

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
26/11/16г.-25/12/16г.

Абонент: _____

Договор N: _____

Адрес: _____

Тип расходомера: _____

Тепловычислитель ВКТ-7 сет. N 001

Пределы измерений:

Договорные расходы:

G под max = 2.00 м3/ч G под min = 1.00 м3/ч

M сет. воды= _____ т.сут Mгвс= _____ т.сут

G обр max = 2.00 м3/ч G обр min = 1.00 м3/ч

Tхв= 5.00°C

G3 max = 2.00 м3/ч G3 min = 1.00 м3/ч

Заводской номер 00000001

ВВОД 2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 1

БД 1

ФТ=0

ТЗ=1

КС=0xB25C

ПО 2.7

Дата	t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	V3	Mг	P1	P2	Qo	Qг	ВНР	ВОС
	°C	°C	°C	м3	т	м3	т	м3	т	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал	ч	ч
26.11.2016	62,82	49,63	13,19	0	0	85,31	84,31	0	-84,31	7	7	0	-3,769	24	0
27.11.2016	62,81	49,68	13,13	0	0	81,16	80,21	0	-80,21	7	7	0	-3,59	24	0
28.11.2016	62,78	49,75	13,03	0	0	86,35	85,37	0	-85,37	7	7	0	-3,827	24	0
29.11.2016	63,39	49,3	14,09	0	0	76,1	75,23	0	-75,23	7	7	0	-3,338	24	0
30.11.2016	62,78	49,68	13,1	0	0	85,54	84,56	0	-84,56	7	7	0	-3,784	24	0
01.12.2016	62,71	49,56	13,15	0	0	84,97	84	0	-84	7	7	0	-3,749	24	0
02.12.2016	62,53	49,36	13,17	0	0	87,84	86,85	0	-86,85	7	7	0	-3,859	24	0
03.12.2016	62,56	49,58	12,98	0	0	82,71	81,74	0	-81,74	7	7	0	-3,65	24	0
04.12.2016	62,57	49,66	12,91	0	0	82,3	81,33	0	-81,33	7	7	0	-3,638	24	0
05.12.2016	62,59	49,66	12,93	0	0	84,11	83,15	0	-83,15	7	7	0	-3,72	24	0
06.12.2016	62,56	49,62	12,94	0	0	83,99	83,04	0	-83,04	7	7	0	-3,711	24	0
07.12.2016	62,53	49,67	12,86	0	0	85,09	84,12	0	-84,12	7	7	0	-3,764	24	0
08.12.2016	62,57	49,4	13,17	0	0	85,17	84,2	0	-84,2	7	7	0	-3,745	24	0
09.12.2016	62,72	49,3	13,42	0,01	0,01	86,73	85,76	0	-85,75	7	7	0	-3,805	24	0
10.12.2016	62,55	49,29	13,26	32,76	32,18	85,06	84,08	0	-51,9	7	7	0,43	-2,302	24	0
11.12.2016	62,49	49,46	13,03	0	0	80,87	79,92	0	-79,92	7	7	0	-3,559	24	0
12.12.2016	62,46	49,47	12,99	0	0	85,85	84,87	0	-84,87	7	7	0	-3,78	24	0

13.12.2016	62,4	49,44	12,96	0	0	85,89	84,92	0	-84,92	7	7	0	-3,78	24	0
14.12.2016	62,4	48,98	13,42	0	0	87,24	86,27	0	-86,27	7	7	0	-3,801	24	0
15.12.2016	62,51	49,09	13,42	0	0	84,62	83,63	0	-83,63	7	7	0	-3,693	24	0
16.12.2016	62,52	49,17	13,35	0	0	84,25	83,3	0	-83,3	7	7	0	-3,686	24	0
17.12.2016	62,46	48,87	13,59	0	0	82,61	81,69	0	-81,69	7	7	0	-3,59	24	0
18.12.2016	62,52	49,17	13,35	0	0	76,93	76,04	0	-76,04	7	7	0	-3,364	24	0
19.12.2016	62,49	49,41	13,08	0	0	84,9	83,94	0	-83,94	7	7	0	-3,734	24	0
20.12.2016	62,51	49,27	13,24	0	0	83,94	82,99	0	-82,99	7	7	0	-3,68	24	0
21.12.2016	62,53	49,01	13,52	0	0	84,47	83,51	0	-83,51	7	7	0	-3,681	24	0
22.12.2016	62,46	49,22	13,24	0	0	84,45	83,51	0	-83,51	7	7	0	-3,699	24	0
23.12.2016	62,52	49,24	13,28	0	0	84,41	83,45	0	-83,45	7	7	0	-3,698	24	0
24.12.2016	62,54	49,26	13,28	0	0	84,32	83,37	0	-83,37	7	7	0	-3,696	24	0
25.12.2016	62,53	49,27	13,26	0	0	80,69	79,77	0	-79,77	7	7	0	-3,537	24	0
Итого:				32,77	32,19	2517,8	2489,13	0	-2456,9			0,43	-109,22	720	0
Средние:	62,55	49,38	13,17							7	7				

