

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 16 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бирюзова 2 Д Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935 Расход под 0,64,160,00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0,64,160,00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п потар 10,000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Отел [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Бл [тонн]	Ввод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
26-06	Т 3.3280	68.6	64.0	720.10	715.55	0.00	0.00	4.55	23.98
27-06	Т 2.9435	70.9	64.1	432.73	428.93	0.00	0.00	3.80	19.94
28-06	Т 3.3768	70.3	64.6	594.47	586.35	0.00	0.00	8.12	24.00
29-06	Т 3.3747	69.5	64.7	697.69	687.75	0.00	0.00	9.94	24.00
30-06	Т 2.9840	69.1	65.1	747.37	736.46	0.00	0.00	10.91	20.61
01-07	Т 2.7623	67.4	64.5	955.23	938.32	0.00	0.00	16.91	20.22
02-07	Т 2.3229	66.5	64.1	941.36	923.41	0.00	0.00	17.95	15.65
03-07	Т 3.0258	68.1	64.8	913.46	899.53	0.00	0.00	13.93	21.14
04-07	Т 2.1827	66.6	63.9 <	803.92 <	788.35	0.00	0.00	15.57	14.71
05-07	Т 3.4245	69.9	64.8	673.76	664.59	0.00	0.00	9.17	24.00
06-07	Т 3.3738	71.5	65.0	519.91	514.15	0.00	0.00	5.76	22.72
07-07	Т 3.5543	71.3	65.1	570.32	564.00	0.00	0.00	6.32	23.95
08-07	Т 3.4337	69.8	65.0	716.74	707.32	0.00	0.00	9.42	23.90
09-07	Т 3.4236	70.6	65.2	638.19	631.31	0.00	0.00	6.88	23.36
10-07	Т 3.6311	69.7	65.3	814.76	804.84	0.00	0.00	9.92	24.00
11-07	Т 3.0246	67.2	63.4	793.55	783.04	0.00	0.00	10.51	19.92
12-07	Т 3.0518	68.1	64.7	883.08	871.23	0.00	0.00	11.85	21.40
13-07	Т 2.2803	67.1	64.7	940.77	915.95	0.00	0.00	24.82	15.01
14-07	Т 1.9003	67.7	65.1	719.60	705.86	0.00	0.00	14.54	11.80
15-07	Т 2.0901	67.5	65.1	875.49	859.82	0.00	0.00	15.67	13.85
16-07	Т 0.9520	66.2	64.0	425.36	417.58	0.00	0.00	7.78	5.85
17-07	Т 1.0019	66.9	64.6	432.66	424.91	0.00	0.00	7.75	5.85
18-07	Т 1.8094	67.0	64.7	788.28	769.83	0.00	0.00	18.43	12.08
19-07	Т 1.7863	67.3	64.0	541.32	531.05	0.00	0.00	10.27	11.63
20-07	Т 2.6429	67.5	64.9	995.81	977.46	0.00	0.00	18.35	18.43
21-07	Т 3.0450	68.5	64.5	762.45	752.47	0.00	0.00	9.98	21.89
22-07	Т 2.8496	67.5	64.3	866.90	868.59	0.00	0.00	18.31	19.65
23-07	Т 3.2251	66.8	63.7	1031.68	1008.02	0.00	0.00	23.66	23.31
24-07	Т 3.1390	67.4	63.9	892.70	877.98	0.00	0.00	14.12	20.92
25-07	Т 3.4446	67.4	63.9	992.70	975.67	0.00	0.00	17.03	23.99
Итого	83.3840	68.2'	64.5'	22701.76	22329.52'	0.00	372.24	571.76	

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 571.76ч + 0.10ч + 0.00ч + 147.69ч + 0.00ч + 0.46ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Отел [Гкал]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Бл [тонн]	Тнар [час]
26-07-16 00:00	9797.5133	695904.87	693658.75	44.64	16510.19
26-06-16 00:00	9714.1293	673203.11	671329.23	44.64	15938.43
Итого	83.3840	22701.76	22329.52'	0.00	571.76

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекция часов
 (#) электропитание

