173	0.000	0.000	58.8	51.4	7.4	24.00	
16.01	2.375938	314.701	300.529	14.172	0.000	0.000	58.9	51.5	7.4	24.00	
17.01	2.437237	320.576	306.047	14.529	0.000	0.000	59.3	51.9	7.4	24.00	
Итого	85.6530	10756.45	10304.57	451.88	0.00	0.00	61.1	53.2	7.9	815.58	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	397.88153	53008.54	50952.59	0.00	4663.14
31.12.2024	24:00	441.47913	58388.33	56116.73	0.00	5070.72
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	42.05538	5376.66	5140.43	0.00	408.00
Итого		85.653	10756.45	10304.57	0.00	815.58

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.
816.00 = 815.58 + 0.00 + 0.42 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель
абонента _____

Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ

за г.

Абонент: МУП "УК ЖКХ - Пущино"

Адрес: г. Пущино, м-он. Д, д. 24

Обслуживающая организация: ООО "ФорВента"

Источник

Договор:

Телефон:

Строит.Адрес: м-он. Д, д. 24

Телефон:

Узел учета: Ввод ЦО

Код УУТЭ:

Схема подключения: закрытая, 2-х трубная

Рассматривать совместно с УУТЭ:

график: 90/75

Установленные приборы:

Часовые и суточн. архивы в файлах:

Вычислитель: Multical 601 № 6577052

Режим (схема):

Приборы УУТЭ поверены до

Тхв, гр.С=

Тодающ.тр.(M1):

расходомер: Ultraflow

Gmin= 0,8

Gmax= 40

Термопреобр.: Pt-500

Преобр.давления:

Обратн.тр.(M2):

расходомер: Ultraflow

Gmin= 0,8

Gmax= 40

Термопреобр.: Pt-500

Преобр.давления: 0,8

Расчетный алгоритм:

зима: $Q=m1(h1-hxв)-m2(h2-hxв)$ лето: $Q=m1(h1-hxв)$

Qот.=

Договорные нагрузки, Гкал/час:

Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:

Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:

Конст.значения

Gот.=

Фактическое потребление за отчетный период

с 15.12.2024 по 17.01.2025

Дата	Q, Гкал	НС	Учет (ТВ-1)									
			M1, Т	M2, Т	dM, Т	T1, С	T2, С	dT, С	P1, к/см²	P2, к/см²	Ti час	
15.12.24	2,99	*	418,4	0,0	418,4	61,2	54,0	7,2			24	
16.12.24	2,99	*	420,9	0,0	420,9	61,7	54,6	7,1			24	
17.12.24	2,99	*	430,3	0,0	430,3	62,2	55,2	7,0			24	
18.12.24	3,20	*	418,6	0,0	418,6	63,0	55,4	7,7			24	
19.12.24	3,33	*	418,4	0,0	418,4	63,8	55,8	8,0			24	
20.12.24	3,05	*	431,4	0,0	431,4	62,3	55,2	7,1			24	
21.12.24	3,02	*	431,4	0,0	431,4	62,5	55,5	7,0			24	
22.12.24	2,98	*	429,9	0,0	429,9	62,4	55,4	7,0			24	
23.12.24	2,97	*	430,0	0,0	430,0	62,2	55,3	6,9			24	
24.12.24	3,01	*	432,4	0,0	432,4	63,0	56,1	7,0			24	
25.12.24	2,99	*	430,6	0,0	430,6	62,8	55,9	7,0			24	
26.12.24	3,00	*	434,9	0,0	434,9	62,9	56,0	6,9			24	
27.12.24	2,96	*	438,0	0,0	438,0	62,6	55,8	6,8			24	
28.12.24	2,99	*	438,0	0,0	438,0	63,1	56,2	6,9			24	
29.12.24	2,97	*	439,0	0,0	439,0	63,0	56,3	6,8			24	
30.12.24	2,93	*	439,1	0,0	439,1	63,0	56,3	6,7			24	
31.12.24	2,90	*	439,0	0,0	439,0	63,0	56,3	6,6			24	
01.01.25	2,90	*	437,0	0,0	437,0	63,0	56,3	6,7			24	
02.01.25	2,86	*	440,9	0,0	440,9	63,1	56,6	6,5			24	
03.01.25	2,89	*	438,2	0,0	438,2	63,1	56,5	6,6			24	
04.01.25	2,86	*	434,0	0,0	434,0	62,2	55,6	6,6			24	
05.01.25	2,94	*	432,7	0,0	432,7	62,6	55,8	6,8			24	
06.01.25	2,98	*	432,5	0,0	432,5	62,4	55,5	6,9			24	
07.01.25	2,98	*	437,3	0,0	437,3	63,0	56,2	6,8			24	
08.01.25	2,76	*	440,9	0,0	440,9	61,6	55,3	6,3			24	
09.01.25	2,66	*	437,6	0,0	437,6	60,1	54,0	6,1			24	
10.01.25	2,61	*	438,8	0,0	438,8	59,5	53,5	6,0			24	
11.01.25	2,58	*	440,8	0,0	440,8	59,6	53,7	5,9			24	
12.01.25	2,68	*	433,8	0,0	433,8	59,8	53,6	6,2			24	
13.01.25	2,77	*	434,8	0,0	434,8	60,5	54,1	6,4			24	
14.01.25	2,76	*	429,0	0,0	429,0	59,9	53,4	6,5			24	
15.01.25	2,78	*	436,9	0,0	436,9	60,3	53,9	6,4			24	
16.01.25	2,79	*	437,0	0,0	437,0	60,5	54,1	6,4			24	
17.01.25	2,80	*	439,2	0,0	439,2	60,9	54,5	6,4			24	
Среднее	2,9		433,6	0,0	433,6	62,0	55,2	6,7			24	
Итого	98,9		14741,7	0,0	14741,7						816	

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата, время	M1,т	M2,т	Q,Гкал	Ti, ч
15.12.2024 13:56:00	908001,1	101798,7	5156,18	133305
20.01.2025 17:08:00	923689,8	101798,7	5260,85	134173

Период расчета по среднему:

Период расчета по договору:

Период превышения t2:

0 часов

0 суток

0 суток

Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

/ Яминский М.Н. /

Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Декабрь 2024 на ТЭ

(с 15.12.2024 по 17.01.2025)

Потребитель:

Адрес потребителя:

Ответственное лицо:

Абонент:

ОПЦ

Телефон:

Прибор: КМ-5-2

Сер.номер: 436911

Модель: КМ-5-2

Версия ПО: 02.33

Расход 1: 0.06 .. 60 м3/ч

ДУ 50

Расход 2: 0.06 .. 60 м3/ч

ДУ 50

Расход 3: л/имп

ДУ мм

$$\rho = M1 * (h1 - h2)$$

Дата/Время	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		Mподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		Vподп [куб.м.]	T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	P3 [ат]	T4 [°C]
					Подмес	Утечка				Подмес	Утечка								
15.12.2024	5,47461	0,00000	309,156	292,234	0,000	16,922	0,000	316,234	296,211	0,000	20,023	0,000	71,67	54,06	0,00	18,2	12,7	0,0	24
16.12.2024	4,97107	0,00000	253,297	239,000	0,000	14,297	0,000	259,156	242,078	0,000	17,078	0,000	72,03	52,50	0,00	18,3	12,6	0,0	24
17.12.2024	4,77783	0,00000	239,188	225,461	0,000	13,727	0,000	244,688	228,344	0,000	16,344	0,000	72,13	52,25	0,00	18,3	12,6	0,0	24
18.12.2024	6,08325	0,00000	329,125	311,859	0,000	17,266	0,000	337,016	316,234	0,000	20,781	0,000	73,71	55,33	0,00	18,2	12,7	0,0	24
19.12.2024	6,13892	0,00000	348,219	330,383	0,000	17,836	0,000	356,859	335,422	0,000	21,438	0,000	74,93	57,40	0,00	18,2	12,7	0,0	24
20.12.2024	4,71765	0,00000	238,391	225,695	0,000	12,695	0,000	243,875	228,609	0,000	15,266	0,000	71,97	52,28	0,00	18,3	12,6	0,0	24
21.12.2024	4,88074	0,00000	244,453	231,445	0,000	13,008	0,000	250,109	234,438	0,000	15,672	0,000	72,28	52,41	0,00	18,4	12,7	0,0	24
22.12.2024	4,98792	0,00000	254,625	241,031	0,000	13,594	0,000	260,500	244,094	0,000	16,406	0,000	72,28	52,78	0,00	18,3	12,7	0,0	24
23.12.2024	4,91772	0,00000	259,766	245,883	0,000	13,883	0,000	265,688	249,078	0,000	16,609	0,000	71,78	52,94	0,00	18,4	12,7	0,0	24
24.12.2024	4,55615	0,00000	227,641	215,383	0,000	12,258	0,000	232,875	218,156	0,000	14,719	0,000	72,22	52,30	0,00	18,5	12,7	0,0	24
25.12.2024	4,82715	0,00000	245,453	232,336	0,000	13,117	0,000	251,172	235,375	0,000	15,797	0,000	72,25	52,69	0,00	18,5	12,7	0,0	24
26.12.2024	4,75415	0,00000	243,797	230,734	0,000	13,063	0,000	249,438	233,734	0,000	15,703	0,000	72,07	52,67	0,00	18,5	12,7	0,0	24
27.12.2024	4,45850	0,00000	237,938	225,188	0,000	12,750	0,000	243,375	228,156	0,000	15,219	0,000	71,86	53,22	0,00	18,5	12,7	0,0	24
28.12.2024	4,58362	0,00000	235,813	222,906	0,000	12,906	0,000	241,188	225,797	0,000	15,391	0,000	72,06	52,72	0,00	18,5	12,7	0,0	24
29.12.2024	4,97498	0,00000	256,672	242,984	0,000	13,688	0,000	262,563	246,109	0,000	16,453	0,000	72,10	52,81	0,00	18,5	12,7	0,0	24
30.12.2024	4,67517	0,00000	233,969	221,438	0,000	12,531	0,000	239,375	224,266	0,000	15,109	0,000	72,15	52,27	0,00	18,5	12,7	0,0	24
31.12.2024	5,03406	0,00000	257,125	243,313	0,000	13,813	0,000	262,969	246,375	0,000	16,594	0,000	71,80	52,32	0,00	18,5	12,7	0,0	24
01.01.2025	4,58193	0,00000	233,454	221,090	0,000	12,365	0,000	238,813	223,934	0,000	14,878	0,000	72,04	52,51	0,00	18,5	12,7	0,0	24
02.01.2025	4,41089	0,00000	217,956	206,390	0,000	11,567	0,000	222,965	208,992	0,000	13,973	0,000	72,09	51,95	0,00	18,5	12,7	0,0	24
03.01.2025	4,62679	0,00000	232,828	220,473	0,000	12,354	0,000	238,209	223,312	0,000	14,896	0,000	72,31	52,54	0,00	18,5	12,7	0,0	24
04.01.2025	5,03552	0,00000	271,539	257,223	0,000	14,316	0,000	277,758	260,652	0,000	17,106	0,000	71,95	53,51	0,00	18,4	12,7	0,0	24
05.01.2025	5,20322	0,00000	275,440	260,899	0,000	14,541	0,000	281,805	264,377	0,000	17,428	0,000	72,30	53,51	0,00	18,4	12,7	0,0	24
06.01.2025	5,08908	0,00000	279,745	265,289	0,000	14,456	0,000	286,187	268,895	0,000	17,292	0,000	72,16	54,06	0,00	18,4	12,7	0,0	24
07.01.2025	4,76076	0,00000	241,554	228,813	0,000	12,741	0,000	247,174	231,804	0,000	15,370	0,000	72,56	52,95	0,00	18,4	12,7	0,0	24
08.01.2025	4,43705	0,00000	220,902	209,273	0,000	11,629	0,000	225,929	211,890	0,000	14,039	0,000	71,71	51,73	0,00	18,5	12,6	0,0	24
09.01.2025	4,53664	0,00000	227,578	215,598	0,000	11,980	0,000	232,825	218,360	0,000	14,465	0,000	72,22	52,38	0,00	18,5	12,6	0,0	24
10.01.2025	4,25707	0,00000	220,490	208,873	0,000	11,617	0,000	225,483	211,542	0,000	13,941	0,000	71,52	52,31	0,00	18,5	12,6	0,0	23
11.01.2025	4,19231	0,00000	212,961	201,735	0,000	11,226	0,000	217,776	204,272	0,000	13,504	0,000	71,46	51,88	0,00	18,5	12,6	0,0	24
12.01.2025	4,73663	0,00000	265,401	251,509	0,000	13,892	0,000	271,323	254,826	0,000	16,497	0,000	70,95	53,20	0,00	18,4	12,6	0,0	23
13.01.2025	4,83208	0,00000	270,220	256,007	0,000	14,214	0,000	276,273	259,396	0,000	16,877	0,000	71,09	53,31	0,00	18,3	12,6	0,0	24
14.01.2025	5,03241	0,00000	282,144	267,365	0,000	14,779	0,000	288,551	270,976	0,000	17,575	0,000	71,61	53,87	0,00	18,3	12,6	0,0	24
15.01.2025	4,59028	0,00000	259,121	245,439	0,000	13,682	0,000	264,867	248,662	0,000	16,205	0,000	70,70	53,09	0,00	18,4	12,6	0,0	24
16.01.2025	4,62851	0,00000	248,638	235,593	0,000	13,045	0,000	254,243	238,660	0,000	15,583	0,000	71,35	52,83	0,00	18,4	12,6	0,0	24
17.01.2025	4,37494	0,00000	224,576	212,656	0,000	11,920	0,000	229,659	215,355	0,000	14,304	0,000	71,51	52,13	0,00	18,5	12,6	0,0	24
Итого:	164,13960	0,00000	8599,173	8141,498	0,000	457,675	0,000	8796,917	8248,382	0,000	548,535	0,000	72,02	52,96	0,00	18,4	12,7	0,0	815

Отч.пер 816,00 = 815,22 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00
Г [ч] 164,13960 = 164,13960 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000
Q [ГКал] 164,13960 = 164,13960 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000

Нарастающим итоном на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Mподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Tнар [час]
15.12.2024	1146,92517	0,00000	136192,406	128334,164	0,000	138993,469	130431,180	0,000	8370,31
31.12.2024	1231,73865	0,00000	140607,031	132511,438	0,000	143510,547	134663,656	0,000	8778,31
01.01.2025	0,00000	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
17.01.2025	79,32613	0,00000	4184,548	3964,225	0,000	4279,838	4015,905	0,000	407,22
Итого:	164,13960	0,00000	8599,173	8141,498	0,000	8796,917	8248,382	0,000	815,22

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция час
(#) электропитание
(E) функция отказ

Проверил

17.01.2025 Подпись



НАИМ КАУКОГРАД
Месячная ведомость учета тепловой энергии
и теплоносителя за Декабрь 2024 на ТЭ

(с 15.12.2024 по 17.01.2025)

Потребитель:

Адрес потребителя:

Ответственное лицо:

Абонент:

ТЭ

Телефон:

г. Пуццино, м-он. АБ, д. 22

Прибор: КМ-5-2

Модель: КМ-5-2

Сер.номер: 436910

Версия ПО: 02.33

Расход 1: 0.06 .. 60 м3/ч

ДУ 50 мм

Расход 2: 0.06 .. 60 м3/ч

ДУ 50 мм

Расход 3: л/мин

ДУ мм

$Q = M1 * (h1 - h2)$

Дата/Время	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		Mподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		Vподп [куб.м.]	T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	P3 [ат]	Tпр [°C]
					Подмес	Утечка				Подмес	Утечка								
15.12.2024	5,64746	0,00000	484,234	473,063	0,000	11,172	0,000	495,500	480,938	0,000	14,563	0,000	72,00	60,32	0,00	11,7	12,4	0,0	24
16.12.2024	5,60828	0,00000	501,820	490,250	0,000	11,570	0,000	513,609	498,672	0,000	14,938	0,000	72,42	61,23	0,00	11,7	12,4	0,0	24
17.12.2024	5,23999	0,00000	504,297	493,016	0,000	11,281	0,000	516,203	501,703	0,000	14,500	0,000	72,59	62,18	0,00	11,7	12,5	0,0	24
18.12.2024	5,59766	0,00000	483,633	472,461	0,000	11,172	0,000	495,453	480,828	0,000	14,625	0,000	73,96	62,37	0,00	11,7	12,4	0,0	24
19.12.2024	5,86316	0,00000	478,352	467,391	0,000	10,961	0,000	490,352	475,844	0,000	14,508	0,000	75,13	62,85	0,00	11,7	12,4	0,0	24
20.12.2024	5,54785	0,00000	502,773	490,828	0,000	11,945	0,000	514,570	499,320	0,000	15,250	0,000	72,42	61,36	0,00	11,7	12,5	0,0	24
21.12.2024	5,43420	0,00000	506,797	494,883	0,000	11,914	0,000	518,773	503,563	0,000	15,211	0,000	72,69	61,95	0,00	11,7	12,5	0,0	24
22.12.2024	5,37927	0,00000	502,594	491,133	0,000	11,461	0,000	514,477	499,742	0,000	14,734	0,000	72,67	61,95	0,00	11,7	12,5	0,0	24
23.12.2024	5,35266	0,00000	516,539	504,563	0,000	11,977	0,000	528,609	513,383	0,000	15,227	0,000	72,18	61,80	0,00	11,7	12,5	0,0	24
24.12.2024	5,30322	0,00000	534,602	522,172	0,000	12,430	0,000	547,227	531,547	0,000	15,680	0,000	72,68	62,74	0,00	11,7	12,5	0,0	24
25.12.2024	5,33459	0,00000	534,078	522,039	0,000	12,039	0,000	546,703	531,398	0,000	15,305	0,000	72,71	62,70	0,00	11,7	12,5	0,0	24
26.12.2024	5,33582	0,00000	530,656	518,594	0,000	12,063	0,000	543,164	527,813	0,000	15,352	0,000	72,54	62,46	0,00	11,7	12,5	0,0	24
27.12.2024	5,21558	0,00000	536,281	524,656	0,000	11,625	0,000	548,836	534,016	0,000	14,820	0,000	72,30	62,55	0,00	11,7	12,5	0,0	24
28.12.2024	5,20410	0,00000	535,148	523,727	0,000	11,422	0,000	547,742	533,141	0,000	14,602	0,000	72,54	62,79	0,00	11,7	12,5	0,0	24
29.12.2024	5,59570	0,00000	530,945	519,414	0,000	11,531	0,000	543,438	528,523	0,000	14,914	0,000	72,53	61,97	0,00	11,7	12,5	0,0	24
30.12.2024	5,36023	0,00000	536,109	524,297	0,000	11,813	0,000	548,750	533,672	0,000	15,078	0,000	72,62	62,60	0,00	11,7	12,5	0,0	24
31.12.2024	5,75635	0,00000	534,594	522,672	0,000	11,922	0,000	547,125	531,734	0,000	15,391	0,000	72,39	61,60	0,00	11,7	12,5	0,0	24
01.01.2025	5,20270	0,00000	538,878	527,236	0,000	11,641	0,000	551,534	536,715	0,000	14,819	0,000	72,46	62,79	0,00	11,7	12,5	0,0	24
02.01.2025	5,24267	0,00000	549,416	537,575	0,000	11,842	0,000	562,353	547,301	0,000	15,052	0,000	72,56	63,00	0,00	11,7	12,6	0,0	24
03.01.2025	5,38837	0,00000	535,913	524,244	0,000	11,669	0,000	548,597	533,644	0,000	14,953	0,000	72,76	62,68	0,00	11,7	12,5	0,0	24
04.01.2025	5,22243	0,00000	518,767	507,319	0,000	11,448	0,000	530,907	516,292	0,000	14,615	0,000	72,32	62,23	0,00	11,7	12,5	0,0	24
05.01.2025	5,39709	0,00000	516,815	505,309	0,000	11,506	0,000	529,027	514,248	0,000	14,779	0,000	72,70	62,23	0,00	11,7	12,5	0,0	24
06.01.2025	5,37310	0,00000	513,471	501,907	0,000	11,564	0,000	525,549	510,732	0,000	14,817	0,000	72,52	62,03	0,00	11,7	12,5	0,0	24
07.01.2025	5,25989	0,00000	529,694	517,629	0,000	12,065	0,000	542,288	526,993	0,000	15,295	0,000	72,84	62,99	0,00	11,7	12,5	0,0	24
08.01.2025	5,47920	0,00000	540,361	528,349	0,000	12,012	0,000	552,955	537,632	0,000	15,324	0,000	72,18	62,00	0,00	11,7	12,5	0,0	24
09.01.2025	5,30815	0,00000	544,184	532,067	0,000	12,117	0,000	557,040	541,671	0,000	15,369	0,000	72,69	62,91	0,00	11,7	12,5	0,0	24
10.01.2025	4,93148	0,00000	526,592	515,009	0,000	11,583	0,000	538,795	524,203	0,000	14,592	0,000	71,93	62,54	0,00	11,7	12,5	0,0	23
11.01.2025	5,20262	0,00000	547,265	535,458	0,000	11,807	0,000	559,949	544,981	0,000	14,968	0,000	71,94	62,41	0,00	11,7	12,5	0,0	24
12.01.2025	5,24660	0,00000	523,840	512,394	0,000	11,446	0,000	535,810	521,222	0,000	14,588	0,000	71,39	61,33	0,00	11,7	12,4	0,0	23
13.01.2025	5,13684	0,00000	521,516	510,531	0,000	10,984	0,000	533,462	519,393	0,000	14,069	0,000	71,48	61,51	0,00	11,7	12,4	0,0	24
14.01.2025	5,15255	0,00000	520,875	510,181	0,000	10,694	0,000	532,963	519,164	0,000	13,799	0,000	71,99	62,07	0,00	11,7	12,4	0,0	24
15.01.2025	5,11342	0,00000	530,835	519,795	0,000	11,040	0,000	542,926	528,821	0,000	14,104	0,000	71,28	61,60	0,00	11,7	12,5	0,0	24
16.01.2025	5,31319	0,00000	530,828	519,799	0,000	11,029	0,000	543,118	528,896	0,000	14,222	0,000	71,90	61,87	0,00	11,7	12,5	0,0	24
17.01.2025	5,45947	0,00000	550,309	538,623	0,000	11,686	0,000	563,087	548,103	0,000	14,984	0,000	72,01	62,07	0,00	11,7	12,5	0,0	24
Итого:	182,20589	0,00000	17793,011	17398,582	0,000	394,429	0,000	18210,891	17705,846	0,000	505,045	0,000	72,45	62,17	0,00	11,7	12,5	0,0	815

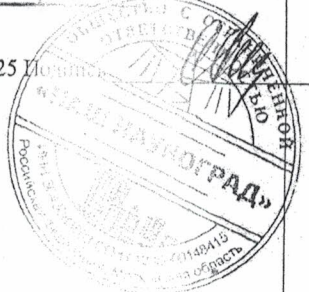
Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
Г [ч] 816,00 = 815,22 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 +
Q [ГКал] 182,20589 = 182,20589 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000 + 0,00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	Qподп [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Mподп [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Vподп [куб.м.]	Tнар [°C]
15.12.2024	1155,90161	0,00000	111880,234	109580,648	0,000	114273,227	111309,648	0,000	8368,67
31.12.2024	1248,67773	0,00000	120633,688	118135,805	0,000	123233,758	120015,484	0,000	8776,67
01.01.2025	0,00000	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
17.01.2025	89,42977	0,00000	9039,558	8843,426	0,000	9250,359	9000,010	0,000	407,22
Итого:	182,20589	0,00000	17793,011	17398,582	0,000	18210,891	17705,846	0,000	815,22

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(I) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция час
(#) электропитан
(E) функци отказ

17.01.2025

Проверка



Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

22.01.25 14:37

Потребитель: _____
 Адрес объекта: г. Пушкино, м-он. АБ, д. 12
 Теплосчетчик МКТС: № 050046-1
 Дата поверки: _____ Версия МКТС: 6.67
 Формула расчета тепла: $Q = M1(h1-h2)$