Итоговые значения на 27/12/16г. 18 ч.

Дата	V1	M1	V2	M2	V3	Mг	Qo	ВНР	ВОС
	м3	т	м3	т	м3	т	Гкал	ч	ч
27.12.2016	50909,53	50027,17	68691,25	67933,05	0	-17905,88	634,269	20770	89

Период нормальной работы 720ч

Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч

Время работы прибора после сброса 20859ч

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1547279
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 1 ГВС с циркуляцией

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv л/имп.	Fmax КГц
1	25	0,040	16,0	---	---
2	25	0,040	16,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h3) - M2(h2 - h3)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с 26.11.2016 по 25.12.2016**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С			Давление, МПа		Время нараб. Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	t3	P1	P2	
				-	+						
26.11	1,28	81,1	81,2	0,2	---	75,01	59,16	5,00	0,80	0,60	24,00
27.11	1,27	81,5	81,6	0,2	---	74,91	59,30	5,00	0,80	0,60	24,00
28.11	1,25	86,9	87,1	0,2	---	74,25	59,79	5,00	0,80	0,60	24,00
29.11	1,17	70,4	70,5	0,2	---	74,06	57,33	5,00	0,80	0,60	21,78
30.11	1,49	82,4	82,5	0,1	---	81,01	62,97	5,00	0,80	0,60	24,00
01.12	1,60	83,6	83,7	0,0	---	85,20	66,07	5,00	0,80	0,60	24,00
02.12	1,59	83,6	83,6	0,1	---	85,11	66,14	5,00	0,80	0,60	24,00
Итого:	9,65	569,4	570,3	0,9	0,0	78,61	61,64	5,00	0,80	0,60	165,78
03.12	1,50	74,5	74,6	0,1	---	84,73	64,63	5,00	0,80	0,60	24,00
04.12	1,48	72,3	72,4	0,1	---	85,01	64,55	5,00	0,80	0,60	24,00
05.12	1,47	72,8	72,8	0,1	---	85,86	65,65	5,00	0,80	0,60	24,00
06.12	1,42	74,9	75,0	0,1	---	84,49	65,49	5,00	0,80	0,60	24,00
07.12	1,44	71,9	72,0	0,1	---	85,72	65,71	5,00	0,80	0,60	24,00
08.12	1,43	69,2	69,3	0,1	---	84,65	63,97	5,00	0,80	0,60	24,00
09.12	1,43	74,1	74,2	0,1	---	84,85	65,53	5,00	0,80	0,60	24,00
Итого:	10,18	509,8	510,4	0,5	0,0	85,04	65,08	5,00	0,80	0,60	168,00
10.12	1,31	73,8	73,9	0,1	---	82,18	64,42	5,00	0,80	0,60	24,00
11.12	1,45	71,1	71,2	0,1	---	87,40	67,08	5,00	0,80	0,60	24,00
12.12	1,53	73,7	73,7	0,1	---	89,96	69,24	5,00	0,80	0,60	24,00
13.12	1,65	73,7	73,7	0,0	---	94,52	72,27	5,00	0,80	0,60	24,00
14.12	1,62	71,8	71,8	0,0	---	94,22	71,73	5,00	0,80	0,60	24,00
15.12	1,53	69,9	70,0	0,1	---	89,84	67,97	5,00	0,80	0,60	24,00
16.12	1,67	69,9	69,9	0,0	---	94,70	70,96	5,00	0,80	0,60	24,00
Итого:	10,74	503,8	504,1	0,3	0,0	90,37	69,09	5,00	0,80	0,60	168,00
17.12	1,69	69,2	69,2	0,0	---	94,30	69,99	5,00	0,80	0,60	24,00
18.12	1,51	70,6	70,7	0,1	---	86,81	65,47	5,00	0,80	0,60	24,00
19.12	1,51	76,8	76,9	0,1	---	85,28	65,62	5,00	0,80	0,60	24,00
20.12	1,49	72,2	72,3	0,1	---	84,38	63,74	5,00	0,80	0,60	24,00
21.12	1,58	71,3	71,4	0,1	---	85,95	63,78	5,00	0,80	0,60	24,00
22.12	1,61	86,2	86,3	0,1	---	85,50	66,85	5,00	0,80	0,60	24,00
23.12	1,33	65,9	66,1	0,2	---	79,91	59,61	5,00	0,80	0,60	24,00
Итого:	10,71	512,2	512,9	0,7	0,0	86,02	65,10	5,00	0,80	0,60	168,00
24.12	1,30	61,5	61,7	0,2	---	79,67	58,37	5,00	0,80	0,60	24,00
25.12	1,34	63,6	63,8	0,2	---	80,09	58,88	5,00	0,80	0,60	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	2,65	125,1	125,5	0,4	0,0	79,88	58,63	5,00	0,80	0,60	48,00
Итого:	43,92	2220,3	2223,1	2,9	0,0	84,54	64,75	5,00	0,80	0,60	717,8

