Ведомость учёта параметров ресурсопотребления. Прибор ТЭМ-104 №4406727

Среднесуточные статистические данные с 18.01.2021 по 17.02.2021

Адрес установки: Захаркина 5Б

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса M1, тонн	Масса M2, тонн	dM, тонн +	dM, тонн -	Расход, V1, м.куб	Расход, V2, м.куб	Темп. T1, град.С	Темп. T2, град.С
18.01.2021	6.525	598.496	581.232	17.26	---	614.523	593.586	76.94	67.79
19.01.2021	6.482	621.154	605.779	15.38	---	638.18	619.096	77.99	69.09
20.01.2021	6.467	638.49	623.904	14.59	---	656.24	637.941	78.63	69.95
21.01.2021	6.392	641.063	625.939	15.12	---	658.748	639.967	78.27	69.78
22.01.2021	5.358	646.852	628.854	18	---	661.006	640.227	69.03	62.28
23.01.2021	5.062	653.521	634.779	18.74	---	667.049	645.752	67	60.79
24.01.2021	5.042	647.311	627.352	19.96	---	660.441	637.965	66.29	60.13
25.01.2021	4.805	641.439	624.826	16.61	---	654.51	635.48	66.46	60.35
26.01.2021	4.663	640.381	626.283	14.1	---	653.355	636.883	66.26	60.15
27.01.2021	4.774	639.855	623.293	16.56	---	652.793	633.813	66.17	60.08
28.01.2021	4.678	638.836	622.555	16.28	---	651.469	632.84	65.39	59.4
29.01.2021	4.655	640.391	625.691	14.7	---	653.238	636.18	65.9	59.84
30.01.2021	4.877	626.793	610.879	15.91	---	639.691	621.293	66.8	60.37
31.01.2021	4.83	623.598	608.828	14.77	---	636.43	619.203	66.82	60.33
01.02.2021	4.714	625.547	611.051	14.5	---	638.082	621.191	65.85	59.53
02.02.2021	4.924	624.879	609.52	15.36	---	637.492	619.629	66.12	59.53
03.02.2021	5.06	616.129	601.273	14.86	---	629.086	611.605	67.56	60.64
04.02.2021	4.898	619.582	604.379	15.2	---	632.402	614.703	67.01	60.41
05.02.2021	5.578	630.152	614.398	15.75	---	644.695	625.953	70.95	63.51
06.02.2021	6.486	643.047	628.395	14.65	---	660.848	642.473	78.44	69.79
07.02.2021	6.551	642.629	628.633	14	---	660.633	642.844	78.95	70.14
08.02.2021	6.554	645.152	629.953	15.2	---	663.086	644.125	78.62	69.95
09.02.2021	6.679	644.402	629.059	15.34	---	662.605	643.41	79.3	70.46
10.02.2021	5.778	633.215	621.027	12.19	---	649.344	633.891	74.8	66.83
11.02.2021	5.576	623.707	608.996	14.71	---	638.059	620.352	70.88	63.27
12.02.2021	5.908	614.992	598.781	16.21	---	629.809	610.383	72.67	64.58
13.02.2021	6.056	601.84	584.145	17.7	---	616.531	595.551	73.22	64.85
14.02.2021	6.034	599.457	582.82	16.64	---	614.355	594.406	73.91	65.47
15.02.2021	6.009	598.574	583.566	15.01	---	613.605	595.273	74.35	65.79
16.02.2021	6.213	601.34	584.273	17.07	---	616.547	596.051	74.62	65.96
17.02.2021	5.648	599.602	582.422	17.18	---	613.527	593.324	71.16	63.35
Итого	**173.28**	**19462.43**	**18972.88**	**489.54**	**---**	**19918.38**	**19335.39**	**71.5**	**64.01**

Результирующая таблица с 18.01.2021 по 17.02.2021

Тип прибора		ТЭМ-104
Номер прибора		4406727
Тип системы		Открытая система
Диаметр, мм	Ду1	50
Минимальный расход, м³/ч	Gmin1	0.150
Максимальный расход, м³/ч	Gmax1	60.000
Импульсн. коэфф. л/имп.	Kv1	0
Частота, КГц	Fmax1	0
Диаметр, мм	Ду2	50
Минимальный расход, м³/ч	Gmin2	0.000
Максимальный расход, м³/ч	Gmax2	0.000
Импульсн. коэфф., л/имп.	Kv2	0
Частота, КГц	Fmax2	0
Интегр. расхода за период,тонн	M1	19462.43
Интегр. расхода нач.пер,тонн	M1.н.п	27594.45
Интегр. расхода кон.пер,тонн	M1.к.п	47056.88
Интегр. расхода за пер., тонн	M2	18972.88
Интегр. расхода нач.пер,тонн	M2.н.п	26851.91
Интегр. расхода кон.пер, тонн	M2.к.п	45824.79
[illegible]	Q	173.28

Интегр. энергии нач.пер, Гкал	Q.н.п	225.99
Интегр. энергии кон.пер, Гкал	Q.к.п	399.27
Наработка. за пер., ч	Тнар	744
Общее время работы системы, ч	Тобщ	744
Время работы в ошибке, ч	Тошиб	0
Интегр. времени нач.пер, ч	Тнар.н.п	1069.06
Интегр. времени кон.пер, ч	Тнар.к.п	1813.06
Разность температур мин, град.С	dTmin	
Ошибка 1 (расход меньше Gmin), ч.	dTGmin	0
Ошибка 2 (расход больше Gmax), ч.	dTGmax	0
Ошибка 3 (dT меньше dTmin), ч.	dTdt	0
Ошибка 4 (тех. неисправность), ч.	dTerr	0
Подпись Потребителя		
Подпись Поставщика		

$Q_{отп} = 173,28 - 36,38 = 136,9$

$V_{об} = 19462,43 - 19335,39 = 582,99$

$Q_{отп} = 582,99 \times 0,0624 = 36,38$

Представитель управляющей компании

Общество с ограниченной ответственностью «Запарье-ЖКХ» ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ г.Серпухов Российская Федерация Московская область

Серпуховский филиал ОО "Энергетик" по МО "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Захаркина 5В,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 393253

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,46	334,72	325,29	9,42	0,00	343,76	331,81	11,95	77,44	65,77	11,67	4,55	2,85	24,0	
19.01	4,57	348,91	340,00	8,91	0,00	358,56	347,03	11,52	78,53	66,99	11,54	4,73	2,87	24,0	
20.01	4,65	358,52	348,76	9,76	0,00	368,61	356,18	12,43	79,25	67,97	11,29	4,77	2,82	24,0	
21.01	4,63	360,95	349,76	11,19	0,00	370,97	357,15	13,81	78,66	67,71	10,95	4,7	2,75	24,0	
22.01	3,75	361,95	351,10	10,85	0,00	369,93	357,16	12,77	69,56	60,83	8,74	4,68	2,72	24,0	
23.01	3,59	365,97	353,70	12,27	0,00	373,61	359,55	14,06	67,5	59,45	8,05	4,75	2,77	24,0	
24.01	3,57	360,68	347,42	13,26	0,00	368,07	353,06	15,01	66,88	58,88	8,0	4,75	2,8	24,0	
25.01	3,41	357,03	346,69	10,34	0,00	364,39	352,34	12,05	67,04	58,99	8,05	4,75	2,81	24,0	
26.01	3,44	357,88	347,13	10,75	0,00	365,21	352,76	12,46	66,87	58,81	8,06	4,75	2,8	24,0	
27.01	3,43	357,29	346,49	10,80	0,00	364,58	352,08	12,50	66,69	58,64	8,05	4,71	2,79	24,0	
28.01	3,35	355,80	344,91	10,88	0,00	362,91	350,38	12,53	65,98	58,12	7,86	4,73	2,8	24,0	
29.01	3,41	357,29	346,42	10,87	0,00	364,54	351,98	12,56	66,49	58,5	7,99	4,74	2,8	24,0	
30.01	3,56	350,59	338,75	11,84	0,00	357,89	344,28	13,61	67,39	58,99	8,4	4,59	2,75	24,0	
31.01	3,55	349,53	337,35	12,18	0,00	356,80	342,86	13,94	67,39	59,04	8,34	4,61	2,76	24,0	
01.02	3,47	350,82	338,85	11,98	0,00	357,92	344,24	13,68	66,39	58,24	8,15	4,68	2,83	24,0	
02.02	3,58	350,93	338,98	11,95	0,00	358,09	344,37	13,71	66,71	58,24	8,47	4,72	2,87	24,0	
03.02	3,65	344,77	334,04	10,72	0,00	352,09	339,52	12,57	68,15	59,17	8,98	4,65	2,84	24,0	
04.02	3,54	346,22	334,93	11,29	0,00	353,46	340,40	13,05	67,59	59,06	8,52	4,68	2,86	24,0	
05.02	4,05	352,24	341,08	11,16	0,00	360,50	347,21	13,30	71,79	62,03	9,76	4,72	2,84	24,0	
06.02	4,63	358,91	349,02	9,89	0,00	368,96	356,41	12,55	79,03	67,82	11,21	4,78	2,82	24,0	
07.02	4,95	362,17	348,10	14,07	0,00	372,43	355,56	16,86	79,55	68,25	11,3	4,78	2,81	24,0	
08.02	4,60	359,33	349,72	9,62	0,00	369,42	357,16	12,26	79,18	68,01	11,16	4,8	2,82	24,0	
09.02	4,60	357,86	349,27	8,59	0,00	368,09	356,81	11,27	79,91	68,53	11,37	4,75	2,8	24,0	
10.02	4,19	354,24	343,92	10,31	0,00	363,28	350,66	12,62	75,08	64,94	10,14	4,68	2,78	24,0	
11.02	4,06	349,22	337,52	11,70	0,00	357,36	343,53	13,83	71,58	61,79	9,79	4,67	2,85	24,0	
12.02	4,17	346,29	335,64	10,64	0,00	354,70	341,83	12,87	73,25	62,94	10,31	4,62	2,83	24,0	
13.02	4,28	344,97	333,13	11,84	0,00	353,47	339,34	14,13	73,82	63,34	10,47	4,6	2,82	24,0	
14.02	4,31	343,41	332,14	11,27	0,00	352,02	338,42	13,60	74,5	63,82	10,68	4,61	2,82	24,0	
15.02	4,37	343,61	331,99	11,62	0,00	352,32	338,32	14,00	74,93	64,13	10,79	4,62	2,83	24,0	
16.02	4,44	344,64	333,46	11,18	0,00	353,43	339,82	13,61	75,21	64,18	11,03	4,61	2,82	24,0	
17.02	3,91	341,63	332,08	9,56	0,00	349,61	337,97	11,64	71,56	61,63	9,93	4,6	2,81	24,0	
Итого:	124,19	10928,40	10587,66	340,73	0,00	11187,01	0,00	406,79	72,06	62,42	9,63	4,69	2,81	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	65,01	5974,92	5784,73	408,00
17.02.2021	24:00	189,20	16903,32	16372,39	1152,00
ИТОГО:		124,19	10928,40	10587,66	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q ГВС = 406,79 × 0,0624 = 25,384 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
744	=744,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0,0

Q отп = 124,195 - 25,384 = 98,811 Гкал

Досчёт: Q = 124,195, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 383992

Адрес дома: ул Захаркина 7,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,87	268,30	260,30	8,00	0,00	275,47	264,75	10,72	76,96	60,41	16,55	4,09	2,51	24,0	
19.01	5,02	283,48	275,99	7,49	0,00	291,29	280,95	10,34	78,34	62,1	16,25	4,26	2,5	24,0	
20.01	5,09	286,63	279,18	7,45	0,00	294,75	284,37	10,38	79,49	63,2	16,29	4,25	2,45	24,0	
21.01	4,80	287,90	280,64	7,26	0,00	295,64	285,67	9,98	77,21	61,94	15,27	4,2	2,39	24,0	
22.01	4,07	292,02	283,40	8,61	0,00	298,44	287,72	10,71	69,37	56,89	12,48	4,22	2,38	24,0	
23.01	3,89	293,93	283,61	10,31	0,00	300,00	287,74	12,25	67,06	55,52	11,54	4,28	2,44	24,0	
24.01	3,96	291,52	279,30	12,23	0,00	297,53	283,35	14,18	67,0	55,41	11,59	4,24	2,45	24,0	
25.01	3,80	289,12	279,66	9,46	0,00	295,07	283,71	11,35	66,96	55,38	11,58	4,24	2,45	24,0	
26.01	3,85	290,02	279,94	10,07	0,00	296,00	284,01	11,99	67,04	55,44	11,6	4,26	2,46	24,0	
27.01	3,77	288,67	278,66	10,01	0,00	294,52	282,65	11,88	66,41	54,99	11,42	4,23	2,45	24,0	
28.01	3,72	288,22	278,73	9,49	0,00	294,01	282,68	11,33	66,05	54,71	11,33	4,23	2,45	24,0	
29.01	3,76	288,02	278,83	9,19	0,00	293,89	282,82	11,06	66,57	55,03	11,54	4,24	2,45	24,0	
30.01	3,93	282,99	272,66	10,33	0,00	288,91	276,61	12,30	67,53	55,37	12,16	4,13	2,42	24,0	
31.01	3,88	282,01	272,44	9,57	0,00	287,87	276,35	11,51	67,28	55,15	12,13	4,12	2,41	24,0	
01.02	3,76	282,85	274,06	8,78	0,00	288,53	277,89	10,64	66,13	54,31	11,82	4,23	2,51	24,0	
02.02	4,05	282,94	271,92	11,02	0,00	288,74	275,72	13,02	66,87	54,37	12,51	4,23	2,52	24,0	
03.02	4,00	278,07	269,56	8,51	0,00	284,01	273,46	10,55	68,28	55,34	12,93	4,18	2,51	24,0	
04.02	3,87	279,75	271,19	8,56	0,00	285,61	275,10	10,51	67,59	55,22	12,37	4,2	2,51	24,0	
05.02	4,53	285,37	276,86	8,51	0,00	292,35	281,39	10,95	73,33	59,01	14,32	4,24	2,48	24,0	
06.02	5,06	288,67	280,86	7,81	0,00	296,76	286,05	10,70	79,05	63,04	16,01	4,26	2,46	24,0	
07.02	5,26	290,17	280,35	9,82	0,00	298,42	285,59	12,83	79,63	63,42	16,21	4,26	2,45	24,0	
08.02	5,03	288,69	281,34	7,34	0,00	296,79	286,56	10,23	79,08	63,1	15,98	4,27	2,46	24,0	
09.02	5,05	287,87	281,48	6,39	0,00	296,13	286,80	9,33	80,04	63,75	16,28	4,26	2,45	24,0	
10.02	4,48	284,58	275,24	9,34	0,00	291,53	279,77	11,76	73,21	59,15	14,06	4,17	2,43	24,0	
11.02	4,39	280,69	272,83	7,86	0,00	287,37	277,16	10,20	72,32	58,09	14,23	4,21	2,5	24,0	
12.02	4,51	278,68	269,94	8,74	0,00	285,44	274,28	11,16	73,08	58,5	14,58	4,16	2,48	24,0	
13.02	4,72	279,00	268,31	10,69	0,00	285,91	272,70	13,21	74,0	59,07	14,93	4,13	2,48	24,0	
14.02	4,74	278,03	267,63	10,40	0,00	285,02	272,06	12,96	74,49	59,38	15,11	4,12	2,47	24,0	
15.02	4,71	276,95	268,07	8,88	0,00	283,97	272,52	11,45	74,86	59,52	15,33	4,13	2,47	24,0	
16.02	4,75	277,48	269,49	7,99	0,00	284,61	274,00	10,61	75,43	59,83	15,59	4,17	2,5	24,0	
17.02	4,21	276,28	267,35	8,94	0,00	282,55	271,42	11,13	70,41	56,78	13,63	4,13	2,48	24,0	
Итого:	135,57	8808,95	8529,86	279,09	0,00	9017,15	0,00	351,27	71,96	58,18	13,77	4,21	2,46	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	71,65	4809,73	4659,18	408,00
17.02.2021	24:00	207,22	13618,68	13189,04	1152,00
ИТОГО:		135,57	8808,95	8529,86	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q ГВС = 351,27 * 0,0624 = 21,919 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Q ОТП = 135,574 - 21,919 = 113,655 Гкал

