

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя ул. Соловьяна д.4 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-3-4-2-1 Сер.ном. 44905 Расход под 0.240.60.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.128.32.000 м3/ч Ду 50 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Vпод [м³]	Vобр [м³]	Vпод-Vобр [м³]	pпод [ат]	Tнар [час]
18-07	2.87876	61.9	51.9	5.0	199.434	177.331	-0.172	22.255	24.00
19-07	2.54031	63.4	49.1	5.0	184.252	134.159	-0.163	20.296	22.32
20-07	2.72633	63.4	41.4	5.0	185.594	74.195	0.000	31.439	23.83
21-07	3.01213	60.7	51.4	5.0	208.710	182.552	-0.004	26.162	24.00
22-07	3.05677	60.4	51.1	5.0	203.267	178.103	0.000	27.784	24.00
23-07	3.07462	61.5	51.7	5.0	204.320	178.720	0.000	25.600	24.00
24-07	3.10891	61.7	51.8	5.0	205.253	178.876	0.000	26.377	24.00
25-07	2.88454	60.4	50.8	5.0	199.603	175.723	-0.002	23.882	24.00
26-07	2.91505	61.1	51.3	5.0	199.414	175.642	-0.002	23.774	24.00
27-07	1.80051	40.8	37.5	5.0	142.021	118.139	0.000	23.882	17.05
28-07	-	15.0	14.0	5.0	-	-	-	-	0.00
29-07	-	15.1	13.6	5.0	-	-	-	-	0.00
30-07	-	14.9	13.4	5.0	-	-	-	-	0.00
31-07	-	14.5	13.0	5.0	-	-	-	-	0.00
01-08	-	16.0	12.9	5.0	-	-	-	-	0.00
02-08	-	15.3	12.7	5.0	-	-	-	-	0.00
03-08	-	14.8	12.3	5.0	-	-	-	-	0.00
04-08	-	14.5	12.3	5.0	-	-	-	-	0.00
05-08	-	14.9	13.0	5.0	-	-	-	-	0.00
06-08	-	16.9	16.7	5.0	-	-	-	-	0.00
07-08	-	17.3	17.1	5.0	-	-	-	-	0.00
08-08	-	17.4	17.3	5.0	-	-	-	-	0.00
09-08	0.00789	17.3	17.3	5.0	10.389	9.489	0.000	0.900	1.42
10-08	2.80637	53.3	48.2	5.0	287.274	254.083	0.000	33.191	23.57
11-08	3.26043	55.7	50.1	5.0	314.851	276.285	0.000	38.566	23.99
12-08	3.34433	56.7	50.9	5.0	315.759	277.900	0.000	37.859	24.00
13-08	3.47461	56.8	50.8	5.0	316.633	277.850	0.000	38.783	24.00
14-08	3.48585	55.9	50.1	5.0	318.417	277.813	0.000	40.604	24.00
15-08	3.49199	57.5	51.3	5.0	315.058	277.725	0.000	37.333	24.00
16-08	3.31219	57.2	51.1	5.0	312.677	278.114	0.000	34.563	24.00
17-08	3.44624	56.2	50.4	5.0	318.042	278.113	0.000	39.929	24.00
Итого	54.60788	40.2	34.7	5.0с	4333.637	3780.797	-0.343	553.183	424.22

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{эл.лит} + T_{проч.ав.}
 744.00ч = 424.22ч + 316.25ч + 0.00ч + 1.66ч + 1.87ч

T/C нарастающим итогом	ГВС	Qтеп [Гкал]	Vпод [м³]	Vобр [м³]	Tнар [час]
18-08-20 00:00		16535.27903	1175961.805	997349.132	113484.14
18-07-20 00:00		16480.67115	1171628.168	993568.335	113059.92
Итого		54.60788	4333.637	3780.797	424.22

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

T_{общ} = 744.00ч

26-08-20 Подпись 

НОМЕР АБОНЕНТА:
АДРЕС УСТАНОВКИ:

Савоя Поддача: *И*

Система 1

ТЭП-104 Зав.Н 1561681
G1 ДУ80 0.400 - 160.0 м3/ч
G2 ДУ80 0.400 - 160.0 м3/ч
 $Q = M1(hn - hо)$

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
за период с 17/07/20 по 16/08/20

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tn С	To С	Pn МПа	Ро МПа	Tнар,ч час
17/07/20	0.00	0.0	0.0	+0.0	18.96	19.66	0.91	0.51	24.00
18/07/20	0.00	0.0	0.0	+0.0	18.46	19.04	0.91	0.51	24.00
19/07/20	0.00	0.0	0.0	+0.0	18.07	18.52	0.91	0.51	24.00
20/07/20	0.00	0.0	0.0	+0.0	17.73	18.09	0.91	0.51	24.00
21/07/20	0.00	0.0	0.0	+0.0	17.45	17.74	0.91	0.51	24.00
22/07/20	0.56	127.5	128.1	-0.6	44.92	40.61	0.91	0.51	24.00
23/07/20	4.80	758.4	767.5	-9.1	64.31	58.06	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	5.4	885.9	895.6	-9.7	61.52	55.56	0.91	0.51	168.0
24/07/20	4.95	711.3	721.2	-9.9	64.86	57.99	0.91	0.51	24.00
25/07/20	5.31	714.8	725.4	-10.6	65.81	58.47	0.91	0.51	24.00
26/07/20	5.16	714.2	725.3	-11.0	66.05	58.90	0.91	0.51	24.00
27/07/20	5.11	688.0	698.9	-10.9	64.69	57.35	0.91	0.51	24.00
28/07/20	5.16	715.6	727.1	-11.5	64.94	57.81	0.91	0.51	24.00
29/07/20	5.20	722.1	733.8	-11.7	64.64	57.51	0.91	0.51	24.00
30/07/20	5.23	724.1	735.9	-11.7	65.06	57.92	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	36.1	4990.1	5067.4	-77.3	65.15	58.00	0.91	0.51	168.0
31/07/20	5.38	734.5	746.5	-12.0	66.03	58.79	0.91	0.51	24.00
01/08/20	5.32	726.5	738.5	-11.9	65.82	58.58	0.91	0.51	24.00
02/08/20	5.62	743.8	756.0	-12.2	66.83	59.36	0.91	0.51	24.00
03/08/20	3.47	460.6	468.3	-7.6	66.01	58.57	0.91	0.51	15.28
04/08/20	5.36	718.7	730.7	-12.0	65.59	58.20	0.91	0.51	24.00
05/08/20	5.30	725.0	737.1	-12.1	65.94	58.71	0.91	0.51	24.00
06/08/20	5.35	712.8	724.8	-12.0	65.46	58.03	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	35.8	4821.9	4901.7	-79.8	65.96	58.61	0.91	0.51	159.3
07/08/20	5.20	728.3	740.5	-12.2	66.23	59.17	0.91	0.51	24.00
08/08/20	5.04	710.2	722.1	-12.0	65.43	58.42	0.91	0.51	24.00
09/08/20	5.31	722.7	734.9	-12.2	66.18	58.91	0.91	0.51	24.00
10/08/20	5.30	724.5	736.7	-12.2	66.18	58.94	0.91	0.51	24.00
11/08/20	5.28	725.2	737.3	-12.1	66.35	59.15	0.91	0.51	24.00
12/08/20	4.12	540.3	549.4	-9.1	65.70	58.15	0.91	0.51	18.22
13/08/20	4.27	498.5	507.0	-8.5	66.43	57.95	0.91	0.51	19.08
ИТОГО:	34.5	4649.6	4727.9	-78.3	66.07	58.73	0.91	0.51	157.3
14/08/20	5.15	528.0	537.3	-9.4	65.93	56.26	0.91	0.51	24.00
15/08/20	5.22	500.2	509.3	-9.0	66.61	56.27	0.91	0.51	24.00
16/08/20	5.27	531.2	540.6	-9.4	65.14	55.29	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	15.6	1559.4	1587.3	-27.8	65.88	55.93	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	127.4	16906.9	17179.9	+0.0	65.51	58.06	0.91	0.51	724.6
			-272.9	-272.9	7.46				

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Ttn.

744.00 724.57 0.00 0.00 0.00 19.42

Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qosh. + Qt/v + Qсан.ут.

= 127.4 + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

Показания интеграторов на	16/07/20 24:00	16/08/20 24:00	Разность		28/08/20 10:11
Расход тепла Q, Гкал	22117.18	22344.61	127.43	:	22305.28
Расход теплоносителя M1, т	1231638.9	1248545.8	16906.9	:	1254227.1
Расход теплоносителя M2, т	1240011.0	1257190.9	17179.9	:	1262973.2
Время наработки Tнар, ч	34368.61	35093.18	724.57	:	35367.37
Время наработки Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Ttn, ч			19.42	:	

в.з.а.10

Подпись потребителя

[Подпись]

Подпись поставщика

ИМЯ АБОНЕНТА: Соловья 24 Подписка ИСО

Система 2

ТЭМ-104 Зав.№ 1561661

АДРЕС УСТАНОВКИ: Соловья 24 Kv = 10.00л/кв.м В Д/З 0.350 - 8.400 м3/ч

Q = K(ho - hx)

БЕЗОПАСНОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
за период с 17/07/20 по 16/08/20

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M т	To С	Tx С	Po МПа	Px МПа	Tнар,ч час
17/07/20	0.0000	0.000	19.66	10.00	0.91	0.51	24.00
18/07/20	0.0000	0.000	19.04	10.00	0.91	0.51	24.00
19/07/20	0.0000	0.000	18.52	10.00	0.91	0.51	24.00
20/07/20	0.0000	0.000	18.09	10.00	0.91	0.51	24.00
21/07/20	0.0000	0.000	17.74	10.00	0.91	0.51	24.00
22/07/20	0.0000	0.000	21.65	10.00	0.91	0.51	24.00
23/07/20	0.0000	0.000	57.81	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	168.0
24/07/20	0.0000	0.000	57.89	10.00	0.91	0.51	24.00
25/07/20	0.0000	0.000	58.38	10.00	0.91	0.51	24.00
26/07/20	0.0000	0.000	58.81	10.00	0.91	0.51	24.00
27/07/20	0.0000	0.000	57.22	10.00	0.91	0.51	24.00
28/07/20	0.0000	0.000	57.74	10.00	0.91	0.51	24.00
29/07/20	0.0000	0.000	57.34	10.00	0.91	0.51	24.00
30/07/20	0.0000	0.000	57.78	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	168.0
31/07/20	0.0000	0.000	58.73	10.00	0.91	0.51	24.00
01/08/20	0.0000	0.000	58.50	10.00	0.91	0.51	24.00
02/08/20	0.0000	0.000	59.24	10.00	0.91	0.51	24.00
03/08/20	0.0000	0.000	58.61	10.00	0.91	0.51	15.28
04/08/20	0.0000	0.000	58.11	10.00	0.91	0.51	24.00
05/08/20	0.0000	0.000	58.58	10.00	0.91	0.51	24.00
06/08/20	0.0000	0.000	57.97	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	159.3
07/08/20	0.0000	0.000	59.11	10.00	0.91	0.51	24.00
08/08/20	0.0000	0.000	58.32	10.00	0.91	0.51	24.00
09/08/20	0.0000	0.000	58.80	10.00	0.91	0.51	24.00
10/08/20	0.0000	0.000	58.86	10.00	0.91	0.51	24.00
11/08/20	0.0000	0.000	59.04	10.00	0.91	0.51	24.00
12/08/20	0.0000	0.000	58.15	10.00	0.91	0.51	18.22
13/08/20	0.0000	0.000	57.70	10.00	0.91	0.51	19.08
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	157.3
14/08/20	0.0000	0.000	56.25	10.00	0.91	0.51	24.00
15/08/20	0.0000	0.000	56.29	10.00	0.91	0.51	24.00
16/08/20	0.0000	0.000	55.35	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	724.6

0.00

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdтайп + Tтн.
744.00 724.58 0.00 0.00 0.00 19.42
Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qшт. + Qt/в + Qсан.ут.
_____ = 0.000 + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

Показания интеграторов на	16/07/20 24:00	16/08/20 24:00	Разность	28/08/20 10:18
Расход тепла Q, Гкал	11.7424	11.7424	0.0000	11.7424
Расход теплоносителя M, т	284.394	284.394	0.000	284.394
Время наработки Tнар, ч	34368.56	35093.13	724.58	35367.43
Время наработки Tнар = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			19.42	

вЗА.10

Подпись потребителя

Подпись поставщика

**ПЕЧАТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя М. Гурюкова 2.00 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 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
18-07	4.3648	63.9	58.5	612.60	608.77	0.00	0.00	3.83
19-07	4.6277	64.8	59.2	827.59	823.73	0.00	0.00	3.86
20-07	4.4044	64.2	57.6 <	667.64 <	664.49 <	0.00	0.00	3.15
21-07	1.4003	64.5	57.6 <	202.54 <	201.59 <	0.00	0.00	0.96
22-07	-	18.7	19.1 <	- <	- <	-	-	0.00
23-07	-	14.0	16.3 <	- <	- <	-	-	0.00
24-07	-	15.8	16.0 <	- <	- <	-	-	0.00
25-07	-	17.0	16.7 <	- <	- <	-	-	0.00
26-07	-	18.6	18.3 <	- <	- <	-	-	0.00
27-07	-	15.7	-	-	-	-	-	0.00
28-07	-	15.8	-	-	-	-	-	0.00
29-07	-	18.2 <	- <	- <	- <	-	-	0.00
30-07	-	19.2	19.1 <	- <	- <	-	-	0.00
31-07	-	15.9	16.1 <	- <	- <	-	-	0.00
01-08	-	16.6	16.5 <	- <	- <	-	-	0.00
02-08	-	16.4	16.4 <	- <	- <	-	-	0.00
03-08	0.0002	16.9	16.4 <	0.08 <	0.03 <	0.00	0.00	0.05
04-08	3.1917	63.0	57.7 <	610.26 <	608.12 <	0.00	0.00	2.14
05-08	4.4232	63.7	59.7	1113.07	1108.56	0.00	0.00	4.51
06-08	4.0507	63.1	59.3	1058.85	1054.66	0.00	0.00	4.19
07-08	4.0873	63.5	59.8	1077.84	1073.46	0.00	0.00	4.38
08-08	3.9592	62.4	58.7	1095.94	1091.48	0.00	0.00	4.46
09-08	4.4183	64.6	60.6	1130.44	1125.96	0.00	0.00	4.48
10-08	4.1921	64.3	60.7	1152.40	1147.78	0.00	0.00	4.62
11-08	4.2359	63.6	59.9	1134.55	1130.24	0.00	0.00	4.31
12-08	4.4484	63.8	59.9	1152.26	1147.91	0.00	0.00	4.35
13-08	4.5355	64.5	60.6	1160.31	1155.99	0.00	0.00	4.32
14-08	4.5850	65.6	61.5	1125.48	1121.38	0.00	0.00	4.10
15-08	4.6690	65.0	60.4	1020.93	1017.27	0.00	0.00	3.66
16-08	4.7511	64.9	60.2	1012.35	1008.68	0.00	0.00	3.67
17-08	4.5616	64.6	60.1	1008.73	1004.94	0.00	0.00	3.79
Итого	74.9454	64.2'	59.8'	17383.86	17315.03'	0.00	68.83	404.79

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 404.79ч + 338.13ч + 0.00ч + 0.98ч + 0.00ч + 0.10ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
18-06-20 00:00	29207.3050	2043670.63	2037048.60	57.44	50561.71
18-07-20 00:00	29132.3596	2026306.77	2019733.57	57.44	50156.92
Итого	74.9454	17383.86	17315.03'	0.00	404.79

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

Табл = 744.00ч



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная ЗВ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 122600 Расход под 0.80.,200.00 м3/ч Ду 150 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.80.,200.00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход п ротар 10.000 л/мм Ду 40 мм

Дата	Ттеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
18-07	-	18.4	19.6 <	- <	- <	-	-	0.00
19-07	-	19.2	19.8 <	- <	- <	-	-	0.00
20-07	-	19.4	19.7 <	- <	- <	-	-	0.00
21-07	-	19.5	19.6 <	- <	- <	-	-	0.00
22-07	T 0.8236	53.4	44.9 <	97.30 <	97.22	0.00	0.00	3.17
23-07	5.1207	66.9	55.8	462.82	462.26	0.00	0.00	0.56
24-07	5.3188	68.6	57.6	483.30	482.76	0.00	0.00	0.54
25-07	5.3157	69.5	57.6	444.23	443.67	0.00	0.00	0.56
26-07	5.3984	69.8	57.7	442.63	442.03	0.00	0.00	0.60
27-07	5.2782	68.4	58.0 <	505.06 <	504.52	0.00	0.00	0.54
28-07	5.2723	68.6	57.4	468.95	468.41	0.00	0.00	0.54
29-07	5.0895	68.0	57.5	484.50	483.92	0.00	0.00	0.58
30-07	5.1852	68.6	58.4	508.22	507.56	0.00	0.00	0.66
31-07	5.4247	69.7	58.1	464.41	463.82	0.00	0.00	0.59
01-08	5.4159	69.5	58.4	487.93	487.41	0.00	0.00	0.52
02-08	5.4952	70.4	58.1	446.56	445.99	0.00	0.00	0.57
03-08	5.4236	70.0	58.4	468.12	467.60	0.00	0.00	0.52
04-08	5.1753	69.1	58.3	479.03	478.52	0.00	0.00	0.51
05-08	5.1205	69.6	58.8	477.50	476.96	0.00	0.00	0.54
06-08	5.2270	69.1	58.6	496.58	496.07	0.00	0.00	0.51
07-08	5.1615	69.9	59.1	475.40	474.86	0.00	0.00	0.54
08-08	5.0887	69.1	59.0	506.22	505.67	0.00	0.00	0.55
09-08	5.3567	70.0	58.8	475.90	475.26	0.00	0.00	0.64
10-08	4.8915	69.9	59.4	465.71	465.11	0.00	0.00	0.60
11-08	5.2248	70.0	57.8	427.92	427.25	0.00	0.00	0.67
12-08	5.4647	69.7	57.7	458.70	458.04	0.00	0.00	0.66
13-08	5.4703	70.6	58.1	436.10	435.40	0.00	0.00	0.70
14-08	5.5142	70.0	58.1	463.69	463.01	0.00	0.00	0.68
15-08	5.3392	70.8	58.6	439.92	439.27	0.00	0.00	0.65
16-08	5.4509	69.2	57.9	482.63	481.99	0.00	0.00	0.64
17-08	5.4616	69.6	58.0 <	468.46 <	467.82	0.00	0.00	0.64
Итого	138.5287	69.3'	58.1'	12317.79	12302.40'	0.00	15.39	627.08

Т_{отч.пер.} = Т_{нар} + Т_{мин} + Т_{макс} + Т_{delta_t<мин} + Т_{эл.пит} + Т_{проч.ав.}
 744.00ч = 627.08ч + 116.82ч + 0.00ч + 0.07ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Ттеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
18-08-20 00:00	38815.3746	1704948.40	1703400.02	1002.92	53867.65
18-07-20 00:00	38676.8461	1692630.61	1691097.62	1002.92	53240.57
Итого	138.5287	12317.79	12302.40'	0.00	627.08

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

Тобщ = 744.00ч

28-08-20 Подпись 

РЕСТАВРИРОВАНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Новоселова 22а Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 32476
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 20100

Расход под 0.100.,25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр 0.100.,25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п датор 10.000 л/мм Ду 25 мм