$$dT = 19,79$$

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	717,8 0,0 0,0 0,0 2,2
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		43,92	
Показания интеграторов	На 24:00 25.11.2016	На 24:00 25.12.2016	Результат за период На 19:00 26.12.2016
Количество теплоты, Гкал	1034,59	1078,51	43,92 1079,59
Расход теплоносителя M1, т	47704,9	49925,1	2220,3 49977,1
Расход теплоносителя M2, т	47566,1	49789,2	2223,1 49841,3
Время наработки, ч	43379,7	44097,4	717,8 44116,5
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			2,2

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1545846
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 1 ГВС с циркуляцией

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv л/имп.	Fmax КГц
1	80	0,400	160,0	---	---
2	80	0,400	160,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h3) - M2(h2 - h3)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с 26.11.2016 по 25.12.2016**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С			Давление, МПа		Время нараб. Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	t3	P1	P2	
				-	+						
26.11	10,56	385,4	383,8	---	1,6	75,10	47,97	5,00	1,00	0,60	23,99
27.11	10,76	387,3	385,7	---	1,6	74,99	47,48	5,00	1,00	0,60	23,94
28.11	10,59	428,8	427,1	---	1,7	74,30	49,88	5,00	1,00	0,60	23,99
29.11	9,73	374,9	373,4	---	1,4	73,98	48,29	5,00	1,00	0,60	21,77
30.11	11,54	394,3	392,8	---	1,6	80,55	51,58	5,00	1,00	0,60	24,00
01.12	12,09	376,0	374,3	---	1,7	85,26	53,42	5,00	1,00	0,60	23,99
02.12	11,98	376,2	374,8	---	1,4	85,41	53,86	5,00	1,00	0,60	24,00
Итого:	77,24	2722,8	2711,8	0,0	11,0	78,42	50,33	5,00	1,00	0,60	165,68
03.12	12,25	377,4	376,0	---	1,4	84,88	52,70	5,00	1,00	0,60	24,00
04.12	12,46	379,6	378,1	---	1,5	85,11	52,59	5,00	1,00	0,60	24,00
05.12	12,25	377,7	375,8	---	1,9	86,04	53,95	5,00	1,00	0,60	24,00
06.12	11,82	378,5	376,9	---	1,6	84,46	53,54	5,00	1,00	0,60	24,00
07.12	12,29	392,5	390,6	---	1,9	85,96	54,98	5,00	1,00	0,60	24,00
08.12	12,23	412,9	410,4	---	2,5	84,82	55,60	5,00	1,00	0,60	24,00
09.12	11,94	372,0	370,0	---	2,0	85,02	53,28	5,00	1,00	0,60	24,00
Итого:	85,25	2690,5	2677,7	0,0	12,8	85,18	53,84	5,00	1,00	0,60	168,00
10.12	11,53	380,1	378,0	---	2,1	82,37	52,39	5,00	1,00	0,60	24,00
11.12	12,78	373,3	371,3	---	2,0	87,26	53,39	5,00	1,00	0,60	24,00
12.12	13,14	387,8	385,8	---	2,0	90,18	56,69	5,00	1,00	0,60	24,00
13.12	13,74	373,9	371,5	---	2,4	94,49	58,21	5,00	1,00	0,60	24,00
14.12	13,62	367,3	364,7	---	2,6	94,66	58,09	5,00	1,00	0,60	24,00
15.12	13,29	397,1	394,8	---	2,3	89,86	56,82	5,00	1,00	0,60	24,00
16.12	14,11	401,2	399,0	---	2,2	94,89	60,16	5,00	1,00	0,60	24,00
Итого:	92,21	2680,7	2665,1	0,0	15,6	90,54	56,56	5,00	1,00	0,60	168,00
17.12	14,30	398,5	396,4	---	2,2	94,61	59,15	5,00	1,00	0,60	24,00
18.12	13,28	391,0	388,8	---	2,2	87,27	53,69	5,00	1,00	0,60	24,00
19.12	12,27	383,4	381,4	---	2,0	85,40	53,76	5,00	1,00	0,60	24,00
20.12	11,98	386,8	384,6	---	2,2	84,58	54,01	5,00	1,00	0,60	24,00
21.12	12,59	411,6	409,7	---	1,8	85,88	55,63	5,00	1,00	0,60	24,00
22.12	12,59	413,7	411,3	---	2,4	85,78	55,74	5,00	1,00	0,60	24,00
23.12	11,06	376,3	374,3	---	1,9	80,23	51,18	5,00	1,00	0,60	24,00
Итого:	88,06	2761,2	2746,5	0,0	14,6	86,30	54,79	5,00	1,00	0,60	168,00
24.12	11,14	370,9	369,4	---	1,6	79,81	50,07	5,00	1,00	0,60	24,00
25.12	11,36	368,2	366,7	---	1,5	80,21	49,63	5,00	1,00	0,60	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	22,49	739,1	736,1	0,0	3,0	80,01	49,85	5,00	1,00	0,60	48,00
Итого:	365,25	11594,3	11537,3	0,0	57,0	84,77	53,61	5,00	1,00	0,60	717,7