Досчёт: Q = 135,574, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Захаркина 7А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 383991

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,32	271,10	261,36	9,75	0,00	278,47	265,91	12,57	77,01	61,01	16,0	0,03	2,76	24,0	
19.01	4,45	282,99	274,45	8,54	0,00	290,88	279,42	11,46	78,13	62,36	15,78	0,04	2,78	24,0	
20.01	4,47	288,68	281,33	7,35	0,00	296,88	286,59	10,29	78,95	63,41	15,54	0,04	2,73	24,0	
21.01	4,38	290,86	281,35	9,52	0,00	298,96	286,54	12,43	78,08	62,96	15,12	0,04	2,67	24,0	
22.01	3,54	292,93	282,69	10,24	0,00	299,46	287,03	12,44	69,26	57,11	12,14	0,04	2,65	24,0	
23.01	3,30	295,14	284,67	10,48	0,00	301,36	288,87	12,50	67,17	55,92	11,25	0,04	2,71	24,0	
24.01	3,24	291,03	281,40	9,63	0,00	297,07	285,48	11,59	66,62	55,43	11,19	0,04	2,73	24,0	
25.01	3,24	290,90	279,96	10,95	0,00	296,96	284,03	12,93	66,74	55,55	11,19	0,04	2,73	24,0	
26.01	3,24	290,24	281,83	8,41	0,00	296,26	285,90	10,35	66,61	55,37	11,24	0,04	2,74	24,0	
27.01	3,19	289,21	280,17	9,04	0,00	295,16	284,20	10,96	66,37	55,26	11,11	0,04	2,74	24,0	
28.01	3,15	289,15	279,31	9,83	0,00	295,00	283,27	11,73	65,72	54,74	10,98	0,05	2,73	24,0	
29.01	3,22	290,55	279,73	10,81	0,00	296,51	283,74	12,77	66,22	55,08	11,14	0,05	2,73	24,0	
30.01	3,32	284,70	272,53	12,17	0,00	290,69	276,48	14,21	67,14	55,42	11,72	0,05	2,69	24,0	
31.01	3,31	283,56	272,45	11,12	0,00	289,53	276,39	13,13	67,09	55,36	11,72	0,05	2,68	24,0	
01.02	3,23	284,32	274,26	10,06	0,00	290,12	278,12	12,00	66,09	54,65	11,44	0,04	2,76	24,0	
02.02	3,34	282,92	273,97	8,95	0,00	288,76	277,83	10,94	66,44	54,56	11,88	0,03	2,8	24,0	
03.02	3,47	279,60	269,48	10,12	0,00	285,60	273,38	12,23	67,89	55,41	12,48	0,03	2,78	24,0	
04.02	3,35	281,18	271,48	9,70	0,00	287,13	275,40	11,72	67,3	55,33	11,97	0,04	2,78	24,0	
05.02	3,84	285,76	276,53	9,23	0,00	292,58	280,93	11,65	71,73	58,23	13,5	0,04	2,77	24,0	
06.02	4,45	290,12	282,65	7,46	0,00	298,31	287,91	10,40	78,69	63,29	15,39	0,05	2,74	24,0	
07.02	4,52	290,58	281,83	8,75	0,00	298,88	287,13	11,75	79,22	63,63	15,59	0,05	2,74	24,0	
08.02	4,45	290,40	282,93	7,47	0,00	298,62	288,22	10,40	78,82	63,43	15,39	0,04	2,75	24,0	
09.02	4,56	290,45	282,75	7,70	0,00	298,82	288,10	10,72	79,57	63,82	15,74	0,04	2,73	24,0	
10.02	4,02	287,11	277,70	9,41	0,00	294,45	282,46	11,99	74,47	60,41	14,05	0,04	2,71	24,0	
11.02	3,84	283,26	272,34	10,92	0,00	289,95	276,60	13,34	71,38	57,76	13,62	0,03	2,78	24,0	
12.02	3,98	280,50	271,50	9,00	0,00	287,39	275,88	11,50	72,92	58,67	14,25	0,04	2,77	24,0	
13.02	4,04	279,18	269,47	9,70	0,00	286,13	273,86	12,26	73,51	58,98	14,52	0,04	2,75	24,0	
14.02	4,09	279,18	267,87	11,31	0,00	286,25	272,30	13,95	74,17	59,45	14,71	0,04	2,75	24,0	
15.02	4,14	278,13	269,03	9,10	0,00	285,24	273,51	11,73	74,57	59,65	14,92	0,03	2,75	24,0	
16.02	4,23	278,90	270,28	8,62	0,00	286,10	274,78	11,31	74,9	59,66	15,24	0,03	2,76	24,0	
17.02	3,77	277,87	268,49	9,39	0,00	284,39	272,66	11,73	71,05	57,43	13,62	0,03	2,75	24,0	
Итого:	117,73	8850,53	8555,79	294,74	0,00	9061,96	0,00	369,00	71,73	58,38	13,35	0,04	2,74	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	61,80	4843,88	4663,23	408,00
17.02.2021	24:00	179,53	13694,41	13219,02	1152,00
ИТОГО:		117,73	8850,53	8555,79	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q ГВС = 369,00 * 0,0624 = 23,026 Гкал

Q отп = 117,73 - 23,026 = 94,704 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
744	=744,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Досчёт: Q = 117,73, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Захаркина 7Б,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 383978

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	5,34	321,71	309,48	12,23	0,00	330,49	315,19	15,29	77,16	62,54	14,61	0,07	0,02	24,0	
19.01	5,32	335,68	325,11	10,57	0,00	345,06	331,39	13,67	78,29	64,13	14,15	0,07	0,03	24,0	
20.01	5,30	342,21	332,21	9,99	0,00	351,97	338,85	13,12	79,15	65,27	13,88	0,07	0,03	24,0	
21.01	5,14	343,75	333,33	10,42	0,00	353,33	339,90	13,42	78,09	64,81	13,28	0,07	0,03	24,0	
22.01	4,22	346,42	335,49	10,93	0,00	354,17	340,98	13,19	69,37	58,7	10,67	0,06	0,02	24,0	
23.01	4,00	349,26	337,30	11,96	0,00	356,64	342,59	14,05	67,26	57,42	9,84	0,06	0,02	24,0	
24.01	4,09	346,57	331,89	14,68	0,00	353,80	337,01	16,78	66,77	56,94	9,83	0,06	0,01	24,0	
25.01	3,87	343,16	332,44	10,72	0,00	350,33	337,59	12,74	66,89	57,05	9,83	0,06	0,01	24,0	
26.01	3,93	344,14	332,93	11,20	0,00	351,31	338,06	13,24	66,77	56,88	9,89	0,06	0,02	24,0	
27.01	3,83	342,28	331,53	10,75	0,00	349,35	336,61	12,74	66,47	56,72	9,75	0,07	0,02	24,0	
28.01	3,83	342,00	330,90	11,10	0,00	348,95	335,87	13,08	65,86	56,15	9,71	0,07	0,03	24,0	
29.01	3,92	343,52	331,98	11,54	0,00	350,59	337,02	13,57	66,37	56,49	9,87	0,08	0,04	24,0	
30.01	4,29	338,76	322,32	16,45	0,00	345,93	327,29	18,64	67,3	56,9	10,4	0,08	0,03	24,0	
31.01	4,18	336,94	322,50	14,45	0,00	344,05	327,45	16,60	67,21	56,81	10,41	0,08	0,03	24,0	
01.02	4,03	337,72	324,58	13,15	0,00	344,64	329,44	15,21	66,19	56,05	10,14	0,06	0,02	24,0	
02.02	4,11	335,73	323,91	11,82	0,00	342,69	328,74	13,95	66,59	55,95	10,65	0,05	0,01	24,0	
03.02	4,28	331,87	318,99	12,89	0,00	339,04	323,91	15,13	68,04	56,94	11,1	0,06	0,01	24,0	
04.02	4,02	332,56	322,05	10,50	0,00	339,62	327,00	12,62	67,44	56,83	10,61	0,07	0,02	24,0	
05.02	4,63	338,35	327,38	10,96	0,00	346,49	332,97	13,52	72,04	59,97	12,07	0,07	0,02	24,0	
06.02	5,53	345,62	332,07	13,55	0,00	355,42	338,65	16,77	78,85	65,0	13,85	0,08	0,03	24,0	
07.02	5,69	346,56	331,35	15,21	0,00	356,50	337,99	18,51	79,38	65,39	13,99	0,07	0,02	24,0	
08.02	5,35	344,33	332,95	11,39	0,00	354,12	339,60	14,52	78,98	65,27	13,71	0,07	0,02	24,0	
09.02	5,46	344,19	332,72	11,47	0,00	354,15	339,46	14,69	79,75	65,74	14,01	0,07	0,02	24,0	
10.02	4,94	341,22	327,85	13,37	0,00	349,93	333,80	16,13	74,41	61,94	12,46	0,06	0,02	24,0	
11.02	4,77	336,12	322,99	13,13	0,00	344,10	328,39	15,72	71,61	59,34	12,27	0,05	0,01	24,0	
12.02	5,07	334,71	320,22	14,49	0,00	342,95	325,69	17,26	73,05	60,06	12,99	0,06	0,02	24,0	
13.02	4,91	330,64	319,94	10,70	0,00	338,91	325,46	13,44	73,67	60,45	13,22	0,07	0,02	24,0	
14.02	5,08	331,19	317,74	13,45	0,00	339,61	323,34	16,28	74,33	61,06	13,28	0,07	0,02	24,0	
15.02	5,06	330,34	318,18	12,17	0,00	338,82	323,83	15,00	74,72	61,29	13,43	0,06	0,01	24,0	
16.02	5,03	330,21	320,12	10,09	0,00	338,76	325,82	12,94	75,08	61,43	13,65	0,06	0,01	24,0	
17.02	4,49	328,65	318,43	10,22	0,00	336,37	323,69	12,67	71,08	58,94	12,14	0,06	0,01	24,0	
Итого:	143,75	10496,46	10120,90	375,55	0,00	10748,11	0,00	454,51	71,87	59,96	11,91	0,07	0,02	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	75,25	5732,93	5530,88	408,00
17.02.2021	24:00	219,00	16229,39	15651,78	1152,00
ИТОГО:		143,75	10496,46	10120,90	744,00

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 +Тд.о.
744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Qгвс=454,51*0,0624=28,361 Гкал

Qотп=143,749-28,361=115,388 Гкал

Досчёт: Q = 143,749, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Захаркина 7В,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 383980

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал. Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	3,79	241,30	230,82	10,48	0,00	247,69	235,12	12,57	76,57	63,26	13,31	4,21	2,97	24,0	
19.01	4,01	253,94	241,88	12,07	0,00	260,84	246,56	14,29	77,74	64,66	13,08	4,34	2,99	24,0	
20.01	3,86	257,41	248,36	9,05	0,00	264,55	253,31	11,24	78,63	65,68	12,95	4,36	2,96	24,0	
21.01	3,78	258,87	249,32	9,55	0,00	265,87	254,20	11,67	77,53	65,06	12,47	4,31	2,9	24,0	
22.01	3,17	261,31	250,92	10,39	0,00	266,99	254,98	12,00	68,94	58,82	10,11	4,3	2,88	24,0	
23.01	3,03	263,55	252,11	11,44	0,00	268,96	256,03	12,93	66,84	57,49	9,35	4,38	2,94	24,0	
24.01	3,11	261,09	247,53	13,57	0,00	266,38	251,31	15,07	66,39	57,02	9,37	4,36	2,95	24,0	
25.01	3,04	259,46	247,16	12,30	0,00	264,73	250,94	13,79	66,49	57,11	9,38	4,36	2,95	24,0	
26.01	2,99	258,91	247,58	11,33	0,00	264,15	251,36	12,79	66,37	56,97	9,4	4,38	2,96	24,0	
27.01	2,95	258,02	246,50	11,52	0,00	263,20	250,24	12,96	66,05	56,79	9,26	4,36	2,95	24,0	
28.01	2,85	256,91	246,28	10,62	0,00	261,98	249,97	12,01	65,48	56,39	9,09	4,35	2,95	24,0	
29.01	2,86	256,91	247,36	9,55	0,00	262,05	251,10	10,95	65,96	56,67	9,29	4,37	2,96	24,0	
30.01	3,00	251,83	240,74	11,09	0,00	257,00	244,43	12,57	66,87	57,14	9,73	4,26	2,91	24,0	
31.01	3,03	251,85	239,83	12,02	0,00	257,01	243,51	13,50	66,8	57,13	9,67	4,25	2,9	24,0	
01.02	2,90	252,21	241,15	11,06	0,00	257,23	244,76	12,47	65,78	56,39	9,38	4,34	2,98	24,0	
02.02	3,02	251,68	239,97	11,71	0,00	256,75	243,57	13,17	66,19	56,47	9,72	4,35	3,01	24,0	
03.02	3,00	246,63	237,23	9,40	0,00	251,80	240,90	10,90	67,61	57,34	10,27	4,31	2,98	24,0	
04.02	2,93	248,74	239,00	9,74	0,00	253,86	242,67	11,19	67,03	57,2	9,83	4,33	2,99	24,0	
05.02	3,38	253,60	243,25	10,35	0,00	259,53	247,41	12,12	71,63	60,44	11,19	4,37	2,98	24,0	
06.02	3,84	258,12	248,41	9,70	0,00	265,22	253,36	11,87	78,31	65,61	12,7	4,39	2,97	24,0	
07.02	3,94	258,55	248,31	10,24	0,00	265,76	253,29	12,46	78,85	65,95	12,9	4,39	2,96	24,0	
08.02	3,81	258,19	249,13	9,06	0,00	265,32	254,11	11,21	78,46	65,77	12,69	4,4	2,97	24,0	
09.02	3,82	257,83	249,75	8,08	0,00	265,08	254,81	10,27	79,22	66,24	12,98	4,38	2,96	24,0	
10.02	3,46	254,71	245,08	9,62	0,00	261,03	249,53	11,49	73,89	62,39	11,5	4,3	2,92	24,0	
11.02	3,63	254,04	239,43	14,60	0,00	259,90	243,44	16,45	71,16	59,87	11,29	4,32	2,99	24,0	
12.02	3,44	248,88	238,87	10,01	0,00	254,83	243,00	11,83	72,55	60,87	11,68	4,3	2,98	24,0	
13.02	3,53	247,83	237,22	10,61	0,00	253,85	241,36	12,48	73,18	61,24	11,94	4,28	2,96	24,0	
14.02	3,63	247,67	236,45	11,22	0,00	253,79	240,63	13,16	73,83	61,63	12,19	4,27	2,96	24,0	
15.02	3,63	247,48	236,65	10,83	0,00	253,65	240,88	12,78	74,22	61,91	12,31	4,27	2,96	24,0	
16.02	3,59	247,24	237,87	9,37	0,00	253,46	242,13	11,32	74,55	62,08	12,47	4,29	2,97	24,0	
17.02	3,29	246,82	236,13	10,69	0,00	252,44	240,04	12,40	70,55	59,45	11,1	4,26	2,95	24,0	
Итого:	104,36	7871,61	7540,32	331,28	0,00	8054,92	0,00	385,92	71,40	60,36	11,03	4,33	2,96	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	54,88	4304,80	4128,76	408,00
17.02.2021	24:00	159,25	12176,41	11669,09	1152,00
ИТОГО:		104,36	7871,61	7540,32	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