Дата	Отп [Гкал]	Вход [°C]	Выхр [°C]	Вход [тонн]	Выхр [тонн]	Вл [тонн]	Вход-Выхр [тонн]	Тнар [час]
18-07	-	20.5	21.6 <	-	<	-	-	0.00
19-07	-	20.2	21.3 <	-	<	-	-	0.00
20-07	-	20.0	21.0 <	-	<	-	-	0.00
21-07	-	19.9	20.8 <	-	<	-	-	0.00
22-07	T 0.14864	52.4	48.8 <	45.594 <	45.393	0.00	0.000	4.21
23-07	0.97910	64.7	61.1	172.781	172.077	0.00	0.000	24.00
24-07	0.92511	67.9	61.8	152.853	152.240	0.00	0.000	24.00
25-07	1.12310	69.0	61.2	143.875	143.334	0.00	0.000	24.00
26-07	1.06889	69.1	61.1	133.641	133.142	0.00	0.000	24.00
27-07	1.10732	67.9	61.4	171.382	170.702	0.00	0.000	24.00
28-07	1.08211	68.1	61.3	159.267	158.643	0.00	0.000	24.00
29-07	1.05812	67.6	61.4	169.482	168.807	0.00	0.000	24.00
30-07	1.08311	68.0	60.6	147.859	147.291	0.00	0.000	24.00
31-07	1.08772	69.2	61.8	143.919	143.372	0.00	0.000	24.00
01-08	0.98383	68.9	61.9	140.488	139.945	0.00	0.000	24.00
02-08	1.08369	69.8	61.0	123.517	123.075	0.00	0.000	24.00
03-08	1.05823	69.3	61.0	127.337	126.868	0.00	0.000	24.00
04-08	1.05230	68.7	61.3	147.758	147.194	0.00	0.000	24.00
05-08	1.05329	68.9	61.3	138.559	138.035	0.00	0.000	24.00
06-08	1.08382	68.7	61.8	158.093	155.487	0.00	0.000	24.00
07-08	1.06887	69.3	61.0	129.803	129.324	0.00	0.000	24.00
08-08	1.00924	68.7	62.2	154.811	154.202	0.00	0.000	24.00
09-08	1.00137	69.2	61.1	124.482	124.020	0.00	0.000	24.00
10-08	1.04993	69.4	61.9	140.653	140.119	0.00	0.000	24.00
11-08	1.04408	69.2	61.0	126.529	126.064	0.00	0.000	24.00
12-08	1.10022	69.2	61.5	143.274	142.734	0.00	0.000	24.00
13-08	1.13050	69.7	61.5	110.770	110.394	0.00	0.000	24.00
14-08	1.11876	69.5	61.8	146.027	145.477	0.00	0.000	24.00
15-08	1.05442	70.0	60.9	116.247	115.834	0.00	0.000	24.00
16-08	1.07709	68.8	62.1	160.937	160.308	0.00	0.000	24.00
17-08	1.03541	68.9	61.3	138.752	138.228	0.00	0.000	24.00
Итого	27.73707	68.6'	61.2'	3766.692	3752.309'	0.00	14.383	628.21

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_тонн + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 628.21ч + 115.32ч + 0.00ч + 0.41ч + 0.00ч + 0.06ч

Т/С Ввод т/свети нарастающим итогом	Отп [Гкал]	Вход [тонн]	Выхр [тонн]	Вл [тонн]	Тнар [час]
18-08-20 00:00	6048.85842	264825.694	264394.871	57.47	64250.50
18-07-20 00:00	6021.12135	261059.002	260642.562	57.47	63622.29
Итого	27.73707	3766.692	3752.309'	0.00	628.21

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

Тотщ = 744.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя М. Жукова РА
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 32466
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01.07	0.96708	66.9	53.7	73.385	73.306	0.00	0.079	5.8	4.8	24.00	
02.07	1.08832	68.9	55.0	78.082	77.996	0.00	0.086	6.0	4.7	24.00	
03.07	0.96706	67.1	53.6	71.670	71.590	0.00	0.080	5.8	4.7	23.66	
04.07	0.93120	67.9	55.5	74.855	74.773	0.00	0.082	5.9	4.8	# 23.90	
05.07	0.89840	67.2	55.0	73.579	73.497	0.00	0.082	5.9	4.8	24.00	
06.07	0.93042	67.6	55.2	74.632	74.550	0.00	0.082	5.9	4.7	24.00	
07.07	0.91416	67.1	54.6	73.137	73.057	0.00	0.080	5.8	4.8	24.00	
08.07	0.91320	68.1	56.0	75.649	75.565	0.00	0.084	5.9	4.7	24.00	
09.07	0.98186	68.4	55.3	74.986	74.903	0.00	0.083	5.9	4.7	24.00	
10.07	0.91746	68.0	55.4	73.050	72.969	0.00	0.081	5.8	4.7	24.00	
11.07	0.91259	67.9	55.4	72.896	72.816	0.00	0.080	5.8	4.7	24.00	
12.07	0.92505	68.0	55.4	73.285	73.204	0.00	0.081	5.8	4.7	24.00	
13.07	T 0.44086	53.7	43.3	42.503	42.472	0.00	-0.007	0.038	< 5.6	< 4.7	15.19
14.07	T 0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00			< 4.2	< 4.3	0.00
15.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00			4.1	4.1	0.00
16.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00			4.0	4.0	0.00
17.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00			3.8	3.9	0.00
18.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00			3.7	3.7	0.00
19.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00			3.6	3.6	0.00
20.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00			3.5	3.6	0.00
21.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	0.00			3.4	3.5	0.00
22.07	T 0.00066	27.6	24.4	< 0.208	< 0.208	0.00	-0.001	0.001	< 4.0	< 4.0	0.05
23.07	T 0.87621	65.7	53.9	< 74.033	< 73.958	0.00	0.075	5.9	4.8	22.94	
24.07	0.94054	67.2	54.2	71.846	71.771	0.00	0.075	5.7	4.8	24.00	
25.07	0.88337	68.3	56.0	72.117	72.037	0.00	0.080	5.8	4.8	24.00	
26.07	0.95935	68.7	55.5	72.634	72.553	0.00	0.081	5.8	4.8	24.00	
27.07	0.97391	67.6	53.8	< 70.202	< 70.124	0.01	0.078	5.7	4.8	# 23.97	
28.07	1.12244	67.4	51.8	72.260	72.181	0.00	0.079	5.8	4.8	24.00	
29.07	0.96501	67.4	54.2	73.239	73.157	0.00	0.082	5.8	4.8	24.00	
30.07	0.98924	67.6	54.1	73.327	73.246	0.00	0.081	5.8	4.8	24.00	
31.07	0.99071	68.5	55.2	74.169	74.085	0.00	0.084	5.8	4.8	24.00	
Итого	20.48910	67.3'	54.4'	1585.744	1584.018	0.01	-0.008	1.734	5.3	4.5	517.71

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 517.71ч + 225.42ч + 0.00ч + 0.77ч + 0.00ч + 0.10ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-20 00:00	14278.85969	711927.862	711505.962	97.28	106672.23
01-07-20 00:00	14258.37059	710342.118	709921.944	97.27	106154.52
Итого	20.48910	1585.744	1584.018	0.01	517.71

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

Тотщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 26-05-16 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(N1-N2)

31.08.20 Подпись _____



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.**

Название потребителя М. Жукова Абонент _____
 Адрес потребителя 1А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 32466 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/ммп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	1.06135	68.5	54.1	73.734	73.651	0.00	0.083	5.8	4.8	24.00
02.08	1.07175	69.4	55.2	75.510	75.424	0.00	0.086	5.9	4.8	24.00
03.08	0.95124	69.1	56.3	74.370	74.286	0.00	0.084	5.9	4.8	24.00
04.08	1.00924	68.2	54.3	72.932	72.849	0.00	0.083	5.8	4.8	24.00
05.08	0.97710	68.7	55.5	73.883	73.800	0.00	0.083	5.9	4.8	24.00
06.08	1.01537	68.0	53.9	72.133	72.053	0.00	0.080	5.8	4.8	24.00
07.08	0.97301	68.9	55.7	74.028	73.943	0.00	0.085	5.9	4.8	24.00
08.08	0.99838	68.0	54.1	71.863	71.782	0.00	0.081	5.8	4.8	24.00
09.08	0.92132	69.0	56.5	73.992	73.909	0.00	0.083	5.9	4.8	24.00
10.08	0.95940	68.8	55.7	73.310	73.227	0.00	0.083	5.8	4.8	24.00
11.08	1.01185	69.1	55.4	74.016	73.931	0.00	0.085	5.9	4.8	24.00
12.08	1.00814	68.5	54.6	72.307	72.225	0.00	0.082	5.8	4.7	24.00
13.08	0.98093	69.6	56.5	75.186	75.100	0.00	0.086	5.9	4.7	24.00
14.08	1.00951	68.6	54.7	73.023	72.938	0.00	0.085	5.8	4.7	24.00
15.08	0.97423	69.5	56.5	74.898	74.809	0.00	0.089	5.9	4.7	24.00
16.08	1.04753	68.2	53.6	71.595	71.514	0.00	0.081	5.8	4.8	24.00
17.08	1.16484	68.3	52.1 <	71.915 <	71.831	0.00	0.084	5.8	4.8	23.91
18.08	1.11051	69.0	54.0	73.931	73.849	0.00	0.082	5.9	4.8	24.00
19.08	0.51014	68.2	55.1	38.886	38.841	0.00	0.045	5.8	4.7	13.00
Итого	18.75584	68.7'	54.9'	1361.512	1359.962	0.00	1.550	5.8	4.8	444.91

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 445.00ч = 444.91ч + 0.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
19-08-20 13:00	14297.61553	713289.374	712865.924	97.28	107117.14
01-08-20 00:00	14278.85969	711927.862	711505.962	97.28	106672.23
Итого	18.75584	1361.512	1359.962	0.00	444.91

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

Тотщ = 445.00ч
 Обновление 2.39 26-05-16 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

31.08.20 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Ветке - Болобафканя I

Абонент
Телефон

Расход под Ду мм
Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378657
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	17.9	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	6.0	0.00
02.08	0.0000	17.5	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.9	0.00
03.08	0.0000	17.2	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.7	0.00
04.08	0.0000	17.1	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	0.00
05.08	0.0000	17.1	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.5	5.6	0.00
06.08	0.0000	17.2	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.6	0.00
07.08	0.0000	17.3	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
08.08	0.0000	17.7	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
09.08	0.0000	17.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
10.08	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
11.08	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
12.08	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
13.08	0.0000	19.5	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
14.08	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
15.08	0.0000	19.1	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
16.08	0.0000	19.4	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.6	0.00
17.08	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
18.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
19.08	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
20.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
21.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
22.08	0.0000	20.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
23.08	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.7	0.00
24.08	0.0000	19.5	19.2	0.08	0.38	0.30	0.08	0.39	-0.30	3.9	4.0	2.23
25.08	0.0000	20.6	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.1	5.2	0.00
Итого	0.0000	18.8	19.0	0.08	0.38	-0.30	0.08	0.39	-0.30	4.1	4.2	2.23

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
600.00ч = 2.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 597.77ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
26-08-20 00:00	285.1064	27963.43	27920.72	28325.23	28159.65	3157.11
01-08-20 00:00	285.1064	27963.34	27920.34	28325.15	28159.26	3154.89
Итого	0.0000	0.08	0.38	0.08	0.39	2.23

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

Тощ = 600.00ч
Обновление

v.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Верхне-Фрунзенская ЗЧ

Абонент
телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	спод [тонн]	впод [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00	3.3	9.9	0.00
02.07	0.0000	22.2	22.1	0.00	0.00	3.6	8.7	0.00
03.07	0.0000	22.4	22.2	0.00	0.00	3.9	0.7	0.00
04.07	0.0000	22.6	22.4	0.00	0.00	4.1	10.5	0.00
05.07	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00	4.3	11.3	0.00
06.07	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00	4.3	10.4	0.00
07.07	0.0000	23.1	22.9	0.00	0.00	4.5	10.8	0.00
08.07	0.0000	23.2	23.0	0.00	0.00	4.2	11.6	5.78
09.07	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	2.4	9.7	14.34
10.07	0.0000	22.0	21.9	0.00	0.00	1.8	9.7	0.00
11.07	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	2.3	11.6	0.00
12.07	0.0000	22.7	22.5	0.00	0.00	3.9	11.5	0.00
13.07	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00	3.3	7.0	0.00
14.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	1.7	5.4	18.87
15.07	0.0000	20.2	19.7	0.00	0.00	1.1	2.3	24.00
16.07	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00	0.9	4.0	24.00
17.07	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00	1.2	6.8	24.00
18.07	0.0000	19.3	18.9	0.00	0.00	1.5	6.8	24.00
19.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	1.8	0.9	24.00
20.07	0.0000	19.1	18.7	0.00	0.00	1.8	5.0	23.88
21.07	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00	2.1	3.2	23.90
22.07	0.0000	19.2	18.9	0.00	0.00	2.5	0.7	20.96
23.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	5.0	1.4	1.17
24.07	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	3.3	0.8	0.00
25.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	2.6	0.7	0.00
26.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	3.0	4.8	0.00
27.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	4.0	5.6	0.00
28.07	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00	8.1	4.9	0.88
29.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	6.6	6.5	0.00
30.07	0.0000	21.7	21.8	0.00	0.00	4.0	1.9	0.00
31.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	2.3	4.5	0.00
Итого	0.0000	21.2	21.0	0.00	0.00	3.2	6.1	229.77

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпрох.ав.
744.00ч = 229.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 514.23ч

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	впод [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3490.94
01-07-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3261.17
Итого	0.0000	0.00	0.00	229.77

Тощ = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

27.08.20 Подпись

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Велике-Брелобарская ЗФ

Абонент
Телефон _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-1 Сер.ном. 381918
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Глод [тонн]	Уплд [м3]	рплд [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	2.0	5.4	0.00
02.08	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	2.1	2.3	0.00
03.08	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	1.4	1.8	0.00
04.08	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00	1.4	2.3	0.00
05.08	0.0000	21.5	21.4	0.00	0.00	1.7	8.6	0.00
06.08	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	2.2	7.6	0.00
07.08	0.0000	22.1	22.0	0.00	0.00	2.6	4.4	0.00
08.08	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	2.8	2.5	0.00
09.08	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	2.8	3.6	0.00
10.08	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	2.6	6.1	0.00
11.08	0.0000	22.4	22.3	0.00	0.00	2.3	7.8	0.00
12.08	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	1.2	4.2	0.00
13.08	0.0000	21.5	21.5	0.00	0.00	1.1	2.2	0.00
14.08	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00	0.9	6.2	0.00
15.08	0.0000	20.9	20.9	0.00	0.00	0.9	1.9	0.00
16.08	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	1.3	0.7	0.00
17.08	0.0000	21.8	21.6	0.00	0.00	1.8	5.9	0.00
18.08	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	1.5	4.6	0.00
19.08	0.0000	21.0	21.0	0.00	0.00	1.2	3.6	0.00
20.08	0.0000	21.2	21.2	0.00	0.00	1.4	1.3	0.00
21.08	0.0000	21.0	20.9	0.00	0.00	1.2	2.5	0.00
22.08	0.0000	21.3	21.2	0.00	0.00	1.5	5.6	0.00
23.08	0.0000	21.4	21.3	0.00	0.00	1.6	2.4	0.00
24.08	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	1.7	5.7	0.00
25.08	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	1.9	9.6	0.00
Итого	0.0000	21.6	21.5	0.00	0.00	1.7	4.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 600.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Глод [тонн]	Уплд [м3]	Тнар [час]
26-08-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3490.94
01-08-20 00:00	257.9860	86204.16	87113.96	3490.94
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 600.00ч
 Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Лубы _____
Ивониславской 15 _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00002	17.6	15.0	0.036	1.434	-1.397	0.037	1.435	-1.397	9.0	5.0	4.32
02.08	0.00002	17.5	14.8	0.034	0.944	-0.910	0.034	0.944	-0.910	9.0	5.0	1.60
03.08	0.00000	18.2	15.8	0.017	0.603	-0.586	0.017	0.604	-0.587	9.0	5.0	0.79
04.08	0.00000	19.1	17.4	0.013	0.479	-0.467	0.013	0.480	-0.468	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	19.9	19.0	0.020	0.559	-0.539	0.020	0.560	-0.540	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	20.4	21.5	0.013	0.298	-0.285	0.013	0.299	-0.286	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	22.3	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
Итого	0.00005	19.1	17.6	0.132	4.316	-4.185	0.133	4.321	-4.188	9.0	5.0	6.71

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 156.00ч = 6.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 149.29ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
07-08-20 12:00	83.27432	11253.732	11333.567	11369.130	11417.084	1397.96
01-08-20 00:00	83.27429	11253.601	11329.251	11368.997	11412.763	1391.25
Итого	0.00005	0.132	4.316	0.133	4.321	6.71

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

Тобщ = 156.00ч
 Обновление _____

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Львы Невольской 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378178
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Слеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.0	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.7	0.00
02.07	0.00000	22.2	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.6	0.00
03.07	0.00000	22.7	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.5	0.00
04.07	0.00000	23.0	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.5	0.00
05.07	0.00000	23.2	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
06.07	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
07.07	0.00000	23.6	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
08.07	0.00000	23.9	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
09.07	0.00000	23.9	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
10.07	0.00000	23.9	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
11.07	0.00000	23.5	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
12.07	0.00000	23.6	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
13.07	0.00000	23.6	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
14.07	0.00000	23.4	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.3	0.00
15.07	0.00000	23.5	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.3	0.00
16.07	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.3	0.00
17.07	0.00000	24.1	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.2	0.00
18.07	0.00000	23.6	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.2	0.00
19.07	0.00000	22.5	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
20.07	0.00000	21.3	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
21.07	0.00000	20.3	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.4	0.00
22.07	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.5	0.00
23.07	0.00000	18.5	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.6	0.00
24.07	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	0.5	0.00
25.07	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.1	0.00
26.07	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	3.6	0.00
27.07	0.00000	18.3	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	5.0	12.08
30.07	0.00000	19.2	15.1	0.000	4.236	-4.236	0.000	4.239	-4.239	9.0	5.0	21.00
31.07	0.00005	17.8	14.6	0.024	4.224	-4.199	0.024	4.224	-4.199	9.0	5.0	
Итого	0.00005	21.8	21.6	0.024	8.460	-8.436	0.024	8.463	-8.438	9.0	1.1	33.08

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.Лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 33.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 710.92ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	83.27429	11253.601	11329.251	11368.997	11412.763	1391.25
01-07-20 00:00	83.27425	11253.576	11320.791	11368.973	11404.300	1358.17
Итого	0.00005	0.024	8.460	0.024	8.463	33.08