$$dT = 31,16$$

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	717,7 0,0 0,0 0,0 2,3
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		365,25	
Показания интеграторов	На 24:00 25.11.2016	На 24:00 25.12.2016	Результат за период На 19:00 26.12.2016
Количество теплоты, Гкал	5259,91	5625,16	365,25 5633,87
Расход теплоносителя M1, т	242575,7	254170,0	11594,3 254468,6
Расход теплоносителя M2, т	238831,8	250369,1	11537,3 250666,3
Время наработки, ч	19655,4	20373,1	717,7 20392,8
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			2,3

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1545846
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 2 ГВС с циркуляцией

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv л/имп.	Fmax КГц
1	50	0,150	60,0	---	2,000
2	50	0,150	60,0	---	2,000

$$Q = M1(h1 - h3) - M2(h2 - h3)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с 26.11.2016 по 25.12.2016**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С			Давление, МПа		Время нараб. Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	t3	P1	P2	
				-	+						
26.11	2,98	154,7	123,1	---	31,7	61,18	51,44	5,00	0,60	0,50	23,99
27.11	3,22	157,1	120,7	---	36,4	61,20	51,48	5,00	0,60	0,50	23,94
28.11	2,83	153,8	124,8	---	29,0	61,21	51,63	5,00	0,60	0,50	23,99
29.11	2,77	141,2	111,4	---	29,8	61,19	51,37	5,00	0,60	0,50	21,77
30.11	2,83	154,0	124,9	---	29,1	61,13	51,56	5,00	0,60	0,50	24,00
01.12	2,70	153,3	126,6	---	26,6	61,05	51,59	5,00	0,60	0,50	23,99
02.12	2,57	151,7	127,3	---	24,4	61,00	51,56	5,00	0,60	0,50	24,00
Итого:	19,89	1065,7	858,8	0,0	207,0	61,14	51,52	5,00	0,60	0,50	165,68
03.12	2,94	155,6	124,0	---	31,6	60,98	51,54	5,00	0,60	0,50	24,00
04.12	3,16	158,3	122,3	---	36,0	60,96	51,60	5,00	0,60	0,50	24,00
05.12	2,78	155,3	126,8	---	28,5	60,89	51,56	5,00	0,60	0,50	24,00
06.12	2,65	153,3	127,0	---	26,3	60,86	51,61	5,00	0,60	0,50	24,00
07.12	2,77	154,5	126,2	---	28,3	60,83	51,42	5,00	0,60	0,50	24,00
08.12	2,70	153,8	127,3	---	26,5	60,86	51,34	5,00	0,60	0,50	24,00
09.12	2,62	153,3	128,0	---	25,3	60,84	51,47	5,00	0,60	0,50	24,00
Итого:	19,61	1084,2	881,6	0,0	202,6	60,89	51,51	5,00	0,60	0,50	168,00