$Q_{ГВС} = 385,92 * 0,0624 = 24,081$ Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

$Q_{ОТП} = 104,364 - 24,081 = 80,283$ Гкал

Досчёт: Q = 104,364, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Космонавтов 15А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 394667

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,00	228,37	214,66	13,71	0,00	234,49	218,64	15,85	77,16	62,97	14,19	4,79	2,15	24,0	
19.01	4,22	241,05	225,73	15,32	0,00	247,69	230,09	17,60	78,39	64,51	13,88	5,01	2,09	24,0	
20.01	3,94	239,75	229,04	10,72	0,00	246,51	233,60	12,91	79,38	65,57	13,8	5,03	2,02	23,94	
21.01	3,56	238,12	230,76	7,36	0,00	244,58	235,24	9,34	77,75	64,62	13,13	4,99	1,96	24,0	
22.01	2,99	240,37	232,36	8,02	0,00	245,65	236,12	9,53	69,4	58,7	10,7	5,02	1,96	24,0	
23.01	2,76	241,20	233,71	7,48	0,00	246,18	237,33	8,85	67,2	57,32	9,88	5,11	2,02	24,0	
24.01	2,83	238,81	229,61	9,20	0,00	243,70	233,13	10,57	66,88	56,97	9,91	5,07	2,06	24,0	
25.01	2,75	237,62	229,71	7,90	0,00	242,49	233,24	9,25	66,96	57,04	9,92	5,06	2,06	24,0	
26.01	2,78	238,02	230,25	7,77	0,00	242,90	233,76	9,13	66,92	56,88	10,04	5,08	2,07	24,0	
27.01	2,69	236,65	229,38	7,27	0,00	241,44	232,85	8,59	66,46	56,63	9,83	5,05	2,06	24,0	
28.01	2,69	236,71	228,67	8,04	0,00	241,44	232,09	9,35	65,97	56,28	9,68	5,05	2,06	24,0	
29.01	2,72	237,12	229,53	7,59	0,00	241,92	233,00	8,92	66,48	56,63	9,85	5,06	2,06	24,0	
30.01	2,87	232,31	223,25	9,06	0,00	237,15	226,67	10,47	67,46	57,07	10,39	4,92	2,04	24,0	
31.01	2,88	232,13	222,62	9,51	0,00	236,94	226,03	10,92	67,28	56,94	10,34	4,91	2,04	24,0	
01.02	2,75	232,66	224,38	8,28	0,00	237,34	227,72	9,62	66,2	56,12	10,08	5,02	2,12	24,0	
02.02	2,94	232,34	222,57	9,77	0,00	237,08	225,88	11,20	66,75	56,17	10,57	5,02	2,15	24,0	
03.02	2,95	228,66	220,35	8,30	0,00	233,51	223,74	9,78	68,2	57,11	11,1	4,94	2,13	24,0	
04.02	2,79	229,64	222,35	7,29	0,00	234,44	225,76	8,68	67,54	57,0	10,54	4,98	2,14	24,0	
05.02	3,25	234,32	226,26	8,06	0,00	239,94	230,17	9,77	72,69	60,7	11,99	5,04	2,09	24,0	
06.02	3,65	237,74	230,49	7,25	0,00	244,38	235,08	9,31	79,02	65,5	13,52	5,07	2,03	24,0	
07.02	3,79	238,47	229,80	8,67	0,00	245,23	234,42	10,80	79,58	65,85	13,72	5,07	2,03	24,0	
08.02	3,64	238,00	230,83	7,16	0,00	244,66	235,44	9,22	79,11	65,6	13,51	5,07	2,03	24,0	
09.02	3,82	238,49	230,26	8,23	0,00	245,31	234,91	10,40	79,96	66,0	13,97	5,05	2,02	24,0	
10.02	3,32	234,37	226,35	8,02	0,00	240,19	230,39	9,80	73,94	61,66	12,29	4,96	2,04	24,0	
11.02	3,15	230,23	224,00	6,23	0,00	235,65	227,75	7,89	71,98	59,76	12,22	4,98	2,13	24,0	
12.02	3,34	229,00	221,29	7,71	0,00	234,54	225,06	9,48	73,11	60,33	12,78	4,94	2,14	24,0	
13.02	3,39	227,72	219,77	7,94	0,00	233,34	223,59	9,75	73,89	60,9	12,99	4,91	2,13	24,0	
14.02	3,48	227,71	218,19	9,52	0,00	233,42	222,04	11,37	74,47	61,47	13,0	4,89	2,11	24,0	
15.02	3,39	226,75	219,38	7,37	0,00	232,48	223,28	9,20	74,88	61,72	13,15	4,88	2,11	24,0	
16.02	3,45	227,57	220,26	7,31	0,00	233,39	224,21	9,18	75,31	61,95	13,36	4,9	2,11	24,0	
17.02	3,10	226,47	218,53	7,94	0,00	231,66	222,12	9,54	70,87	59,02	11,85	4,88	2,12	24,0	
Итого:	99,90	7258,39	6994,38	264,01	0,00	7429,68	0,00	316,28	71,98	60,17	11,81	4,99	2,07	743,94	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	60,43	4097,79	3829,25	408,00
17.02.2021	24:00	160,33	11356,18	10823,63	1151,94
ИТОГО:		99,90	7258,39	6994,38	743,94

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Vдосчет = 316,28 : 743,94 * 744 = 316,306

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
744	=743,94	+0,0	+0,06	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Qгвс = 316,306 * 0,0624 = 19,737 Гкал

Qотп = 99,908 - 19,737 = 20,171 Гкал

Досчёт: Q = 99,908, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394661

Адрес дома: ул Космонавтов 15Б, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,10	266,38	254,82	11,57	0,00	273,52	259,70	13,82	77,11	64,22	12,9	4,65	2,63	24,0	
19.01	4,27	281,39	269,29	12,09	0,00	289,14	274,68	14,46	78,42	65,77	12,65	4,87	2,59	24,0	
20.01	4,14	282,86	273,58	9,28	0,00	290,86	279,22	11,64	79,49	66,84	12,66	4,88	2,55	24,0	
21.01	3,89	283,69	275,10	8,58	0,00	291,35	280,59	10,76	77,5	65,59	11,91	4,83	2,48	24,0	
22.01	3,31	287,58	277,51	10,06	0,00	293,89	282,15	11,74	69,41	59,76	9,65	4,86	2,46	24,0	
23.01	3,12	289,03	278,37	10,66	0,00	295,00	282,80	12,20	67,15	58,23	8,92	4,93	2,52	24,0	
24.01	3,10	285,19	274,64	10,55	0,00	291,05	278,98	12,07	66,97	57,99	8,97	4,89	2,55	24,0	
25.01	3,08	284,13	274,02	10,11	0,00	289,98	278,35	11,63	66,99	57,95	9,04	4,88	2,56	24,0	
26.01	3,13	285,18	274,47	10,71	0,00	291,04	278,79	12,25	67,01	57,93	9,08	4,89	2,55	24,0	
27.01	3,01	282,97	273,24	9,73	0,00	288,71	277,50	11,21	66,45	57,54	8,92	4,87	2,55	24,0	
28.01	3,02	283,30	272,95	10,35	0,00	288,97	277,15	11,83	66,04	57,19	8,85	4,86	2,55	24,0	
29.01	3,08	283,71	273,41	10,30	0,00	289,47	277,66	11,81	66,56	57,54	9,02	4,87	2,55	24,0	
30.01	3,11	276,72	267,44	9,29	0,00	282,50	271,67	10,84	67,53	58,02	9,52	4,74	2,52	24,0	
31.01	3,13	276,94	266,89	10,05	0,00	282,69	271,08	11,61	67,31	57,83	9,48	4,73	2,51	24,0	
01.02	3,10	278,74	268,12	10,62	0,00	284,34	272,21	12,12	66,18	56,97	9,22	4,83	2,59	24,0	
02.02	3,25	277,92	266,57	11,35	0,00	283,61	270,67	12,93	66,84	57,19	9,66	4,83	2,61	24,0	
03.02	3,24	273,21	263,64	9,57	0,00	279,04	267,84	11,20	68,3	58,23	10,07	4,76	2,61	24,0	
04.02	3,19	275,66	265,17	10,49	0,00	281,43	269,36	12,07	67,6	57,97	9,63	4,8	2,61	24,0	
05.02	3,62	280,10	270,75	9,35	0,00	286,90	275,61	11,29	73,09	62,01	11,08	4,86	2,57	24,0	
06.02	4,09	284,13	275,01	9,13	0,00	292,09	280,65	11,44	79,09	66,63	12,46	4,9	2,54	24,0	
07.02	4,17	284,67	275,11	9,56	0,00	292,75	280,83	11,93	79,66	67,04	12,62	4,9	2,54	24,0	
08.02	4,12	285,04	275,46	9,58	0,00	293,03	281,12	11,91	79,15	66,71	12,43	4,91	2,55	24,0	
09.02	4,21	285,17	275,50	9,66	0,00	293,34	281,27	12,07	80,07	67,36	12,71	4,89	2,54	24,0	
10.02	3,63	279,89	270,49	9,40	0,00	286,78	275,42	11,35	73,6	62,5	11,1	4,79	2,53	24,0	
11.02	3,57	276,31	267,19	9,12	0,00	282,85	271,84	11,01	72,21	61,07	11,14	4,81	2,6	24,0	
12.02	3,67	274,22	264,70	9,52	0,00	280,87	269,39	11,47	73,14	61,65	11,5	4,75	2,58	24,0	
13.02	3,79	273,66	263,18	10,48	0,00	280,44	267,94	12,50	74,02	62,29	11,73	4,73	2,58	24,0	
14.02	3,78	272,23	262,38	9,85	0,00	279,06	267,18	11,88	74,53	62,67	11,86	4,71	2,58	24,0	
15.02	3,82	271,84	262,35	9,49	0,00	278,73	267,17	11,56	74,92	62,82	12,1	4,71	2,58	24,0	
16.02	3,85	272,34	263,59	8,75	0,00	279,32	268,47	10,86	75,42	63,1	12,33	4,74	2,58	24,0	
17.02	3,46	271,62	261,51	10,11	0,00	277,81	265,91	11,90	70,66	59,87	10,79	4,69	2,58	24,0	
Итого:	110,07	8665,88	8356,46	309,42	0,00	8870,60	0,00	367,37	72,01	61,25	10,76	4,82	2,56	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	57,54	4728,95	4569,47	408,00
17.02.2021	24:00	167,62	13394,82	12925,92	1152,00
ИТОГО:		110,07	8665,88	8356,46	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q ГВС = 367,37 * 0,0624 = 22,924 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Q отп = 110,075 - 22,924 = 87,151 Гкал

Досчёт: Q = 110,075, Гкал

Представитель абонента

Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Серпуховский филиал ООО "Газпром межрегионгаз МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394659

Адрес дома: ул Космонавтов 19, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	3,96	335,90	328,36	7,54	0,00	344,92	335,12	9,80	77,21	66,78	10,43	4,6	3,22	24,0	
19.01	4,10	353,59	345,52	8,07	0,00	363,34	352,91	10,43	78,41	68,23	10,18	4,79	3,27	24,0	
20.01	4,16	360,75	352,50	8,24	0,00	370,92	360,25	10,66	79,37	69,26	10,1	4,81	3,23	24,0	
21.01	3,99	362,27	354,04	8,23	0,00	372,17	361,65	10,52	77,98	68,38	9,6	4,77	3,17	24,0	
22.01	3,26	364,88	356,88	7,99	0,00	372,91	363,21	9,70	69,45	61,72	7,73	4,77	3,15	24,0	
23.01	3,04	367,08	359,18	7,91	0,00	374,70	365,25	9,45	67,29	60,16	7,14	4,86	3,21	24,0	
24.01	3,05	363,23	354,53	8,69	0,00	370,67	360,44	10,23	66,9	59,76	7,14	4,83	3,21	24,0	
25.01	3,03	361,69	353,42	8,27	0,00	369,12	359,33	9,79	67,0	59,83	7,16	4,81	3,21	24,0	
26.01	2,96	361,41	354,46	6,95	0,00	368,82	360,37	8,46	66,91	59,75	7,17	4,82	3,22	24,0	
27.01	2,95	360,18	352,45	7,73	0,00	367,49	358,27	9,21	66,53	59,46	7,07	4,8	3,2	24,0	
28.01	2,98	360,83	352,03	8,80	0,00	368,04	357,76	10,29	65,98	58,99	6,99	4,79	3,2	24,0	
29.01	2,98	361,62	353,51	8,11	0,00	368,96	359,34	9,62	66,49	59,41	7,08	4,81	3,21	24,0	
30.01	3,07	352,84	345,06	7,77	0,00	360,19	350,85	9,34	67,46	59,93	7,53	4,67	3,15	24,0	
31.01	3,18	353,54	343,95	9,59	0,00	360,87	349,68	11,19	67,3	59,72	7,58	4,65	3,14	24,0	
01.02	3,06	353,91	345,63	8,28	0,00	361,04	351,22	9,81	66,25	58,81	7,44	4,76	3,23	24,0	
02.02	3,18	352,05	343,97	8,08	0,00	359,24	349,55	9,69	66,72	58,89	7,83	4,76	3,26	24,0	
03.02	3,31	348,28	339,50	8,78	0,00	355,68	345,20	10,48	68,19	60,02	8,17	4,7	3,22	24,0	
04.02	3,15	350,23	342,18	8,05	0,00	357,54	347,89	9,65	67,56	59,79	7,77	4,74	3,23	24,0	
05.02	3,55	355,61	348,30	7,31	0,00	364,10	354,86	9,25	72,48	63,66	8,82	4,78	3,24	24,0	
06.02	4,11	362,58	354,37	8,21	0,00	372,71	362,12	10,59	79,01	69,07	9,93	4,83	3,24	24,0	
07.02	4,24	363,21	354,31	8,89	0,00	373,49	362,14	11,36	79,55	69,41	10,14	4,83	3,23	24,0	
08.02	4,07	362,07	354,85	7,22	0,00	372,21	362,62	9,59	79,13	69,14	9,99	4,84	3,24	24,0	
09.02	4,16	362,32	355,04	7,27	0,00	372,67	362,95	9,72	79,93	69,72	10,21	4,82	3,23	24,0	
10.02	3,71	357,32	348,92	8,39	0,00	366,24	355,80	10,44	74,2	65,19	9,01	4,73	3,19	24,0	
11.02	3,51	350,75	343,87	6,88	0,00	358,98	350,20	8,78	71,86	62,94	8,91	4,75	3,25	24,0	
12.02	3,59	347,70	340,91	6,79	0,00	356,12	347,36	8,76	73,13	63,92	9,21	4,72	3,25	24,0	
13.02	3,71	346,75	338,96	7,79	0,00	355,31	345,47	9,83	73,85	64,44	9,41	4,71	3,24	24,0	
14.02	3,79	346,00	337,44	8,56	0,00	354,67	344,02	10,64	74,46	64,93	9,53	4,69	3,23	24,0	
15.02	3,78	344,94	337,49	7,45	0,00	353,68	344,11	9,56	74,86	65,16	9,7	4,69	3,23	24,0	
16.02	3,81	345,99	339,00	6,99	0,00	354,83	345,70	9,13	75,24	65,41	9,83	4,72	3,24	24,0	
17.02	3,39	344,01	336,97	7,04	0,00	351,92	343,06	8,86	71,01	62,29	8,72	4,68	3,22	24,0	
Итого:	108,87	11013,54	10767,62	245,92	0,00	11273,60	0,00	304,85	71,98	63,36	8,62	4,76	3,22	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	56,80	6006,38	5879,83	407,88
17.02.2021	24:00	165,66	17019,92	16647,45	1151,88
ИТОГО:		108,87	11013,54	10767,62	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q ГВС = 304,85 * 0,0624 = 19,023 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Q отп = 108,868 - 19,023 = 89,845 Гкал