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Львы Н.Восемьей 13 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.9	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	5.0	0.00
02.07	0.0000	26.4	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
03.07	0.0000	26.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
04.07	0.0000	25.8	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
05.07	0.0000	25.8	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
06.07	0.0000	25.6	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
07.07	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
08.07	0.0000	25.4	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
09.07	0.0000	25.1	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
10.07	0.0000	24.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
11.07	0.0000	24.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
12.07	0.0000	24.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.7	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
14.07	0.0000	24.5	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
15.07	0.0000	24.4	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
16.07	0.0000	24.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
17.07	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
18.07	0.0000	24.0	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	5.0	0.00
19.07	0.0000	24.0	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
20.07	0.0000	24.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
21.07	0.0000	22.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	21.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	19.8	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
25.07	0.0000	19.4	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
26.07	0.0000	19.2	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
27.07	0.0000	19.0	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
28.07	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
29.07	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
30.07	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	264.4156	62334.39	62237.77	63049.18	62835.60	2870.61
01-07-20 00:00	264.4156	62334.39	62237.77	63049.18	62835.60	2870.61
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Альби Новелович 13 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378215
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10... 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10... 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.7	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.8	5.0	0.00
02.08	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	5.0	0.00
03.08	0.0000	18.5	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
04.08	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
06.08	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
07.08	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	5.0	0.00
08.08	0.0000	29.8	31.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
09.08	0.0000	29.0	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	5.0	0.00
10.08	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	5.0	0.00
11.08	0.0000	27.5	27.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	5.0	0.00
12.08	0.0000	27.3	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
13.08	0.0000	27.1	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
14.08	0.0000	26.8	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
15.08	0.0000	26.7	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
16.08	0.0000	27.0	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
17.08	0.0000	27.3	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
18.08	0.0000	27.2	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
19.08	0.0000	27.2	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
20.08	0.0000	27.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
21.08	0.0000	27.1	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
22.08	0.0000	27.1	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
23.08	0.0000	27.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	25.5	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	264.4156	62334.39	62237.77	63049.18	62835.60	2870.61
01-08-20 00:00	264.4156	62334.39	62237.77	63049.18	62835.60	2870.61
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____ / _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Абонент Извещения 12 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.00000	24.1	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	3.6	0.00
02.07	0.00000	24.4	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	3.6	0.00
03.07	0.00000	24.5	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.1	3.7	0.00
04.07	0.00000	24.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.5	3.7	0.00
05.07	0.00000	24.7	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.5	3.6	0.00
06.07	0.00000	24.8	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.8	3.6	0.00
07.07	0.00000	24.9	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	3.6	0.00
08.07	0.00000	25.0	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.2	3.7	0.00
09.07	0.00000	24.8	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
10.07	0.00000	24.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	3.7	0.00
11.07	0.00000	24.3	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.8	3.7	0.00
12.07	0.00000	24.6	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.0	3.7	0.00
13.07	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	3.6	0.00
14.07	0.00000	22.2	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.0	3.6	0.00
15.07	0.00000	21.3	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.3	3.7	0.00
16.07	0.00000	20.6	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.3	3.6	0.00
17.07	0.00000	20.2	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.4	3.6	0.00
18.07	0.00000	20.0	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.1	3.8	0.00
19.07	0.00000	19.8	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.8	3.7	0.00
20.07	0.00000	19.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.4	3.7	0.00
21.07	0.00000	19.5	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.9	3.8	0.00
22.07	0.00000	21.1	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.4	3.7	0.00
23.07	0.00000	22.1	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.0	3.6	0.00
24.07	0.00000	22.5	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.0	3.8	0.00
25.07	0.00000	22.9	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.6	3.7	0.00
26.07	0.00000	23.2	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.1	3.7	0.00
27.07	0.00000	23.4	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.9	3.7	0.00
28.07	0.00000	23.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.2	3.6	0.00
29.07	0.00000	24.3	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.7	3.7	0.00
30.07	0.00000	24.3	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	3.7	0.00
31.07	0.00000	24.4	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.5	3.7	0.00
Итого	0.00000	22.9	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.2	3.7	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-08-20 00:00	550.04462	19543.584	19511.082	20009.918	19690.529	3093.97
01-07-20 00:00	550.04462	19543.584	19511.082	20009.918	19690.529	3093.97
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Анна Новикова И.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378182 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.00000	24.7	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.4	3.8	0.00
02.08	0.00000	24.9	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		8.0	3.8	0.00
03.08	0.00000	24.9	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		8.0	3.6	0.00
04.08	0.00000	24.7	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		8.4	3.6	0.00
05.08	0.00000	24.8	26.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.8	3.6	0.00
06.08	0.00000	24.8	26.3	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	3.6	0.00
07.08	0.00000	25.2	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.0	3.6	0.00
08.08	0.00000	25.2	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.3	3.7	0.00
09.08	0.00000	25.3	26.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.5	3.7	0.00
10.08	0.00000	25.3	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		8.1	3.6	0.00
11.08	0.00000	25.3	26.8	0.000	0.000		0.000	0.000		7.9	3.2	0.00
12.08	0.00000	25.0	26.6	0.000	0.000		0.000	0.000		8.1	1.8	0.00
13.08	0.00000	24.9	26.5	0.000	0.000		0.000	0.000		8.2	0.2	0.00
14.08	0.00000	24.6	26.1	0.000	0.000		0.000	0.000		8.5	-0.7	0.00
15.08	0.00000	24.4	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	-0.5	0.00
16.08	0.00000	24.1	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.7	-0.3	0.00
17.08	0.00000	24.2	25.7	0.000	0.000		0.000	0.000		8.2	0.0	0.00
18.08	0.00000	24.4	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.0	0.0	0.00
19.08	0.00000	24.5	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		8.0	-0.2	0.00
20.08	0.00000	24.5	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		7.8	-0.0	0.00
21.08	0.00000	24.2	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		7.8	-0.6	0.00
22.08	0.00000	24.5	26.0	0.000	0.000		0.000	0.000		7.7	-0.2	0.00
23.08	0.00000	24.6	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	0.9	0.00
24.08	0.00000	24.2	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		7.6	1.3	0.00
25.08	0.00000	24.3	25.9	0.000	0.000		0.000	0.000		7.7	2.0	0.00
Итого	0.00000	24.7	26.2	0.000	0.000		0.000	0.000		8.1	1.7	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 600.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
26-08-20 00:00	550.04462	19543.584	19511.082	20009.918	19690.529	3093.97
01-08-20 00:00	550.04462	19543.584	19511.082	20009.918	19690.529	3093.97
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 600.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Кв.41 Новорослов 11 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377373
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.6	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
02.08	0.0000	18.4	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.5	0.00
03.08	0.0000	18.3	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.5	0.00
04.08	0.0000	19.4	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
05.08	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.4	0.00
06.08	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.3	0.00
07.08	0.0000	21.6	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.3	0.00
08.08	0.0000	22.2	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.3	0.00
09.08	0.0000	22.2	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.4	0.00
10.08	0.0000	22.0	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.3	0.00
11.08	0.0000	22.6	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
12.08	0.0000	22.5	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
13.08	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
14.08	0.0000	22.2	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
15.08	0.0000	22.2	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
16.08	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
17.08	0.0000	23.0	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
18.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
19.08	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
20.08	0.0000	23.1	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
21.08	0.0000	22.9	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
22.08	0.0000	22.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
23.08	0.0000	23.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
24.08	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00
Итого	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	418.7404	65713.69	65565.59	66472.94	66147.02	3083.41
01-08-20 00:00	418.7404	65713.69	65565.59	66472.94	66147.02	3083.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 576.00ч

Обновление _____ / в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Львы Новоселовы 11 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377373 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	23.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
02.07	0.0000	23.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
03.07	0.0000	23.5	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
04.07	0.0000	23.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
05.07	0.0000	23.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
06.07	0.0000	24.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
07.07	0.0000	24.2	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
08.07	0.0000	23.9	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
09.07	0.0000	22.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
10.07	0.0000	22.6	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
11.07	0.0000	22.9	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
12.07	0.0000	23.5	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
13.07	0.0000	23.0	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
14.07	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
15.07	0.0000	22.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
16.07	0.0000	21.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
17.07	0.0000	21.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
18.07	0.0000	21.7	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
19.07	0.0000	22.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
20.07	0.0000	22.0	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
21.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
22.07	0.0000	20.8	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
23.07	0.0000	19.4	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
24.07	0.0000	18.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
25.07	0.0000	18.8	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
26.07	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
27.07	0.0000	19.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.5	0.00
28.07	0.0000	19.5	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
29.07	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
30.07	0.0000	19.6	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00
31.07	0.0000	18.6	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.5	0.00
Итого	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	418.7404	65713.69	65565.59	66472.94	66147.02	3083.41
01-07-20 00:00	418.7404	65713.69	65565.59	66472.94	66147.02	3083.41
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Абонент Ивсановен 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379489
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.3	0.00
02.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.3	0.00
03.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.3	0.00
04.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	1.6	0.00
05.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	4.8	0.00
06.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	5.0	0.00
07.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	2.9	0.00
08.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	6.6	0.00
09.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	1.5	0.00
10.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.4	0.00
11.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	1.0	0.00
12.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.4	0.00
13.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.4	0.00
14.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
15.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
16.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
17.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	0.5	0.00
18.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.3	0.00
19.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
20.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.4	0.00
21.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.2	0.00
22.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.0	0.00
23.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.4	0.00
24.08	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.5	0.00
Итого	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.9	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	442.7234	65094.79	65081.63	65846.52	65647.29	3159.20
01-08-20 00:00	442.7234	65094.79	65081.63	65846.52	65647.29	3159.20
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Табл = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя п.Ф.И. Новоселов 3 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 379489 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.9	0.00
02.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	1.0	0.00
03.07	0.0000	22.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.6	0.00
04.07	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.9	0.00
05.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	2.0	0.00
06.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.8	0.00
07.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	2.1	0.00
08.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.7	0.00
09.07	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.0	0.00
10.07	0.0000	21.8	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.0	0.00
11.07	0.0000	22.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.5	0.00
12.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	1.6	0.00
13.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.7	0.00
14.07	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.5	0.00
15.07	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.9	0.00
16.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.3	0.00
17.07	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.2	0.00
18.07	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.3	0.00
19.07	0.0000	21.6	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	1.0	0.00
20.07	0.0000	21.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.4	0.00
21.07	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.4	0.00
22.07	0.0000	20.0	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
23.07	0.0000	18.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
24.07	0.0000	17.9	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.7	0.00
25.07	0.0000	18.4	11.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.6	0.00
26.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.5	0.00
27.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.4	0.00
28.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.3	0.00
29.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.1	0.00
30.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.1	0.00
31.07	0.0000	20.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.3	0.00
Итого	0.0000	21.3	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	442.7234	65094.79	65081.63	65846.52	65647.29	3159.20
01-07-20 00:00	442.7234	65094.79	65081.63	65846.52	65647.29	3159.20
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Адрес Новосибирск 4 кв Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Впод [м ³]	Вобр [м ³]	Впод-Вобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	22.6	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.1	0.00
02.08	0.00000	22.1	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.0	0.00
03.08	0.00000	22.3	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.1	0.00
04.08	0.00000	23.0	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.3	0.00
05.08	0.00000	23.5	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	7.3	0.00
06.08	0.00000	24.1	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.2	0.00
07.08	0.00000	23.4	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.1	0.00
08.08	0.00000	22.9	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.0	0.00
09.08	0.00000	22.9	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.0	0.00
10.08	0.00000	22.7	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.0	0.00
11.08	0.00000	22.3	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	6.8	0.00
12.08	0.00000	19.1	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	6.9	0.00
13.08	0.00000	19.0	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	6.9	0.00
14.08	0.00000	18.5	17.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	6.9	0.00
15.08	0.00000	18.7	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	7.0	0.00
16.08	0.00000	20.0	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	7.0	0.00
17.08	0.00000	21.2	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.0	0.00
18.08	0.00000	20.6	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	6.8	0.00
19.08	0.00000	19.9	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	6.9	0.00
20.08	0.00000	20.6	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	6.9	0.00
21.08	0.00000	19.8	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	6.9	0.00
22.08	0.00000	20.5	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	6.9	0.00
23.08	0.00000	21.2	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.0	0.00
Итого	0.00000	21.3	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	7.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Расшировка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м ³]	Вобр [м ³]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	0.00000	0.015	0.000	62193.688	0.000	0.00
01-08-20 00:00	0.00000	0.015	0.000	62193.688	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Медь Новелович ул. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381331
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.00000	23.3	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	6.9	0.00
02.07	0.00000	23.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	6.8	0.00
03.07	0.00000	23.7	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.0	0.00
04.07	0.00000	24.0	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.1	0.00
05.07	0.00000	24.1	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.1	0.00
06.07	0.00000	24.7	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	7.2	0.00
07.07	0.00000	25.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	7.2	0.00
08.07	0.00000	24.2	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	7.1	0.00
09.07	0.00000	21.2	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	6.9	0.00
10.07	0.00000	21.4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	6.9	0.00
11.07	0.00000	22.9	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.0	0.00
12.07	0.00000	23.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	7.1	0.00
13.07	0.00000	21.4	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.0	0.00
14.07	0.00000	18.8	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.0	0.00
15.07	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.0	0.00
16.07	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.0	0.00
17.07	0.00000	16.8	16.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.0	0.00
18.07	0.00000	16.7	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.0	0.00
19.07	0.00000	17.2	17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.0	0.00
20.07	0.00000	17.5	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.0	0.00
21.07	0.00000	17.7	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.1	0.00
22.07	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.1	0.00
23.07	0.00000	19.4	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.1	0.00
24.07	0.00000	22.6	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	7.2	0.00
25.07	0.00000	23.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.1	0.00
26.07	0.00000	24.3	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.2	0.00
27.07	0.00000	24.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.3	0.00
28.07	0.00000	24.6	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.2	0.00
29.07	0.00000	24.9	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.2	0.00
30.07	0.00000	24.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	7.3	0.00
31.07	0.00000	22.2	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.1	0.00
Итого	0.00000	21.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	7.1	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-08-20 00:00	0.00000	0.015	0.000	62193.688	0.000	0.00
01-07-20 00:00	0.00000	0.015	0.000	62193.688	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Адрес Ивасюкской г.ч.ст. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	24.5	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
02.07	0.00000	25.1	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
03.07	0.00000	25.3	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
04.07	0.00000	25.6	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
05.07	0.00000	25.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
06.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
07.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
08.07	0.00000	24.8	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.5	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
10.07	0.00000	24.0	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
11.07	0.00000	24.6	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
12.07	0.00000	24.9	24.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
13.07	0.00000	21.2	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
14.07	0.00000	18.5	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
15.07	0.00000	18.2	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
16.07	0.00000	17.9	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
17.07	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
18.07	0.00000	17.1	17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
19.07	0.00000	17.4	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
20.07	0.00000	17.4	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
21.07	0.00000	17.3	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
22.07	0.00000	17.5	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
23.07	0.00000	20.5	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
24.07	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
25.07	0.00000	22.3	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
26.07	0.00000	22.9	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
27.07	0.00000	23.3	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
28.07	0.00000	23.8	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
29.07	0.00000	24.5	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
30.07	0.00000	24.3	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
31.07	0.00000	23.6	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Гмин + Гмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qлет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	127.04543	61845.301	62071.781	62503.445	62651.090	1687.48
01-07-20 00:00	127.04543	61845.301	62071.781	62503.445	62651.090	1687.48
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Лысьинское сельское поселение Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361992
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	23.3	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
02.08	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
03.08	0.00000	22.9	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
04.08	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
05.08	0.00000	24.2	23.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
06.08	0.00000	24.7	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
07.08	0.00000	24.3	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
08.08	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
09.08	0.00000	24.1	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
10.08	0.00000	24.2	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
11.08	0.00000	24.5	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
12.08	0.00000	23.7	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
13.08	0.00000	23.0	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
14.08	0.00000	22.7	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
15.08	0.00000	22.9	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
16.08	0.00000	23.5	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
17.08	0.00000	23.7	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
18.08	0.00000	23.7	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
19.08	0.00000	23.9	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
20.08	0.00000	24.0	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
21.08	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
22.08	0.00000	24.0	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
23.08	0.00000	24.4	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	23.7	23.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроц.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	127.04543	61845.301	62071.781	62503.445	62651.090	1687.48
01-08-20 00:00	127.04543	61845.301	62071.781	62503.445	62651.090	1687.48
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотщ = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Модуль Новоселовъ 4г Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Спод [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
02.08	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
03.08	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
04.08	0.0000	24.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
05.08	0.0000	25.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
06.08	0.0000	25.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
07.08	0.0000	26.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
08.08	0.0000	26.1	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
09.08	0.0000	26.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
10.08	0.0000	26.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
11.08	0.0000	26.1	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
12.08	0.0000	25.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
13.08	0.0000	24.7	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
14.08	0.0000	24.3	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
15.08	0.0000	24.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
16.08	0.0000	24.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
17.08	0.0000	24.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
18.08	0.0000	24.7	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
19.08	0.0000	24.5	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
20.08	0.0000	24.5	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
21.08	0.0000	23.3	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00		1.7	5.0	0.00
22.08	0.0000	23.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
23.08	0.0000	24.7	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00		0.3	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.9	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00		4.3	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	379.2343	73294.59	73563.76	74073.01	74177.67	2707.64
01-08-20 00:00	379.2343	73294.59	73563.76	74073.01	74177.67	2707.64
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Лубы Новоселовы ч.к. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379213
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м ³]	вобр [м ³]	впод-вобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	25.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
02.07	0.0000	25.7	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
03.07	0.0000	25.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
04.07	0.0000	26.0	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
05.07	0.0000	26.2	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
06.07	0.0000	26.4	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
07.07	0.0000	26.6	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
08.07	0.0000	26.6	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
09.07	0.0000	26.6	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
10.07	0.0000	25.1	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
11.07	0.0000	25.5	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
12.07	0.0000	26.1	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
13.07	0.0000	24.1	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.3	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
17.07	0.0000	19.7	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
18.07	0.0000	19.4	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
19.07	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
20.07	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
21.07	0.0000	19.3	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
22.07	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
23.07	0.0000	21.7	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
24.07	0.0000	22.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
25.07	0.0000	22.7	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
26.07	0.0000	23.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
27.07	0.0000	24.2	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
28.07	0.0000	25.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
29.07	0.0000	25.7	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
30.07	0.0000	25.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
31.07	0.0000	24.7	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00
Итого	0.0000	23.6	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.8	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м ³]	вобр [м ³]	тнар [час]
01-08-20 00:00	379.2343	73294.59	73563.76	74073.01	74177.67	2707.64
01-07-20 00:00	379.2343	73294.59	73563.76	74073.01	74177.67	2707.64
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление _____

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись _____

ИДСЛАНЧНИ И ПРОТЮКОЛ УЧЕТА ДЕЛЮВОВИ СПЕГТИ И
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя ИДБИ Новоселова 2к2 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060... м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.1	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
02.07	0.00000	22.3	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.6	0.00
03.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.6	0.00
04.07	0.00000	22.5	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
05.07	0.00000	22.7	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
06.07	0.00000	22.8	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
07.07	0.00000	23.2	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
08.07	0.00000	22.5	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
09.07	0.00000	21.1	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
10.07	0.00000	21.3	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
11.07	0.00000	21.7	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
12.07	0.00000	22.1	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
13.07	0.00271	25.6	21.9	0.820	0.820	0.820	0.820	0.000	0.820	3.5	3.5	0.20
14.07	0.00000	19.9	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	3.0	0.00
15.07	0.00000	19.7	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	2.9	0.00
16.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	3.7	0.00
17.07	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	3.7	0.00
18.07	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		4.0	3.9	0.00
19.07	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	3.8	0.00
20.07	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.6	0.00
21.07	0.00000	18.6	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	3.8	0.00
22.07	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
23.07	0.00000	18.4	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
24.07	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
25.07	0.00000	18.8	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
26.07	0.00000	19.3	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
27.07	0.00000	20.0	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
28.07	0.00000	20.6	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
29.07	0.00000	21.2	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
30.07	0.00000	20.9	21.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
31.07	0.00000	20.1	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	3.6	0.00
Итого	0.00271	20.7	20.8	0.820	0.820	0.820	0.820	0.000	0.820	3.7	3.6	0.20

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.20ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.80ч

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	383.81189	81616.492	82500.852	82487.664	83208.484	2665.70
01-07-20 00:00	383.80917	81615.672	82500.852	82486.844	83208.484	2665.49
Итого	0.00271	0.820	0.820	0.820	0.000	0.20