Дата	Тепл.эн., Q, Гкал	Объем, м3				Температура, °С			Давл., ати		Время, час		Отказы
		V1	V2	V1-V2	Vхвс	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	
15.12.24	4.887	282.81	277.94	4.88	35.08	71.1	53.4	17.7	4.6	3.8	17.25	6.75	He
16.12.24	5.197	314.69	309.41	5.28	29.80	71.6	54.7	16.9	4.7	3.8	19.01	4.99	He
17.12.24	6.420	398.53	392.03	6.50	27.40	71.6	55.2	16.5	4.8	3.7	24.00	0.00	
18.12.24	6.733	391.53	384.69	6.84	27.50	72.8	55.2	17.6	4.7	3.8	23.78	0.22	He
19.12.24	6.805	380.78	373.78	7.00	26.28	74.4	56.1	18.3	4.7	3.8	23.03	0.97	He
20.12.24	6.109	373.47	367.25	6.22	27.76	71.5	54.8	16.7	4.8	3.8	22.45	1.55	He
21.12.24	6.464	399.53	392.91	6.63	30.01	71.8	55.3	16.5	4.8	3.8	24.00	0.00	
22.12.24	5.981	371.97	365.84	6.13	30.04	71.8	55.4	16.4	4.8	3.8	22.39	1.61	He
23.12.24	4.858	310.28	305.28	5.00	26.45	71.3	55.3	16.0	4.8	3.8	18.49	5.51	He
24.12.24	5.394	345.06	339.53	5.53	27.92	71.8	55.8	16.0	4.9	3.8	20.34	3.66	He
25.12.24	6.243	407.44	400.97	6.47	27.23	71.8	56.1	15.7	4.9	3.8	24.00	0.00	
26.12.24	5.852	381.75	375.75	6.00	27.64	71.7	56.0	15.7	4.9	3.8	22.51	1.49	He
27.12.24	5.657	373.09	367.25	5.84	25.33	71.4	55.9	15.5	4.9	3.8	21.94	2.06	He
28.12.24	5.952	388.50	382.34	6.16	28.79	71.6	56.0	15.7	4.9	3.8	22.85	1.15	He
29.12.24	6.262	407.81	401.34	6.47	31.48	71.6	55.9	15.7	4.9	3.8	24.00	0.00	
30.12.24	5.890	386.03	379.97	6.06	30.90	71.8	56.2	15.6	4.9	3.8	22.63	1.37	He
31.12.24	5.318	339.50	334.06	5.44	36.40	71.3	55.3	16.0	4.9	3.8	20.02	3.98	He
01.01.25	5.856	392.47	386.41	6.06	26.63	71.6	56.3	15.3	5.0	3.8	23.04	0.96	He
02.01.25	6.051	411.00	404.72	6.28	25.28	71.7	56.6	15.0	5.0	3.7	24.00	0.00	
03.01.25	5.860	394.28	388.19	6.09	25.45	71.8	56.6	15.2	4.9	3.8	23.21	0.79	He
04.01.25	5.838	386.59	380.56	6.03	28.30	71.5	56.0	15.4	4.9	3.8	22.95	1.05	He
05.01.25	5.822	374.19	368.19	6.00	27.99	71.8	55.8	15.9	4.9	3.8	22.27	1.73	He
06.01.25	6.273	403.22	396.78	6.44	26.64	71.6	55.7	15.9	4.9	3.8	24.00	0.00	
07.01.25	6.295	404.25	397.69	6.56	26.88	72.1	56.2	15.9	4.9	3.7	23.82	0.18	He
08.01.25	5.792	384.31	378.31	6.00	30.04	71.3	55.9	15.4	4.9	3.7	22.56	1.44	He
09.01.25	5.947	403.94	397.72	6.22	25.38	71.8	56.7	15.0	4.9	3.7	23.69	0.31	He
10.01.25	5.666	388.78	382.91	5.88	25.80	71.1	56.2	14.9	4.9	3.7	22.90	1.10	ЭлHe
11.01.25	5.873	406.22	400.13	6.09	29.42	71.1	56.3	14.8	4.9	3.7	23.86	0.14	He
12.01.25	5.965	401.47	395.41	6.06	31.31	70.6	55.4	15.2	4.8	3.7	23.94	0.06	He
13.01.25	5.986	403.59	397.47	6.13	27.38	70.6	55.4	15.2	4.8	3.7	24.00	0.00	
14.01.25	5.878	386.59	380.56	6.03	28.09	71.1	55.5	15.5	4.8	3.7	22.97	1.03	He
15.01.25	5.665	379.75	374.03	5.72	27.57	70.3	55.0	15.2	4.8	3.7	22.52	1.48	ЭлHe
16.01.25	5.427	359.25	353.72	5.53	26.26	71.1	55.6	15.4	4.8	3.7	21.24	2.76	ЭлHe
17.01.25	4.842	317.06	312.13	4.94	28.45	71.1	55.5	15.6	4.8	3.7	18.52	5.48	He
Итого:	199.059	12849.75	12645.25	204.50	962.87	71.6	55.7	15.8	4.9	3.8	762.20	53.80	ЭлHe

Показания МКТС (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Траб, ч
17.01.25 24:00	5762.360	404130.00	397301.50	37044.93
14.12.24 24:00	5563.302	391280.25	384656.25	36282.74
Итого:	199.059	12849.75	12645.25	762.20

Отчетный период: 816.00 ч
 Время работы: 762.20 ч
 Суммарное время отказа: 53.80 ч = 0.12 + 53.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 Откл.эл-пит.(Эл) Неисправн.(He) Gv<min (JIG) Gv>max(JIG) dt<min (Dt)

Досчет - $816 \times 199,06 / 762,2 = 213,11$ Гкал

Представитель
 подписан: _____
 М.П. 1235000148418

Представитель
М.П. 1235000148418

Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Январь 2025 на ТЭ
(с 15.12.2024 по 17.01.2025)

Потребитель:

Адрес потребителя:

Ответственное лицо:

г. Пущино, м-он. Д, д. 13

Абонент:

ТЭ

Телефон:

Прибор: КМ-5-2

Сер.номер: 430583

Модель: КМ-5-2

Версия ПО: 02.33

Расход 1: 0.06 .. 60 м3/ч

ДУ 50 мм

Расход 2: 0.06 .. 60 м3/ч

ДУ 50 мм

Расход 3: л/мин ДУ мм

$Q = M1 \cdot (h1 - h2)$

Дата/Время	Q	Qподп	M1	M2	M1-M2		Mподп	V1	V2	V1-V2		Vподп	T1	T2	Tхв	P1	P2	P3	Tн
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[°C]	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[ат]	[ча]
15.12.2024	5.99634	0.00000	247.039	245.820	0.000	1.219	0.000	252.992	248.570	0.000	4.422	0.000	72.88	48.61	0.00	4.3	3.5	0.0	24.
16.12.2024	5.30701	0.00000	205.039	204.008	0.000	1.031	0.000	210.016	206.195	0.000	3.820	0.000	73.06	47.18	0.00	4.4	3.5	0.0	24.
17.12.2024	5.00537	0.00000	183.789	182.875	0.000	0.914	0.000	188.250	184.719	0.000	3.531	0.000	73.30	46.06	0.00	4.4	3.5	0.0	24.
18.12.2024	6.24597	0.00000	241.414	240.234	0.000	1.180	0.000	247.617	243.047	0.000	4.570	0.000	75.29	49.42	0.00	4.4	3.5	0.0	24.
19.12.2024	6.34827	0.00000	240.578	239.477	0.000	1.102	0.000	246.914	242.328	0.000	4.586	0.000	76.39	50.00	0.00	4.4	3.5	0.0	24.
20.12.2024	5.00635	0.00000	184.266	183.398	0.000	0.867	0.000	188.797	185.289	0.000	3.508	0.000	73.58	46.41	0.00	4.4	3.5	0.0	24.
21.12.2024	4.90137	0.00000	170.461	169.633	0.000	0.828	0.000	174.609	171.281	0.000	3.328	0.000	73.55	44.78	0.00	4.5	3.5	0.0	24.
22.12.2024	5.40735	0.00000	202.492	201.570	0.000	0.922	0.000	207.422	203.688	0.000	3.734	0.000	73.49	46.79	0.00	4.4	3.5	0.0	24.
23.12.2024	5.21509	0.00000	202.594	201.648	0.000	0.945	0.000	207.492	203.836	0.000	3.656	0.000	73.07	47.32	0.00	4.5	3.6	0.0	24.
24.12.2024	4.77759	0.00000	169.016	168.180	0.000	0.836	0.000	173.188	169.859	0.000	3.328	0.000	73.71	45.45	0.00	4.5	3.6	0.0	24.
25.12.2024	5.05444	0.00000	181.500	180.617	0.000	0.883	0.000	185.945	182.445	0.000	3.500	0.000	73.50	45.65	0.00	4.5	3.6	0.0	24.
26.12.2024	5.06250	0.00000	185.703	184.797	0.000	0.906	0.000	190.242	186.703	0.000	3.539	0.000	73.60	46.34	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
27.12.2024	4.93262	0.00000	180.273	179.398	0.000	0.875	0.000	184.641	181.203	0.000	3.438	0.000	73.16	45.80	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
28.12.2024	5.02808	0.00000	180.836	179.961	0.000	0.875	0.000	185.281	181.805	0.000	3.477	0.000	73.76	45.95	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
29.12.2024	4.97888	0.00000	179.930	179.047	0.000	0.883	0.000	184.320	180.859	0.000	3.461	0.000	73.67	46.00	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
30.12.2024	5.03455	0.00000	178.625	177.758	0.000	0.867	0.000	183.008	179.547	0.000	3.461	0.000	73.58	45.40	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
31.12.2024	4.97498	0.00000	174.930	174.102	0.000	0.828	0.000	179.180	175.781	0.000	3.398	0.000	73.36	44.92	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
01.01.2025	5.05295	0.00000	188.035	187.147	0.000	0.888	0.000	192.651	189.109	0.000	3.542	0.000	73.64	46.77	0.00	4.6	3.6	0.0	24.
02.01.2025	4.38193	0.00000	153.201	152.467	0.000	0.734	0.000	156.925	153.930	0.000	2.995	0.000	73.26	44.66	0.00	4.6	3.6	0.0	24.
03.01.2025	4.91525	0.00000	178.745	177.901	0.000	0.844	0.000	183.145	179.726	0.000	3.420	0.000	73.75	46.25	0.00	4.6	3.6	0.0	24.
04.01.2025	5.53685	0.00000	228.840	227.815	0.000	1.025	0.000	234.391	230.421	0.000	3.970	0.000	73.16	48.97	0.00	4.5	3.6	0.0	24.
05.01.2025	5.71852	0.00000	233.490	232.437	0.000	1.052	0.000	239.246	235.131	0.000	4.115	0.000	73.80	49.31	0.00	4.5	3.6	0.0	24.
06.01.2025	5.82210	0.00000	245.779	244.659	0.000	1.120	0.000	251.831	247.577	0.000	4.253	0.000	73.74	50.06	0.00	4.5	3.6	0.0	24.
07.01.2025	5.23144	0.00000	198.061	197.174	0.000	0.887	0.000	202.968	199.316	0.000	3.652	0.000	74.00	47.59	0.00	4.5	3.5	0.0	24.
08.01.2025	4.38560	0.00000	147.531	146.867	0.000	0.664	0.000	151.139	148.225	0.000	2.914	0.000	73.49	43.76	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
09.01.2025	4.79667	0.00000	169.793	168.978	0.000	0.815	0.000	173.991	170.671	0.000	3.320	0.000	73.93	45.69	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
10.01.2025	4.54287	0.00000	164.423	163.671	0.000	0.753	0.000	168.411	165.302	0.000	3.110	0.000	73.16	45.54	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
11.01.2025	4.25320	0.00000	144.132	143.487	0.000	0.645	0.000	147.598	144.786	0.000	2.812	0.000	72.82	43.30	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
12.01.2025	5.43027	0.00000	212.445	211.458	0.000	0.987	0.000	217.522	213.699	0.000	3.823	0.000	72.58	47.02	0.00	4.5	3.5	0.0	24.
13.01.2025	5.35033	0.00000	216.496	215.492	0.000	1.004	0.000	221.703	217.878	0.000	3.825	0.000	72.82	48.11	0.00	4.5	3.5	0.0	24.
14.01.2025	5.71556	0.00000	250.029	248.898	0.000	1.131	0.000	255.963	251.798	0.000	4.165	0.000	72.29	49.44	0.00	4.5	3.5	0.0	24.
15.01.2025	5.12130	0.00000	199.646	198.678	0.000	0.968	0.000	204.390	200.756	0.000	3.634	0.000	72.34	46.69	0.00	4.5	3.5	0.0	24.
16.01.2025	5.12526	0.00000	198.736	197.771	0.000	0.964	0.000	203.479	199.844	0.000	3.635	0.000	72.53	46.75	0.00	4.5	3.5	0.0	24.
17.01.2025	4.57174	0.00000	165.724	164.889	0.000	0.835	0.000	169.685	166.495	0.000	3.190	0.000	72.59	45.00	0.00	4.6	3.5	0.0	24.
Итого:	175.22858	0.00000	6603.589	6572.311	0.000	31.278	0.000	6764.954	6641.820	0.000	123.134	0.000	73.44	46.68	0.00	4.5	3.5	0.0	816.