Табл = 720.00ч

28-07-16 Подпись _____



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 МЕС 16 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бирюзова 29 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 132935
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
25-05	4.2102	75.2	65.1	416.53	414.55	0.00	0.00	1.98
26-05	4.1787	73.8	65.2	486.44	483.73	0.00	0.00	2.71
27-05	3.9655	74.7	64.9	406.00	403.39	0.00	0.00	2.41
28-05	3.8388	73.1	64.4	438.64	435.70	0.00	0.00	2.94
29-05	T 3.9924	71.4	64.8	604.31	598.12	0.00	0.00	6.19
30-05	3.8867	74.0	64.6 <	410.87 <	408.37	0.00	0.00	2.50
31-05	4.0316	75.3	65.1	394.40	392.43	0.00	0.00	1.97
01-06	T 1.3605	71.3	64.2 <	192.03 <	190.45	0.00	0.00	1.58
02-06	-	21.5	20.8 <	- <	-	-	-	0.00
03-06	-	20.7	19.8 <	- <	-	-	-	0.00
04-06	-	19.9	18.8 <	- <	-	-	-	0.00
05-06	-	18.5	16.5 <	- <	-	-	-	0.00
06-06	-	16.1	12.2 <	- <	-	-	-	0.00
07-06	-	14.8	10.3 <	- <	-	-	-	0.00
08-06	-	15.4	11.6 <	- <	-	-	-	0.00
09-06	-	16.4	14.4 <	- <	-	-	-	0.00
10-06	-	16.4	14.3 <	- <	-	-	-	0.00
11-06	-	16.6	15.0 <	- <	-	-	-	0.00
12-06	-	15.9	13.7 <	- <	-	-	-	0.00
13-06	-	15.9	13.8 <	- <	-	-	-	0.00
14-06	T 1.5894	70.6	60.8 <	161.83 <	161.06	0.00	0.00	0.77
15-06	4.0061	73.5	63.5	402.38	400.56	0.00	0.00	1.82
16-06	3.8452	72.2	62.9	414.09	412.18	0.00	0.00	1.91
17-06	3.7992	72.7	63.9	433.60	431.48	0.00	0.00	2.12
18-06	3.8104	73.0	64.1	432.16	430.02	0.00	0.00	2.14
19-06	3.8458	73.2	64.2	428.50	426.34	0.00	0.00	2.16
20-06	3.7171	72.9	64.3	434.38	432.12	0.00	0.00	2.26
21-06	3.5577	73.4	64.5	398.56	396.53	0.00	0.00	2.03
22-06	3.5628	73.5	64.7	407.13	405.03	0.00	0.00	2.10
23-06	T 3.3121	72.4	64.4 <	413.43 <	411.03	0.00	0.00	2.40
24-06	T 3.2869	70.8	64.4 <	512.95 <	509.79	0.00	0.00	3.16
25-06	3.3816	70.8	64.0	495.66	492.92	0.00	0.00	2.74
Итого	71.1787	73.0'	64.4'	8283.89	8235.80'	0.00	48.09'	444.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_тмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 768.00ч = 444.00ч + 312.95ч + 0.00ч + 10.99ч + 0.00ч + 0.06ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
26-06-16 00:00	9714.1293	673203.11	671329.23	44.64	15938.43
25-05-16 00:00	9642.9506	664919.22	663093.43	44.64	15494.43
Итого	71.1787	8283.89	8235.80'	0.00	444.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Табл = 768.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 16 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бирюзова 2А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

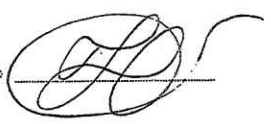
Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
01-06	1.3605	71.3	64.2 <	192.03 <	190.45	0.00	0.00	1.58	9.09
02-06	-	21.5	20.8 <	- <	-	-	-	-	0.00
03-06	-	20.7	19.8 <	- <	-	-	-	-	0.00
04-06	-	19.9	18.8 <	- <	-	-	-	-	0.00
05-06	-	18.5	16.5 <	- <	-	-	-	-	0.00
06-06	-	16.1	12.2 <	- <	-	-	-	-	0.00
07-06	-	14.8	10.3 <	- <	-	-	-	-	0.00
08-06	-	15.4	11.6 <	- <	-	-	-	-	0.00
09-06	-	16.4	14.4 <	- <	-	-	-	-	0.00
10-06	-	16.4	14.3 <	- <	-	-	-	-	0.00
11-06	-	16.6	15.0 <	- <	-	-	-	-	0.00
12-06	-	15.9	13.7 <	- <	-	-	-	-	0.00
13-06	-	15.9	13.8 <	- <	-	-	-	-	0.00
14-06	-	16.3	14.9 <	- <	-	-	-	-	0.00
Итого	1.3605	71.3'	64.2'	192.03	190.45'	0.00	0.00	1.58	9.09