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ СПЕКТРИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя д.бы. Новоселовы 2к1. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378151
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	20.0	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
02.08	0.00000	19.1	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
03.08	0.00000	19.5	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
04.08	0.00000	19.7	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
05.08	0.00000	20.2	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
06.08	0.00000	20.7	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
07.08	0.00000	20.5	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
08.08	0.00000	20.6	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
09.08	0.00000	20.8	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
10.08	0.00000	20.7	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
11.08	0.00000	20.4	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
12.08	0.00000	19.2	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
13.08	0.00000	18.2	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
14.08	0.00000	17.8	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
15.08	0.00000	18.4	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
16.08	0.00000	19.1	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
17.08	0.00000	19.5	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
18.08	0.00000	19.1	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
19.08	0.00000	19.1	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
20.08	0.00000	19.3	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
21.08	0.00000	19.0	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
22.08	0.00000	19.1	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
23.08	0.00000	19.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00
Итого	0.00000	19.5	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	3.6	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	383.81189	81616.492	82500.852	82487.664	83208.484	2665.70
01-08-20 00:00	383.81189	81616.492	82500.852	82487.664	83208.484	2665.70
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

ВИСЛУЖБЕНИ ШКОЛНИК У ЧЕЛА ДЕШУВОВИ ЭПЕГТИ ИЛИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Меди Навеливан 21 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378160 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
02.08	0.00000	17.1	17.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
03.08	0.00000	17.4	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
04.08	0.00000	17.5	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
05.08	0.00000	18.0	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
06.08	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
07.08	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
08.08	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
09.08	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
10.08	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
11.08	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
12.08	0.00000	17.0	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
13.08	0.00000	16.4	16.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
14.08	0.00000	16.1	16.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
15.08	0.00000	16.6	16.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
16.08	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
17.08	0.00000	17.8	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
18.08	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
19.08	0.00000	17.3	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
20.08	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
21.08	0.00000	17.0	16.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
22.08	0.00000	17.3	17.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
23.08	0.00000	17.9	17.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00
Итого	0.00000	17.5	17.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	-0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	202.74002	35613.922	35326.617	35989.273	35618.324	2788.85
01-08-20 00:00	202.74002	35613.922	35326.617	35989.273	35618.324	2788.85
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 552.00ч
 Обновление _____ / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) _____
 в.2.30 / 27.08.20 Подпись _____

ИДЕАЛНИ ПЕРИОДИ УЧЕТА ДЕЛИВОВИ ЕЛЕГЕНЦИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя Абонент
 Адрес потребителя Новоселье 2к1. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378160
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	Гпод [тс]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
02.07	0.00000	18.9	18.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
03.07	0.00000	19.2	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
04.07	0.00000	19.5	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
05.07	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
06.07	0.00000	19.8	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
07.07	0.00000	20.3	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
08.07	0.00000	19.8	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
09.07	0.00000	18.3	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
10.07	0.00000	18.5	18.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
11.07	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
12.07	0.00000	19.6	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
13.07	0.00000	18.6	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
14.07	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
15.07	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
16.07	0.00000	17.7	17.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
17.07	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
18.07	0.00000	17.2	17.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
19.07	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
20.07	0.00000	17.3	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
21.07	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
22.07	0.00000	17.4	17.3	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
23.07	0.00000	16.9	16.8	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
24.07	0.00000	16.7	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
25.07	0.00000	16.8	16.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
26.07	0.00000	17.4	17.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
27.07	0.00000	17.9	17.7	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
28.07	0.00000	18.4	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
29.07	0.00000	18.8	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
30.07	0.00000	18.6	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
31.07	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00
Итого	0.00000	18.3	18.1	0.000	0.000		0.000	0.000		9.0	-0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	202.74002	35613.922	35326.617	35989.273	35618.324	2788.85
01-07-20 00:00	202.74002	35613.922	35326.617	35989.273	35618.324	2788.85
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобш = 744.00ч
 Обновление / в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____

Расход под _____ мм
 Расход обр _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [аг]	робр [аг]	тнар [час]
01.07	0.0000	42.2	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.4	24.00
02.07	0.0000	42.8	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	4.2	24.00
03.07	0.0000	42.8	29.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	3.5	24.00
04.07	0.0000	42.9	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.8	24.00
05.07	0.0000	43.1	30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.1	3.7	24.00
06.07	0.0000	43.4	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	3.8	24.00
07.07	0.0000	43.9	30.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.8	3.8	24.00
08.07	0.0000	44.0	30.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.6	24.00
09.07	0.0000	43.3	29.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	3.2	24.00
10.07	0.0000	43.0	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	3.5	24.00
11.07	0.0000	42.9	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	3.7	24.00
12.07	0.0000	43.8	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	24.00
13.07	0.0000	42.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	1.4	24.00
14.07	0.0000	39.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	2.2	24.00
15.07	0.0000	38.4	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	3.0	24.00
16.07	0.0000	37.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.3	24.00
17.07	0.0000	36.3	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	3.4	24.00
18.07	0.0000	35.7	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	3.7	24.00
19.07	0.0000	35.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	3.8	24.00
20.07	0.0000	35.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	3.5	24.00
21.07	0.0000	35.3	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	3.7	24.00
22.07	0.0000	35.2	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	4.0	24.00
23.07	0.0000	37.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	5.7	24.00
24.07	0.0000	39.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	4.2	24.00
25.07	0.0000	40.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	4.2	24.00
26.07	0.0000	40.8	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.4	4.0	24.00
27.07	0.0000	41.4	27.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.1	3.9	24.00
28.07	0.0000	41.8	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	3.9	24.00
29.07	0.0000	42.4	28.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.7	4.0	24.00
30.07	0.0000	42.7	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	3.7	24.00
31.07	0.0000	42.4	28.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.5	24.00
Итого	0.0000	40.6	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	3.7	744.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	1556.1000	115009.41	115326.91	117054.40	116614.98	5105.47
01-07-20 00:00	1556.1000	115009.41	115326.91	117054.40	116614.98	4361.47
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	744.00

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Кобыльи Ковальевы ул Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 373413 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	42.2	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	3.6	24.00
02.08	0.0000	42.1	28.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	3.7	24.00
03.08	0.0000	41.9	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	3.5	24.00
04.08	0.0000	41.8	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.4	3.8	24.00
05.08	0.0000	42.3	28.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	3.9	24.00
06.08	0.0000	42.6	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.1	3.8	24.00
07.08	0.0000	42.8	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	3.7	24.00
08.08	0.0000	42.7	28.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	3.5	24.00
09.08	0.0000	42.7	28.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.0	3.7	24.00
10.08	0.0000	42.9	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	3.8	24.00
11.08	0.0000	43.0	29.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.1	3.5	24.00
12.08	0.0000	42.5	28.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.6	3.3	24.00
13.08	0.0000	41.8	27.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	3.2	24.00
14.08	0.0000	41.1	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.3	3.5	24.00
15.08	0.0000	41.1	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	3.8	24.00
16.08	0.0000	41.4	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	3.8	24.00
17.08	0.0000	42.1	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.0	24.00
18.08	0.0000	42.5	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	3.8	24.00
19.08	0.0000	42.3	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	3.6	24.00
20.08	0.0000	42.3	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	3.7	24.00
21.08	0.0000	41.8	27.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	3.3	24.00
22.08	0.0000	42.1	28.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	4.2	24.00
23.08	0.0000	42.7	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	3.8	24.00
Итого	0.0000	42.2	28.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	3.7	552.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t-мин + Tэл.пит + Tтроч.ав.
 552.00ч = 552.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
24-08-20 00:00	1556.1000	115009.41	115326.91	117054.40	116614.98	5657.47
01-08-20 00:00	1556.1000	115009.41	115326.91	117054.40	116614.98	5105.47
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	552.00

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

Табл = 552.00ч
 Обновление _____
 v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Альби Телефон _____
 Ответственное лицо Нарвасельский И.З.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362672 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Олеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00005	22.8	16.7	0.008	0.010	-0.002	0.008	0.010	-0.002	1.3	5.0	11.04
02.07	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	23.1	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.5	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
05.07	0.00000	24.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
06.07	0.00000	24.1	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
07.07	0.00000	24.3	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.9	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
09.07	0.00000	22.1	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
10.07	0.00000	22.9	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	5.82
11.07	0.00000	24.6	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	7.98
12.07	0.00000	26.2	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	24.00
13.07	0.00000	25.7	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	24.00
14.07	0.00000	25.2	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	24.00
15.07	0.00000	23.5	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	10.53
16.07	0.00000	22.7	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
17.07	0.00000	21.9	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
18.07	0.00000	21.8	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
19.07	0.00000	22.5	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
20.07	0.00000	22.7	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
21.07	0.00000	21.1	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
22.07	0.00000	19.2	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
23.07	0.00000	17.9	17.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
24.07	0.00000	17.3	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
25.07	0.00000	17.2	16.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
26.07	0.00000	17.6	17.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
27.07	0.00000	18.0	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
28.07	0.00000	18.5	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
29.07	0.00000	18.4	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
30.07	0.00000	18.0	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
31.07	0.00000	16.9	16.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	5.0	0.00
Итого	0.00005	21.5	19.6	0.008	0.010	-0.002	0.008	0.010	-0.002	2.7	5.0	107.37

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 107.37ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 636.63ч

Т/С нарастающим итогом	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	238.79210	22038.832	21323.080	22343.311	21515.746	3327.29
01-07-20 00:00	238.79205	22038.824	21323.070	22343.303	21515.736	3219.92
Итого	0.00005	0.008	0.010	0.008	0.010	107.37

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

Тотщ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Львы Новосельск 1 и 2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Теловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362672 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 _____ м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	16.7	16.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
02.08	0.00000	16.5	16.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
03.08	0.00000	16.6	16.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
04.08	0.00000	19.9	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
05.08	0.00000	21.2	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
06.08	0.00000	22.0	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
07.08	0.00000	22.2	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
08.08	0.00000	22.3	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
09.08	0.00000	22.5	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
10.08	0.00000	23.5	21.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
11.08	0.00000	23.9	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
12.08	0.00000	23.4	21.1	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
13.08	0.00000	23.1	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
14.08	0.00000	23.0	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
15.08	0.00000	23.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
16.08	0.00000	23.4	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
17.08	0.00000	23.6	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
18.08	0.00000	23.6	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
19.08	0.00000	23.6	21.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
20.08	0.00000	23.8	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
21.08	0.00000	23.9	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
22.08	0.00000	23.6	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
23.08	0.00000	23.9	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00
Итого	0.00000	22.1	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		2.7	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	238.79210	22038.832	21323.080	22343.311	21515.746	3327.29
01-08-20 00:00	238.79210	22038.832	21323.080	22343.311	21515.746	3327.29
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Абонент
 Телефон

Расход под
 Расход обр

Сер.ном. 362662
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.00000	19.2	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
02.08	0.00000	18.7	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
03.08	0.00000	18.8	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
04.08	0.00000	19.3	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
05.08	0.00000	20.0	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
06.08	0.00000	20.9	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
07.08	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
08.08	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
09.08	0.00000	21.3	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
10.08	0.00000	21.4	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.5	5.0	0.00
11.08	0.00000	20.6	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
12.08	0.00000	19.0	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
13.08	0.00000	18.0	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
14.08	0.00000	18.2	17.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
15.08	0.00000	18.5	18.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
16.08	0.00000	19.0	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
17.08	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
18.08	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
19.08	0.00000	19.2	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
20.08	0.00000	19.3	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
21.08	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
22.08	0.00000	19.4	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
23.08	0.00000	20.0	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00
Итого	0.00000	19.6	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тед.пит + Ттроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	235.21007	20924.904	20936.756	21214.139	21122.613	3098.86
01-08-20 00:00	235.21007	20924.904	20936.756	21214.139	21122.613	3098.86
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Табл = 552.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

27.08.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мариинск Мичуринская ул Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.4	0.00
02.07	0.0000	24.3	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
03.07	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
04.07	0.0000	25.0	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
05.07	0.0000	25.3	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
06.07	0.0000	25.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
07.07	0.0000	25.7	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
08.07	0.0000	25.3	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
09.07	0.0000	24.2	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
10.07	0.0000	24.4	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
11.07	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.3	0.00
12.07	0.0000	24.8	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00
13.07	0.0000	24.0	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
14.07	0.0000	22.9	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
15.07	0.0000	22.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
16.07	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
17.07	0.0000	22.1	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
18.07	0.0000	21.8	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
19.07	0.0000	21.9	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
20.07	0.0000	22.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
21.07	0.0000	21.5	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
22.07	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
23.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
24.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
25.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
26.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
27.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
28.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
29.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
30.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
31.07	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.5	0.00
Итого	0.0000	22.3	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	259.2448	133763.06	135676.41	135341.98	137056.13	1613.81
01-07-20 00:00	259.2448	133763.06	135676.41	135341.98	137056.13	1613.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 744.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Марица 2/2 Телефон _____
 Ответственное лицо Сидорова Г.С.

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч ДУ _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375053
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.5	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.5	0.00
02.08	0.0000	18.0	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.5	0.00
03.08	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.5	0.00
04.08	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.4	0.00
05.08	0.0000	20.4	19.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.4	0.00
06.08	0.0000	21.1	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	-0.4	0.00
07.08	0.0000	21.3	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
08.08	0.0000	21.4	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
09.08	0.0000	21.6	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
10.08	0.0000	21.8	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
11.08	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
12.08	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
13.08	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
14.08	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
15.08	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
16.08	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
17.08	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
18.08	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
19.08	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
20.08	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
21.08	0.0000	21.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
22.08	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.5	0.00
23.08	0.0000	21.7	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
24.08	0.0000	22.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00
Итого	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тел.пит + Ттроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	259.2448	133763.06	135676.41	135341.98	137056.13	1613.81
01-08-20 00:00	259.2448	133763.06	135676.41	135341.98	137056.13	1613.81
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Табл = 576.00ч
 Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мормань Вулька 47 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	19.1	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
02.08	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
03.08	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.9	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
05.08	0.0000	24.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
06.08	0.0000	24.7	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	5.0	0.00
07.08	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
08.08	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	5.0	0.00
09.08	0.0000	25.7	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	5.0	0.00
10.08	0.0000	25.8	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
11.08	0.0000	26.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
12.08	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	5.0	0.00
13.08	0.0000	25.4	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
14.08	0.0000	25.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00
15.08	0.0000	25.1	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
16.08	0.0000	25.4	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
17.08	0.0000	25.8	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	5.0	0.00
18.08	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00
19.08	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	5.0	0.00
20.08	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	25.6	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
22.08	0.0000	25.6	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
23.08	0.0000	25.7	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
24.08	0.0000	25.9	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	5.0	0.00

Сер.ном. 376896
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	176.8442	66763.74	67698.01	67516.73	68361.87	2139.09
01-08-20 00:00	176.8442	66763.74	67698.01	67516.73	68361.87	2139.09
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Магдала Золотова Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	Расход под		
													0.10..	100.00 м3/ч	ДУ мм
													Расход обр		
													0.10..	100.00 м3/ч	ДУ мм
01.07	0.0000	26.3	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00			
02.07	0.0000	26.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00			
03.07	0.0000	26.6	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00			
04.07	0.0000	26.7	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00			
05.07	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00			
06.07	0.0000	26.9	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	5.0	0.00			
07.07	0.0000	27.1	27.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00			
08.07	0.0000	27.2	27.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
09.07	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
10.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00			
11.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	5.0	0.00			
12.07	0.0000	26.7	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00			
13.07	0.0000	26.6	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
14.07	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
15.07	0.0000	26.1	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
16.07	0.0000	26.1	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
17.07	0.0000	25.9	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
18.07	0.0000	25.7	25.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
19.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00			
20.07	0.0000	25.8	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	5.0	0.00			
21.07	0.0000	24.7	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	5.0	0.00			
22.07	0.0000	22.8	22.6	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	1.1	5.0	0.00			
23.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	1.1	5.0	0.00			
24.07	0.0000	21.1	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00			
25.07	0.0000	20.7	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00			
26.07	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	5.0	0.00			
27.07	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00			
28.07	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00			
29.07	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00			
30.07	0.0000	20.3	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00			
31.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	5.0	0.00			
Итого	0.0000	24.5	24.7	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	1.2	5.0	0.00			

Totc.нер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

T/C нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-08-20 00:00	176.8442	66763.74	67698.01	67516.73	68361.87	2139.09
01-07-20 00:00	176.8442	66763.65	67698.01	67516.63	68361.87	2139.09
Итого	0.0000	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / Обновление
 в.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Чульба 45 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378220 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	26.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.2	0.00
02.07	0.0000	26.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.2	0.00
03.07	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.1	0.00
04.07	0.0000	27.7	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	0.0	0.00
05.07	0.0000	27.8	28.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.0	0.00
06.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
07.07	0.0000	27.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.1	0.00
08.07	0.0000	28.0	28.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.0	0.00
09.07	0.0000	27.8	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
10.07	0.0000	27.3	27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
11.07	0.0000	26.9	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
12.07	0.0000	27.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.2	0.00
13.07	0.0000	26.8	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.2	0.00
14.07	0.0000	26.5	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.2	0.00
15.07	0.0000	26.9	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.1	0.00
16.07	0.0000	27.3	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.9	-0.1	0.00
17.07	0.0000	27.0	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.1	0.00
18.07	0.0000	26.5	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.2	0.00
19.07	0.0000	26.4	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
20.07	0.0000	26.3	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.2	0.00
21.07	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
22.07	0.0000	23.3	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.3	0.00
23.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
24.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.3	0.00
25.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.3	0.00
26.07	0.0000	20.7	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.2	0.00
27.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.2	0.00
28.07	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.2	0.00
29.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.2	0.00
30.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.2	0.00
31.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.2	0.00
Итого	0.0000	25.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	79.3206	9372.52	9608.75	20565.68	9678.68	1429.38
01-07-20 00:00	79.3206	9372.52	9608.75	20565.68	9678.68	1429.38
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотч = 744.00ч / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Шарманка _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Мухомов 45

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378220 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	19.9	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.2	0.00
02.08	0.0000	19.7	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.2	0.00
03.08	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	-0.2	0.00
04.08	0.0000	22.8	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	-0.1	0.00
05.08	0.0000	23.9	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	-0.1	0.00
06.08	0.0000	24.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	-0.1	0.00
07.08	0.0000	25.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.1	0.00
08.08	0.0000	25.3	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.1	0.00
09.08	0.0000	25.6	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
10.08	0.0000	26.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.1	0.00
11.08	0.0000	26.8	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.1	-0.0	0.00
12.08	0.0000	26.8	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.0	0.00
13.08	0.0000	26.9	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.0	0.00
14.08	0.0000	27.5	28.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.0	0.00
15.08	0.0000	27.8	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.0	0.00
16.08	0.0000	28.2	28.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.8	-0.0	0.00
17.08	0.0000	28.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.7	-0.0	0.00
18.08	0.0000	28.8	29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4	-0.0	0.00
19.08	0.0000	28.8	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.9	-0.1	0.00
20.08	0.0000	28.9	29.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	-0.1	0.00
21.08	0.0000	28.6	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	-0.1	0.00
22.08	0.0000	28.0	28.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	-0.2	0.00
23.08	0.0000	27.5	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.4	-0.2	0.00
24.08	0.0000	27.2	27.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	-0.1	0.00
Итого	0.0000	26.0	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Ттроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	79.3206	9372.52	9608.75	20565.68	9678.68	1429.38
01-08-20 00:00	79.3206	9372.52	9608.75	20565.68	9678.68	1429.38
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 576.00ч
 Обновление v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарманла Мушкес 43 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376892
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
02.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	0.4	0.00
03.07	0.0000	25.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
04.07	0.0000	25.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	6.2	0.00
05.07	0.0000	25.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.3	0.00
06.07	0.0000	25.4	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.7	0.00
07.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.4	0.00
08.07	0.0000	25.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	5.1	0.00
09.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.7	0.00
10.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
11.07	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
12.07	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
13.07	0.0000	24.9	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.2	0.00
14.07	0.0000	24.7	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
15.07	0.0000	24.6	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.0	0.00
16.07	0.0000	24.3	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00
17.07	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	0.00
18.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.8	0.00
19.07	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
20.07	0.0000	24.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.7	0.00
21.07	0.0000	23.2	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.6	0.00
22.07	0.0000	21.6	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
23.07	0.0000	20.5	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
24.07	0.0000	19.9	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
25.07	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
26.07	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
27.07	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
28.07	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
29.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.5	0.00
30.07	0.0000	19.5	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.4	0.00
31.07	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
Итого	0.0000	23.1	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.9	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	198.1006	21440.29	21295.68	21680.99	21455.71	3109.62
01-07-20 00:00	198.1006	21440.29	21295.68	21680.99	21455.71	3109.62
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / 27.08.20 Подпись _____
 Обновление / 27.08.20