Досчёт: Q = 108,868, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-4 Номер прибора: 394655

Адрес дома: ул Космонавтов 19А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,20	251,79	239,83	11,96	0,00	258,50	244,22	14,28	76,8	62,72	14,08	3,88	3,38	24,0	
19.01	4,32	265,72	254,08	11,64	0,00	273,00	258,94	14,06	78,09	64,3	13,79	4,02	3,42	24,0	
20.01	4,46	270,39	257,73	12,65	0,00	277,99	262,81	15,17	79,14	65,33	13,8	4,01	3,38	24,0	
21.01	4,17	271,02	259,78	11,24	0,00	278,33	264,75	13,58	77,29	64,23	13,06	3,95	3,32	24,0	
22.01	3,53	275,84	264,02	11,82	0,00	281,87	268,25	13,62	69,15	58,51	10,64	3,96	3,3	24,0	
23.01	3,40	279,96	266,53	13,43	0,00	285,72	270,62	15,10	66,93	57,14	9,78	4,04	3,35	24,0	
24.01	3,37	276,70	263,06	13,64	0,00	282,35	267,06	15,29	66,69	56,91	9,78	4,01	3,36	24,0	
25.01	3,24	271,92	260,41	11,51	0,00	277,49	264,37	13,12	66,73	56,9	9,83	4,0	3,37	24,0	
26.01	3,27	271,18	259,53	11,64	0,00	276,72	263,46	13,26	66,72	56,74	9,98	4,01	3,38	24,0	
27.01	3,26	270,23	257,76	12,47	0,00	275,68	261,61	14,07	66,22	56,38	9,84	3,99	3,37	24,0	
28.01	3,23	270,11	257,65	12,45	0,00	275,49	261,45	14,03	65,78	56,02	9,76	3,99	3,37	24,0	
29.01	3,26	269,06	256,96	12,10	0,00	274,50	260,79	13,71	66,3	56,34	9,96	4,0	3,37	24,0	
30.01	3,40	264,86	252,01	12,85	0,00	270,36	255,82	14,54	67,26	56,78	10,47	3,9	3,32	24,0	
31.01	3,45	265,04	250,85	14,19	0,00	270,52	254,63	15,88	67,06	56,65	10,41	3,89	3,31	24,0	
01.02	3,31	265,35	252,48	12,87	0,00	270,66	256,18	14,48	65,95	55,77	10,18	3,99	3,41	24,0	
02.02	3,39	263,40	251,02	12,38	0,00	268,76	254,71	14,05	66,55	55,91	10,64	4,0	3,42	24,0	
03.02	3,46	258,56	246,32	12,24	0,00	264,04	250,07	13,97	68,01	56,93	11,07	3,95	3,39	24,0	
04.02	3,38	263,28	251,13	12,15	0,00	268,76	254,92	13,84	67,34	56,76	10,58	3,96	3,41	24,0	
05.02	3,85	267,45	255,70	11,76	0,00	273,88	260,08	13,80	72,66	60,57	12,1	4,01	3,41	24,0	
06.02	4,36	271,65	259,95	11,71	0,00	279,22	265,05	14,17	78,77	65,2	13,56	4,03	3,4	24,0	
07.02	4,36	271,40	260,39	11,00	0,00	279,06	265,57	13,49	79,33	65,62	13,71	4,03	3,39	24,0	
08.02	4,34	271,85	260,44	11,41	0,00	279,44	265,57	13,87	78,85	65,3	13,55	4,03	3,4	24,0	
09.02	4,43	271,88	260,51	11,37	0,00	279,63	265,72	13,91	79,71	65,83	13,88	4,01	3,38	24,0	
10.02	3,86	266,87	255,38	11,49	0,00	273,43	259,86	13,57	73,47	61,3	12,17	3,94	3,34	24,0	
11.02	3,83	264,00	252,10	11,90	0,00	270,21	256,30	13,91	71,85	59,67	12,18	3,98	3,41	24,0	
12.02	3,89	261,06	249,84	11,22	0,00	267,35	254,06	13,29	72,82	60,17	12,64	3,94	3,39	24,0	
13.02	3,94	260,05	248,73	11,32	0,00	266,46	253,02	13,44	73,68	60,82	12,86	3,92	3,38	24,0	
14.02	4,05	260,01	247,25	12,76	0,00	266,50	251,57	14,93	74,23	61,27	12,96	3,91	3,38	24,0	
15.02	3,94	258,34	247,92	10,42	0,00	264,86	252,29	12,57	74,63	61,55	13,08	3,92	3,38	24,0	
16.02	4,08	260,24	248,82	11,42	0,00	266,87	253,23	13,65	75,07	61,75	13,32	3,95	3,4	24,0	
17.02	3,67	258,94	246,87	12,06	0,00	264,83	250,86	13,97	70,49	58,68	11,81	3,91	3,38	24,0	
Итого:	116,74	8268,18	7895,09	373,09	0,00	8462,53	0,00	434,66	71,72	59,94	11,77	3,97	3,38	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	61,79	4511,41	4305,47	407,88
17.02.2021	24:00	178,53	12779,59	12200,57	1151,88
ИТОГО:		116,74	8268,18	7895,09	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q ГВС = 434,66 * 0,0624 = 27,123 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Q отп = 116,743 - 27,123 = 89,62 Гкал

Досчёт: Q = 116,743, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром межрегионгаз Центра" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Космонавтов 19Б,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 394653

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	3,58	130,08	120,23	9,85	0,00	133,54	121,80	11,74	76,66	52,49	24,18	3,73	3,14	24,0	
19.01	3,68	136,34	127,16	9,18	0,00	140,07	128,91	11,16	77,97	54,04	23,93	3,8	3,18	24,0	
20.01	3,74	138,79	129,51	9,28	0,00	142,68	131,37	11,31	78,98	55,19	23,79	3,88	3,14	24,0	
21.01	3,59	139,27	130,24	9,03	0,00	143,04	132,08	10,96	77,4	54,66	22,73	3,79	3,08	24,0	
22.01	3,03	141,35	132,27	9,09	0,00	144,45	133,87	10,58	69,09	50,36	18,73	3,72	3,06	24,0	
23.01	2,92	144,33	133,70	10,63	0,00	147,30	135,27	12,03	66,92	49,71	17,21	3,85	3,11	24,0	
24.01	2,83	141,74	132,32	9,42	0,00	144,63	133,86	10,77	66,6	49,4	17,2	3,87	3,12	24,0	
25.01	2,79	139,55	130,57	8,98	0,00	142,40	132,08	10,32	66,67	49,33	17,34	3,8	3,13	24,0	
26.01	2,89	140,21	129,48	10,74	0,00	143,08	130,97	12,10	66,62	49,17	17,45	3,81	3,14	24,0	
27.01	2,88	139,89	128,59	11,30	0,00	142,71	130,06	12,65	66,2	48,93	17,27	3,83	3,13	24,0	
28.01	2,85	140,00	128,43	11,57	0,00	142,78	129,88	12,90	65,71	48,69	17,02	3,77	3,13	24,0	
29.01	2,79	139,14	129,60	9,54	0,00	141,95	131,08	10,87	66,22	48,96	17,26	3,77	3,14	24,0	
30.01	2,88	135,96	126,23	9,73	0,00	138,78	127,67	11,11	67,17	48,92	18,25	3,85	3,08	24,0	
31.01	2,96	136,89	125,40	11,49	0,00	139,71	126,83	12,88	67,0	48,8	18,2	3,8	3,07	24,0	
01.02	2,77	135,63	126,60	9,03	0,00	138,35	128,01	10,34	65,93	48,18	17,75	3,79	3,17	24,0	
02.02	2,88	135,25	125,66	9,59	0,00	137,99	127,04	10,95	66,45	47,95	18,51	3,82	3,18	24,0	
03.02	2,96	133,92	124,33	9,59	0,00	136,75	125,73	11,01	67,9	48,69	19,21	3,85	3,15	24,0	
04.02	2,95	135,76	124,66	11,10	0,00	138,59	126,09	12,50	67,26	48,85	18,42	3,82	3,16	24,0	
05.02	3,34	137,76	127,04	10,72	0,00	141,05	128,63	12,42	72,32	51,41	20,91	3,88	3,16	24,0	
06.02	3,76	139,77	129,44	10,33	0,00	143,65	131,30	12,35	78,62	55,2	23,42	3,94	3,16	24,0	
07.02	3,76	139,22	129,79	9,42	0,00	143,13	131,67	11,46	79,18	55,41	23,77	3,96	3,15	24,0	
08.02	3,75	139,72	129,72	10,00	0,00	143,61	131,59	12,02	78,73	55,3	23,43	3,91	3,16	24,0	
09.02	3,79	139,50	129,97	9,53	0,00	143,46	131,86	11,60	79,54	55,6	23,94	3,85	3,14	24,0	
10.02	3,30	136,56	127,75	8,81	0,00	139,94	129,41	10,52	73,63	52,31	21,32	3,72	3,11	24,0	
11.02	3,24	135,17	125,71	9,46	0,00	138,33	127,24	11,09	71,62	50,61	21,0	3,74	3,17	24,0	
12.02	3,34	134,38	124,50	9,88	0,00	137,61	126,04	11,57	72,71	50,96	21,74	3,8	3,16	24,0	
13.02	3,38	133,64	123,94	9,70	0,00	136,92	125,50	11,42	73,5	51,34	22,16	3,84	3,16	24,0	
14.02	3,33	132,34	123,78	8,56	0,00	135,64	125,35	10,28	74,08	51,7	22,38	3,79	3,16	24,0	
15.02	3,50	133,75	123,15	10,60	0,00	137,11	124,71	12,40	74,48	51,78	22,7	3,75	3,16	24,0	
16.02	3,57	134,36	123,72	10,64	0,00	137,78	125,30	12,48	74,89	51,79	23,1	3,83	3,17	24,0	
17.02	3,17	133,23	123,09	10,15	0,00	136,26	124,55	11,72	70,48	49,88	20,61	3,81	3,15	24,0	
Итого:	100,21	4253,55	3946,58	306,96	0,00	4353,32	0,00	357,54	71,61	51,16	20,45	3,82	3,14	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	53,37	2331,06	2156,15	408,00
17.02.2021	24:00	153,58	6584,61	6102,74	1152,00
ИТОГО:		100,21	4253,55	3946,58	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q ГВС = 357,54 * 0,0624 = 22,310 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Q ОТП = 100,215 - 22,310 = 77,905 Гкал

Досчёт: Q = 100,215, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром межрегионгаз Москва" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Космонавтов 19В,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 394658

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,08	247,53	237,46	10,06	0,00	254,08	241,75	12,33	76,54	62,26	14,27	3,96	3,05	24,0	
19.01	4,22	261,21	250,98	10,23	0,00	268,32	255,72	12,60	77,79	63,82	13,97	4,1	3,08	24,0	
20.01	4,31	266,22	255,65	10,57	0,00	273,65	260,63	13,02	78,79	64,87	13,92	4,1	3,04	24,0	
21.01	4,13	267,63	257,02	10,61	0,00	274,83	261,91	12,92	77,21	64,01	13,2	4,05	2,98	24,0	
22.01	3,42	272,13	261,60	10,53	0,00	278,05	265,77	12,28	68,94	58,33	10,61	4,06	2,95	24,0	
23.01	3,30	277,21	265,02	12,19	0,00	282,89	269,07	13,82	66,78	57,05	9,73	4,14	3,0	24,0	
24.01	3,25	273,64	261,62	12,02	0,00	279,20	265,58	13,62	66,45	56,72	9,73	4,12	3,02	24,0	
25.01	3,17	268,46	257,55	10,92	0,00	273,92	261,44	12,48	66,53	56,69	9,83	4,1	3,03	24,0	
26.01	3,18	266,63	256,10	10,52	0,00	272,04	259,95	12,09	66,48	56,49	10,0	4,1	3,05	24,0	
27.01	3,14	265,33	254,45	10,87	0,00	270,65	258,23	12,42	66,04	56,18	9,86	4,08	3,04	24,0	
28.01	3,17	265,83	253,91	11,92	0,00	271,09	257,63	13,45	65,56	55,79	9,77	4,07	3,03	24,0	
29.01	3,21	266,80	255,04	11,77	0,00	272,16	258,82	13,34	66,07	56,15	9,92	4,08	3,04	24,0	
30.01	3,37	260,93	248,13	12,80	0,00	266,31	251,86	14,45	67,02	56,5	10,52	3,98	2,98	24,0	
31.01	3,30	259,66	247,67	11,99	0,00	264,98	251,37	13,62	66,84	56,35	10,48	3,97	2,98	24,0	
01.02	3,21	260,48	248,92	11,56	0,00	265,67	252,54	13,13	65,76	55,55	10,21	4,07	3,07	24,0	
02.02	3,25	258,18	247,57	10,60	0,00	263,40	251,19	12,21	66,28	55,66	10,62	4,07	3,09	24,0	
03.02	3,35	255,37	244,77	10,60	0,00	260,74	248,46	12,28	67,73	56,64	11,09	4,02	3,05	24,0	
04.02	3,24	257,01	246,47	10,55	0,00	262,33	250,16	12,16	67,1	56,47	10,63	4,05	3,07	24,0	
05.02	3,79	261,92	250,67	11,25	0,00	268,14	254,89	13,25	72,17	59,94	12,23	4,08	3,07	24,0	
06.02	4,33	266,56	255,09	11,47	0,00	273,92	260,03	13,90	78,43	64,62	13,81	4,11	3,06	24,0	
07.02	4,39	266,85	255,40	11,45	0,00	274,32	260,39	13,93	78,98	65,0	13,97	4,11	3,06	24,0	
08.02	4,26	266,42	255,94	10,48	0,00	273,80	260,92	12,88	78,54	64,8	13,74	4,12	3,07	24,0	
09.02	4,28	265,91	256,31	9,59	0,00	273,42	261,38	12,05	79,37	65,36	14,01	4,1	3,05	24,0	
10.02	3,80	261,90	251,00	10,89	0,00	268,33	255,39	12,94	73,44	61,16	12,28	4,02	3,01	24,0	
11.02	3,67	257,95	247,52	10,43	0,00	263,95	251,59	12,36	71,45	59,3	12,15	4,06	3,08	24,0	
12.02	3,78	255,89	245,07	10,82	0,00	262,02	249,20	12,82	72,58	60,01	12,57	4,02	3,06	24,0	
13.02	3,89	255,05	243,67	11,38	0,00	261,28	247,83	13,45	73,36	60,46	12,9	4,0	3,05	24,0	
14.02	3,92	253,99	242,72	11,27	0,00	260,27	246,91	13,37	73,91	60,81	13,09	3,99	3,05	24,0	
15.02	3,90	253,24	243,03	10,21	0,00	259,57	247,25	12,32	74,3	61,06	13,24	3,99	3,05	24,0	
16.02	4,00	254,95	244,03	10,92	0,00	261,39	248,31	13,08	74,71	61,31	13,4	4,01	3,06	24,0	
17.02	3,62	253,98	242,15	11,83	0,00	259,74	246,04	13,70	70,36	58,46	11,9	3,98	3,05	24,0	
Итого:	113,97	8124,89	7782,57	342,33	0,00	8314,50	0,00	402,28	71,45	59,61	11,84	4,05	3,04	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	59,69	4442,66	4262,22	408,00
17.02.2021	24:00	173,66	12567,55	12044,79	1152,00
ИТОГО:		113,97	8124,89	7782,57	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q ГВС = 402,28 * 0,0624 = 25,102 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Q отп = 113,966 - 25,102 = 88,864 Гкал