$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta_t мин}} + T_{\text{эл.пят}} + T_{\text{проч.ав.}}$
 $328.00ч = 9.09ч + 311.14ч + 0.00ч + 7.76ч + 0.00ч + 0.01ч$

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
14-06-16 16:00	9672.4150	668268.44	666420.17	44.64	15671.05
01-06-16 00:00	9671.0545	668076.41	666229.72	44.64	15661.96
Итого	1.3605	192.03	190.45'	0.00	9.09

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц.часов
 (#) электропитание

Табл = 328.00ч

14-06-16 Подпись 

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бирюзова 2Д Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.000 п/мм Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
26-04	11.1333	76.0	55.7	546.46	545.50	0.00	0.00	0.96
27-04	11.8393	75.4	55.4	592.11	590.92	0.00	0.00	1.19
28-04	11.1775	73.5	57.2	685.75	683.64	0.00	0.00	2.11
29-04	8.7128	72.8	59.9	674.43	671.81	0.00	0.00	2.62
30-04	4.5020	73.9	64.3	472.83	470.87	0.00	0.00	1.96
01-05	4.1665	73.2	64.6	484.44	482.26	0.00	0.00	2.18
02-05	4.1388	74.4	64.8	431.69	429.97	0.00	0.00	1.72
03-05	4.4803	75.0	65.3	463.73	461.89	0.00	0.00	1.84
04-05 T	4.3245	71.0	62.8 <	521.96 <	518.92	0.00	0.00	3.04
05-05	4.4507	71.4	64.8	667.90	662.99	0.00	0.00	4.91
06-05	4.2490	73.0	64.8	517.26	515.12	0.00	0.00	2.14
07-05	4.1245	72.6	64.8	525.61	523.36	0.00	0.00	2.25
08-05	4.0765	72.9	65.1	521.51	519.21	0.00	0.00	2.30
09-05	4.1580	72.4	64.5	522.15	519.86	0.00	0.00	2.29
10-05	4.2252	73.0	64.8	514.81	512.65	0.00	0.00	2.16
11-05	4.1672	73.6	65.1	491.64	489.19	0.00	0.00	2.45
12-05	4.3410	73.3	64.9	513.16	510.57	0.00	0.00	2.59
13-05	4.2340	73.2	64.3	475.55	473.20	0.00	0.00	2.35
14-05	4.2103	73.2	64.4	478.83	476.42	0.00	0.00	2.41
15-05	4.4099	73.0	63.5	467.73	465.46	0.00	0.00	2.27
16-05	4.3560	73.0	64.3	504.06	501.51	0.00	0.00	2.55
17-05	4.1478	72.0	63.2	469.73	467.36	0.00	0.00	2.37
18-05	4.2741	73.1	64.3	483.28	480.87	0.00	0.00	2.41
19-05 T	3.8267	70.7	63.4 <	525.12 <	522.24	0.00	0.00	2.88
20-05	4.2103	71.9	64.6	582.10	579.22	0.00	0.00	2.88
21-05	4.3987	71.5	64.2	606.76	603.59	0.00	0.00	3.17
22-05	4.7206	74.5	65.4	520.21	517.59	0.00	0.00	2.62
23-05 T	4.3843	74.8	65.6	472.74	469.97	0.00	0.00	2.77
24-05 T	3.7677	73.1	64.8	452.55	450.07	0.00	0.00	2.48
25-05	4.2102	75.2	65.1	416.53	414.55	0.00	0.00	1.98
Итого	153.4177	73.2'	63.4'	15602.63	15530.78'	0.00		71.85