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Р.Ф. Иманова Д.М.И. 43 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376892 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
02.08	0.0000	18.6	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
03.08	0.0000	18.6	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
04.08	0.0000	21.6	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
05.08	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
06.08	0.0000	23.4	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
07.08	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
08.08	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
09.08	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
10.08	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.3	0.00
11.08	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
12.08	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.2	0.00
13.08	0.0000	23.9	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
14.08	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
15.08	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
16.08	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
17.08	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00
18.08	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
19.08	0.0000	24.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
20.08	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
21.08	0.0000	24.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
22.08	0.0000	24.1	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
23.08	0.0000	24.2	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.0	0.00
24.08	0.0000	24.6	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	2.9	0.00
Итого	0.0000	23.2	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	3.1	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
25-08-20 00:00	198.1006	21440.29	21295.68	21680.99	21455.71	3109.62
01-08-20 00:00	198.1006	21440.29	21295.68	21680.99	21455.71	3109.62
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нараска Ивана ч Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.0000	20.3	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
02.07	0.0000	20.8	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.2	5.0	0.00
03.07	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.0	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
05.07	0.0000	21.5	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		5.5	5.0	0.00
06.07	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		5.3	5.0	0.00
07.07	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	5.0	0.00
08.07	0.0000	20.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.4	5.0	0.00
10.07	0.0000	20.7	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	5.0	0.00
12.07	0.0000	20.9	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	5.0	0.00
13.07	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
14.07	0.0000	20.8	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.9	5.0	0.00
15.07	0.0000	20.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
16.07	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
17.07	0.0000	19.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.2	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	5.0	0.00
19.07	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.6	5.0	0.00
20.07	0.0000	18.3	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	17.8	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	17.6	17.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	18.1	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	18.2	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	18.5	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	5.0	0.00
28.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	5.0	0.00
29.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	5.0	0.00
30.07	0.0000	16.9	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00				
31.07	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
Итого												

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	219.6578	28468.50	28502.16	28787.73	28732.04	3080.62
01-07-20 00:00	219.6578	28468.50	28502.16	28787.73	28732.04	3080.62
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 744.00ч
 Обновление _____ / в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=C1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВЫХ ЭНДЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Израишана рязькова ст Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381922
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	17.5	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
02.08	0.0000	17.5	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
03.08	0.0000	17.3	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
04.08	0.0000	18.0	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
05.08	0.0000	18.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
06.08	0.0000	19.7	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
07.08	0.0000	19.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
08.08	0.0000	19.4	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
09.08	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
10.08	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
11.08	0.0000	19.5	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
12.08	0.0000	18.2	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
13.08	0.0000	17.8	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
14.08	0.0000	18.9	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
15.08	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
16.08	0.0000	22.9	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
17.08	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00
18.08	0.0000	24.5	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
19.08	0.0000	24.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
20.08	0.0000	24.8	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
21.08	0.0000	25.5	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
22.08	0.0000	25.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
23.08	0.0000	25.3	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	0.00
24.08	0.0000	25.6	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.1	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.питг + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	219.6578	28468.50	28502.16	28787.73	28732.04	3080.62
01-08-20 00:00	219.6578	28468.50	28502.16	28787.73	28732.04	3080.62
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 576.00ч
 Обновление _____
 v.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИ СПЕКТРИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мариинка Шибоба 35 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381924
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
02.08	0.0000	18.9	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
03.08	0.0000	18.8	18.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
04.08	0.0000	20.4	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.4	0.00
05.08	0.0000	21.2	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.3	0.00
06.08	0.0000	20.1	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.1	0.00
07.08	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
08.08	0.0000	21.1	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
09.08	0.0000	21.9	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
10.08	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
11.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
12.08	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
13.08	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
14.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
15.08	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.5	0.00
16.08	0.0000	21.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
17.08	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
18.08	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
19.08	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
20.08	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
21.08	0.0000	21.4	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
22.08	0.0000	22.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
23.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.4	0.00
24.08	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	3.3	0.00
Итого	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	2.6	0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
25-08-20 00:00	215.5683	39274.47	39110.63	39715.55	39460.81	3018.33
01-08-20 00:00	215.5683	39274.47	39110.63	39715.55	39460.81	3018.33
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 576.00ч
 Обновление _____

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОИ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мартынов Мичур 35 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381924
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.8	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.2	0.00
02.07	0.0000	23.9	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
03.07	0.0000	24.2	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
04.07	0.0000	24.3	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
05.07	0.0000	24.5	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
06.07	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
07.07	0.0000	24.8	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
08.07	0.0000	24.9	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.1	0.00
09.07	0.0000	24.6	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
10.07	0.0000	24.3	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
11.07	0.0000	23.9	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
12.07	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
13.07	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
14.07	0.0000	24.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
15.07	0.0000	24.2	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
16.07	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
17.07	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
18.07	0.0000	24.0	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
19.07	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
20.07	0.0000	24.1	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
21.07	0.0000	23.4	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.2	0.00
22.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.2	0.00
23.07	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.2	0.00
24.07	0.0000	20.2	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.2	0.00
25.07	0.0000	19.7	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
26.07	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00
27.07	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
28.07	0.0000	19.3	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
29.07	0.0000	19.4	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.0	0.00
30.07	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
31.07	0.0000	19.1	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	-0.1	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	215.5683	39274.47	39110.63	39715.55	39460.81	3018.33
01-07-20 00:00	215.5683	39274.47	39110.63	39715.55	39460.81	3018.33
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2)

27.08.20 Подпись _____

ИМСАЧУНЫЙ ШКОЛУКОНУЙ УЧЕЛТА ДШЛЮЮЮЮЮЮ ШДШД Т УИИТ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршальская 33 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Олеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
02.07	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	0.5	0.00
03.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
04.07	0.0000	20.8	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	6.3	0.00
05.07	0.0000	20.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.4	5.4	0.00
06.07	0.0000	21.0	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.8	5.8	0.00
07.07	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6	5.5	0.00
08.07	0.0000	21.2	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.2	5.2	0.00
09.07	0.0000	20.9	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9	4.8	0.00
10.07	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.7	4.6	0.00
11.07	0.0000	20.5	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
12.07	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
13.07	0.0000	20.7	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.3	0.00
14.07	0.0000	20.5	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.2	0.00
15.07	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
16.07	0.0000	20.0	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00
17.07	0.0000	20.0	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.9	0.00
18.07	0.0000	19.8	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
19.07	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
20.07	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.9	0.00
21.07	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.9	3.8	0.00
22.07	0.0000	19.3	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.7	3.7	0.00
23.07	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
24.07	0.0000	18.2	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
25.07	0.0000	18.2	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
26.07	0.0000	18.1	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.5	0.00
27.07	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
28.07	0.0000	18.5	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	3.6	0.00
29.07	0.0000	18.8	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
30.07	0.0000	18.9	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.5	0.00
31.07	0.0000	18.7	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
Итого	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	216.7598	33036.05	33116.82	33405.30	33396.67	3073.86
01-07-20 00:00	216.7598	33036.05	33116.82	33405.30	33396.67	3073.86
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Царькала Улицы 33 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Теловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377360
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	18.6	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
02.08	0.0000	18.4	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
03.08	0.0000	18.3	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.3	0.00
04.08	0.0000	18.6	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
05.08	0.0000	19.0	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	3.4	0.00
06.08	0.0000	18.9	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
07.08	0.0000	19.5	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
08.08	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
09.08	0.0000	19.8	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
10.08	0.0000	20.1	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
11.08	0.0000	20.2	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
12.08	0.0000	19.9	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
13.08	0.0000	19.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
14.08	0.0000	19.3	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	3.4	0.00
15.08	0.0000	19.1	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.2	0.00
16.08	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
17.08	0.0000	19.4	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
18.08	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
19.08	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
20.08	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
21.08	0.0000	19.1	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
22.08	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
23.08	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00
24.08	0.0000	19.6	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	3.2	0.00
Итого	0.0000	19.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	3.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
25-08-20 00:00	216.7598	33036.05	33116.82	33405.30	33396.67	3073.86
01-08-20 00:00	216.7598	33036.05	33116.82	33405.30	33396.67	3073.86
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарманка Телефон _____
 Ответственное лицо Мухомбаева 29

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379214 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.2	2.2	0.00
02.07	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
03.07	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.2	0.00
04.07	0.0000	23.3	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
05.07	0.0000	23.4	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
06.07	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
07.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
08.07	0.0000	23.7	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
09.07	0.0000	22.7	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
10.07	0.0000	22.5	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.1	2.1	0.00
11.07	0.0000	23.0	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
12.07	0.0000	23.0	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.1	0.00
13.07	0.0000	22.7	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
14.07	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
15.07	0.0000	22.2	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
16.07	0.0000	21.5	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
17.07	0.0000	21.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
18.07	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
19.07	0.0000	21.4	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
20.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
21.07	0.0000	21.0	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
22.07	0.0000	20.1	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
23.07	0.0000	19.0	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.9	0.00
24.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.9	0.00
25.07	0.0000	18.4	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	1.9	0.00
26.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
27.07	0.0000	18.5	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
28.07	0.0000	18.6	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
29.07	0.0000	18.9	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
30.07	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
31.07	0.0000	18.7	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00
Итого	0.0000	21.3	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0	2.0	0.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	585.6246	96960.51	97276.28	98080.87	98151.20	3075.64
01-07-20 00:00	585.6246	96960.51	97276.28	98080.87	98151.20	3075.64
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 v-2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

ИДСЛУЧНЫИ ШЧУТЮКОЛІ УЧЕТА ДІШЛІВУВІ ЭЛЕКТРЫІ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Мухомова 2А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379214 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Олеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.0	2.0	0.00
02.08	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.0	2.0	0.00
03.08	0.0000	18.4	18.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.0	2.0	0.00
04.08	0.0000	19.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.1	2.0	0.00
05.08	0.0000	20.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.1	2.0	0.00
06.08	0.0000	21.2	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.1	2.1	0.00
07.08	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.1	2.1	0.00
08.08	0.0000	21.8	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.1	2.1	0.00
09.08	0.0000	21.9	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.8	2.8	0.00
10.08	0.0000	21.9	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3.1	3.1	0.00
11.08	0.0000	22.0	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3.1	3.0	0.00
12.08	0.0000	21.6	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3.0	3.0	0.00
13.08	0.0000	21.3	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3.0	2.9	0.00
14.08	0.0000	21.1	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.9	2.9	0.00
15.08	0.0000	20.8	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.9	2.9	0.00
16.08	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.9	2.9	0.00
17.08	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2.9	2.9	0.00
18.08	0.0000	20.3	22.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5.5	5.5	0.00
19.08	0.0000	21.4	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.9	6.8	0.00
20.08	0.0000	21.9	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.6	6.6	0.00
21.08	0.0000	21.8	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.4	6.4	0.00
22.08	0.0000	22.0	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.2	6.2	0.00
23.08	0.0000	22.2	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.1	6.1	0.00
24.08	0.0000	22.4	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6.0	6.0	0.00
Итого	0.0000	21.1	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3.6	3.6	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Олеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	585.6246	96960.51	97276.28	98080.87	98151.20	3075.64
01-08-20 00:00	585.6246	96960.51	97276.28	98080.87	98151.20	3075.64
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 576.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршалч Муньба 25 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378218
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.6	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
02.08	0.0000	20.5	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
03.08	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
04.08	0.0000	22.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
05.08	0.0000	23.6	24.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
06.08	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.2	0.00
07.08	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
08.08	0.0000	24.1	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
09.08	0.0000	24.4	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
10.08	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
11.08	0.0000	24.6	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
12.08	0.0000	24.3	25.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
13.08	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
14.08	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
15.08	0.0000	23.9	25.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
16.08	0.0000	24.0	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
17.08	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
18.08	0.0000	24.2	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
19.08	0.0000	24.5	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.2	-0.2	0.00
20.08	0.0000	25.6	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
21.08	0.0000	25.4	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
22.08	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
23.08	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
24.08	0.0000	25.0	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00
Итого	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмгн + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	449.3448	77869.85	76840.51	78768.14	77540.09	3110.45
01-08-20 00:00	449.3448	77869.85	76840.51	78768.14	77540.09	3110.45
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 576.00ч
 Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Караулчи, Шувоба 25 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378218
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	25.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
02.07	0.0000	26.0	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
03.07	0.0000	26.2	27.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
04.07	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
05.07	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
06.07	0.0000	26.1	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
07.07	0.0000	26.7	27.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.1	0.00
08.07	0.0000	26.6	27.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
09.07	0.0000	25.9	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
10.07	0.0000	25.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
11.07	0.0000	26.0	27.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
12.07	0.0000	26.1	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
13.07	0.0000	25.8	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
14.07	0.0000	25.5	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
15.07	0.0000	26.1	27.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
16.07	0.0000	25.6	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
17.07	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
18.07	0.0000	24.9	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
19.07	0.0000	25.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00
20.07	0.0000	25.1	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.2	0.00
21.07	0.0000	24.3	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
22.07	0.0000	22.9	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
23.07	0.0000	21.9	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
24.07	0.0000	21.4	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
25.07	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
26.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
27.07	0.0000	21.1	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
28.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
29.07	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
30.07	0.0000	21.1	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
31.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.3	0.00
Итого	0.0000	24.3	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	-0.3	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	449.3448	77869.85	76840.51	78768.14	77540.09	3110.45
01-07-20 00:00	449.3448	77869.85	76840.51	78768.14	77540.09	3110.45
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршана м/улова 2/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.9	-0.4	0.00
02.07	0.0000	24.7	25.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	-0.3	0.00
03.07	0.0000	25.0	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	-0.2	0.00
04.07	0.0000	25.1	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.7	-0.2	0.00
05.07	0.0000	25.5	26.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	-0.1	0.00
06.07	0.0000	25.7	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		5.2	-0.1	0.00
07.07	0.0000	25.6	26.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.9	-0.1	0.00
08.07	0.0000	25.9	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		5.9	0.0	0.00
09.07	0.0000	25.6	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.7	-0.2	0.00
10.07	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.3	-0.3	0.00
11.07	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.8	-0.5	0.00
12.07	0.0000	24.9	25.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	-0.4	0.00
13.07	0.0000	25.3	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	-0.3	0.00
14.07	0.0000	25.2	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.2	-0.3	0.00
15.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	-0.4	0.00
16.07	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.3	-0.4	0.00
17.07	0.0000	24.3	25.3	0.00	0.00		0.00	0.00		1.2	-0.4	0.00
18.07	0.0000	24.3	25.2	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	-0.4	0.00
19.07	0.0000	24.5	25.4	0.00	0.00		0.00	0.00		1.4	-0.4	0.00
20.07	0.0000	24.6	25.6	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	-0.4	0.00
21.07	0.0000	23.6	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.4	-0.5	0.00
22.07	0.0000	22.0	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.6	0.00
23.07	0.0000	20.9	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.7	0.00
24.07	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.6	-0.7	0.00
25.07	0.0000	18.9	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.6	-0.6	0.00
26.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.6	-0.6	0.00
27.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
28.07	0.0000	19.1	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
29.07	0.0000	19.3	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
30.07	0.0000	19.5	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
31.07	0.0000	19.1	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.3	-0.4	0.00
Итого	0.0000	23.2	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.7	-0.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	232.6128	53334.72	53795.47	53949.06	54311.74	2913.68
01-07-20 00:00	232.6128	53334.72	53795.47	53949.06	54311.74	2913.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ / в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарыше Мичурца 21 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377361 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
02.08	0.0000	18.6	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
03.08	0.0000	18.6	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	-0.4	0.00
04.08	0.0000	20.9	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
05.08	0.0000	21.6	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	-0.2	0.00
06.08	0.0000	22.8	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	-0.1	0.00
07.08	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.1	0.00
08.08	0.0000	23.7	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.2	0.00
09.08	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	-0.1	0.00
10.08	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3	-0.2	0.00
11.08	0.0000	24.4	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	-0.2	0.00
12.08	0.0000	24.0	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.3	0.00
13.08	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.3	0.00
14.08	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.3	0.00
15.08	0.0000	23.5	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	-0.4	0.00
16.08	0.0000	23.7	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.3	0.00
17.08	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.3	0.00
18.08	0.0000	24.1	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5	-0.3	0.00
19.08	0.0000	23.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.3	0.00
20.08	0.0000	23.8	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.3	0.00
21.08	0.0000	23.9	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.3	-0.3	0.00
22.08	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.3	0.00
23.08	0.0000	24.2	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.7	-0.3	0.00
24.08	0.0000	24.1	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6	-0.3	0.00
Итого	0.0000	23.0	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.4	-0.3	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	232.6128	53334.72	53795.47	53949.06	54311.74	2913.68
01-08-20 00:00	232.6128	53334.72	53795.47	53949.06	54311.74	2913.68
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобш = 576.00ч Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарышка м/дуба 13 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	25.7	25.3	0.000	1.891	-1.891	0.000	1.895	-1.895	0.1	5.0	0.00
02.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	2.203	-2.203	0.000	2.211	-2.211	0.1	5.0	0.00
03.07	0.00000	26.5	26.1	0.000	2.234	-2.234	0.000	2.242	-2.242	0.1	5.0	0.00
04.07	0.00000	26.7	26.3	0.000	2.977	-2.977	0.000	2.984	-2.984	0.1	5.0	0.00
05.07	0.00000	26.8	26.4	0.000	3.219	-3.219	0.000	3.234	-3.234	0.1	5.0	0.00
06.07	0.00000	26.7	26.3	0.000	3.371	-3.371	0.000	3.387	-3.387	0.1	5.0	0.00
07.07	0.00000	26.8	26.4	0.000	3.734	-3.734	0.000	3.754	-3.754	0.1	5.0	0.00
08.07	0.00000	26.9	26.4	0.000	4.094	-4.094	0.000	4.109	-4.109	0.1	5.0	0.00
09.07	0.00000	26.5	26.1	0.000	3.746	-3.746	0.000	3.750	-3.750	0.1	5.0	0.00
10.07	0.00000	26.2	25.8	0.000	3.551	-3.551	0.000	3.551	-3.551	0.1	5.0	0.00
11.07	0.00000	25.8	25.2	0.000	2.730	-2.730	0.000	2.730	-2.730	0.1	5.0	0.00
12.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	3.859	-3.859	0.000	3.863	-3.863	0.1	5.0	0.00
13.07	0.00000	26.3	25.9	0.000	3.996	-3.996	0.000	4.000	-4.000	0.1	5.0	0.00
14.07	0.00000	26.1	25.7	0.000	3.133	-3.133	0.000	3.148	-3.148	0.1	5.0	0.00
15.07	0.00000	25.9	25.3	0.000	0.305	-0.305	0.000	0.305	-0.305	0.1	5.0	0.00
16.07	0.00000	25.8	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
17.07	0.00000	25.6	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
18.07	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
19.07	0.00000	25.9	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
20.07	0.00000	26.0	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
21.07	0.00000	24.1	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	5.0	0.00
22.07	0.00000	21.6	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	20.6	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	19.0	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	19.3	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.0	23.7	0.000	45.043	-45.043	0.000	45.164	-45.164	0.1	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	230.50244	36728.848	35799.488	37150.727	36117.117	3058.26
01-07-20 00:00	230.50244	36728.848	35754.445	37150.727	36071.953	3058.26
Итого	0.00000	0.000	45.043	0.000	45.164	0.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (Т) delta t < min
 (R) перезапуск
 (С) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Наримло Жидов 13 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376809
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	18.4	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	18.5	18.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	22.9	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	23.8	23.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	24.8	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	25.2	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	25.3	25.0	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	25.8	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
10.08	0.00000	26.0	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
11.08	0.00000	26.0	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
12.08	0.00000	25.8	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
13.08	0.00000	25.6	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
14.08	0.00000	25.5	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
15.08	0.00000	25.3	24.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
16.08	0.00000	25.5	25.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
17.08	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
18.08	0.00000	25.9	25.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
19.08	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.230	-0.230	0.000	0.230	-0.230	0.1	5.0	0.00
20.08	0.00000	25.7	25.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
21.08	0.00000	25.8	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
22.08	0.00000	25.7	25.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	5.0	0.00
23.08	0.00000	25.7	25.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
24.08	0.00000	26.1	25.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	5.0	0.00
Итого	0.00000	24.6	24.2	0.000	0.230	-0.230	0.000	0.230	-0.230	0.0	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 576.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
25-08-20 00:00	230.50244	36728.848	35799.719	37150.727	36117.348	3058.26
01-08-20 00:00	230.50244	36728.848	35799.488	37150.727	36117.117	3058.26
Итого	0.00000	0.000	0.230	0.000	0.230	0.00