Досчёт: Q = 113,966, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 389051

Адрес дома: ул Космонавтов 20 корп. А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Класс-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	8,51	489,77	467,51	22,26	0,00	502,85	475,89	26,95	76,88	61,98	14,9	4,01	2,59	24,0	
19.01	8,82	513,40	490,61	22,79	0,00	527,46	499,76	27,70	78,05	63,36	14,69	4,16	2,6	24,0	
20.01	8,75	521,24	500,68	20,56	0,00	535,82	510,32	25,49	78,94	64,41	14,53	4,18	2,54	23,95	U
21.01	8,24	521,77	504,83	16,94	0,00	536,01	514,42	21,59	77,87	63,94	13,93	4,14	2,48	24,0	
22.01	6,94	526,41	507,01	19,40	0,00	537,95	515,00	22,94	69,23	57,9	11,33	4,12	2,45	24,0	
23.01	6,42	528,35	510,54	17,80	0,00	539,28	518,26	21,02	67,14	56,65	10,5	4,2	2,5	24,0	
24.01	6,52	518,40	496,69	21,71	0,00	528,98	504,06	24,92	66,65	56,1	10,55	4,19	2,52	24,0	
25.01	6,34	515,79	496,65	19,14	0,00	526,35	504,07	22,28	66,76	56,27	10,49	4,18	2,52	24,0	
26.01	6,26	515,89	497,89	17,99	0,00	526,41	505,31	21,10	66,64	56,2	10,44	4,2	2,52	24,0	
27.01	6,21	512,98	495,21	17,77	0,00	523,36	502,51	20,85	66,34	55,9	10,43	4,18	2,52	24,0	
28.01	6,17	512,27	492,88	19,39	0,00	522,46	500,05	22,41	65,75	55,52	10,22	4,17	2,52	24,0	
29.01	6,20	514,46	496,05	18,41	0,00	524,84	503,36	21,47	66,24	55,92	10,32	4,18	2,52	24,0	
30.01	6,41	502,63	484,17	18,46	0,00	513,04	491,38	21,66	67,17	56,21	10,96	4,07	2,48	24,0	
31.01	6,61	503,47	480,94	22,53	0,00	513,87	488,08	25,79	67,08	56,12	10,96	4,06	2,48	24,0	
01.02	6,29	502,99	484,65	18,34	0,00	513,09	491,65	21,44	66,06	55,3	10,76	4,16	2,57	24,0	
02.02	6,48	501,24	482,29	18,96	0,00	511,42	489,26	22,16	66,44	55,32	11,12	4,17	2,6	24,0	
03.02	6,63	493,01	475,15	17,86	0,00	503,42	482,22	21,20	67,89	56,19	11,69	4,1	2,57	24,0	
04.02	6,51	497,59	478,31	19,28	0,00	507,94	485,41	22,53	67,31	56,1	11,21	4,13	2,58	24,0	
05.02	7,16	503,84	488,53	15,31	0,00	515,72	496,59	19,13	71,89	59,25	12,63	4,19	2,58	24,0	
06.02	8,40	513,74	496,04	17,69	0,00	528,00	505,56	22,45	78,63	64,26	14,38	4,22	2,56	24,0	
07.02	8,88	516,65	494,10	22,55	0,00	531,17	503,62	27,55	79,17	64,47	14,7	4,21	2,55	24,0	
08.02	8,28	512,74	498,42	14,33	0,00	527,02	507,95	19,08	78,76	64,21	14,55	4,23	2,56	24,0	
09.02	8,54	513,94	498,08	15,85	0,00	528,51	507,75	20,75	79,52	64,68	14,84	4,21	2,54	24,0	
10.02	7,75	507,63	488,44	19,19	0,00	520,33	496,94	23,39	74,19	60,96	13,23	4,13	2,51	24,0	
11.02	7,26	498,48	482,63	15,85	0,00	510,06	490,38	19,68	71,41	58,48	12,94	4,16	2,59	24,0	
12.02	7,64	495,92	477,38	18,54	0,00	507,86	485,26	22,60	72,83	59,35	13,48	4,12	2,58	24,0	
13.02	7,73	492,47	473,91	18,56	0,00	504,53	481,83	22,70	73,47	59,74	13,72	4,09	2,57	24,0	
14.02	7,94	492,44	471,23	21,20	0,00	504,68	479,24	25,45	74,13	60,27	13,85	4,08	2,57	24,0	
15.02	7,81	490,37	472,78	17,59	0,00	502,68	480,86	21,82	74,5	60,47	14,03	4,09	2,57	24,0	
16.02	8,07	492,92	474,34	18,58	0,00	505,42	482,47	22,95	74,85	60,49	14,37	4,1	2,57	24,0	
17.02	7,23	490,22	472,05	18,17	0,00	501,49	479,54	21,96	70,89	58,02	12,87	4,07	2,56	24,0	
Итого:	227,03	15713,05	15130,02	583,03	0,00	16082,07	0,00	703,03	71,70	59,17	12,53	4,15	2,54	743,95	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	123,63	8772,18	8365,39	408,00
17.02.2021	24:00	350,67	24485,24	23495,41	1151,95
ИТОГО:		227,03	15713,05	15130,02	743,95

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Qдосчёт = 703,03 : 743,95 * 744 = 703,02

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
744	=743,95	+0,05	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Qгвс = 703,02 * 0,0624 = 43,872 Гкал

Qотп = 227,049 - 43,872 = 183,177 Гкал

Досчёт: Q = 227,049, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 365503

Адрес дома: ул Космонавтов 20 Б, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	8,89	547,06	525,08	21,98	0,00	561,61	534,17	27,44	76,74	60,55	16,19	4,71	1,76	24,0	
19.01	9,10	566,64	545,80	20,84	0,00	582,15	555,64	26,50	77,84	61,84	16,0	3,05	0,18	24,0	
20.01	9,20	581,31	557,92	23,40	0,00	597,45	568,21	29,24	78,49	62,72	15,77	3,16	0,72	24,0	
21.01	9,05	576,67	555,09	21,58	0,00	592,69	565,34	27,35	78,27	62,62	15,65	1,92	0,53	24,0	
22.01	7,30	582,73	558,02	24,71	0,00	595,53	566,48	29,05	69,09	56,57	12,52	2,39	1,65	24,0	
23.01	6,83	583,76	559,75	24,01	0,00	595,89	567,96	27,93	67,12	55,45	11,66	2,82	0,34	24,0	
24.01	6,68	574,32	546,70	27,62	0,00	585,99	554,54	31,45	66,39	54,81	11,59	3,1	0,17	24,0	
25.01	6,61	570,90	546,52	24,38	0,00	582,61	554,41	28,19	66,56	55,02	11,54	2,15	0,18	24,0	
26.01	6,61	570,24	548,32	21,92	0,00	581,85	556,16	25,69	66,33	54,77	11,56	2,46	0,31	24,0	
27.01	6,55	571,22	549,55	21,67	0,00	582,83	557,44	25,39	66,27	54,84	11,43	2,24	0,16	24,0	
28.01	6,41	573,64	550,76	22,88	0,00	585,04	558,52	26,52	65,49	54,35	11,14	2,55	0,33	24,0	
29.01	6,50	571,43	546,32	25,11	0,00	582,93	554,11	28,83	65,98	54,64	11,34	2,8	0,35	24,0	
30.01	6,67	563,14	536,69	26,46	0,00	574,74	544,45	30,29	66,85	55,05	11,79	2,98	0,14	24,0	
31.01	6,67	563,09	537,52	25,56	0,00	574,71	545,31	29,40	66,9	55,1	11,8	2,81	0,2	24,0	
01.02	6,52	567,51	544,48	23,03	0,00	578,94	552,21	26,72	65,94	54,5	11,44	2,59	-0,06	24,0	
02.02	6,74	569,71	544,29	25,42	0,00	581,24	551,92	29,32	66,16	54,35	11,81	2,83	1,88	24,0	
03.02	7,00	565,25	540,42	24,82	0,00	577,13	548,25	28,88	67,56	55,21	12,35	3,02	0,78	24,0	
04.02	6,77	565,60	541,67	23,93	0,00	577,35	549,50	27,85	67,07	55,12	11,94	2,42	0,91	24,0	
05.02	7,65	572,03	550,12	21,91	0,00	585,15	558,71	26,44	70,83	57,51	13,32	4,07	1,73	24,0	
06.02	8,95	586,72	564,25	22,47	0,00	602,95	574,73	28,22	78,34	63,12	15,22	3,09	1,84	24,0	
07.02	9,12	586,55	563,60	22,95	0,00	603,04	574,21	28,84	78,83	63,32	15,51	1,85	0,5	24,0	
08.02	9,00	583,17	566,10	17,07	0,00	599,42	576,71	22,70	78,51	63,13	15,37	2,33	0,14	24,0	
09.02	9,26	580,25	562,88	17,37	0,00	596,64	573,43	23,21	79,14	63,21	15,92	2,58	0,93	24,0	
10.02	8,38	579,84	556,89	22,96	0,00	594,69	566,45	28,24	74,83	60,37	14,46	2,33	2,6	24,0	
11.02	7,85	568,03	546,52	21,50	0,00	581,02	554,90	26,12	70,78	56,97	13,81	3,87	2,53	24,0	
12.02	8,38	563,08	543,15	19,93	0,00	576,59	551,73	24,86	72,56	57,72	14,84	3,07	1,01	24,0	
13.02	8,50	565,20	537,72	27,49	0,00	578,94	546,32	32,63	73,11	58,11	14,99	3,37	0,48	24,0	
14.02	8,38	563,59	535,28	28,31	0,00	577,58	544,09	33,49	73,81	58,98	14,83	2,8	0,56	24,0	
15.02	8,39	560,07	539,15	20,92	0,00	574,12	548,13	25,99	74,22	59,3	14,93	2,46	0,16	24,0	
16.02	8,55	561,43	540,90	20,53	0,00	575,57	549,83	25,74	74,46	59,25	15,21	3,15	1,94	24,0	
17.02	7,73	560,35	537,62	22,74	0,00	573,41	546,00	27,40	71,2	57,4	13,8	2,74	2,83	24,0	
Итого:	240,26	17694,59	16979,11	715,48	0,00	18109,84	0,00	859,94	71,49	57,96	13,53	2,83	0,89	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	125,36	9593,57	9170,63	408,00
17.02.2021	24:00	365,62	27288,16	26149,74	1152,00
ИТОГО:		240,26	17694,59	16979,11	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Qгвс = 859,94 × 0,0624 = 53,660 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Qотп = 240,264 − 53,660 = 186,604 Гкал

Досчёт: Q = 240,264, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Космонавтов 24,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 392770

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2	Тр, час	
18.01	6,02	321,66	306,31	15,36	0,00	330,36	311,68	18,68	77,45	61,29	16,16	4,37	2,82	24,0	
19.01	6,29	337,40	320,70	16,70	0,00	346,75	326,55	20,19	78,59	62,67	15,92	4,56	2,84	24,0	
20.01	6,05	340,03	327,61	12,42	0,00	349,64	333,78	15,86	79,43	63,71	15,72	4,59	2,8	23,89	U
21.01	5,88	341,96	329,12	12,84	0,00	351,41	335,25	16,15	78,42	63,33	15,09	4,55	2,74	24,0	
22.01	4,83	344,00	330,86	13,13	0,00	351,60	336,00	15,60	69,6	57,47	12,13	4,54	2,71	24,0	
23.01	4,46	345,43	333,10	12,33	0,00	352,64	338,08	14,56	67,49	56,31	11,18	4,63	2,77	24,0	
24.01	4,44	341,41	328,24	13,17	0,00	348,43	333,07	15,37	66,98	55,83	11,15	4,6	2,79	24,0	
25.01	4,48	341,04	326,99	14,05	0,00	348,08	331,82	16,26	67,11	55,97	11,13	4,59	2,78	24,0	
26.01	4,51	342,11	327,90	14,21	0,00	349,16	332,71	16,44	66,99	55,82	11,16	4,6	2,79	24,0	
27.01	4,47	340,31	325,78	14,53	0,00	347,25	330,53	16,72	66,7	55,62	11,07	4,58	2,79	24,0	
28.01	4,34	339,04	325,81	13,23	0,00	345,84	330,49	15,35	66,08	55,13	10,94	4,57	2,78	24,0	
29.01	4,44	340,68	327,13	13,55	0,00	347,61	331,88	15,73	66,58	55,47	11,11	4,59	2,79	24,0	
30.01	4,62	333,29	318,77	14,51	0,00	340,25	323,44	16,80	67,52	55,75	11,76	4,46	2,75	24,0	
31.01	4,66	333,52	317,46	16,06	0,00	340,47	322,11	18,36	67,45	55,79	11,66	4,45	2,73	24,0	
01.02	4,44	333,67	320,35	13,32	0,00	340,43	324,93	15,50	66,42	55,0	11,43	4,54	2,82	24,0	
02.02	4,59	332,55	318,48	14,07	0,00	339,36	323,03	16,33	66,82	55,02	11,8	4,56	2,85	24,0	
03.02	4,77	327,99	313,91	14,07	0,00	334,98	318,52	16,46	68,28	55,81	12,47	4,48	2,82	24,0	
04.02	4,48	329,05	317,09	11,96	0,00	335,95	321,75	14,20	67,68	55,83	11,85	4,52	2,82	24,0	
05.02	5,12	335,18	323,20	11,98	0,00	343,14	328,45	14,70	72,25	58,8	13,45	4,57	2,82	24,0	
06.02	5,94	341,42	328,98	12,44	0,00	351,01	335,20	15,81	79,15	63,84	15,32	4,62	2,8	24,0	
07.02	6,09	341,94	328,19	13,75	0,00	351,66	334,45	17,20	79,69	64,18	15,51	4,62	2,79	24,0	
08.02	5,89	341,45	329,90	11,55	0,00	351,06	336,16	14,90	79,28	63,96	15,32	4,63	2,8	24,0	
09.02	5,95	340,37	329,93	10,44	0,00	350,13	336,27	13,87	80,06	64,34	15,71	4,61	2,78	24,0	
10.02	5,36	336,27	323,72	12,55	0,00	344,79	329,33	15,46	74,76	60,82	13,94	4,52	2,74	24,0	
11.02	5,13	330,40	318,20	12,20	0,00	338,15	323,25	14,89	71,83	58,17	13,66	4,53	2,81	24,0	
12.02	5,30	327,45	316,00	11,45	0,00	335,44	321,16	14,28	73,36	58,96	14,39	4,49	2,79	24,0	
13.02	5,50	326,82	313,17	13,64	0,00	334,91	318,33	16,58	73,97	59,31	14,66	4,45	2,78	24,0	
14.02	5,61	326,11	310,75	15,36	0,00	334,32	315,97	18,35	74,63	59,9	14,72	4,44	2,77	24,0	
15.02	5,55	325,48	312,24	13,24	0,00	333,75	317,51	16,24	75,02	60,12	14,9	4,44	2,78	24,0	
16.02	5,72	327,12	313,32	13,79	0,00	335,50	318,61	16,89	75,37	60,1	15,27	4,47	2,82	24,0	
17.02	5,05	324,30	312,02	12,28	0,00	331,84	316,92	14,92	71,39	57,74	13,66	4,46	2,8	24,0	
Итого:	160,01	10389,48	9975,25	414,23	0,00	10635,95	0,00	498,69	72,14	58,79	13,35	4,54	2,79	743,89	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	88,38	5765,14	5459,91	408,00
17.02.2021	24:00	248,39	16154,62	15435,16	1151,89
ИТОГО:		160,01	10389,48	9975,25	743,89