10.12	2,68	154,0	127,1	---	26,8	60,86	51,56	5,00	0,60	0,50	24,00
11.12	3,03	157,4	123,8	---	33,5	60,84	51,49	5,00	0,60	0,50	24,00
12.12	2,68	154,9	128,2	---	26,7	60,81	51,55	5,00	0,60	0,50	24,00
13.12	2,73	154,3	126,7	---	27,6	60,79	51,43	5,00	0,60	0,50	24,00
14.12	2,72	154,7	127,5	---	27,2	60,77	51,31	5,00	0,60	0,50	24,00
15.12	2,84	155,8	126,6	---	29,3	60,81	51,30	5,00	0,60	0,50	24,00
16.12	2,65	153,8	128,2	---	25,6	60,79	51,28	5,00	0,60	0,50	24,00
Итого:	19,33	1084,8	888,1	0,0	196,6	60,81	51,42	5,00	0,60	0,50	168,00
17.12	2,95	157,1	126,0	---	31,1	60,80	51,20	5,00	0,60	0,50	24,00
18.12	3,32	161,1	122,8	---	38,2	60,82	51,23	5,00	0,60	0,50	24,00
19.12	2,72	155,7	128,8	---	27,0	60,82	51,40	5,00	0,60	0,50	24,00
20.12	2,75	155,2	127,6	---	27,6	60,83	51,38	5,00	0,60	0,50	24,00
21.12	2,75	155,2	127,8	---	27,4	60,85	51,34	5,00	0,60	0,50	24,00
22.12	2,76	155,5	127,7	---	27,7	60,82	51,36	5,00	0,60	0,50	24,00
23.12	2,70	155,1	128,6	---	26,5	60,86	51,42	5,00	0,60	0,50	24,00
Итого:	19,94	1095,0	889,4	0,0	205,6	60,83	51,33	5,00	0,60	0,50	168,00
24.12	2,85	156,6	127,1	---	29,5	60,89	51,45	5,00	0,60	0,50	24,00
25.12	3,10	159,7	124,8	---	34,9	60,72	51,48	5,00	0,60	0,50	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	5,95	316,3	251,9	0,0	64,4	60,80	51,46	5,00	0,60	0,50	48,00
Итого:	84,72	4646,0	3769,8	0,0	876,2	60,91	51,44	5,00	0,60	0,50	717,7

$$dT = 9,47$$

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	717,7 0,0 0,0 0,0 2,3
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		84,72	
Показания интеграторов	На 24:00 25.11.2016	На 24:00 25.12.2016	Результат за период На 19:00 26.12.2016
Количество теплоты, Гкал	1779,24	1863,95	84,72 1865,95
Расход теплоносителя M1, т	91942,4	96588,4	4646,0 96712,6
Расход теплоносителя M2, т	70283,2	74053,0	3769,8 74159,4
Время наработки, ч	19655,5	20373,2	717,7 20392,9
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			2,3

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____

Тип теплосчётчика: ТЭМ-104
 Номер теплосчётчика: 1545633
 Номер абонента:
 Адрес установки:
 Система 1 ГВС с циркуляцией

	ДУ	Gmin, м³/ч	Gmax, м³/ч	Kv л/имп.	Fmax КГц
1	25	0,040	16,0	---	---
2	25	0,040	16,0	---	---