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t_смин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}
 720.00ч = 712.69ч + 1.38ч + 0.00ч + 5.89ч + 0.00ч + 0.05ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
26-05-16 00:00	9647.1608	665335.75	663507.98	44.64	15518.43
26-04-16 00:00	9493.7431	649733.12	647977.20	44.64	14805.74
Итого	153.4177	15602.63	15530.78'	0.00	712.69

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Табл = 720.00ч



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Бирюзова 2А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935 Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.000 л/мм Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]	
26-04	11.1333	76.0	55.7	546.46	545.50	0.00	0.00	0.96	24.00
27-04	11.8393	75.4	55.4	592.11	590.92	0.00	0.00	1.19	24.00
28-04	11.1775	73.5	57.2	685.75	683.64	0.00	0.00	2.11	24.00
29-04	8.7128	72.8	59.9	674.43	671.81	0.00	0.00	2.62	24.00
30-04	4.5020	73.9	64.3	472.83	470.87	0.00	0.00	1.96	24.00
01-05	4.1665	73.2	64.6	484.44	482.26	0.00	0.00	2.18	24.00
02-05	4.1388	74.4	64.8	431.69	429.97	0.00	0.00	1.72	24.00
03-05	4.4803	75.0	65.3	463.73	461.89	0.00	0.00	1.84	24.00
04-05	4.3245	71.0	62.8 <	521.96 <	518.92	0.00	0.00	3.04	23.62
05-05	4.4507	71.4	64.8	667.90	662.99	0.00	0.00	4.91	24.00
06-05	4.2490	73.0	64.8	517.26	515.12	0.00	0.00	2.14	24.00
07-05	4.1245	72.6	64.8	525.61	523.36	0.00	0.00	2.25	24.00
08-05	4.0765	72.9	65.1	521.51	519.21	0.00	0.00	2.30	24.00
09-05	4.1580	72.4	64.5	522.15	519.86	0.00	0.00	2.29	24.00
10-05	4.2252	73.0	64.8	514.81	512.65	0.00	0.00	2.16	24.00
11-05	4.1672	73.6	65.1	491.64	489.19	0.00	0.00	2.45	24.00
12-05	1.8961	73.8	65.8	238.29	237.05	0.00	0.00	1.24	11.00
Итого	95.8222	73.4'	62.6'	8872.57	8835.21'	0.00	37.36	394.62	

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 395.00ч = 394.62ч + 0.20ч + 0.00ч + 0.18ч + 0.00ч + 0.00ч

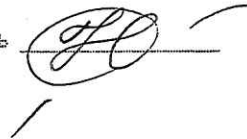
T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
12-05-16 11:00	9589.5653	658605.69	656812.41	44.64	15200.36
26-04-16 00:00	9493.7431	649733.12	647977.20	44.64	14805.74
Итого	95.8222	8872.57	8835.21'	0.00	394.62

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 395.00ч

Обновление 2.49 12-11-13 10ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 @=81(Н1-Н2)