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Vдосчет=498,69:743,89*744=498,76

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

744 =743,89 +0,11 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Gгвс = 498,76 * 0,0624 = 31,123 Гкал

Gотп = 160,034 - 31,123 = 128,911 Гкал

Досчёт: Q = 160,034, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпромтеплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383995

Адрес дома: ул Космонавтов 24 А, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,10	211,74	201,93	9,81	0,00	217,43	205,27	12,16	76,56	59,5	17,06	0,12	3,59	24,0	
19.01	4,10	221,12	213,30	7,82	0,00	227,24	217,00	10,24	77,84	61,08	16,75	0,13	3,69	24,0	
20.01	4,21	225,44	216,96	8,48	0,00	231,83	220,84	10,98	78,85	62,15	16,7	0,13	3,67	24,0	
21.01	3,98	225,92	218,25	7,67	0,00	232,10	222,08	10,01	77,3	61,41	15,89	0,14	3,62	24,0	
22.01	3,33	227,91	219,75	8,17	0,00	232,96	222,99	9,97	69,02	56,02	13,0	0,14	3,6	24,0	
23.01	3,21	230,61	220,64	9,97	0,00	235,43	223,78	11,65	66,85	54,88	11,97	0,15	3,66	24,0	
24.01	3,22	228,97	217,84	11,13	0,00	233,71	220,90	12,81	66,53	54,65	11,88	0,15	3,65	24,0	
25.01	3,03	226,08	217,94	8,14	0,00	230,76	221,02	9,74	66,59	54,76	11,83	0,16	3,66	24,0	
26.01	3,13	227,54	217,93	9,60	0,00	232,24	221,00	11,24	66,53	54,66	11,87	0,16	3,66	24,0	
27.01	3,07	226,63	217,11	9,52	0,00	231,26	220,14	11,12	66,1	54,43	11,67	0,16	3,65	24,0	
28.01	3,00	225,49	216,89	8,60	0,00	230,03	219,88	10,16	65,62	53,98	11,64	0,17	3,64	24,0	
29.01	3,13	227,32	216,90	10,42	0,00	231,97	219,92	12,04	66,1	54,35	11,75	0,17	3,65	24,0	
30.01	3,12	221,19	212,46	8,73	0,00	225,83	215,46	10,37	67,06	54,7	12,36	0,17	3,58	24,0	
31.01	3,16	221,40	211,69	9,70	0,00	226,03	214,67	11,36	66,91	54,57	12,33	0,17	3,56	24,0	
01.02	3,10	222,33	212,67	9,66	0,00	226,84	215,57	11,27	65,83	53,76	12,07	0,15	3,66	24,0	
02.02	3,18	220,92	211,71	9,21	0,00	225,46	214,60	10,86	66,32	53,73	12,59	0,14	3,68	24,0	
03.02	3,27	217,85	208,80	9,05	0,00	222,52	211,73	10,78	67,77	54,58	13,19	0,14	3,63	24,0	
04.02	3,24	220,31	210,18	10,13	0,00	224,94	213,13	11,82	67,17	54,52	12,65	0,16	3,64	24,0	
05.02	3,64	223,41	214,36	9,05	0,00	228,81	217,73	11,08	72,2	57,86	14,35	0,15	3,68	24,0	
06.02	4,01	225,25	218,45	6,80	0,00	231,58	222,38	9,20	78,49	62,26	16,24	0,14	3,7	24,0	
07.02	4,16	226,25	218,23	8,02	0,00	232,69	222,19	10,50	79,04	62,51	16,53	0,14	3,7	24,0	
08.02	4,12	226,54	218,41	8,13	0,00	232,92	222,34	10,58	78,57	62,27	16,3	0,13	3,7	24,0	
09.02	4,22	226,64	218,68	7,95	0,00	233,14	222,66	10,48	79,39	62,62	16,77	0,14	3,68	24,0	
10.02	3,79	223,92	214,25	9,67	0,00	229,51	217,71	11,80	73,51	58,68	14,83	0,14	3,61	24,0	
11.02	3,70	220,94	211,28	9,66	0,00	226,17	214,49	11,68	71,49	56,8	14,69	0,14	3,65	24,0	
12.02	3,77	218,07	209,62	8,45	0,00	223,37	212,83	10,54	72,64	57,17	15,46	0,15	3,64	24,0	
13.02	3,80	216,59	208,59	8,00	0,00	221,97	211,83	10,14	73,4	57,58	15,81	0,16	3,62	24,0	
14.02	3,82	216,24	207,85	8,39	0,00	221,69	211,14	10,55	73,96	58,17	15,79	0,14	3,61	24,0	
15.02	3,90	216,71	207,65	9,06	0,00	222,22	210,96	11,26	74,34	58,39	15,95	0,13	3,61	24,0	
16.02	3,92	216,87	208,66	8,21	0,00	222,44	212,00	10,44	74,74	58,51	16,23	0,12	3,64	24,0	
17.02	3,55	216,38	207,00	9,38	0,00	221,37	210,06	11,31	70,42	55,98	14,43	0,14	3,6	24,0	
Итого:	111,02	6902,64	6626,04	276,60	0,00	7066,51	0,00	338,19	71,50	57,32	14,19	0,15	3,64	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	58,43	3772,76	3618,95	408,00
17.02.2021	24:00	169,45	10675,40	10244,99	1152,00
ИТОГО:		111,02	6902,64	6626,04	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Qгвс = 338,19 * 0,0624 = 21,103 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

744 =744,0 + 0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Qот = 111,024 - 21,103 = 89,921 Гкал

Досчёт: Q = 111,024, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром теплоэнерго МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 383994

Адрес дома: ул Космонавтов 26, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,14	290,91	285,66	5,25	0,00	298,61	291,11	7,50	77,03	63,94	13,09	9,0	2,07	24,0	
19.01	4,22	304,86	299,92	4,94	0,00	313,14	305,87	7,27	78,18	65,41	12,78	9,0	2,26	24,0	
20.01	4,27	311,23	306,39	4,85	0,00	319,87	312,64	7,23	79,07	66,4	12,67	9,0	2,28	24,0	
21.01	4,09	311,97	307,53	4,43	0,00	320,41	313,71	6,69	77,96	65,81	12,15	9,0	2,12	24,0	
22.01	3,40	314,84	309,74	5,10	0,00	321,68	314,87	6,80	69,3	59,45	9,85	9,0	2,13	24,0	
23.01	3,20	316,58	311,13	5,46	0,00	323,08	316,07	7,01	67,2	58,09	9,11	9,0	2,22	24,0	
24.01	3,28	314,54	306,60	7,93	0,00	320,91	311,41	9,50	66,73	57,68	9,05	9,0	2,18	24,0	
25.01	3,12	311,70	306,64	5,05	0,00	318,02	311,46	6,56	66,84	57,77	9,07	9,0	2,09	24,0	
26.01	3,15	312,27	307,08	5,19	0,00	318,60	311,88	6,72	66,73	57,6	9,13	9,0	2,09	24,0	
27.01	3,09	310,55	305,62	4,92	0,00	316,77	310,36	6,41	66,41	57,38	9,03	9,0	2,25	24,0	
28.01	3,02	309,95	305,18	4,77	0,00	316,07	309,84	6,23	65,82	56,96	8,86	9,0	2,14	24,0	
29.01	3,03	310,66	306,97	3,69	0,00	316,87	311,72	5,16	66,32	57,29	9,03	9,0	2,05	24,0	
30.01	3,21	304,47	298,84	5,63	0,00	310,71	303,53	7,18	67,25	57,74	9,5	9,0	2,12	24,0	
31.01	3,40	306,55	297,33	9,22	0,00	312,83	301,99	10,84	67,15	57,69	9,46	9,0	2,14	24,0	
01.02	3,08	304,91	300,07	4,84	0,00	310,97	304,65	6,32	66,12	56,91	9,2	9,0	2,14	24,0	
02.02	3,20	304,21	299,03	5,17	0,00	310,33	303,61	6,72	66,54	56,97	9,57	9,0	2,13	24,0	
03.02	3,35	300,36	294,74	5,62	0,00	306,65	299,39	7,27	67,99	57,89	10,1	9,0	2,13	24,0	
04.02	3,24	302,49	296,61	5,87	0,00	308,72	301,28	7,45	67,39	57,78	9,62	9,0	2,28	24,0	
05.02	3,72	307,23	301,75	5,48	0,00	314,42	307,01	7,40	72,02	61,0	11,02	9,0	2,03	24,0	
06.02	4,18	312,20	308,35	3,85	0,00	320,80	314,61	6,18	78,75	66,22	12,53	9,0	2,1	24,0	
07.02	4,55	315,30	307,21	8,09	0,00	324,09	313,50	10,59	79,28	66,5	12,78	9,0	2,17	24,0	
08.02	4,18	313,05	309,44	3,61	0,00	321,70	315,75	5,95	78,9	66,34	12,55	9,0	2,25	24,0	
09.02	4,32	313,90	309,87	4,03	0,00	322,73	316,27	6,45	79,67	66,82	12,85	9,0	1,96	24,0	
10.02	3,82	309,80	305,15	4,65	0,00	317,49	310,79	6,69	74,29	62,91	11,38	9,0	2,11	24,0	
11.02	3,66	304,57	300,04	4,53	0,00	311,60	305,18	6,42	71,55	60,43	11,12	9,0	2,18	24,0	
12.02	3,78	302,04	297,81	4,23	0,00	309,25	303,05	6,20	72,96	61,33	11,63	9,0	1,98	24,0	
13.02	3,86	300,67	295,68	4,99	0,00	307,97	300,95	7,02	73,6	61,77	11,83	9,0	2,23	24,0	
14.02	4,01	300,71	294,30	6,40	0,00	308,13	299,62	8,51	74,25	62,2	12,05	9,0	2,1	24,0	
15.02	4,00	299,60	294,01	5,58	0,00	307,07	299,36	7,71	74,64	62,43	12,21	9,0	2,14	24,0	
16.02	3,97	299,86	295,97	3,89	0,00	307,40	301,38	6,02	74,99	62,58	12,4	9,0	2,02	24,0	
17.02	3,65	299,42	293,63	5,79	0,00	306,23	298,57	7,66	70,97	59,89	11,08	9,0	2,21	24,0	
Итого:	113,23	9521,42	9358,33	163,09	0,00	9743,16	0,00	221,71	71,80	60,95	10,85	9,00	2,14	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	59,09	5199,62	5105,81	408,00
17.02.2021	24:00	172,32	14721,04	14464,14	1152,00
ИТОГО:		113,23	9521,42	9358,33	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q гвс = 221,71 * 0,0624 = 13,835 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
744	=744,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Q отп = 113,227 - 13,835 = 99,392 Гкал

Досчёт: Q = 113,227, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Газпром межрегионгаз МО" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Космонавтов 27 А,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 383985

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	3,76	143,03	134,47	8,56	0,00	146,75	136,25	10,50	76,4	52,9	23,49	10,79	3,34	24,0	
19.01	3,88	149,77	141,47	8,30	0,00	153,77	143,44	10,33	77,55	54,32	23,23	10,88	3,42	24,0	
20.01	3,93	153,31	144,97	8,34	0,00	157,48	147,07	10,41	78,35	55,4	22,95	10,86	3,41	24,0	
21.01	3,79	153,77	146,08	7,69	0,00	157,88	148,19	9,68	77,58	55,41	22,17	10,82	3,35	24,0	
22.01	3,22	155,51	146,18	9,33	0,00	158,83	147,97	10,86	68,79	50,77	18,03	10,6	3,34	24,0	
23.01	2,96	156,27	147,94	8,33	0,00	159,43	149,72	9,71	66,74	50,14	16,6	10,85	3,41	24,0	
24.01	3,05	156,11	145,42	10,69	0,00	159,22	147,13	12,09	66,21	49,63	16,57	10,85	3,42	24,0	
25.01	2,97	155,05	145,54	9,51	0,00	158,15	147,27	10,88	66,33	49,85	16,48	10,84	3,41	24,0	
26.01	2,98	155,47	146,14	9,33	0,00	158,56	147,86	10,71	66,18	49,64	16,54	10,85	3,42	24,0	
27.01	2,97	154,42	144,86	9,56	0,00	157,47	146,55	10,93	65,95	49,4	16,55	10,84	3,41	24,0	
28.01	2,98	154,42	144,42	10,00	0,00	157,42	146,06	11,35	65,29	48,76	16,53	10,84	3,4	24,0	
29.01	3,01	155,05	145,26	9,79	0,00	158,10	146,93	11,17	65,79	49,1	16,69	10,86	3,41	24,0	
30.01	3,11	151,52	141,08	10,44	0,00	154,57	142,70	11,87	66,67	49,12	17,55	10,78	3,33	24,0	
31.01	3,11	151,31	140,51	10,80	0,00	154,36	142,13	12,23	66,63	49,1	17,52	10,77	3,31	24,0	
01.02	2,94	150,26	141,63	8,63	0,00	153,20	143,22	9,98	65,64	48,54	17,1	10,86	3,4	24,0	
02.02	2,95	148,94	141,14	7,80	0,00	151,88	142,72	9,16	65,99	48,39	17,6	10,88	3,43	24,0	
03.02	3,07	147,24	139,04	8,20	0,00	150,27	140,63	9,64	67,4	48,96	18,44	10,83	3,38	24,0	
04.02	3,08	149,73	139,74	9,98	0,00	152,76	141,35	11,41	66,83	49,1	17,73	10,86	3,4	24,0	
05.02	3,41	151,23	142,10	9,13	0,00	154,67	143,88	10,80	71,11	51,29	19,82	10,86	3,42	24,0	
06.02	3,89	153,74	145,43	8,30	0,00	157,89	147,54	10,35	78,08	55,5	22,58	10,84	3,42	24,0	
07.02	4,02	154,70	145,25	9,45	0,00	158,93	147,37	11,56	78,61	55,69	22,92	10,83	3,42	24,0	
08.02	3,89	153,94	145,83	8,10	0,00	158,11	147,96	10,15	78,23	55,62	22,61	10,83	3,42	24,0	
09.02	3,89	153,33	146,68	6,65	0,00	157,55	148,82	8,73	78,95	55,76	23,2	10,83	3,41	24,0	
10.02	3,57	151,76	143,26	8,50	0,00	155,48	145,17	10,31	74,01	53,11	20,9	10,78	3,35	24,0	
11.02	3,35	148,40	140,74	7,66	0,00	151,75	142,45	9,30	70,81	50,55	20,26	10,83	3,41	24,0	
12.02	3,54	147,30	139,06	8,23	0,00	150,75	140,77	9,98	72,32	50,8	21,52	10,81	3,38	24,0	
13.02	3,60	146,76	138,35	8,41	0,00	150,25	140,06	10,19	72,91	50,94	21,97	10,8	3,36	24,0	
14.02	3,64	146,63	137,56	9,07	0,00	150,18	139,30	10,88	73,57	51,58	22,0	10,79	3,35	24,0	
15.02	3,63	146,17	137,68	8,49	0,00	149,75	139,44	10,31	74,0	51,85	22,15	10,79	3,35	24,0	
16.02	3,71	146,85	138,18	8,67	0,00	150,47	139,93	10,53	74,3	51,75	22,55	10,8	3,36	24,0	
17.02	3,37	146,37	137,46	8,91	0,00	149,66	139,11	10,55	70,55	50,18	20,38	10,39	3,36	24,0	
Итого:	105,32	4688,40	4413,52	274,88	0,00	4795,57	0,00	326,57	71,20	51,41	19,79	10,81	3,39	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	54,96	2561,52	2412,00	408,00
17.02.2021	24:00	160,28	7249,92	6825,53	1152,00
ИТОГО:		105,32	4688,40	4413,52	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Qтвс=326,57*0,0624=20,378 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Qотп=105,319-20,378=84,941 Гкал