Отч.пер 816.00 = Нараб. 816.00 + Gmin 0.00 + Gmax 0.00 + dTmin 0.00 + Эл.пит. 0.00 + Проч.ав. 0.00
Q [Гкал] 175.22858 = 175.22858 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q	Qподп	M1	M2	Mподп	V1	V2	Vподп	Tнар	($<$) параметр $< m$
	[ГКал]	[ГКал]	[тонн]	[тонн]	[тонн]	[куб.м.]	[куб.м.]	[куб.м.]	[час]	($>$) параметр $> m$
15.12.2024	1102.13342	0.00000	76709.469	76240.203	0.000	78491.875	77410.508	0.000	8014.54	(X) обрыв датчика
31.12.2024	1191.41016	0.00000	80017.953	79532.727	0.000	81881.789	80737.664	0.000	8422.54	(I) delta $t < min$
01.01.2025	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	(R) перезапуск
17.01.2025	85.95185	0.00000	3295.105	3279.788	0.000	3375.040	3314.664	0.000	408.00	(C) коррекция часов
Итого:	175.22858	0.00000	6603.589	6572.311	0.000	6764.954	6641.820	0.000	816.00	(#) электронитан
										(E) функци отказ

Проверил



Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-2 v2,33

Номер прибора: 437753

Адрес дома: мкр В 34

Система: Отопление

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

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		
15.12	4.489502	158.533	157.949	0.584	0.000	0.000	72.3	43.9	28.3	24.00	
16.12	4.663452	179.018	178.344	0.674	0.000	0.000	72.7	46.6	26.1	24.00	
17.12	4.972839	222.389	221.619	0.770	0.000	0.000	72.9	50.5	22.4	24.00	
18.12	5.185303	219.367	218.613	0.754	0.000	0.000	74.3	50.7	23.6	24.00	
19.12	5.411743	220.313	219.475	0.838	0.000	0.000	75.4	50.8	24.6	24.00	
20.12	4.942078	222.422	221.605	0.816	0.000	0.000	72.7	50.5	22.2	24.00	
21.12	4.837341	222.990	222.078	0.912	0.000	0.000	73.0	51.3	21.7	24.00	
22.12	4.743835	222.439	221.516	0.924	0.000	0.000	73.0	51.7	21.3	24.00	
23.12	4.716187	228.830	227.867	0.963	0.000	0.000	72.5	51.9	20.6	24.00	
24.12	4.741333	235.305	234.330	0.975	0.000	0.000	73.0	52.9	20.1	24.00	
25.12	4.718689	235.299	234.301	0.998	0.000	0.000	73.0	53.0	20.1	24.00	
26.12	4.677612	235.752	234.813	0.939	0.000	0.000	72.8	53.0	19.8	24.00	
27.12	4.640076	236.771	235.857	0.914	0.000	0.000	72.6	53.0	19.6	24.00	
28.12	4.668762	237.641	236.680	0.961	0.000	0.000	72.9	53.2	19.6	24.00	
29.12	4.664551	236.406	235.387	1.020	0.000	0.000	72.9	53.1	19.7	24.00	
30.12	4.650940	238.219	237.215	1.004	0.000	0.000	72.9	53.4	19.5	24.00	
31.12	4.516541	236.961	235.973	0.988	0.000	0.000	72.7	53.6	19.1	24.00	
01.01	4.556549	238.126	237.101	1.026	0.000	0.000	72.7	53.6	19.1	24.00	
02.01	4.574737	241.576	240.585	0.991	0.000	0.000	72.8	53.9	18.9	24.00	
03.01	4.536148	237.185	236.204	0.981	0.000	0.000	73.1	53.9	19.1	24.00	
04.01	4.551328	231.981	230.986	0.995	0.000	0.000	72.6	53.0	19.6	24.00	
05.01	4.668070	231.317	230.318	0.999	0.000	0.000	73.0	52.8	20.2	24.00	
06.01	4.733355	229.935	228.952	0.984	0.000	0.000	72.8	52.3	20.6	24.00	
07.01	4.748589	235.443	234.443	1.000	0.000	0.000	73.2	53.1	20.2	24.00	
08.01	4.555252	238.682	237.669	1.013	0.000	0.000	72.5	53.4	19.1	24.00	
09.01	4.587158	239.536	238.564	0.972	0.000	0.000	73.0	53.8	19.1	24.00	
10.01	4.530933	237.529	236.549	0.980	0.000	0.000	72.2	53.1	19.1	23.98	U
11.01	4.386787	234.266	233.297	0.969	0.000	0.000	72.2	53.5	18.7	24.00	
12.01	4.335480	225.766	224.814	0.951	0.000	0.000	71.7	52.5	19.2	24.00	
13.01	4.430832	224.814	223.833	0.981	0.000	0.000	71.8	52.1	19.7	24.00	
14.01	4.607353	226.783	225.779	1.004	0.000	0.000	72.3	52.0	20.3	24.00	
15.01	4.519581	229.643	228.658	0.985	0.000	0.000	71.5	51.8	19.7	23.98	U
16.01	4.572495	230.044	229.088	0.955	0.000	0.000	72.1	52.2	19.9	23.96	U
17.01	4.591705	236.098	235.196	0.902	0.000	0.000	72.3	52.8	19.4	24.00	
Итого	158.7271	7757.38	7725.66	31.72	0.00	0.00	72.7	52.3	20.5	815.92	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	M1, тонн	M2, тонн	Ми, тонн	Тр, час
14.12.2024	24:00	732.16187	30110.18	30046.63	0.00	4657.58
31.12.2024	24:00	813.40265	33898.83	33820.25	0.00	5065.58
01.01.2025	00:00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
17.01.2025	24:00	77.48635	3968.72	3952.04	0.00	407.92
Итого		158.727	7757.38	7725.66	0.00	815.92

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

Тоталь = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.92 + 0.08 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00



Представитель
теплоснабжающей
организации _____

Организация: Пущино

Номер абонента: 2х трубка

Тип прибора: КМ-5-4 v2,33

Номер прибора: 437444

Адрес дома: мкр В 34

Система: ГВС,ХВС

Дата последующей проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления
за период с 15.12.2024 по 17.01.2025