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

Тощ = 576.00ч
 Обновление _____ / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Ильича Кучева 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376812 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.5	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	3.6	0.00
02.07	0.00000	22.6	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.4	0.00
03.07	0.00000	22.8	22.3	0.000	0.000		0.000	0.000		1.7	2.8	0.00
04.07	0.00000	23.0	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.4	2.5	0.00
05.07	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		1.2	2.3	0.00
06.07	0.00000	23.4	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	2.0	0.00
07.07	0.00000	23.6	23.1	0.000	0.000		0.000	0.000		1.1	1.9	0.00
08.07	0.00000	23.5	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.8	0.6	0.00
09.07	0.00000	23.1	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	0.6	0.00
10.07	0.00000	22.6	21.9	0.000	0.511	-0.511	0.000	0.513	-0.513	-0.0	-0.4	0.00
11.07	0.00000	22.4	21.8	0.000	0.400	-0.400	0.000	0.401	-0.401	-0.2	-0.0	0.00
12.07	0.00000	22.7	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.0	0.00
13.07	0.00000	22.3	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.3	-0.0	0.00
14.07	0.00000	21.3	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.6	-0.0	0.00
15.07	0.00000	20.5	20.1	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.5	-0.0	0.00
16.07	0.00000	20.0	19.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.5	-0.0	0.00
17.07	0.00000	19.6	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.5	-0.0	0.00
18.07	0.00000	19.3	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.5	-0.0	0.00
19.07	0.00000	19.2	19.0	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.5	-0.0	0.00
20.07	0.00000	19.1	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.5	-0.0	0.00
21.07	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.5	-0.0	0.00
22.07	0.00000	19.0	18.8	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.5	-0.0	0.00
23.07	0.00000	19.5	18.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.4	-0.0	0.00
24.07	0.00000	20.1	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.3	-0.0	0.00
25.07	0.00000	22.0	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	-0.0	0.00
26.07	0.00000	24.8	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.6	-0.1	0.00
27.07	0.00000	25.8	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	-0.1	0.00
28.07	0.00000	26.4	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	-0.1	0.00
29.07	0.00000	27.1	24.2	0.000	0.000		0.000	0.000		1.9	-0.1	0.00
30.07	0.00000	26.9	24.1	0.000	0.000		0.000	0.000		0.9	-0.1	0.00
31.07	0.00000	26.6	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	-0.1	0.00
Итого	0.00000	22.4	21.4	0.000	0.911	-0.911	0.000	0.914	-0.914	0.6	0.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	237.88786	7708.004	7616.445	7887.266	7677.478	3092.08
01-07-20 00:00	237.88786	7708.004	7615.534	7887.266	7676.564	3092.08
Итого	0.00000	0.000	0.911	0.000	0.914	0.00

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

Табл = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

ИДСЛАЧПЫИ ПЕРУТОКЛУ У ЧЕЛА ДЕТШУВОВИ ЭПЕРГІИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Мерцама вулицы 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376812 Расход под 0.060... м3/ч Ду _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.060... м3/ч Ду _____ мм

Дата	Слеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	26.8	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	-0.0	4.36
02.08	0.00000	26.5	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	-0.1	6.70
03.08	0.00000	26.6	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	-0.1	7.22
04.08	0.00000	26.8	23.9	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	-0.1	0.00
05.08	0.00000	27.1	24.3	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	-0.1	0.00
06.08	0.00000	27.4	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.6	-0.1	0.00
07.08	0.00000	27.4	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.5	-0.1	0.00
08.08	0.00000	27.2	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.3	-0.1	0.00
09.08	0.00000	27.2	24.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	-0.1	0.00
10.08	0.00000	27.3	24.6	0.000	0.000		0.000	0.000		0.4	-0.1	0.00
11.08	0.00000	27.2	24.4	0.000	0.000		0.000	0.000		0.2	-0.1	0.00
12.08	0.00000	26.7	23.6	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	3.48
13.08	0.00000	26.1	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.3	-0.1	16.75
14.08	0.00000	25.6	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.4	-0.1	0.00
15.08	0.00000	26.0	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.1	-0.1	4.93
16.08	0.00000	26.3	23.3	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.0	-0.1	0.00
17.08	0.00000	26.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.0	-0.1	0.00
18.08	0.00000	26.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.0	-0.1	0.00
19.08	0.00000	26.4	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.1	0.00
20.08	0.00000	26.5	23.7	0.000	0.000		0.000	0.000		0.1	-0.1	0.00
21.08	0.00000	25.8	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		-0.2	-0.1	0.00
22.08	0.00000	26.3	23.5	0.000	0.000		0.000	0.000		7.4	-0.1	0.00
23.08	0.00000	26.9	24.0	0.000	0.016	-0.016	0.000	0.016	-0.016	0.4	-0.1	0.00
Итого	0.00000	26.6	23.8	0.000	0.016	-0.016	0.000	0.016	-0.016	0.5	-0.1	43.43

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 43.43ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 508.57ч

Т/С нарастающим итогом	Qлеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	237.88786	7708.004	7616.460	7887.266	7677.494	3135.51
01-08-20 00:00	237.88786	7708.004	7616.445	7887.266	7677.478	3092.08
Итого	0.00000	0.000	0.016	0.000	0.016	43.43

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____ / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя Нерпина Мухоморова И Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381932
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	19.1	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
02.08	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
03.08	0.0000	18.5	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
04.08	0.0000	18.4	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
05.08	0.0000	18.5	18.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
06.08	0.0000	18.6	18.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
07.08	0.0000	18.5	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
08.08	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
09.08	0.0000	18.4	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
10.08	0.0000	20.4	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
11.08	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
12.08	0.0000	21.6	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
13.08	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
14.08	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
15.08	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
16.08	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
17.08	0.0000	22.9	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
18.08	0.0000	22.5	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
19.08	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
20.08	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
21.08	0.0000	21.8	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
22.08	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
23.08	0.0000	22.4	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00
Итого	0.0000	20.6	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.0	0.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	340.8772	52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40
01-08-20 00:00	340.8772	52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тотщ = 552.00ч
 Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нармань Жыдыл 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 381932 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
02.07	0.0000	24.1	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
03.07	0.0000	24.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
04.07	0.0000	24.5	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
05.07	0.0000	24.7	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
06.07	0.0000	24.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
07.07	0.0000	25.1	24.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
08.07	0.0000	24.8	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
09.07	0.0000	23.8	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
10.07	0.0000	23.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
11.07	0.0000	23.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
12.07	0.0000	24.4	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
13.07	0.0000	24.2	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
14.07	0.0000	24.0	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
15.07	0.0000	23.6	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
16.07	0.0000	23.6	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
17.07	0.0000	23.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
18.07	0.0000	23.3	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
19.07	0.0000	23.5	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
20.07	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
21.07	0.0000	23.6	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
22.07	0.0000	23.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
23.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
24.07	0.0000	22.7	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
25.07	0.0000	23.1	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
26.07	0.0000	22.8	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
27.07	0.0000	21.2	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
28.07	0.0000	20.7	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.3	0.00
29.07	0.0000	20.3	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
30.07	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	0.3	0.00
31.07	0.0000	23.4	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.1	0.2	0.00
Итого												

Точн.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t < мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-08-20 00:00	340.8772	52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40
01-07-20 00:00	340.8772	52336.75	51967.26	52981.52	52461.46	3100.40
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 744.00ч / Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

Абонент
 Телефон

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч ДУ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	0.00377	13.4	13.3	6.147	0.000	6.147	6.731	0.000	6.731	9.0	5.0	0.37
02.07	0.00077	15.2	15.0	0.972	0.000	0.972	1.098	0.000	1.098	9.0	5.0	0.06
03.07	0.00000	20.0	1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00005	12.1	9.6	0.025	0.000	0.025	0.076	0.000	0.076	9.0	5.0	0.00
10.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	11.0	1.6	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.022	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.008	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	12.2	6.8	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.020	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.037	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00012	12.2	8.8	0.165	0.000	0.165	0.375	0.000	0.375	9.0	5.0	0.02
17.07	0.00014	8.7	7.1	0.182	0.000	0.182	0.373	0.000	0.373	9.0	5.0	0.01
18.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.007	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000	0.031	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00053	9.8	7.9	0.612	0.000	0.612	0.955	0.000	0.955	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00038	9.4	6.9	0.455	0.000	0.455	1.118	0.000	1.118	9.0	5.0	0.05
24.07	0.00017	8.6	5.8	0.172	0.000	0.172	0.494	0.000	0.494	9.0	5.0	0.04
25.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.01
26.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	13.5	8.7	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000	0.031	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	8.7	4.1	0.001	0.000	0.001	0.033	0.000	0.033	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00002	13.4	9.7	0.048	0.000	0.048	0.192	0.000	0.192	9.0	5.0	0.01
Итого	0.00595	16.4	4.0	8.783	0.000	8.783	11.606	0.000	11.606	9.0	5.0	0.58

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.58ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 743.42ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-08-20 00:00	6.40923	1239.892	1533.659	1314.806	34770.141	115.89
01-07-20 00:00	6.40327	1231.109	1533.659	1303.200	34770.141	115.32
Итого	0.00595	8.783	0.000	11.606	0.000	0.58

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=C1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись

НАЗНАЧЕННЯ ЦЕЛЮВАННЯ У ЧЕЛНІ І ПЛІНУВАНІ ЕЛЕКТРИКИ
 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Нарманя Мухомба 7к2 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376807
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.00002	8.9	7.3	0.030	0.000	0.030	0.197	0.000	0.197	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	20.0	15.2	0.002	0.000	0.002	0.031	0.000	0.031	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00026	9.6	7.5	0.257	0.000	0.257	0.891	0.000	0.891	9.0	5.0	0.02
04.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.013	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00014	12.1	10.8	0.111	0.000	0.111	0.223	0.000	0.223	9.0	5.0	0.01
07.08	0.00007	10.7	8.0	0.056	0.000	0.056	0.188	0.000	0.188	9.0	5.0	0.01
08.08	0.00002	11.9	14.0	0.061	0.000	0.061	0.219	0.000	0.219	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00002	9.1	6.9	0.044	0.000	0.044	0.241	0.000	0.241	9.0	5.0	0.00
10.08	0.00058	13.2	10.9	0.265	0.000	0.265	0.523	0.000	0.523	9.0	5.0	0.01
11.08	0.00000	12.0	8.6	0.003	0.000	0.003	0.028	0.000	0.028	9.0	5.0	0.00
12.08	0.00014	20.5	15.4	0.038	0.000	0.038	0.126	0.000	0.126	9.0	5.0	0.00
13.08	0.00000	17.4	3.2	0.005	0.000	0.005	0.085	0.000	0.085	9.0	5.0	0.00
14.08	0.00000	8.7	7.0	0.032	0.000	0.032	0.119	0.000	0.119	9.0	5.0	0.00
15.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	9.0	5.0	0.00
16.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.08	0.00012	9.3	7.1	0.189	0.000	0.189	0.481	0.000	0.481	9.0	5.0	0.02
18.08	0.00010	12.4	11.1	0.079	0.000	0.079	0.249	0.000	0.249	9.0	5.0	0.01
19.08	0.00010	12.6	8.5	0.050	0.000	0.050	0.223	0.000	0.223	9.0	5.0	0.01
20.08	0.00007	11.2	9.5	0.074	0.000	0.074	0.308	0.000	0.308	9.0	5.0	0.01
21.08	0.00031	10.5	8.1	0.379	0.000	0.379	0.699	0.000	0.699	9.0	5.0	0.03
22.08	0.00017	10.3	6.9	0.093	0.000	0.093	0.189	0.000	0.189	9.0	5.0	0.01
23.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.08	0.00000	20.0	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00214	14.4	6.9	1.766	0.000	1.766	5.039	0.000	5.039	9.0	5.0	0.15

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 600.00ч = 0.15ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 599.85ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	тнар [час]
26-08-20 00:00	6.41139	1241.658	1533.659	1319.844	34770.141	116.04
01-08-20 00:00	6.40923	1239.892	1533.659	1314.806	34770.141	115.89
Итого	0.00214	1.766	0.000	5.039	0.000	0.15

Общ = 600.00ч
 Обновление v.2.30 / ИС-А-2.34. ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

РАСЧЕТЫ ПО ПОДАЧЕ И ВОЗВРАТНОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Мухомба Кул Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.07	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	6.984	0.000	0.000	7.016	4.6	5.0	0.00
02.07	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		4.6	5.0	0.00
03.07	0.00000	27.2	54.5	6.988	0.004		7.016	0.000		4.2	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.7	23.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.4	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.4	22.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.5	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.5	22.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.5	22.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	5.0	0.00
09.07	0.00000	22.7	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	5.0	0.00
10.07	0.00000	22.6	22.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	5.0	0.00
11.07	0.00000	22.3	21.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
12.07	0.00000	22.7	22.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
13.07	0.00000	22.4	21.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
14.07	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	5.0	0.00
15.07	0.00000	21.2	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
16.07	0.00000	20.7	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	5.0	0.00
17.07	0.00000	20.1	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
18.07	0.00000	19.8	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	5.0	0.00
19.07	0.00000	19.7	19.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
20.07	0.00000	19.6	19.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	5.0	0.00
21.07	0.00000	19.4	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
22.07	0.00000	19.3	19.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
23.07	0.00000	19.6	19.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	5.0	0.00
24.07	0.00000	20.0	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.6	5.0	0.00
25.07	0.00000	20.1	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
26.07	0.00000	20.3	19.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	5.0	0.00
27.07	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	5.0	0.00
28.07	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	7.8	0.00
29.07	0.00000	21.6	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
30.07	0.00000	21.8	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
31.07	0.00000	21.5	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	13.7	0.00
Итого	0.00000	21.6	22.0	6.988	0.004	6.984	7.016	0.000	7.016	3.8	6.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	тнар [час]
01-08-20 00:00	246.27226	32414.457	32515.178	32862.711	32862.711	3089.05
01-07-20 00:00	246.27226	32407.469	32515.174	32867.043	32862.711	3089.05
Итого	0.00000	6.988	0.004	7.016	0.000	0.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект, часов
 (#) электропитание

Тотч = 744.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

РАСЧЕТЫ И СЧЕТЫ ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Абонент
Телефон

Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376800
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	13.7	0.00
02.08	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.9	13.7	0.00
03.08	0.00000	21.3	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
04.08	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
05.08	0.00000	21.7	21.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
06.08	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
07.08	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
08.08	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
09.08	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
10.08	0.00000	22.1	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
11.08	0.00000	22.0	21.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
12.08	0.00000	21.6	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
13.08	0.00000	21.3	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
14.08	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
15.08	0.00000	20.8	20.3	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
16.08	0.00000	20.9	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
17.08	0.00000	21.1	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
18.08	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
19.08	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
20.08	0.00000	21.0	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
21.08	0.00000	21.0	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
22.08	0.00000	21.1	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
23.08	0.00000	21.1	20.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.7	13.7	0.00
24.08	0.00000	21.2	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
25.08	0.00000	21.5	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00
Итого	0.00000	21.4	20.9	0.000	0.000		0.000	0.000		3.8	13.7	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
600.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
26-08-20 00:00	246.27226	32414.457	32515.178	32874.059	32862.711	3089.05
01-08-20 00:00	246.27226	32414.457	32515.178	32874.059	32862.711	3089.05
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотщ = 600.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

27.08.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Иверный 62 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	17.4	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
02.08	0.0000	17.2	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	17.2	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
04.08	0.0000	18.7	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
05.08	0.0000	19.8	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
06.08	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
07.08	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
08.08	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
09.08	0.0000	21.0	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
10.08	0.0000	21.1	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	5.0	0.00
11.08	0.0000	21.1	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	5.0	0.00
12.08	0.0000	20.4	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
13.08	0.0000	20.0	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
14.08	0.0000	19.8	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
15.08	0.0000	19.7	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
16.08	0.0000	20.1	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
17.08	0.0000	20.5	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	5.0	0.00
18.08	0.0000	20.3	20.4	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	-0.00	1.1	5.0	0.00
19.08	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	2.3	5.0	0.00
20.08	0.0000	20.6	20.1	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
21.08	0.0000	20.2	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
22.08	0.0000	20.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
23.08	0.0000	20.7	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.1	5.0	0.00
Итого	0.0000	19.9	20.0	0.06	0.06	-0.01	0.01	0.06	-0.01	2.2	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	499.8611	63439.39	62934.45	64321.83	63583.50	3070.83
01-08-20 00:00	499.8611	63439.33	62934.39	64321.77	63583.44	3070.83
Итого	0.0000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00

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

Тотб = 552.00ч
 Обновление в.2.30 / ИС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Аверная 68 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379208 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм
 _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.2	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	5.0	0.00
02.07	0.0000	21.2	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	5.0	0.00
03.07	0.0000	21.5	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	5.0	0.00
04.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	5.0	0.00
05.07	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	5.0	0.00
06.07	0.0000	22.3	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
07.07	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.9	5.0	0.00
08.07	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	5.0	0.00
09.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
10.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
11.07	0.0000	21.3	21.4	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	5.0	0.00
12.07	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.7	5.0	0.00
13.07	0.0000	21.6	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
14.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
15.07	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
16.07	0.0000	20.7	20.9	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
17.07	0.0000	20.3	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00
18.07	0.0000	20.5	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	20.8	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
20.07	0.0000	20.9	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	20.3	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	19.1	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	17.9	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	17.3	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	16.9	17.3	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	17.2	17.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	17.7	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	18.1	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
29.07	0.0000	18.7	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	18.4	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	17.5	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	5.0	0.00
Итого	0.0000	20.2	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	499.8611	63439.33	62934.39	64321.77	63583.44	3070.83
01-07-20 00:00	499.8611	63439.33	62934.39	64321.77	63583.44	3070.83
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Табл = 744.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=GI (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Берда 52