Досчёт: Q = 105,319, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Серпуховский филиал ООО "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье" Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2 Номер прибора: 393248

Адрес дома: ул Космонавтов 28, Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,47	232,10	223,70	8,40	0,00	238,27	227,40	10,87	76,74	59,42	17,31	3,86	2,62	23,96	E
19.01	4,69	244,59	235,74	8,85	0,00	251,28	239,82	11,46	77,94	60,81	17,13	4,0	2,65	23,99	E
20.01	4,72	248,88	240,58	8,31	0,00	255,84	244,87	10,97	78,88	61,83	17,05	4,01	2,61	23,99	E
21.01	4,53	250,27	242,49	7,78	0,00	257,05	246,73	10,33	77,53	61,17	16,36	3,96	2,55	23,98	E
22.01	3,84	252,16	243,61	8,54	0,00	257,66	247,17	10,50	69,05	55,56	13,49	3,96	2,53	23,99	E
23.01	3,65	252,71	243,54	9,17	0,00	257,91	246,94	10,97	66,92	54,28	12,63	4,03	2,6	24,0	
24.01	3,71	250,56	239,31	11,25	0,00	255,66	242,61	13,05	66,53	53,92	12,61	4,02	2,6	24,0	
25.01	3,57	248,68	239,78	8,90	0,00	253,75	243,09	10,66	66,62	53,99	12,63	4,01	2,6	23,93	E
26.01	3,61	248,78	239,48	9,31	0,00	253,85	242,77	11,08	66,54	53,87	12,67	4,02	2,61	23,97	E
27.01	3,53	247,34	238,68	8,66	0,00	252,32	241,92	10,39	66,14	53,58	12,56	4,01	2,62	23,99	E
28.01	3,52	247,04	237,63	9,40	0,00	251,93	240,82	11,11	65,62	53,21	12,41	4,01	2,6	23,96	E
29.01	3,48	244,22	236,10	8,12	0,00	249,13	239,30	9,83	66,12	53,47	12,64	4,02	2,61	23,98	E
30.01	3,57	240,63	232,42	8,20	0,00	245,60	235,62	9,98	67,05	53,91	13,14	3,92	2,58	24,0	E
31.01	3,72	239,58	228,30	11,28	0,00	244,51	231,41	13,09	66,91	53,66	13,25	3,91	2,56	24,0	
01.02	3,60	240,80	230,97	9,82	0,00	245,60	234,03	11,57	65,85	52,84	13,01	4,02	2,67	23,98	E
02.02	3,64	239,99	230,79	9,20	0,00	244,85	233,86	10,99	66,36	52,99	13,36	4,03	2,67	23,96	E
03.02	3,77	237,17	227,59	9,58	0,00	242,17	230,72	11,45	67,8	53,88	13,92	3,97	2,63	23,98	E
04.02	3,61	235,02	226,31	8,71	0,00	239,89	229,39	10,50	67,18	53,6	13,58	4,0	2,64	23,98	E
05.02	4,13	242,85	233,86	8,99	0,00	248,61	237,44	11,16	72,07	56,96	15,11	4,03	2,66	23,97	E
06.02	4,67	248,02	239,21	8,81	0,00	254,89	243,46	11,43	78,53	61,73	16,8	4,06	2,64	24,0	
07.02	4,74	248,58	239,65	8,94	0,00	255,56	243,95	11,61	79,07	62,09	16,98	4,05	2,63	24,0	
08.02	4,62	248,35	240,29	8,06	0,00	255,25	244,58	10,67	78,66	61,89	16,77	4,06	2,63	23,95	E
09.02	4,72	242,49	233,79	8,70	0,00	249,36	237,98	11,37	79,46	62,08	17,38	4,05	2,61	23,99	E
10.02	4,11	236,31	228,26	8,05	0,00	242,15	231,89	10,26	73,73	58,15	15,58	3,97	2,57	23,99	E
11.02	4,05	234,22	225,24	8,98	0,00	239,68	228,59	11,08	71,49	56,16	15,33	4,0	2,64	24,0	
12.02	4,09	231,14	223,55	7,59	0,00	236,70	226,93	9,76	72,7	56,68	16,03	3,97	2,64	23,97	E
13.02	4,21	229,08	220,05	9,03	0,00	234,68	223,43	11,26	73,41	57,08	16,33	3,94	2,62	24,0	
14.02	4,34	229,02	218,12	10,90	0,00	234,70	221,52	13,18	74,02	57,6	16,42	3,93	2,61	24,0	E
15.02	4,18	230,29	222,54	7,75	0,00	236,07	226,06	10,01	74,42	58,01	16,41	3,93	2,61	23,95	E
16.02	4,32	231,46	222,72	8,74	0,00	237,32	226,25	11,07	74,78	58,08	16,69	3,98	2,66	23,96	E
17.02	4,00	230,81	220,48	10,33	0,00	236,07	223,70	12,37	70,56	55,51	15,05	3,96	2,62	23,99	
Итого:	125,44	7483,17	7204,79	278,37	0,00	7658,35	0,00	344,09	71,56	56,72	14,83	3,99	2,62	743,42	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	66,05	4135,80	3989,40	407,73
17.02.2021	24:00	191,50	11618,97	11194,19	1151,15
ИТОГО:		125,44	7483,17	7204,79	743,42

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Vдосчет = 344,09 : 743,42 * 744 = 344,358

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.

744 =743,42 +0,0 +0,57 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Q ГВС = 344,358 * 0,0694 = 23,488 Гкал

Q ОТП = 125,54 - 23,488 = 104,052 Гкал

Досчёт: Q = 125,54, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Чернышевского 40,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 389854

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,40	199,55	191,52	8,03	0,00	205,01	194,51	10,50	77,27	57,19	20,07	0,11	0,09	24,0	
19.01	4,45	207,87	201,23	6,63	0,00	213,69	204,51	9,18	78,4	58,62	19,78	0,12	0,12	24,0	
20.01	4,47	212,35	206,20	6,15	0,00	218,42	209,68	8,74	79,24	59,7	19,55	0,12	0,12	24,0	
21.01	4,33	213,24	207,16	6,07	0,00	219,21	210,64	8,57	78,3	59,47	18,83	0,12	0,11	24,0	
22.01	3,67	216,46	208,19	8,27	0,00	221,32	211,13	10,19	69,49	54,28	15,21	0,1	0,08	24,0	
23.01	3,48	218,79	209,79	9,00	0,00	223,43	212,65	10,78	67,4	53,33	14,06	0,09	0,08	24,0	
24.01	3,49	217,30	207,11	10,18	0,00	221,84	209,89	11,94	66,9	52,92	13,98	0,09	0,08	24,0	
25.01	3,33	214,30	206,65	7,64	0,00	218,79	209,44	9,35	67,01	53,05	13,96	0,09	0,08	24,0	
26.01	3,33	214,38	207,00	7,38	0,00	218,86	209,77	9,09	66,87	52,86	14,01	0,09	0,08	24,0	
27.01	3,37	214,51	205,86	8,64	0,00	218,95	208,60	10,35	66,61	52,69	13,92	0,09	0,09	24,0	
28.01	3,26	213,40	205,66	7,75	0,00	217,75	208,35	9,40	65,98	52,27	13,7	0,1	0,09	24,0	
29.01	3,35	215,03	206,68	8,35	0,00	219,47	209,41	10,06	66,48	52,59	13,89	0,1	0,09	24,0	
30.01	3,47	210,08	201,27	8,81	0,00	214,53	203,95	10,58	67,4	52,73	14,67	0,11	0,1	24,0	
31.01	3,54	210,62	200,43	10,19	0,00	215,07	203,09	11,98	67,34	52,66	14,68	0,1	0,09	24,0	
01.02	3,33	209,32	201,42	7,90	0,00	213,62	204,04	9,59	66,33	52,07	14,26	0,09	0,08	24,0	
02.02	3,40	207,74	200,14	7,59	0,00	212,05	202,73	9,32	66,7	51,89	14,81	0,08	0,07	24,0	
03.02	3,53	205,49	197,62	7,87	0,00	209,94	200,24	9,70	68,15	52,67	15,48	0,09	0,08	24,0	
04.02	3,35	206,14	199,69	6,45	0,00	210,52	202,34	8,18	67,56	52,68	14,88	0,1	0,09	24,0	
05.02	3,84	209,51	202,73	6,78	0,00	214,56	205,69	8,87	72,06	55,25	16,81	0,11	0,1	24,0	
06.02	4,60	215,42	206,31	9,11	0,00	221,54	209,80	11,74	78,98	59,8	19,18	0,13	0,13	24,0	
07.02	4,59	214,63	206,59	8,04	0,00	220,80	210,12	10,69	79,51	60,06	19,45	0,12	0,12	24,0	
08.02	4,49	214,00	206,84	7,16	0,00	220,10	210,35	9,75	79,11	59,86	19,25	0,11	0,11	24,0	
09.02	4,52	213,11	207,15	5,96	0,00	219,29	210,69	8,59	79,85	60,12	19,74	0,11	0,08	24,0	
10.02	4,13	211,30	203,18	8,12	0,00	216,73	206,33	10,40	74,65	56,99	17,66	0,1	0,07	24,0	
11.02	3,88	207,22	200,15	7,08	0,00	212,15	202,99	9,16	71,67	54,53	17,14	0,08	0,06	24,0	
12.02	4,07	206,18	198,48	7,70	0,00	211,27	201,36	9,91	73,17	55,16	18,01	0,08	0,06	24,0	
13.02	4,15	205,44	197,19	8,25	0,00	210,59	200,09	10,50	73,78	55,46	18,32	0,1	0,08	24,0	
14.02	4,29	206,39	196,19	10,20	0,00	211,65	199,12	12,53	74,46	56,01	18,45	0,1	0,1	24,0	
15.02	4,11	203,07	196,41	6,66	0,00	208,30	199,37	8,93	74,86	56,18	18,69	0,09	0,09	24,0	
16.02	4,28	205,44	197,06	8,38	0,00	210,77	200,03	10,74	75,19	56,3	18,89	0,09	0,09	24,0	
17.02	3,83	204,32	196,15	8,17	0,00	209,14	198,92	10,21	71,26	54,33	16,93	0,09	0,08	24,0	
Итого:	120,37	6522,62	6278,09	244,54	0,00	6679,41	0,00	309,55	71,98	55,29	16,69	0,10	0,09	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	63,91	3571,83	3426,95	408,00
17.02.2021	24:00	184,29	10094,45	9705,04	1152,00
ИТОГО:		120,37	6522,62	6278,09	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Q гвс = 309,55 × 0,0624 = 19,316 Гкал

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
744 =744,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Q отп = 120,374 − 19,316 = 101,058 Гкал

Досчёт: Q = 120,374, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Сертификат ... ООО "Газпром ... ГО" "Тепловая ...

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-4

Адрес дома: ул Чернышевского 42,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 383958