12-05-16 Подпись



**МЕСТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 16 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Билозова 28А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935 Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п поток 10.000 п/млп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Тнар [час]
25-03	21.8179	79.7	64.4	1427.73	1423.95	0.00	0.00	3.78 С
26-03	21.5860	79.2	63.9	1411.72	1407.96	0.00	0.00	3.76 С
27-03	20.9755	78.7	62.9	1323.97	1320.33	0.00	0.00	3.64 С
28-03	19.6696	78.2	62.7	1269.93	1266.29	0.04	0.00	3.64 С
29-03	19.8798	77.7	62.1	1268.99	1265.42	0.00	0.00	3.57 С
30-03	19.3999	77.7	61.7	1216.64	1213.48	0.06	0.00	3.16 С
31-03	18.8835	75.6	61.0	1294.52	1290.17	0.00	0.00	4.35 С
01-04	19.2630	75.5	61.1	1338.25	1333.91	0.11	0.00	4.34 С
02-04	18.7368	77.5	64.1	1389.78	1384.76	0.00	0.00	5.02 С
03-04	20.7264	77.9	61.7	1279.84	1276.03	0.00	0.00	3.81 С
04-04	19.7851	77.2	62.0	1299.02	1294.69	0.00	0.00	4.33 С
05-04	19.7128	77.4	62.8	1347.64	1342.76	0.00	0.00	4.88 С
06-04	17.7185	76.2	60.2	1104.45	1100.86	0.00	0.00	3.59 С
07-04	18.5461	77.1	59.2	1034.35	1031.66	0.00	0.00	2.69 С
08-04	16.3287	74.4	59.1	1064.07	1060.43	0.00	0.00	3.64 С
09-04	14.6757	74.7	56.2	793.39	791.51	0.00	0.00	1.88 С
10-04	14.5985	74.8	54.6	724.61	723.33	0.00	0.00	1.28 С
11-04	16.4660	75.6	57.5	910.97	908.64	0.00	0.00	2.33 С
12-04	16.2043	75.1	59.8	1056.69	1053.00	0.00	0.00	3.69 С
13-04	15.3466	74.5	59.3	1008.45	1004.62	0.00	0.00	3.83 С
14-04	13.4323	71.2	56.7	932.85	929.56	0.00	0.00	3.29 С
15-04	15.6119	68.4	57.8	1470.34	1462.57	0.00	0.00	7.77 С
16-04	19.8858	77.4	63.1	1389.39	1384.70	0.00	0.00	4.69 С
17-04	16.9096	76.3	61.7	1159.08	1154.89	0.00	0.00	4.19 С
18-04	14.9668	77.0	56.4	724.66	723.38	0.05	0.00	1.28 С
19-04	13.9623	77.0	57.7	721.32	719.85	0.00	0.00	1.47 С
20-04	15.4050	77.1	56.8	758.97	757.55	0.06	0.00	1.42 С
21-04	18.5808	77.2	62.8	1292.21	1287.08	0.00	0.00	5.13 С
22-04	19.1356	78.0	63.9	1349.87	1344.59	0.00	0.00	5.28 С
23-04	18.2759	78.2	64.1	1303.11	1297.90	0.30	0.00	5.21 С
24-04	15.8798	77.4	62.7	1083.85	1079.93	0.00	0.00	3.92 С
25-04	11.8426	76.0	55.1	567.43	566.49	0.00	0.00	0.94 С
Итого	564.2089	76.6'	61.1'	36318.09	36202.29'	0.62	115.80	768.00


$$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta_t<min}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$$

$$768.00ч = 768.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$$

T/C Ввод т/сетки нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
26-04-16 00:00	9493.7431	649733.12	647977.20	44.64	14805.74
25-03-16 00:00	8929.5342	613415.03	611774.91	44.02	14037.74
Итого	564.2089	36318.09	36202.29'	0.62	768.00

- Расшифровка ошибок:
- (<) параметр < min
 - (>) параметр > max
 - (X) обрыв датчика
 - (T) delta_t < min
 - (R) перезапуск
 - (C) коррекц. часов
 - (#) электропитание