Дата	Тепло, Гкал, Q	Объем, м3		Водоразбор, м3		Температура, гр.С				Давле- ние, атм			Нара- ботка, ч, Тр	Клас- сифик. ошибок
		V1	V2	ГВ, V1-V2	ХВ, Vi	T1	T2	T1-T2	Ta	P1	P2	P3		
15.12	1.849915	212.984	197.133	15.852	0.000	72.2	67.6	4.6		5.7	5.1	7.9	24.00	D
16.12	1.783936	214.563	199.922	14.641	0.000	72.6	68.0	4.6		5.7	5.1	7.9	24.00	
17.12	1.829529	211.125	195.781	15.344	0.000	72.8	68.1	4.6		5.7	5.1	7.9	24.00	
18.12	1.972534	209.273	192.633	16.641	0.000	74.2	69.3	4.9		5.7	5.1	7.9	24.00	
19.12	1.959595	209.547	193.461	16.086	0.000	75.3	70.3	5.0		5.7	5.1	7.9	24.00	
20.12	1.781494	210.695	195.945	14.750	0.000	72.6	68.0	4.6		5.7	5.2	7.9	24.00	
21.12	1.862488	212.000	195.969	16.031	0.000	72.9	68.3	4.6		5.7	5.2	7.9	24.00	
22.12	1.987244	212.914	194.805	18.109	0.000	72.9	68.3	4.6		5.7	5.2	7.9	24.00	
23.12	1.739136	216.617	202.266	14.352	0.000	72.4	68.0	4.4		5.8	5.2	7.9	24.00	
24.12	1.701416	222.320	208.836	13.484	0.000	72.9	68.6	4.3		5.9	5.2	7.9	24.00	
25.12	1.813171	223.828	208.547	15.281	0.000	72.9	68.6	4.3		5.9	5.2	7.9	24.00	
26.12	1.778748	223.867	209.008	14.859	0.000	72.7	68.5	4.3		5.9	5.2	7.9	24.00	
27.12	1.796448	224.984	209.742	15.242	0.000	72.5	68.3	4.2		5.9	5.2	7.9	24.00	
28.12	1.887573	225.680	208.969	16.711	0.000	72.7	68.5	4.2		5.9	5.2	7.9	24.00	
29.12	1.908264	225.719	208.695	17.023	0.000	72.7	68.5	4.2		5.9	5.2	7.9	24.00	
30.12	2.059082	228.805	209.367	19.438	0.000	72.8	68.6	4.2		5.9	5.2	7.9	24.00	
31.12	2.125122	228.820	207.938	20.883	0.000	72.6	68.4	4.2		5.9	5.2	7.9	24.00	
01.01	1.807248	226.615	211.257	15.358	0.000	72.6	68.4	4.2		5.9	5.2	7.9	23.92	
02.01	1.838707	230.049	214.200	15.849	0.000	72.7	68.6	4.1		5.9	5.2	7.9	24.00	
03.01	1.866133	226.358	210.132	16.226	0.000	72.9	68.7	4.2		5.9	5.2	7.9	24.00	
04.01	1.944901	222.386	204.598	17.789	0.000	72.5	68.2	4.3		5.8	5.2	7.9	24.00	
05.01	1.825242	220.208	204.671	15.537	0.000	72.9	68.5	4.4		5.8	5.2	7.9	24.00	
06.01	1.850428	219.092	203.163	15.930	0.000	72.7	68.3	4.4		5.8	5.2	7.9	24.00	
07.01	1.804791	223.776	208.742	15.034	0.000	73.1	68.8	4.3		5.8	5.2	7.9	24.00	
08.01	1.967655	228.729	210.527	18.202	0.000	72.4	68.2	4.1		5.9	5.2	7.9	24.00	
09.01	1.823231	228.007	212.515	15.492	0.000	72.9	68.7	4.2		5.9	5.2	7.9	24.00	
10.01	1.719677	225.307	211.114	14.194	0.000	72.1	67.9	4.2		5.9	5.2	7.9	23.81	D U
11.01	1.783569	222.884	207.575	15.309	0.000	72.1	67.9	4.2		5.9	5.2	7.9	24.00	
12.01	1.885183	216.445	199.089	17.356	0.000	71.5	67.3	4.3		5.8	5.2	7.9	24.00	U
13.01	1.768930	214.088	198.916	15.172	0.000	71.7	67.3	4.4		5.8	5.1	7.9	24.00	
14.01	1.875410	216.863	200.287	16.576	0.000	72.2	67.8	4.4		5.8	5.1	7.9	24.00	U
15.01	1.808270	219.164	203.103	16.061	0.000	71.4	67.2	4.2		5.8	5.2	7.9	23.98	
16.01	1.711702	218.180	204.051	14.129	0.000	72.0	67.7	4.3		5.8	5.1	7.9	23.96	U
17.01	1.706470	223.538	209.770	13.768	0.000	72.2	67.9	4.3		5.9	5.2	7.9	24.00	
Итого	62.823242	7495.432	6952.723	542.709	0.000	72.6	68.3	4.4		5.8	5.2	7.9	815.66	

Показания интеграторов счетчика

дата	время	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Vi, м3	Тр, ч
14.12.2024	24:00	565.378235	76107.352	70743.328	0.000	8024.78
31.12.2024	24:00	597.213928	79821.094	74182.344	0.000	8432.69
01.01.2025	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
17.01.2025	24:00	30.987549	3781.690	3513.708	0.000	407.75
Итого		62.823242	7495.432	6952.723	0.000	815.66

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 + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.
816.00 = 815.66 + 0.08 + 0.00 + 0.26 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Qпотр= Qдв.г + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max
..... = 62.82 + + + + +

Представитель
абонента



Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 15.12.2024 15.01.2025

Адрес потребителя
Ответственное лицо

Пушино

м-он. Г, д. 22

телефон

Тепловычислитель
№ системы

ВТЭ-1 П140
Система 1

Сер.№ 3264

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код период		Тнар [час]
15.12.2024 00:00	1,94	124,00	92,63	0,00	70,19	48,52	0,00	0,00	0,00	0	0	24
16.12.2024 00:00	1,78	124,13	92,34	0,00	70,60	50,40	0,00	0,00	0,00	0	0	24
17.12.2024 00:00	1,96	125,13	92,53	0,00	70,71	49,40	0,00	0,00	0,00	0	0	24
18.12.2024 00:00	1,96	125,38	92,72	0,00	71,83	49,63	0,00	0,00	0,00	0	0	24
19.12.2024 00:00	1,99	127,50	94,50	0,00	73,35	50,55	0,00	0,00	0,00	0	0	24
20.12.2024 00:00	2,01	128,75	96,09	0,00	70,65	49,81	0,00	0,00	0,00	0	0	24
21.12.2024 00:00	2,02	129,25	96,47	0,00	70,90	50,25	0,00	0,00	0,00	0	0	24
22.12.2024 00:00	2,01	128,50	96,09	0,00	70,90	50,30	0,00	0,00	0,00	0	0	24
23.12.2024 00:00	2,04	130,75	97,97	0,00	70,47	50,29	0,00	0,00	0,00	0	0	24
24.12.2024 00:00	2,09	133,88	100,13	0,00	70,96	50,89	0,00	0,00	0,00	0	0	24
25.12.2024 00:00	2,10	134,50	100,41	0,00	70,94	50,95	0,00	0,00	0,00	0	0	24
26.12.2024 00:00	2,10	134,38	100,41	0,00	70,82	50,82	0,00	0,00	0,00	0	0	24
27.12.2024 00:00	2,12	135,38	100,97	0,00	70,54	50,71	0,00	0,00	0,00	0	0	24
28.12.2024 00:00	2,13	136,13	101,34	0,00	70,81	50,95	0,00	0,00	0,00	0	0	24
29.12.2024 00:00	2,12	135,75	101,06	0,00	70,78	50,93	0,00	0,00	0,00	0	0	24
30.12.2024 00:00	2,13	136,63	101,63	0,00	70,90	51,07	0,00	0,00	0,00	0	0	24
31.12.2024 00:00	2,15	137,38	101,91	0,00	70,63	51,02	0,00	0,00	0,00	0	0	24
01.01.2025 00:00	2,15	137,75	102,00	0,00	70,70	50,92	0,00	0,00	0,00	0	0	24
02.01.2025 00:00	2,19	140,13	103,69	0,00	70,83	51,26	0,00	0,00	0,00	0	0	24
03.01.2025 00:00	2,13	136,63	101,44	0,00	70,96	51,12	0,00	0,00	0,00	0	0	24
04.01.2025 00:00	2,09	133,88	99,47	0,00	70,56	50,48	0,00	0,00	0,00	0	0	24
05.01.2025 00:00	2,09	133,88	99,56	0,00	70,86	50,45	0,00	0,00	0,00	0	0	24
06.01.2025 00:00	2,09	133,75	99,00	0,00	70,70	50,20	0,00	0,00	0,00	0	0	24
07.01.2025 00:00	2,11	135,25	100,78	0,00	71,21	50,80	0,00	0,00	0,00	0	0	24
08.01.2025 00:00	2,14	137,00	102,19	0,00	70,44	50,88	0,00	0,00	0,00	0	0	24
09.01.2025 00:00	2,15	137,38	102,66	0,00	70,94	51,25	0,00	0,00	0,00	0	0	24
10.01.2025 00:00	2,12	136,75	102,19	0,00	70,18	50,88	0,00	0,00	0,00	0	0	24
11.01.2025 00:00	2,14	136,75	102,66	0,00	70,26	51,21	0,00	0,00	0,00	0	0	24
12.01.2025 00:00	2,09	133,50	100,31	0,00	69,69	50,36	0,00	0,00	0,00	0	0	24
13.01.2025 00:00	2,07	132,75	99,94	0,00	69,70	50,12	0,00	0,00	0,00	0	0	24
14.01.2025 00:00	2,08	133,00	100,41	0,00	70,16	50,15	0,00	0,00	0,00	0	0	24
15.01.2025 00:00	2,11	134,75	101,63	0,00	69,49	49,96	0,00	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	66,39	4260,50	3177,09	0,00	70,71	50,52	0,00	0,00	0,00	0	0	768