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,82	272,75	259,85	12,89	0,00	280,15	264,55	15,60	76,95	61,81	15,13	0,12	0,01	24,0	
19.01	5,11	288,13	273,00	15,13	0,00	296,16	278,14	18,01	78,12	63,29	14,83	0,12	0,02	24,0	
20.01	5,20	294,45	279,19	15,26	0,00	302,82	284,60	18,22	79,01	64,27	14,74	0,12	0,01	24,0	
21.01	4,96	294,56	280,80	13,76	0,00	302,73	286,16	16,57	77,91	63,69	14,23	0,12	0,02	24,0	
22.01	4,09	296,44	282,29	14,15	0,00	303,06	286,78	16,27	69,28	57,84	11,43	0,09	0,0	24,0	
23.01	4,00	301,09	284,01	17,08	0,00	307,44	288,35	19,09	67,18	56,63	10,54	0,08	0,0	24,0	
24.01	3,89	296,67	280,40	16,27	0,00	302,84	284,62	18,21	66,72	56,24	10,48	0,08	0,0	24,0	
25.01	3,87	295,61	279,60	16,02	0,00	301,78	283,82	17,96	66,82	56,32	10,51	0,08	0,0	24,0	
26.01	3,87	296,18	280,60	15,58	0,00	302,34	284,81	17,52	66,71	56,18	10,53	0,09	0,0	24,0	
27.01	3,82	294,65	278,62	16,02	0,00	300,72	282,79	17,93	66,39	56,02	10,37	0,1	0,01	24,0	
28.01	3,90	296,06	277,89	18,17	0,00	302,07	281,98	20,09	65,81	55,53	10,28	0,1	0,01	24,0	
29.01	3,84	295,58	279,60	15,98	0,00	301,66	283,77	17,89	66,3	55,89	10,41	0,11	0,02	24,0	
30.01	3,97	288,98	272,38	16,60	0,00	295,07	276,48	18,59	67,22	56,23	10,98	0,11	0,02	24,0	
31.01	4,18	291,36	270,95	20,41	0,00	297,49	275,02	22,47	67,13	56,14	10,99	0,1	0,02	24,0	
01.02	3,98	290,55	272,29	18,26	0,00	296,49	276,27	20,22	66,11	55,36	10,75	0,09	0,0	24,0	
02.02	3,93	286,54	271,42	15,11	0,00	292,47	275,39	17,08	66,52	55,27	11,25	0,08	-0,01	24,0	
03.02	4,07	283,11	267,94	15,17	0,00	289,21	271,97	17,24	67,96	56,15	11,8	0,1	0,0	24,0	
04.02	4,06	287,30	269,96	17,34	0,00	293,38	274,01	19,37	67,37	56,12	11,25	0,1	0,01	24,0	
05.02	4,49	290,04	274,59	15,45	0,00	297,00	279,17	17,83	71,98	59,21	12,76	0,11	0,01	24,0	
06.02	5,22	296,09	279,97	16,12	0,00	304,45	285,38	19,07	78,69	64,12	14,57	0,13	0,02	24,0	
07.02	5,22	295,36	280,25	15,11	0,00	303,80	285,72	18,08	79,22	64,45	14,77	0,12	0,02	24,0	
08.02	5,20	296,17	280,59	15,58	0,00	304,55	286,02	18,53	78,83	64,23	14,6	0,12	0,01	24,0	
09.02	5,17	294,70	281,14	13,56	0,00	303,20	286,66	16,54	79,59	64,66	14,93	0,11	0,01	24,0	
10.02	4,60	290,25	275,94	14,30	0,00	297,63	280,80	16,82	74,23	60,98	13,25	0,09	0,0	24,0	
11.02	4,43	285,78	271,16	14,61	0,00	292,54	275,58	16,96	71,51	58,58	12,92	0,08	0,0	24,0	
12.02	4,61	283,80	268,93	14,88	0,00	290,76	273,41	17,35	72,89	59,33	13,56	0,08	0,0	24,0	
13.02	4,77	283,71	267,33	16,38	0,00	290,78	271,84	18,94	73,53	59,69	13,84	0,09	0,01	24,0	
14.02	4,91	284,10	265,87	18,23	0,00	291,30	270,43	20,87	74,2	60,25	13,96	0,1	0,01	24,0	
15.02	4,75	281,20	266,32	14,88	0,00	288,39	270,92	17,47	74,58	60,45	14,13	0,09	-0,01	24,0	
16.02	4,83	282,75	267,47	15,27	0,00	290,04	272,13	17,91	74,91	60,65	14,26	0,09	-0,01	24,0	
17.02	4,41	282,50	265,59	16,90	0,00	289,10	269,89	19,21	70,9	58,28	12,63	0,09	0,0	24,0	
Итого:	138,21	8996,49	8505,97	490,52	0,00	9211,43	0,00	563,92	71,74	59,16	12,58	0,10	0,01	744,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	73,55	4928,19	4647,36	408,00
17.02.2021	24:00	211,75	13924,68	13153,33	1152,00
ИТОГО:		138,21	8996,49	8505,97	744,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Qгвс = 563,92 * 0,0624 = 35,189 Гкал

Тотч.	=Тнараб.	+Тсб.пит.	+Тф.отк.	+Tdt<min	+TG<min	+TG>max	+Тд.о.
744	=744,0	+0,0	+0,0	+0,0	+ 0,0	+0,0	+0.0

Qотп = 138,209 - 35,189 = 103,020 Гкал

Досчёт: Q = 138,209, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Сергиевский филиал ООО "Газпром трансгаз Москва" "Тепловая инспекция"

Организация: ООО "Занарье - ЖКХ"
Тип прибора: КМ-5-4 vПО:02.30
Адрес: ул. Энгельса, д. 31
Отв. лицо:_____
Формула расчета тепла: Q=M1*(h1-hхк)-M2*(h2-hхп)
Дата последующей поверки прибора:_____

Номер абонента:_____
Номер прибора: 394656
Система:_____
Телефон:_____

Посуточная ведомость учета параметров тепловодопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Q,Гкал	M1,т	M2,т	Vи,м3	V1,м3	V2,м3	t1,°C	t2,°C	t3,°C	Тнв,°C	P1,атм	P2,атм	P3,атм	Тр,ч
18.01.2021	4,236	223,810	209,241	0,000	229,793	212,925	76,87	61,42	8,00	-60,00	3,54	3,09	8,07	24,000
19.01.2021	4,383	234,328	219,421	0,000	240,749	223,436	77,99	62,78	8,00	-60,00	3,64	3,16	8,07	24,000
20.01.2021	4,164	236,329	224,011	0,000	242,925	228,245	78,78	63,86	12,21	-60,00	3,63	3,14	8,07	23,948
21.01.2021	3,728	233,839	225,734	0,000	240,250	229,988	77,98	63,74	15,00	-60,00	3,59	3,09	8,07	24,000
22.01.2021	3,084	235,647	226,899	0,000	240,808	230,437	69,15	57,65	15,00	-60,00	3,58	3,07	8,07	24,000
23.01.2021	2,934	238,383	228,733	0,000	243,317	232,163	67,10	56,46	15,00	-60,00	3,65	3,14	8,07	24,000
24.01.2021	2,934	236,271	225,572	0,000	241,084	228,896	66,52	55,96	15,00	-60,00	3,66	3,16	8,07	24,000
25.01.2021	2,876	234,804	225,251	0,000	239,601	228,583	66,65	56,06	15,00	-60,00	3,68	3,18	8,07	24,000
26.01.2021	2,915	235,987	226,071	0,000	240,789	229,392	66,49	55,84	15,00	-60,00	3,72	3,21	8,07	24,000
27.01.2021	2,891	234,629	223,972	0,000	239,377	227,257	66,28	55,81	15,00	-60,00	3,68	3,17	8,07	24,000
28.01.2021	2,812	233,835	223,582	0,000	238,479	226,810	65,62	55,36	15,00	-60,00	3,65	3,15	8,07	24,000
29.01.2021	2,836	234,052	224,711	0,000	238,761	227,981	66,10	55,60	15,00	-60,00	3,71	3,20	8,07	24,000
30.01.2021	2,917	228,647	218,954	0,000	233,371	222,184	67,01	55,99	15,00	-60,00	3,59	3,10	8,07	24,000
31.01.2021	2,999	229,564	217,596	0,000	234,303	220,813	66,98	56,05	15,00	-60,00	3,55	3,06	8,07	24,000
01.02.2021	2,888	229,705	218,608	0,000	234,315	221,767	65,99	55,36	15,00	-60,00	3,64	3,15	8,07	24,000
02.02.2021	2,947	228,517	217,729	0,000	233,146	220,872	66,33	55,33	15,00	-60,00	3,67	3,18	8,07	24,000
03.02.2021	3,028	224,491	214,881	0,000	229,224	218,055	67,75	56,02	15,00	-60,00	3,63	3,15	8,07	24,000
04.02.2021	2,920	226,307	216,765	0,000	231,001	219,965	67,19	56,01	15,00	-60,00	3,63	3,15	8,07	24,000
05.02.2021	3,429	230,531	219,689	0,000	235,928	223,247	71,56	58,74	15,00	-60,00	3,64	3,16	8,07	24,000
06.02.2021	4,040	235,945	224,072	0,000	242,493	228,310	78,54	63,89	15,00	-60,00	3,65	3,15	8,07	24,000
07.02.2021	4,004	234,707	224,777	0,000	241,300	229,049	79,05	64,08	15,00	-60,00	3,65	3,15	8,07	24,000
08.02.2021	3,935	234,935	225,250	0,000	241,476	229,520	78,68	63,95	15,00	-60,00	3,66	3,16	8,07	24,000
09.02.2021	3,869	233,345	225,831	0,000	239,952	230,168	79,39	64,41	15,00	-60,00	3,69	3,18	8,07	24,000
10.02.2021	3,531	231,231	221,574	0,000	237,057	225,435	74,40	61,06	15,00	-60,00	3,61	3,11	8,07	24,000
11.02.2021	3,325	226,781	217,696	0,000	232,029	221,164	71,20	58,27	15,00	-60,00	3,64	3,16	8,07	24,000
12.02.2021	3,530	226,019	215,560	0,000	231,460	219,096	72,76	59,18	15,00	-60,00	3,62	3,14	8,07	24,000
13.02.2021	3,568	224,709	214,270	0,000	230,200	217,819	73,34	59,53	15,00	-60,00	3,60	3,12	8,07	24,000
14.02.2021	3,634	223,876	213,146	0,000	229,446	216,725	74,03	59,95	15,00	-60,00	3,58	3,11	8,07	24,000
15.02.2021	3,556	222,268	213,459	0,000	227,849	217,073	74,42	60,22	15,00	-60,00	3,59	3,11	8,07	24,000
16.02.2021	3,765	225,148	214,323	0,000	230,848	217,947	74,72	60,17	15,00	-60,00	3,62	3,14	8,07	24,000
17.02.2021	3,366	224,048	213,254	0,000	229,213	216,625	70,95	57,99	15,00	-60,00	3,60	3,12	8,07	24,000
Итого	105,042	7152,689	6830,634	0,000	7320,542	6941,944	71,61	58,93	14,46	-60,00	3,63	3,14	8,07	743,943
		M1-M2=	322,05		V1-V2=	378,60								

Vдоход=378,6:743,943*744=378,63

Показания интеграторов

Дата	Время	Q,Гкал	M1,т	M2,т	Vи,м3	V1,м3	V2,м3	Тр,ч
17.01.2021	24:00	61,609	4005,845	3742,916	0,000	4095,788	3801,822	408,000
17.02.2021	24:00	166,650	11158,534	10573,550	0,000	11416,330	10743,767	1151,943
Итого	:	105,042	7152,689	6830,634	0,000	7320,542	6941,944	743,943

Длительность периода: 744час.

Представитель абонента_____

Представитель снабжающей организации _____

ООО "Газпром теплоэнерго МО"
"Тепловая компания"

Q ГВС = 378,63*0,0624 = 23,626 Гкал

Q отп = 105,042:743,943*744 = 105,05 - 23,626 = 81,424 Гкал

Организация: ООО "Занарье"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: ул Энгельса 33/13,

Номер абонента: Котельная

Номер прибора: 383981

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 18.01.2021 по 17.02.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Класс-ифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
18.01	4,37	185,00	170,10	14,90	0,00	189,67	172,57	17,10	75,05	55,37	19,68	9,0	2,73	24,0	
19.01	4,49	194,11	179,55	14,55	0,00	199,15	182,30	16,85	76,32	56,98	19,34	9,0	2,79	24,0	
20.01	4,26	193,59	182,80	10,79	0,00	198,74	185,70	13,03	77,27	58,16	19,11	9,0	2,76	23,95	U
21.01	3,88	191,39	184,39	7,00	0,00	196,34	187,28	9,06	76,09	57,76	18,33	9,0	2,7	24,0	
22.01	3,82	193,96	184,89	9,07	0,00	198,01	187,34	10,66	67,86	52,93	14,93	9,0	2,71	24,0	
23.01	3,08	195,07	186,41	8,65	0,00	198,92	188,82	10,10	65,83	52,09	13,74	9,0	2,78	24,0	
24.01	3,04	192,71	183,38	9,32	0,00	196,46	185,72	10,74	65,38	51,8	13,58	9,0	2,78	24,0	
25.01	2,90	190,30	183,76	6,55	0,00	194,02	186,10	7,92	65,43	51,79	13,64	9,0	2,78	24,0	
26.01	3,00	192,44	184,55	7,89	0,00	196,18	186,88	9,30	65,27	51,57	13,7	9,0	2,79	24,0	
27.01	2,96	191,16	182,80	8,36	0,00	194,85	185,10	9,74	65,0	51,5	13,49	9,0	2,78	24,0	
28.01	2,93	190,76	182,00	8,76	0,00	194,39	184,27	10,12	64,49	51,21	13,28	9,0	2,77	24,0	
29.01	2,94	191,13	183,49	7,65	0,00	194,80	185,79	9,02	64,87	51,35	13,52	9,0	2,78	24,0	
30.01	3,05	186,97	178,16	8,81	0,00	190,66	180,41	10,24	65,77	51,61	14,16	9,0	2,71	24,0	
31.01	3,04	186,33	177,41	8,92	0,00	190,00	179,66	10,34	65,78	51,63	14,15	9,0	2,7	24,0	
01.02	2,91	186,07	178,29	7,77	0,00	189,63	180,50	9,13	64,72	51,0	13,72	9,0	2,79	24,0	
02.02	3,02	185,57	177,71	7,86	0,00	189,15	179,89	9,27	65,11	50,76	14,35	9,0	2,81	24,0	
03.02	3,12	182,85	175,21	7,64	0,00	186,53	177,40	9,12	66,44	51,27	15,16	9,0	2,77	24,0	
04.02	2,98	183,71	176,89	6,81	0,00	187,35	179,12	8,23	66,0	51,49	14,51	9,0	2,79	24,0	
05.02	3,45	187,50	180,35	7,15	0,00	191,72	182,84	8,88	70,54	53,99	16,55	9,0	2,79	24,0	
06.02	4,04	191,88	183,49	8,39	0,00	196,94	186,41	10,54	76,97	58,24	18,73	9,0	2,76	24,0	
07.02	4,03	191,37	183,97	7,40	0,00	196,48	186,92	9,56	77,46	58,47	19,0	9,0	2,76	24,0	
08.02	4,00	191,79	184,11	7,68	0,00	196,87	187,05	9,82	77,07	58,33	18,73	9,0	2,76	24,0	
09.02	4,01	191,11	184,71	6,40	0,00	196,24	187,67	8,56	77,67	58,48	19,19	9,0	2,77	24,0	
10.02	3,61	188,41	180,73	7,68	0,00	192,87	183,35	9,52	72,46	55,33	17,13	9,0	2,72	24,0	
11.02	3,42	184,68	177,87	6,81	0,00	188,76	180,26	8,50	69,96	53,19	16,77	9,0	2,78	24,0	
12.02	3,56	183,51	176,12	7,38	0,00	187,71	178,53	9,17	71,25	53,79	17,46	9,0	2,76	24,0	
13.02	3,65	183,14	175,10	8,04	0,00	187,39	177,52	9,87	71,89	54,08	17,81	9,0	2,74	24,0	
14.02	3,71	182,59	174,25	8,33	0,00	186,90	176,70	10,20	72,53	54,45	18,08	9,0	2,72	24,0	
15.02	3,69	182,11	174,53	7,57	0,00	186,45	177,00	9,45	72,85	54,64	18,21	9,0	2,72	24,0	
16.02	3,76	182,96	174,99	7,97	0,00	187,34	177,46	9,88	73,09	54,65	18,44	9,0	2,74	24,0	
17.02	3,42	182,53	173,96	8,57	0,00	186,50	176,26	10,24	69,25	52,73	16,51	9,0	2,73	24,0	
Итого:	107,67	5836,73	5576,00	260,74	0,00	5967,04	0,00	314,21	70,19	53,90	16,29	9,00	2,76	743,95	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
17.01.2021	24:00	63,58	3300,85	3038,13	408,00
17.02.2021	24:00	171,26	9137,59	8614,13	1151,95
ИТОГО:		107,67	5836,73	5576,00	743,95

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Vдосчет=314,21:743,95*744=314,21

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Tdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
744 =743,95 +0,05 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0.0

Qгвс=314,21*0,0624=19,608 Гкал

Qотп=107,683-19,608=88,075 Гкал

Досчёт: Q = 107,683, Гкал

Представитель абонента _____

Представитель тепло(водо)снабжающей организации _____

Сергиховский филиал ООО "Газпромтеплоэнерго" "Тепловая инспекция"