$$Q = M1(h1 - h3) - M2(h2 - h3)$$

**Ведомость учёта параметров теплопотребления.
 Среднесуточные статистические данные
 с 26.11.2016 по 25.12.2016**

Дата	Энергия Q, Гкал	Масса, т				Температура, °С			Давление, МПа		Время нараб. Тнар, ч
		M1	M2	M1-M2		t1	t2	t3	P1	P2	
				-	+						
26.11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27.11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28.11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
29.11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30.11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
01.12	0,25	11,5	11,5	0,1	---	83,21	60,88	5,00	0,90	0,60	5,19
02.12	1,22	54,6	55,0	0,4	---	84,94	62,36	5,00	0,90	0,60	24,00
Итого:	1,47	66,1	66,5	0,4	0,0	84,64	62,10	5,00	0,90	0,60	29,19
03.12	1,21	56,6	56,9	0,4	---	84,38	62,69	5,00	0,90	0,60	24,00
04.12	1,24	60,6	61,0	0,4	---	84,62	63,86	5,00	0,90	0,60	24,00
05.12	1,28	63,2	63,7	0,4	---	85,48	64,87	5,00	0,90	0,60	24,00
06.12	1,22	62,1	62,5	0,4	---	83,92	63,90	5,00	0,90	0,60	24,00
07.12	1,41	86,0	86,6	0,6	---	85,46	68,67	5,00	0,90	0,60	24,00
08.12	1,48	106,0	106,8	0,8	---	84,61	70,27	5,00	0,90	0,60	24,00
09.12	1,24	65,0	65,4	0,5	---	84,52	65,02	5,00	0,90	0,60	24,00
Итого:	9,09	499,5	503,0	3,5	0,0	84,74	66,20	5,00	0,90	0,60	168,00
10.12	1,16	62,2	62,7	0,5	---	81,97	62,98	5,00	0,90	0,60	24,00
11.12	1,26	58,1	58,5	0,4	---	86,78	64,72	5,00	0,90	0,60	24,00
12.12	1,37	65,4	65,9	0,5	---	89,55	68,34	5,00	0,90	0,60	24,00
13.12	1,55	73,5	74,0	0,5	---	93,83	72,47	5,00	0,90	0,60	24,00
14.12	1,62	80,3	80,8	0,5	---	93,85	73,41	5,00	0,90	0,60	24,00
15.12	1,61	98,0	98,6	0,7	---	89,32	72,57	5,00	0,90	0,60	24,00
16.12	1,79	105,5	106,2	0,7	---	94,47	77,10	5,00	0,90	0,60	24,00
Итого:	10,35	543,0	546,7	3,7	0,0	90,51	71,11	5,00	0,90	0,60	168,00
17.12	1,81	108,0	108,7	0,7	---	94,23	77,14	5,00	0,90	0,60	24,00
18.12	1,43	79,4	80,0	0,5	---	87,21	68,88	5,00	0,90	0,60	24,00
19.12	1,27	65,5	66,0	0,5	---	84,83	65,17	5,00	0,90	0,60	24,00
20.12	1,42	90,4	91,1	0,6	---	84,16	68,15	5,00	0,90	0,60	24,00
21.12	1,53	107,0	107,7	0,7	---	85,48	70,78	5,00	0,90	0,60	24,00
22.12	1,32	78,0	78,5	0,5	---	85,43	68,15	5,00	0,90	0,60	24,00
23.12	1,16	64,8	65,2	0,5	---	79,87	61,72	5,00	0,90	0,60	24,00
Итого:	9,92	593,1	597,2	4,1	0,0	86,41	69,33	5,00	0,90	0,60	168,00
24.12	1,18	63,5	63,9	0,4	---	79,35	60,48	5,00	0,90	0,60	24,00
25.12	1,14	59,8	60,2	0,4	---	79,74	60,36	5,00	0,90	0,60	24,00
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	2,32	123,3	124,1	0,8	0,0	79,54	60,42	5,00	0,90	0,60	48,00
Итого:	33,15	1824,9	1837,5	12,5	0,0	86,65	68,14	5,00	0,90	0,60	581,2

$$dT = 18,51$$

Общее время работы теплосистемы, ч	720,0	=	Tнар, ч + Tmax, ч + Tmin, ч + Tdt, ч + Tтех.н, ч
	720,0	=	581,2 0,0 0,0 0,0 138,8
Количество тепла, Гкал	Q =	Q т/с +	Qmin + Qmax + Qош. + Qt/в + Qсан.ут.
		33,15	
Показания интеграторов	На 24:00 30.11.2016	На 24:00 25.12.2016	Результат за период На 19:00 26.12.2016
Количество теплоты, Гкал	141,24	174,40	33,15 175,32
Расход теплоносителя M1, т	8013,8	9838,8	1824,9 9889,0
Расход теплоносителя M2, т	20796,1	22633,5	1837,5 22684,1
Время наработки, ч	9827,6	10408,8	581,2 10428,1
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтех.н, ч			138,8

Представитель абонента _____

Представитель теплосети _____