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165 Расход под _____ мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.6	-0.2	0.00
02.08	0.00000	18.6	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.5	-0.2	0.00
03.08	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.5	-0.2	0.00
04.08	0.00000	22.5	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.5	-0.1	0.00
05.08	0.00000	23.5	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.4	-0.1	0.00
06.08	0.00000	24.2	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.4	-0.1	0.00
07.08	0.00000	24.8	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.4	-0.1	0.00
08.08	0.00000	25.0	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.4	-0.1	0.00
09.08	0.00000	25.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.4	-0.1	0.00
10.08	0.00000	25.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.4	-0.1	0.00
11.08	0.00000	25.6	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.3	-0.1	0.00
12.08	0.00000	25.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.3	-0.2	0.00
13.08	0.00000	25.0	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.3	-0.2	0.00
14.08	0.00000	24.9	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
15.08	0.00000	24.7	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
16.08	0.00000	24.9	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
17.08	0.00000	25.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
18.08	0.00000	25.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
19.08	0.00000	25.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
20.08	0.00000	25.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
21.08	0.00000	25.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
22.08	0.00000	25.3	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.2	-0.2	0.00
23.08	0.00000	25.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.1	-0.2	0.00
Итого	0.00000	24.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		2.3	-0.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	275.65906	52379.664	52726.379	53104.477	53326.074	2970.77
01-08-20 00:00	275.65906	52379.664	52726.379	53104.477	53326.074	2970.77
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тотч = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Северина 52
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378165
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	спод [тонн]	гобр [тонн]	спод-гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	впод-вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	24.7	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	2.7	0.00
02.07	0.00000	23.2	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	3.8	0.00
03.07	0.00000	26.4	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	1.8	0.00
04.07	0.00000	26.7	26.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.7	0.8	0.00
05.07	0.00000	26.8	26.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.3	0.5	0.00
06.07	0.00000	25.7	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.9	0.2	0.00
07.07	0.00000	26.9	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.6	0.1	0.00
08.07	0.00000	27.2	27.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	0.1	0.00
09.07	0.00000	26.8	26.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.2	0.00
10.07	0.00000	26.3	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	-0.3	0.00
11.07	0.00000	26.2	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	-0.3	0.00
12.07	0.00000	26.4	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	-0.3	0.00
13.07	0.00000	26.1	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	-0.3	0.00
14.07	0.00000	26.1	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	-0.4	0.00
15.07	0.00000	26.0	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	-0.3	0.00
16.07	0.00000	25.7	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.4	-0.3	0.00
17.07	0.00000	25.6	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	-0.3	0.00
18.07	0.00000	25.5	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.9	-0.2	0.00
19.07	0.00000	25.6	25.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	-0.2	0.00
20.07	0.00000	25.8	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0	-0.3	0.00
21.07	0.00000	23.9	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	-0.3	0.00
22.07	0.00000	20.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.3	0.00
23.07	0.00000	19.4	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	-0.3	0.00
24.07	0.00000	20.0	20.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	-0.3	0.00
25.07	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.0	-0.3	0.00
26.07	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	-0.3	0.00
27.07	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	-0.2	0.00
28.07	0.00000	19.4	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	-0.2	0.00
29.07	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	-0.2	0.00
30.07	0.00000	19.5	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.7	-0.2	0.00
31.07	0.00000	19.1	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	-0.2	0.00
Итого	0.00000	23.9	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	0.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	спод [тонн]	гобр [тонн]	впод [м3]	вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	275.65906	52379.664	52726.379	53104.477	53326.074	2970.77
01-07-20 00:00	275.65906	52379.664	52726.379	53104.477	53326.074	2970.77
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 744.00ч
 Обновление _____ / в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Сыктывкар 60 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378167
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпол-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	22.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.2	0.00
02.07	0.00000	22.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.8	0.00
03.07	0.00000	22.7	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	3.6	0.00
04.07	0.00000	22.8	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	3.8	0.00
05.07	0.00000	23.0	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	3.7	0.00
06.07	0.00000	23.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.4	3.9	0.00
07.07	0.00000	23.4	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	4.8	0.00
08.07	0.00000	23.2	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.9	0.00
09.07	0.00000	22.2	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.8	5.9	0.00
10.07	0.00000	22.2	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	5.8	0.00
11.07	0.00000	22.5	23.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	5.6	0.00
12.07	0.00000	22.4	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	5.5	0.00
13.07	0.00000	22.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
14.07	0.00000	22.0	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.3	0.00
15.07	0.00000	21.5	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.2	0.00
16.07	0.00000	21.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.3	0.00
17.07	0.00000	21.4	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.3	0.00
18.07	0.00000	21.7	22.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.7	4.5	0.00
19.07	0.00000	21.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	3.6	0.00
20.07	0.00000	21.0	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.6	3.6	0.00
21.07	0.00000	19.6	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.7	0.00
22.07	0.00000	18.5	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.8	0.00
23.07	0.00000	18.3	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.8	0.00
24.07	0.00000	18.2	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.1	3.8	0.00
25.07	0.00000	18.1	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.8	3.7	0.00
26.07	0.00000	18.3	18.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	3.6	0.00
27.07	0.00000	18.4	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	3.6	0.00
28.07	0.00000	18.7	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	3.6	0.00
29.07	0.00000	18.7	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	3.6	0.00
30.07	0.00000	18.7	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	3.6	0.00
31.07	0.00000	17.7	18.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.3	4.3	0.00
Итого	0.00000	21.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	263.00827	28659.797	29265.771	29054.992	29548.471	3074.57
01-07-20 00:00	263.00827	28659.797	29265.771	29054.992	29548.471	3074.57
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 744.00ч / в.2.30 / ИС-А-2.34-ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Северия 50

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378167
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	17.6	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.4	3.7	0.00
02.08	0.00000	17.4	17.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.3	3.7	0.00
03.08	0.00000	17.6	17.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	4.6	0.00
04.08	0.00000	19.5	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.3	0.00
05.08	0.00000	20.5	21.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.3	0.00
06.08	0.00000	21.2	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.3	0.00
07.08	0.00000	21.5	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.3	0.00
08.08	0.00000	21.9	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.3	0.00
09.08	0.00000	22.0	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.4	5.3	0.00
10.08	0.00000	21.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.5	2.4	0.00
11.08	0.00000	21.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	-0.0	0.00
12.08	0.00000	20.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
13.08	0.00000	20.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.1	0.00
14.08	0.00000	20.8	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.1	0.3	0.00
15.08	0.00000	21.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
16.08	0.00000	21.4	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.4	0.00
17.08	0.00000	21.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.3	0.00
18.08	0.00000	21.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.2	0.2	0.00
19.08	0.00000	21.4	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.7	1.6	0.00
20.08	0.00000	21.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.6	3.8	0.00
21.08	0.00000	21.6	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.5	3.3	0.00
22.08	0.00000	21.8	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.4	3.0	0.00
23.08	0.00000	20.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.8	0.00
Итого	0.00000	20.8	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.1	2.8	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	263.00827	28659.797	29265.771	29054.992	29548.471	3074.57
01-08-20 00:00	263.00827	28659.797	29265.771	29054.992	29548.471	3074.57
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобщ = 552.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Общ.у.э. СВ

Абонент _____
Телефон _____

Расход под _____ мм
Расход обр _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378164
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	23.0	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.07	0.00000	23.0	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.07	0.00000	23.2	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.07	0.00000	23.3	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.07	0.00000	23.5	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.07	0.00000	23.6	23.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.07	0.00000	23.8	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.07	0.00000	23.7	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.07	0.00000	23.1	22.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
10.07	0.00000	22.7	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.07	0.00000	22.8	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.07	0.00000	23.2	22.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.07	0.00000	22.9	22.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.07	0.00000	22.8	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.07	0.00000	22.7	22.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.07	0.00000	22.3	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.07	0.00000	22.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.07	0.00000	22.0	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.07	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.07	0.00000	22.2	21.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.07	0.00000	21.8	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.07	0.00000	20.8	20.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.07	0.00000	20.0	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
24.07	0.00000	19.4	19.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
25.07	0.00000	19.0	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
26.07	0.00000	19.0	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
27.07	0.00000	19.0	18.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
28.07	0.00000	19.1	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
29.07	0.00000	19.2	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
30.07	0.00000	19.2	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
31.07	0.00000	18.8	18.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Tmax + tdelta_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	0.00000	0.002	0.000	18962.320	0.000	0.00
01-07-20 00:00	0.00000	0.002	0.000	18962.320	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 744.00ч
Обновление _____

v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2)

27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Беркут ул Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Телповычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 378164
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [°С]	тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	18.6	18.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
02.08	0.00000	18.4	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
03.08	0.00000	18.4	18.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
04.08	0.00000	20.0	19.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
05.08	0.00000	20.9	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
06.08	0.00000	21.7	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
07.08	0.00000	22.1	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
08.08	0.00000	22.2	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
09.08	0.00000	22.4	22.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
10.08	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
11.08	0.00000	22.6	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
12.08	0.00000	21.7	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
13.08	0.00000	21.6	21.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
14.08	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
15.08	0.00000	21.7	21.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
16.08	0.00000	22.0	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
17.08	0.00000	21.9	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
18.08	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
19.08	0.00000	21.9	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
20.08	0.00000	21.9	21.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
21.08	0.00000	22.0	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
22.08	0.00000	22.1	21.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
23.08	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00
Итого	0.00000	21.4	21.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	5.0	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
24-08-20 00:00	0.00000	0.002	0.000	18962.320	0.000	0.00
01-08-20 00:00	0.00000	0.002	0.000	18962.320	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 552.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 30 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
02.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
03.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
04.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
05.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
06.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
07.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
08.07	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
09.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
10.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
11.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
12.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
13.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
14.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
15.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
16.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
17.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
18.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
19.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
20.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
21.07	0.0000	18.8	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
22.07	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
23.07	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
24.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
25.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
26.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
27.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
28.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
29.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
30.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00
31.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
Итого	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.3	4.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
01-07-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____ / в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=Г1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Свердлов Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
02.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
03.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
04.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
05.08	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
06.08	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
07.08	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
08.08	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
09.08	0.0000	23.7	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
10.08	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
11.08	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
12.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
13.08	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
14.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
15.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
16.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
17.08	0.0000	22.9	23.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
18.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
19.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.1	0.00
20.08	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		2.5	4.1	0.00
21.08	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		2.6	4.2	0.00
22.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00		0.00	0.00		2.8	4.2	0.00
23.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	4.2	0.00
24.08	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.1	0.00
25.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.0	4.1	0.00
Итого												

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.00ч

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
26-08-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
01-08-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобч = 600.00ч
 Обновление _____
 v.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северный 78 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Сер. ном. 382043
 Тепловычислитель КМ-5-2 Отчетное время 00:00
 Отчетное число месяца 1

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	19.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.0	0.00
02.08	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.0	0.00
03.08	0.0000	19.7	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
04.08	0.0000	19.9	20.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
05.08	0.0000	20.1	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
06.08	0.0000	20.5	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
07.08	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
08.08	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
09.08	0.0000	20.6	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
10.08	0.0000	20.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
11.08	0.0000	20.4	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
12.08	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
13.08	0.0000	19.4	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
14.08	0.0000	19.2	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
15.08	0.0000	19.1	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
16.08	0.0000	19.4	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
17.08	0.0000	19.8	20.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
18.08	0.0000	19.6	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
19.08	0.0000	19.4	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
20.08	0.0000	19.6	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
21.08	0.0000	19.4	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
22.08	0.0000	19.6	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
23.08	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00
Итого	0.0000	19.8	20.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.0	-0.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Расшировка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) образ датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	333.9271	57942.34	56607.51	58562.19	57061.42	2785.11
01-08-20 00:00	333.9271	57942.34	56607.51	58562.19	57061.42	2785.11
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 552.00ч / в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Северная 28
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 382043
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	20.9	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
02.07	0.0000	20.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
03.07	0.0000	20.8	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
04.07	0.0000	21.0	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
05.07	0.0000	21.2	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
06.07	0.0000	21.4	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
07.07	0.0000	21.6	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
08.07	0.0000	21.3	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
09.07	0.0000	20.5	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.1	0.00
10.07	0.0000	20.6	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
11.07	0.0000	20.6	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
12.07	0.0000	21.1	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
13.07	0.0000	20.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
14.07	0.0000	19.2	19.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
15.07	0.0000	18.8	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
16.07	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
17.07	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
18.07	0.0000	17.8	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
19.07	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
20.07	0.0000	17.8	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
21.07	0.0000	17.9	17.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
22.07	0.0000	17.7	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
23.07	0.0000	18.1	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
24.07	0.0000	18.4	18.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
25.07	0.0000	18.7	19.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
26.07	0.0000	19.1	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
27.07	0.0000	19.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
28.07	0.0000	19.9	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
29.07	0.0000	20.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
30.07	0.0000	20.4	20.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
31.07	0.0000	20.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00
Итого	0.0000	19.7	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	333.9271	57942.34	56607.51	58562.19	57061.42	2785.11
01-07-20 00:00	333.9271	57942.34	56607.51	58562.19	57061.42	2785.11
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобщ = 744.00ч / в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Сыктывкар 26 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	20.7	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
02.08	0.0000	20.7	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
03.08	0.0000	20.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
04.08	0.0000	20.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
05.08	0.0000	21.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.4	0.00
06.08	0.0000	21.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.4	0.00
07.08	0.0000	21.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
08.08	0.0000	21.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
09.08	0.0000	21.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
10.08	0.0000	21.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
11.08	0.0000	21.4	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
12.08	0.0000	21.0	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
13.08	0.0000	20.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
14.08	0.0000	20.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
15.08	0.0000	20.5	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
16.08	0.0000	20.7	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
17.08	0.0000	20.8	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
18.08	0.0000	20.8	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
19.08	0.0000	20.7	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
20.08	0.0000	20.8	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
21.08	0.0000	20.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
22.08	0.0000	20.6	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
23.08	0.0000	20.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
Итого	0.0000	20.9	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	376.9681	55142.31	56831.59	55930.05	57462.00	3075.49
01-08-20 00:00	376.9681	55142.31	56831.59	55930.05	57462.00	3075.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тобщ = 552.00ч / 27.08.20 Подпись _____
 Обновление / ИС-А-2.34.ехт Q=C1(H1-H2)

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Абонент _____
 Телефон _____
 Сер.ном. 378188
 Тепловычислитель КМ-5-2
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.16.. 160.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оc]	тобр [оc]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	21.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.2	0.00
02.07	0.0000	21.7	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.2	0.00
03.07	0.0000	21.9	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.3	0.3	0.00
04.07	0.0000	22.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
05.07	0.0000	22.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.4	0.00
06.07	0.0000	22.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.4	0.00
07.07	0.0000	22.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.1	0.5	0.00
08.07	0.0000	22.4	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.2	0.3	0.00
09.07	0.0000	21.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.0	0.00
10.07	0.0000	21.6	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.1	0.00
11.07	0.0000	21.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.0	0.00
12.07	0.0000	22.2	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	0.1	0.00
13.07	0.0000	21.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.7	-0.2	0.00
14.07	0.0000	20.6	21.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.5	0.00
15.07	0.0000	20.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
16.07	0.0000	19.8	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.6	-0.6	0.00
17.07	0.0000	19.3	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
18.07	0.0000	19.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
19.07	0.0000	19.2	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
20.07	0.0000	19.1	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
21.07	0.0000	19.0	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
22.07	0.0000	18.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
23.07	0.0000	18.9	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.6	0.00
24.07	0.0000	19.4	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
25.07	0.0000	19.7	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
26.07	0.0000	20.1	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
27.07	0.0000	20.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
28.07	0.0000	20.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
29.07	0.0000	21.2	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
30.07	0.0000	21.0	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.4	0.00
31.07	0.0000	20.5	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
Итого	0.0000	20.7	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.2	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	376.9681	55142.31	56831.59	55930.05	57462.00	3075.49
01-07-20 00:00	376.9681	55142.31	56831.59	55930.05	57462.00	3075.49
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2)
 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя бульвар 24 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
02.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
03.08	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
04.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
05.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
06.08	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
07.08	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
08.08	0.0000	22.7	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
09.08	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
10.08	0.0000	22.6	22.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
11.08	0.0000	22.7	22.8	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
12.08	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
13.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
14.08	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
15.08	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
16.08	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
17.08	0.0000	22.1	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
18.08	0.0000	21.9	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
19.08	0.0000	21.6	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
20.08	0.0000	21.3	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
21.08	0.0000	21.8	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
22.08	0.0000	21.9	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
23.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
24.08	0.0000	22.1	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
25.08	0.0000	22.3	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00
Итого	0.0000	22.0	22.2	0.00	0.00		0.00	0.00		9.0	4.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t-мин + Тел.пит + Тпроч.ав.
 600.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
26-08-20 00:00	508.2077	75894.04	75976.15	76971.77	76826.27	3075.72
01-08-20 00:00	508.2077	75894.04	75976.15	76971.77	76826.27	3075.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (Т) delta_t < min
 (P) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тощ = 600.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Свердлов З.А.
 Телловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378214
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
02.07	0.0000	23.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
03.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
04.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
05.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
06.07	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
07.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
08.07	0.0000	23.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
09.07	0.0000	23.8	23.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
10.07	0.0000	22.8	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
11.07	0.0000	22.9	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
12.07	0.0000	23.4	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
13.07	0.0000	22.3	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
14.07	0.0000	20.7	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
15.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
16.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
17.07	0.0000	19.2	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.3	0.00
18.07	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.1	0.00
19.07	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00
20.07	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
21.07	0.0000	18.2	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
22.07	0.0000	18.3	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
23.07	0.0000	19.6	19.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
24.07	0.0000	20.2	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
25.07	0.0000	20.3	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
26.07	0.0000	21.0	21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
27.07	0.0000	21.5	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
28.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
29.07	0.0000	22.2	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
30.07	0.0000	22.4	22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
31.07	0.0000	21.8	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.5	0.00
Итого	0.0000	21.4	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	4.4	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	508.2077	75894.04	75976.15	76971.77	76826.27	3075.72
01-07-20 00:00	508.2077	75894.04	75976.15	76971.77	76826.27	3075.72
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / Обновление
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Свердлов 16 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 379209
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.1	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
02.07	0.0000	22.1	21.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
03.07	0.0000	22.2	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
04.07	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
05.07	0.0000	22.5	22.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
06.07	0.0000	22.7	22.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
07.07	0.0000	22.9	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
08.07	0.0000	22.8	22.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
09.07	0.0000	22.3	21.9	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
10.07	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
11.07	0.0000	22.0	21.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
12.07	0.0000	22.4	22.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
13.07	0.0000	21.3	21.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
14.07	0.0000	19.4	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
15.07	0.0000	18.9	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
16.07	0.0000	18.3	18.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
17.07	0.0000	17.9	17.8	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
18.07	0.0000	17.6	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
19.07	0.0000	17.3	17.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
20.07	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.5	-0.5	0.00
21.07	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
22.07	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
23.07	0.0000	18.8	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
24.07	0.0000	19.4	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
25.07	0.0000	19.7	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
26.07	0.0000	20.1	19.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
27.07	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
28.07	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
29.07	0.0000	21.5	21.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
30.07	0.0000	21.6	21.2	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
31.07	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00
Итого	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		-0.4	-0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	310.4931	45492.43	45967.05	46094.14	46432.97	3014.21
01-07-20 00:00	310.4931	45492.43	45967.05	46094.14	46432.97	3014.21
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / Обновление
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Варвара 16.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379209
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
02.08	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
03.08	0.0000	21.0	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
04.08	0.0000	21.1	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
05.08	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
06.08	0.0000	21.7	21.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
07.08	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
08.08	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
09.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
10.08	0.0000	21.8	21.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
11.08	0.0000	21.9	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
12.08	0.0000	21.4	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
13.08	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
14.08	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
15.08	0.0000	20.5	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
16.08	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.4	-0.5	0.00
17.08	0.0000	21.2	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
18.08	0.0000	20.9	20.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
19.08	0.0000	20.7	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
20.08	0.0000	20.8	20.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
21.08	0.0000	20.3	19.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
22.08	0.0000	20.6	20.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
23.08	0.0000	20.9	20.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00
Итого	0.0000	21.1	20.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.5	-0.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроц.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	310.4931	45492.43	45967.05	46094.14	46432.97	3014.21
01-08-20 00:00	310.4931	45492.43	45967.05	46094.14	46432.97	3014.21
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Соборная 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	25.0	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
02.08	0.00000	25.8	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
03.08	0.00000	25.4	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
04.08	0.00000	25.6	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
05.08	0.00000	25.9	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
06.08	0.00000	26.2	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
07.08	0.00000	26.5	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
08.08	0.00000	26.6	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
09.08	0.00000	26.6	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
10.08	0.00000	26.5	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
11.08	0.00000	26.2	26.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
12.08	0.00000	26.4	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
13.08	0.00000	26.4	26.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
14.08	0.00000	26.3	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.5	0.00
15.08	0.00000	25.9	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.5	0.00
16.08	0.00000	25.5	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
17.08	0.00000	25.4	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
18.08	0.00000	26.0	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.8	0.00
19.08	0.00000	26.1	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
20.08	0.00000	25.9	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	4.0	0.00
21.08	0.00000	25.6	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
22.08	0.00000	25.9	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
23.08	0.00000	25.8	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.9	0.00
Итого	0.00000	26.0	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.питг + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	262.87705	26213.596	26555.082	26556.705	26787.703	3003.72
01-08-20 00:00	262.87705	26213.596	26555.082	26556.705	26787.703	3003.72
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____ / _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Бернса И.
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377915
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	25.5	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
02.07	0.00000	25.9	25.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
03.07	0.00000	26.5	26.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
04.07	0.00000	26.7	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
05.07	0.00000	26.6	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
06.07	0.00000	26.6	26.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.7	0.00
07.07	0.00000	27.1	27.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
08.07	0.00000	26.3	26.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
09.07	0.00000	26.0	25.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
10.07	0.00000	26.2	26.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
11.07	0.00000	26.7	26.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
12.07	0.00000	25.4	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
13.07	0.00000	22.4	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
14.07	0.00000	21.7	21.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
15.07	0.00000	20.1	20.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
16.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.5	0.00
17.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
18.07	0.00000	19.2	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
19.07	0.00000	19.0	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
20.07	0.00000	18.8	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
21.07	0.00000	18.5	18.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
22.07	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
23.07	0.00000	22.6	22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
24.07	0.00000	23.7	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
25.07	0.00000	24.3	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
26.07	0.00000	24.8	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
27.07	0.00000	25.3	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
28.07	0.00000	25.6	25.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
29.07	0.00000	25.0	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
30.07	0.00000	24.0	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
31.07	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00
Итого	0.00000	23.7	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	3.6	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-08-20 00:00	262.87705	26213.596	26555.082	26556.705	26787.703	3003.72
01-07-20 00:00	262.87705	26213.596	26555.082	26556.705	26787.703	3003.72
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тощ = 744.00ч
 Обновление _____
 в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Свердлов 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Теловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379222
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
02.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
03.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
04.08	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
05.08	0.0000	23.3	23.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
06.08	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
07.08	0.0000	23.6	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
08.08	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
09.08	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
10.08	0.0000	23.6	23.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
11.08	0.0000	23.3	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
12.08	0.0000	22.8	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
13.08	0.0000	22.5	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
14.08	0.0000	22.4	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
15.08	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
16.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
17.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
18.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
19.08	0.0000	22.7	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
20.08	0.0000	22.4	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.2	4.1	0.00
21.08	0.0000	22.5	22.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.5	4.1	0.00
22.08	0.0000	22.9	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.6	4.2	0.00
23.08	0.0000	23.2	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	4.2	0.00
24.08	0.0000	23.4	23.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	4.2	0.00
25.08	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.1	0.00
Итого	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	4.1	0.00