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
15.12.2024	0	15566,51	611334,13	454016,28	0,00	157317,84
16.01.2025	0	15632,90	615594,63	457193,38	0,00	158401,25
Итого:	66,39	4260,50	3177,09	0,00	1083,41	768

Подпись

Дата

20.01.2025 17:19

Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период

15.12.2024

15.01.2025

Адрес потребителя

Пушино

м-он. Г, д. 22

Ответственное лицо

телефон

Тепловычислитель

ВТЭ-1 П140

Сер.№ 3264

№ системы

Система 2

ГАС

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код	период	Тнар [час]
15.12.2024 00:00	1,62	51,38	35,94	0,00	70,29	48,97	0,00	0,00	0,00	0	0	24
16.12.2024 00:00	1,53	53,72	42,19	0,00	70,71	50,10	0,00	0,00	0,00	0	0	24
17.12.2024 00:00	1,53	53,17	41,04	0,00	70,81	50,20	0,00	0,00	0,00	0	0	24
18.12.2024 00:00	1,39	46,42	34,93	0,00	71,93	48,86	0,00	0,00	0,00	0	0	24
19.12.2024 00:00	1,60	43,82	27,73	0,00	73,43	48,46	0,00	0,00	0,00	0	0	24
20.12.2024 00:00	1,55	44,53	28,00	0,00	70,73	47,60	0,00	0,00	0,00	0	0	24
21.12.2024 00:00	1,55	44,46	27,93	0,00	70,98	48,04	0,00	0,00	0,00	0	0	24
22.12.2024 00:00	1,49	44,23	28,09	0,00	70,98	48,32	0,00	0,00	0,00	0	0	24
23.12.2024 00:00	1,46	44,23	28,85	0,00	70,55	48,10	0,00	0,00	0,00	0	0	24
24.12.2024 00:00	1,64	46,23	27,99	0,00	71,04	48,77	0,00	0,00	0,00	0	0	24
25.12.2024 00:00	1,40	44,29	30,21	0,00	71,03	48,62	0,00	0,00	0,00	0	0	24
26.12.2024 00:00	1,55	45,48	28,62	0,00	70,90	48,66	0,00	0,00	0,00	0	0	24
27.12.2024 00:00	1,42	43,84	29,89	0,00	70,62	47,96	0,00	0,00	0,00	0	0	24
28.12.2024 00:00	1,52	45,17	28,99	0,00	70,89	48,20	0,00	0,00	0,00	0	0	24
29.12.2024 00:00	1,53	44,47	28,54	0,00	70,86	47,57	0,00	0,00	0,00	0	0	24
30.12.2024 00:00	1,59	44,99	28,26	0,00	70,99	47,00	0,00	0,00	0,00	0	0	24
31.12.2024 00:00	1,78	46,54	25,84	0,00	70,71	46,63	0,00	0,00	0,00	0	0	24
01.01.2025 00:00	1,42	42,66	29,93	0,00	70,79	44,93	0,00	0,00	0,00	0	0	24
02.01.2025 00:00	1,67	45,25	27,71	0,00	70,92	45,73	0,00	0,00	0,00	0	0	24
03.01.2025 00:00	1,37	42,36	29,41	0,00	71,04	47,57	0,00	0,00	0,00	0	0	24
04.01.2025 00:00	1,46	42,87	27,39	0,00	70,65	47,48	0,00	0,00	0,00	0	0	24
05.01.2025 00:00	1,52	43,39	26,70	0,00	70,94	47,84	0,00	0,00	0,00	0	0	24
06.01.2025 00:00	1,52	43,27	26,46	0,00	70,79	47,62	0,00	0,00	0,00	0	0	24
07.01.2025 00:00	1,51	43,50	27,21	0,00	71,30	48,15	0,00	0,00	0,00	0	0	24
08.01.2025 00:00	1,53	44,02	27,15	0,00	70,53	47,73	0,00	0,00	0,00	0	0	24
09.01.2025 00:00	1,55	43,94	27,61	0,00	71,02	47,08	0,00	0,00	0,00	0	0	24
10.01.2025 00:00	1,53	43,61	27,62	0,00	70,27	45,64	0,00	0,00	0,00	0	0	24
11.01.2025 00:00	1,50	43,21	28,15	0,00	70,34	45,76	0,00	0,00	0,00	0	0	24
12.01.2025 00:00	1,60	43,67	26,02	0,00	69,78	44,85	0,00	0,00	0,00	0	0	24
13.01.2025 00:00	1,57	42,93	26,37	0,00	69,79	44,13	0,00	0,00	0,00	0	0	24
14.01.2025 00:00	1,67	43,84	25,40	0,00	70,24	44,56	0,00	0,00	0,00	0	0	24
15.01.2025 00:00	1,63	44,04	25,82	0,00	69,57	44,23	0,00	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	49,20	1439,53	931,99	0,00	70,79	47,35	0,00	0,00	0,00	0	0	768

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
15.12.2024	0	748,54	37145,99	30637,51	0,00	6508,49
16.01.2025	0	797,74	38585,52	31569,49	0,00	7016,03
Итого:	49,20	1439,53	931,99	0,00	507,54	768

Подпись

Дата



отопление 5-2 20.01.2025

Организация ТСЖ "24АБ" Номер договора 420ТС/2022 от 27.12.2021 (на 20.01.2025 ещё не согласован)
 Адрес Московская обл., г. Пушкино, мкрн "АБ", д.24 Телефон 73-43-95
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 392873
 Дата последующей поверки теплосчетчика 07.06.2027

Гпод.: 0.25_ - 250.0м3/ч Ду= ___мм
 Гобр.: 0.25_ - 250.0м3/ч Ду= ___мм
 Гп : 10___л/имп

посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с _16.12.2024_ по _19.01.2025_

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C			Время, час		Работы Тр	Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	vi	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	нераб. Тн		
16.12.24	10.113	443.5781	443.8828	-	0.00	0.3047	72.39	49.61	22.79	0.00	24.00	
17.12.24	10.115	445.3984	445.9219	-	0.00	0.5234	72.53	49.84	22.70	0.00	24.00	
18.12.24	10.403	433.0078	433.5000	-	0.00	0.4922	73.93	49.92	24.01	0.00	24.00	
19.12.24	10.758	434.0469	434.5000	-	0.00	0.4531	75.08	50.31	24.77	0.00	24.00	
20.12.24	10.163	447.5781	448.0391	-	0.00	0.4609	72.38	49.69	22.69	0.00	24.00	
21.12.24	10.122	448.2578	448.7266	-	0.00	0.4688	72.67	50.10	22.57	0.00	24.00	
22.12.24	10.019	445.0859	445.5078	-	0.00	0.4219	72.65	50.16	22.50	0.00	24.00	
23.12.24	9.974	455.5234	455.9531	-	0.00	0.4297	72.17	50.28	21.88	0.00	24.00	
24.12.24	10.112	469.4922	469.9688	-	0.00	0.4766	72.67	51.15	21.52	0.00	24.00	
25.12.24	10.139	474.2266	474.5938	-	0.00	0.3672	72.67	51.31	21.36	0.00	24.00	
26.12.24	10.158	484.8047	485.3594	-	0.00	0.5547	72.53	51.59	20.93	0.00	24.00	
27.12.24	10.111	488.6797	489.1719	-	0.00	0.4922	72.29	51.62	20.67	0.00	24.00	
28.12.24	10.153	488.0625	488.6797	-	0.00	0.6172	72.53	51.74	20.79	0.00	24.00	
29.12.24	10.105	484.4219	485.1406	-	0.00	0.7188	72.53	51.69	20.84	0.00	24.00	
30.12.24	10.150	487.7031	488.4219	-	0.00	0.7188	72.59	51.80	20.79	0.00	24.00	
31.12.24	10.045	486.3594	487.0625	-	0.00	0.7031	72.35	51.72	20.64	0.00	24.00	
01.01.25	10.085	489.0466	489.7548	-	0.00	0.7081	72.41	51.81	20.60	0.00	24.00	
02.01.25	10.120	497.2950	498.0275	-	0.00	0.7324	72.51	52.18	20.33	0.00	24.00	
03.01.25	10.074	485.3616	486.0912	-	0.00	0.7296	72.73	51.99	20.74	0.00	24.00	
04.01.25	9.911	472.4486	473.1451	-	0.00	0.6965	72.29	51.33	20.96	0.00	24.00	
05.01.25	10.071	471.2964	472.0208	-	0.00	0.7244	72.66	51.31	21.35	0.00	24.00	
06.01.25	10.110	465.2876	465.8811	-	0.00	0.5935	72.51	50.80	21.71	0.00	24.00	
07.01.25	10.264	473.0017	473.5811	-	0.00	0.5793	72.92	51.24	21.68	0.00	24.00	
08.01.25	10.008	480.9111	481.5496	-	0.00	0.6384	72.13	51.34	20.79	0.00	24.00	
09.01.25	10.137	482.7971	483.4724	-	0.00	0.6753	72.66	51.68	20.98	0.00	24.00	
10.01.25	8.092	392.2783	392.7510	-	0.00	0.4727	71.86	51.25	20.61	4.31	19.69	U
11.01.25	9.820	482.1348	482.7407	-	0.00	0.6060	71.92	51.56	20.35	0.00	24.00	
12.01.25	9.622	463.6348	464.2363	-	0.00	0.6016	71.36	50.62	20.74	0.00	24.00	
13.01.25	9.724	463.0254	463.6519	-	0.00	0.6265	71.46	50.47	20.99	0.00	24.00	
14.01.25	9.947	463.8262	464.3770	-	0.00	0.5508	71.96	50.53	21.43	0.00	24.00	
15.01.25	9.787	470.2524	470.8599	-	0.00	0.6074	71.19	50.40	20.80	0.04	23.96	U
16.01.25	9.958	472.4263	473.0977	-	0.00	0.6714	71.82	50.76	21.06	0.00	24.00	
17.01.25	10.104	487.4063	488.1553	-	0.00	0.7490	71.96	51.24	20.71	0.00	24.00	
18.01.25	10.103	487.7007	488.4399	-	0.00	0.7393	72.26	51.57	20.70	0.00	24.00	
19.01.25	10.023	483.0352	483.7773	-	0.00	0.7422	72.26	51.52	20.73	0.00	24.00	
Итого	350.603	16399.3926	16420.0391	0.0000	0.00	20.6477	72.42	51.06	21.36	4.36	835.64	4.36

показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	vi	Тр
19.01.25	24:00	187.960	8983.17	8995.61	0.00	451.64
01.01.25	00:00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
31.12.24	24:00	1822.767	86731.77	85987.38	0.00	4935.05
16.12.24	00:00	1660.125	79315.54	78562.95	0.00	4551.05
Итого		350.603	16399.39	16420.04	0.00	835.64

Отчетный период _____ 840.00_час. Период норм. работы _____ 835.64_час.

Период отключения питания (U) _____ 4.357_час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000_час.
 Период t1-t2 < min (D) _____ 0.000_час. Период G<min (g) _____ 0.000_час.
 Период G>max (G) _____ 0.000_час.

представитель абонента _____ представитель теплоснабжающей организации _____

$$\text{Документ} - 840_{\text{ч}} \times 350,603 / 835,64 = 352,432 \text{ Гкал}$$

Проверил _____

Организация ТСЖ "24АБ"
согласован)

Номер договора 420ТС/2022 от 27.12.2021 (на 20.01.2025 ещё не

Адрес Московская обл., г. Пущино, мкрн "АБ", д.24

телефон 73-43-95

Тип теплосчетчика КМ-5-4 версия 02.30

номер теплосчетчика 393358

Дата последующей поверки теплосчетчика 07.06.2027

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с _16.12.2024_ по _19.01.2025_

Дата	Q Гкал	Масса, тонн			Температура, °С				Давление		Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 разбор	t1	t2	t1-t2	txv	P1 атм	P2 атм	нераб. Тн	Работы Тр	
16.12.24	3.705	265.81	240.72	25.09	72.1	63.2	8.8	9.1	5.4	5.0	0.00	24.00	
17.12.24	3.845	267.01	239.41	27.59	72.3	63.5	8.8	9.1	5.4	5.0	0.00	24.00	
18.12.24	3.892	257.45	231.85	25.60	74.0	64.4	9.6	9.0	5.4	5.0	0.00	24.00	
19.12.24	3.844	257.92	233.13	24.79	74.3	64.8	9.5	9.1	5.3	5.0	0.00	24.00	
20.12.24	3.705	269.12	243.47	25.65	72.0	63.4	8.6	9.1	5.3	5.0	0.00	24.00	
21.12.24	3.730	268.66	243.22	25.44	72.4	63.6	8.7	9.1	5.4	5.0	0.00	24.00	
22.12.24	3.902	268.25	239.66	28.59	72.3	63.6	8.7	9.0	5.4	5.0	0.00	24.00	
23.12.24	3.801	275.20	247.23	27.96	71.8	63.5	8.3	9.1	5.4	5.0	0.00	24.00	
24.12.24	3.726	282.91	257.45	25.45	72.4	64.1	8.2	9.2	5.4	5.0	0.00	24.00	
25.12.24	3.745	282.99	257.16	25.84	72.4	64.2	8.2	9.1	5.4	5.0	0.00	24.00	
26.12.24	3.762	282.31	255.59	26.73	72.1	64.0	8.1	9.2	5.4	5.0	0.00	24.00	
27.12.24	3.594	284.22	260.63	23.59	72.0	63.9	8.1	9.3	5.4	5.0	0.00	24.00	
28.12.24	3.688	284.63	259.30	25.33	72.2	64.1	8.1	9.2	5.5	5.0	0.00	24.00	
29.12.24	3.810	284.51	257.20	27.31	72.3	64.2	8.1	9.1	5.5	5.0	0.00	24.00	
30.12.24	4.193	289.26	255.11	34.15	72.3	64.3	8.0	9.0	5.5	5.0	0.00	24.00	
31.12.24	4.351	288.46	250.96	37.50	72.0	64.1	7.9	8.9	5.7	5.0	0.00	24.00	
01.01.25	3.500	285.72	263.46	22.26	72.1	64.1	8.0	9.3	5.7	5.0	0.00	24.00	
02.01.25	3.649	290.96	266.62	24.34	72.2	64.3	7.9	9.2	5.7	5.0	0.00	24.00	
03.01.25	3.652	282.57	258.11	24.46	72.4	64.3	8.1	9.1	5.6	5.0	0.00	24.00	
04.01.25	3.795	276.81	249.16	27.65	71.9	63.7	8.2	9.0	5.5	5.0	0.00	24.00	
05.01.25	3.994	276.10	245.77	30.34	72.4	63.9	8.4	9.0	5.7	5.0	0.00	24.00	
06.01.25	3.888	275.08	246.81	28.28	72.2	63.7	8.5	8.9	5.7	5.0	0.00	24.00	
07.01.25	3.781	283.06	256.90	26.16	72.5	64.2	8.2	9.0	5.7	5.0	0.00	24.00	
08.01.25	3.854	288.83	260.27	28.56	71.9	64.0	7.9	9.0	5.6	5.0	0.00	24.00	
09.01.25	3.635	272.18	245.83	26.35	72.4	64.4	8.0	9.2	5.6	5.0	1.31	22.69	U
10.01.25	3.275	250.79	226.70	24.09	71.6	63.8	7.8	9.2	5.6	5.0	3.00	21.00	U
11.01.25	3.741	288.02	260.38	27.65	71.5	63.8	7.7	9.1	5.6	5.0	0.00	24.00	
12.01.25	3.675	275.03	247.65	27.38	71.0	63.0	8.0	9.1	5.5	5.0	0.00	24.00	
13.01.25	3.602	275.58	250.20	25.38	71.2	63.1	8.1	9.2	5.5	5.0	0.00	24.00	
14.01.25	3.644	275.69	250.50	25.19	71.7	63.5	8.2	9.1	5.5	5.0	0.00	24.00	
15.01.25	3.602	279.65	254.07	25.58	70.9	62.9	7.9	9.1	5.8	5.0	0.04	23.96	U
16.01.25	3.649	281.58	256.03	25.55	71.3	63.3	8.0	9.1	5.8	5.0	0.00	24.00	
17.01.25	3.615	291.26	267.70	23.56	71.9	63.9	8.0	9.2	5.6	5.0	0.00	24.00	
18.01.25	3.712	290.90	265.00	25.90	72.0	64.1	7.9	9.1	5.5	5.0	0.00	24.00	
19.01.25	3.842	288.18	259.99	28.19	71.9	63.9	8.0	9.1	5.5	5.0	0.00	24.00	
итого	131.401	9736.69	8803.23	933.47	72.1	63.9	8.2	9.1	5.5	5.0	4.36	835.64	4.36

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
19.01.25	24:00	70.108	5328.00	4831.14	451.64
01.01.25	00:00	0.000	0.00	0.00	0.00
31.12.24	24:00	1168.390	89593.26	80515.49	8770.41
16.12.24	00:00	1107.097	85184.56	76543.41	8386.41
итого		131.401	9736.69	8803.23	835.64

отчетный период _____ 840.00_час. Период норм. работы _____ 835.64_час.

Период отключения питания (U) _____ 4.357_час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000_час.
Период t2-t1 < min (D) _____ 0.000_час. Период G<min (G) _____ 0.000_час.
Период G>max (G) _____ 0.000_час.представитель
абонента _____представитель теплоснабжающей
организации _____

$$\text{Досчет} = 840 \times 933,47 / 835,64 = 938,34 \text{ м}^3$$

Проверил 