Табл = 768.00ч

26-04-16 Подпись 

**РЕСТАВРИРОВАНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя М. Березова 2А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935 Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход л втор 10.000 л/мин Ду 25 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
01-04	19.2630	75.5	61.1	1338.25	1333.91	0.11	0.00	4.34 С 24.00
02-04	18.7368	77.5	64.1	1389.78	1384.76	0.00	0.00	5.02 С 24.00
03-04	20.7264	77.9	61.7	1279.84	1276.03	0.00	0.00	3.81 С 24.00
04-04	19.7851	77.2	62.0	1299.02	1294.69	0.00	0.00	4.33 24.00
05-04	19.7128	77.4	62.8	1347.64	1342.76	0.00	0.00	4.88 24.00
06-04	17.7185	76.2	60.2	1104.45	1100.86	0.00	0.00	3.59 24.00
07-04	18.5461	77.1	59.2	1034.35	1031.66	0.00	0.00	2.69 24.00
08-04	16.3287	74.4	59.1	1064.07	1060.43	0.00	0.00	3.64 24.00
09-04	14.6757	74.7	56.2	793.39	791.51	0.00	0.00	1.88 24.00
10-04	14.5985	74.8	54.6	724.61	723.33	0.00	0.00	1.28 24.00
11-04	16.4660	75.6	57.5	910.97	908.64	0.00	0.00	2.33 24.00
12-04	16.2043	75.1	59.8	1056.69	1053.00	0.00	0.00	3.69 24.00
13-04	15.3466	74.5	59.3	1008.45	1004.62	0.00	0.00	3.83 24.00
14-04	7.0414	72.2	56.3	443.06	441.66	0.00	0.00	1.40 12.00
Итого	235.1499	76.1'	60.2'	14794.57	14747.86'	0.11	46.71	324.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_ткмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 324.00ч = 324.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
14-04-16 12:00	9306.8961	637423.10	635710.37	44.23	14529.74
01-04-16 00:00	9071.7462	622628.53	620962.51	44.12	14205.74
Итого	235.1499	14794.57	14747.86'	0.11	324.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Табл = 324.00ч

14-04-16 Подпись 

**МЕЖУЧЕТОВЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 16 г.**

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Вчислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
Расход п повор 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
01-03	22.1198	79.4	65.6	1614.51	1610.38	0.00	0.00	4.13
02-03	21.6247	79.5	64.6	1457.90	1454.56	0.00	0.00	3.34
03-03	21.6337	78.3	65.1	1641.28	1636.75	0.00	0.00	4.53
04-03	20.9401	78.2	63.6	1436.07	1432.72	0.00	0.00	3.35
05-03	21.0184	77.8	63.3	1451.89	1448.44	0.00	0.00	3.45
06-03	20.9598	77.8	63.3	1446.65	1443.13	0.00	0.00	3.52
07-03	21.1940	78.4	63.7	1439.01	1435.58	0.00	0.00	3.43
08-03	21.1098	78.7	63.1	1357.50	1354.51	0.00	0.00	2.99
09-03	19.4937	77.5	61.4	1214.30	1211.55	0.00	0.00	2.75
10-03	19.3712	77.4	62.1	1268.83	1265.83	0.00	0.00	3.00
11-03	18.5156	72.9	62.4	1760.33	1753.28	0.00	0.00	7.05
12-03	18.5327	71.0	61.6	1961.89	1953.16	0.00	0.00	8.73
13-03	19.9231	73.0	62.6	1917.57	1909.56	0.01	0.00	7.99
14-03	20.5891	76.5	64.0	1641.41	1635.59	0.00	0.00	5.82
15-03	21.1178	77.9	64.9	1621.91	1616.63	0.05	0.00	5.28
16-03	20.0126	77.4	64.1 <	1499.12 <	1494.06	0.01	0.00	5.06 C
17-03	20.3920	77.1	62.3	1377.63	1373.26	0.00	0.00	4.37 C
18-03	21.6568	78.3	65.5	1688.11	1681.90	0.00	0.00	6.21
19-03	23.4872	81.7	67.9	1707.61	1702.08	0.00	0.00	5.53
20-03	23.4680	80.4	66.6	1700.72	1695.25	0.00	0.00	5.47
21-03	24.0611	83.0	68.7	1679.58	1674.79	0.00	0.00	4.79
22-03	23.2572	81.4	67.6	1682.10	1676.93	0.00	0.00	5.17
23-03	19.9028	80.9	66.4	1373.98	1370.07	0.13	0.00	3.91 C
24-03	22.7247	80.2	66.2	1624.47	1619.85	0.00	0.00	4.62 C
25-03	21.8179	79.7	64.4	1427.73	1423.95	0.00	0.00	3.78 C
Итого	528.9238	78.1'	64.6'	38992.10	38873.83'	0.20	118.27	599.95

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
600.00ч = 599.95ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
26-03-16 00:00	8951.3521	614842.76	613198.86	44.02	14061.74
01-03-16 00:00	8422.4283	575850.66	574325.03	43.82	13461.79
Итого	528.9238	38992.10	38873.83'	0.20	599.95

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекц. часов
(#) электропитание

Табл = 600.00ч