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 600.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 600.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
26-08-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
01-08-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тобш = 600.00ч / HS-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северный 8 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Сер. ном. 379222
 Тепловычислитель КМ-5-2 Отчетное время 00:00
 Отчетное число месяца 1
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
02.07	0.0000	23.8	24.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
03.07	0.0000	23.9	24.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
04.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
05.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
06.07	0.0000	24.2	24.5	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
07.07	0.0000	24.6	24.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
08.07	0.0000	24.5	24.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
09.07	0.0000	24.3	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
10.07	0.0000	23.8	24.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
11.07	0.0000	24.0	24.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
12.07	0.0000	24.3	24.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
13.07	0.0000	23.1	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
14.07	0.0000	21.3	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
15.07	0.0000	20.6	20.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
16.07	0.0000	20.1	20.1	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
17.07	0.0000	19.6	19.6	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
18.07	0.0000	19.2	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
19.07	0.0000	19.0	19.0	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
20.07	0.0000	18.9	18.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
21.07	0.0000	18.8	18.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
22.07	0.0000	18.7	18.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
23.07	0.0000	19.9	20.2	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
24.07	0.0000	21.0	21.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
25.07	0.0000	21.5	21.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
26.07	0.0000	22.1	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
27.07	0.0000	22.6	22.9	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
28.07	0.0000	23.0	23.3	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
29.07	0.0000	23.5	23.8	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
30.07	0.0000	23.5	23.7	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00
31.07	0.0000	23.1	23.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.2	4.1	0.00
Итого	0.0000	22.2	22.4	0.00	0.00		0.00	0.00		4.3	4.1	0.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
01-07-20 00:00	318.3745	39207.14	39193.34	39721.89	39565.45	3019.75
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

v.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Тощ = 744.00ч
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Северина Е

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	22.7	26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
02.07	0.0000	22.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
03.07	0.0000	22.9	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.2	5.0	0.00
04.07	0.0000	23.0	26.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
05.07	0.0000	23.1	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.3	5.0	0.00
06.07	0.0000	23.3	26.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
07.07	0.0000	23.4	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
08.07	0.0000	23.2	26.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
09.07	0.0000	23.0	26.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.6	5.0	0.00
10.07	0.0000	22.9	26.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
11.07	0.0000	23.1	26.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
12.07	0.0000	22.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
13.07	0.0000	20.2	21.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
14.07	0.0000	19.4	20.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
15.07	0.0000	18.8	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
16.07	0.0000	18.3	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
17.07	0.0000	17.9	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
18.07	0.0000	17.6	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
19.07	0.0000	17.4	17.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
20.07	0.0000	17.3	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
21.07	0.0000	17.2	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
22.07	0.0000	19.2	21.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
23.07	0.0000	20.4	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
24.07	0.0000	20.8	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
25.07	0.0000	21.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
26.07	0.0000	21.5	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
27.07	0.0000	21.8	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
28.07	0.0000	22.2	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
29.07	0.0000	22.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
30.07	0.0000	22.5	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.5	5.0	0.00
31.07	0.0000	21.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	21.1	23.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.4	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	293.5466	47794.65	47694.24	48423.69	48189.51	2999.32
01-07-20 00:00	293.5466	47794.65	47694.24	48423.69	48189.51	2999.32
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / Обновление
 v.2.30 / НС-А-2..34.exe Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378213
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	22.4	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
02.08	0.0000	22.3	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.5	5.0	0.00
03.08	0.0000	22.3	26.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
04.08	0.0000	22.3	26.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
05.08	0.0000	23.7	27.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
06.08	0.0000	32.6	34.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
07.08	0.0000	31.0	33.1	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
08.08	0.0000	27.3	30.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
09.08	0.0000	26.0	29.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
10.08	0.0000	25.3	28.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
11.08	0.0000	24.8	28.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
12.08	0.0000	24.2	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
13.08	0.0000	23.7	27.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
14.08	0.0000	23.2	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
15.08	0.0000	22.9	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
16.08	0.0000	22.9	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
17.08	0.0000	23.0	27.0	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
18.08	0.0000	23.0	26.9	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
19.08	0.0000	22.8	26.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
20.08	0.0000	22.7	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
21.08	0.0000	22.4	26.3	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
22.08	0.0000	22.4	26.2	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
23.08	0.0000	22.6	26.6	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00
Итого	0.0000	24.2	27.7	0.00	0.00		0.00	0.00		3.4	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэд.пит + Тпроц.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	293.5466	47794.65	47694.24	48423.69	48189.51	2999.32
01-08-20 00:00	293.5466	47794.65	47694.24	48423.69	48189.51	2999.32
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Свердловск Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376804
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	24.4	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
02.07	0.00000	24.7	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
03.07	0.00000	24.9	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
04.07	0.00000	24.9	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
05.07	0.00000	25.2	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
06.07	0.00000	25.4	25.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
07.07	0.00000	25.5	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
08.07	0.00000	25.4	25.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
09.07	0.00000	24.7	25.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
10.07	0.00000	24.6	25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
11.07	0.00000	24.8	25.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
12.07	0.00000	25.1	25.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.3	0.00
13.07	0.00000	23.8	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.9	2.9	0.00
14.07	0.00000	21.9	22.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.0	2.1	0.00
15.07	0.00000	21.2	21.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	5.5	0.00
16.07	0.00000	20.4	20.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	5.6	0.00
17.07	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.7	5.7	0.00
18.07	0.00000	19.7	19.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	5.6	0.00
19.07	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.3	5.3	0.00
20.07	0.00000	19.4	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.5	5.5	0.00
21.07	0.00000	19.3	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.6	5.6	0.00
22.07	0.00000	19.1	19.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
23.07	0.00000	20.9	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
24.07	0.00000	21.8	21.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
25.07	0.00000	22.2	22.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
26.07	0.00000	22.6	22.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
27.07	0.00000	23.1	23.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
28.07	0.00000	23.6	23.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
29.07	0.00000	24.1	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
30.07	0.00000	24.0	24.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
31.07	0.00000	23.5	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
Итого	0.00000	22.9	23.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.2	5.3	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	276.37802	22515.012	22872.232	22804.166	23046.457	3072.55
01-07-20 00:00	276.37802	22515.012	22872.232	22804.166	23046.457	3072.55
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тобщ = 744.00ч / в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Свердловч Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 376804
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060... 60.000 м³/ч Ду _____ мм
 Расход оор 0.060... 60.000 м³/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [°С]	тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	Упод-Уобр [м ³]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.08	0.00000	23.8	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
02.08	0.00000	23.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
03.08	0.00000	23.7	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
04.08	0.00000	23.9	24.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
05.08	0.00000	24.1	24.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
06.08	0.00000	24.5	24.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
07.08	0.00000	24.5	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
08.08	0.00000	24.5	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
09.08	0.00000	24.6	24.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
10.08	0.00000	24.7	24.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
11.08	0.00000	24.4	24.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
12.08	0.00000	24.0	24.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
13.08	0.00000	23.7	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
14.08	0.00000	23.5	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
15.08	0.00000	23.4	23.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
16.08	0.00000	23.6	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
17.08	0.00000	23.8	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
18.08	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
19.08	0.00000	23.7	23.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.5	0.00
20.08	0.00000	23.1	23.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
21.08	0.00000	23.4	23.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
22.08	0.00000	23.7	23.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
23.08	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00
Итого	0.00000	23.9	24.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.4	5.4	0.00

Тотч.пер. = тнар + тмин + тмакс + тdelta_t<мин + тел.пит + тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м ³]	Уобр [м ³]	тнар [час]
24-08-20 00:00	276.37802	22515.012	22872.232	22804.166	23046.457	3072.55
01-08-20 00:00	276.37802	22515.012	22872.232	22804.166	23046.457	3072.55
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тобц = 552.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1(H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Сафьян 32 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.0000	24.2	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
02.07	0.0000	24.3	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
03.07	0.0000	24.4	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
04.07	0.0000	24.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
05.07	0.0000	24.7	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
06.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
07.07	0.0000	25.0	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
08.07	0.0000	25.1	26.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
09.07	0.0000	24.8	25.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
10.07	0.0000	24.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
11.07	0.0000	24.5	25.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
12.07	0.0000	24.9	26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
13.07	0.0000	24.6	25.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
14.07	0.0000	24.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
15.07	0.0000	23.3	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
16.07	0.0000	22.8	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
17.07	0.0000	22.3	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
18.07	0.0000	22.0	22.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
19.07	0.0000	21.7	22.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	4.4	0.00
20.07	0.0000	21.5	22.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
21.07	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
22.07	0.0000	21.2	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
23.07	0.0000	21.3	21.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
24.07	0.0000	21.5	22.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
25.07	0.0000	21.7	22.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
26.07	0.0000	22.0	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
27.07	0.0000	22.5	23.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
28.07	0.0000	22.9	24.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
29.07	0.0000	23.3	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
30.07	0.0000	23.6	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.6	4.6	0.00
31.07	0.0000	23.4	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
Итого	0.0000	23.3	24.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	367.6416	67928.37	68455.96	68817.02	69180.05	2897.97
01-07-20 00:00	367.6416	67928.37	68455.96	68817.02	69180.05	2897.97
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Тощ = 744.00ч / v.2.30 / HS-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Саратов 32 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377375
 Отчетное число месяца I Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Впод-Вобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	23.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
02.08	0.0000	23.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
03.08	0.0000	23.2	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
04.08	0.0000	23.3	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
05.08	0.0000	23.6	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
06.08	0.0000	23.9	25.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
07.08	0.0000	24.0	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
08.08	0.0000	24.1	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
09.08	0.0000	24.1	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
10.08	0.0000	24.2	25.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
11.08	0.0000	23.9	25.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
12.08	0.0000	23.6	25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
13.08	0.0000	23.3	24.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
14.08	0.0000	23.0	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
15.08	0.0000	23.2	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
16.08	0.0000	23.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
17.08	0.0000	23.4	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
18.08	0.0000	23.1	24.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
19.08	0.0000	22.9	24.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
20.08	0.0000	23.0	24.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
21.08	0.0000	23.1	24.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
22.08	0.0000	23.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00
Итого	0.0000	23.5	24.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.5	4.5	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Qтеп / Тмакс + Tdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Впод [м3]	Вобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	367.6416	67928.37	68455.96	68817.02	69180.05	2897.97
01-08-20 00:00	367.6416	67928.37	68455.96	68817.02	69180.05	2897.97
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____ / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Сидорова С.О.
 Телловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.00000	20.8	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
02.08	0.00000	19.9	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
03.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
04.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
05.08	0.00000	20.3	20.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
06.08	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
07.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
08.08	0.00000	21.0	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
09.08	0.00000	20.9	20.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
10.08	0.00000	20.7	20.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
11.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
12.08	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
13.08	0.00000	18.8	18.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
14.08	0.00000	18.9	18.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
15.08	0.00000	19.4	19.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
16.08	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
17.08	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
18.08	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
19.08	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
20.08	0.00000	19.2	19.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
21.08	0.00000	19.3	19.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
22.08	0.00000	19.7	19.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
23.08	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00
Итого	0.00000	20.0	19.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.2	3.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 552.00ч

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
24-08-20 00:00	251.58507	34082.633	35164.961	34529.285	35509.098	2996.29
01-08-20 00:00	251.58507	34082.633	35164.961	34529.285	35509.098	2996.29
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

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

Тощ = 552.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=G1 (H1-H2) 27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Суховалов С.В.

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378168
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм
 Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	0.00000	20.0	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.3	3.2	0.00
02.07	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.2	0.00
03.07	0.00000	20.2	20.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
04.07	0.00000	20.5	20.4	0.000	0.000		0.000	0.000		2.9	2.8	0.00
05.07	0.00000	20.6	20.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.0	2.9	0.00
06.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	3.0	0.00
07.07	0.00000	21.1	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	3.0	0.00
08.07	0.00000	20.8	20.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	3.0	0.00
09.07	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	3.0	0.00
10.07	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	3.0	0.00
11.07	0.00000	20.1	20.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.1	3.1	0.00
12.07	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
13.07	0.00000	19.5	19.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
14.07	0.00000	18.7	18.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
15.07	0.00000	18.5	18.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
16.07	0.00000	18.1	18.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
17.07	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
18.07	0.00000	17.4	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
19.07	0.00000	17.4	17.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
20.07	0.00000	17.5	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
21.07	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
22.07	0.00000	17.6	17.5	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
23.07	0.00000	18.2	18.2	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
24.07	0.00000	19.6	19.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
25.07	0.00000	20.6	20.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
26.07	0.00000	21.0	21.0	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
27.07	0.00000	22.0	22.1	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
28.07	0.00000	22.4	22.4	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
29.07	0.00000	22.7	22.7	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
30.07	0.00000	22.6	22.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
31.07	0.00000	21.6	21.6	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00
Итого	0.00000	19.8	19.8	0.000	0.000		0.000	0.000		3.2	3.1	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-08-20 00:00	251.58507	34082.633	35164.961	34529.285	35509.098	2996.29
01-07-20 00:00	251.58507	34082.633	35164.961	34529.285	35509.098	2996.29
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00

Тощ = 744.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)

27.08.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Чолодзинск 1а. Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Теловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381934
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	17.5	17.5	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
02.08	0.0000	17.1	17.0	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
03.08	0.0000	16.7	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
04.08	0.0000	16.7	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
05.08	0.0000	16.7	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
06.08	0.0000	16.7	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
07.08	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
08.08	0.0000	16.8	16.8	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
09.08	0.0000	16.8	16.9	0.00	0.00		0.00	0.00		1.1	1.0	0.00
10.08	0.0000	17.0	17.0	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	0.8	0.7	0.00
11.08	0.0000	16.8	16.7	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
12.08	0.0000	18.5	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
13.08	0.0000	18.5	18.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
14.08	0.0000	18.5	18.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
15.08	0.0000	18.5	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
16.08	0.0000	19.0	18.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
17.08	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
18.08	0.0000	19.7	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
19.08	0.0000	19.9	19.3	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
20.08	0.0000	20.0	19.5	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
21.08	0.0000	19.6	19.2	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
22.08	0.0000	19.6	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
23.08	0.0000	19.5	19.1	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
24.08	0.0000	19.9	19.4	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
25.08	0.0000	20.4	19.9	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
26.08	0.0000	20.6	20.0	0.00	0.00		0.00	0.00		0.6	0.5	0.00
Итого	0.0000	18.3	18.0	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.04	-0.04	0.8	0.7	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	204.1055	40597.17	40743.63	41040.11	41095.68	2692.71
01-08-20 00:00	204.1055	40597.17	40743.59	41040.11	41095.64	2692.71
Итого	0.0000	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00

Тобц = 624.00ч / v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____
 Обновление

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 20 Г.

Абонент _____
 Телефон _____
 Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду _____ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	0.0000	17.2	17.0	0.00	0.00	-0.50	0.00	0.00	-0.50	0.8	0.8	0.00
02.08	0.0000	17.1	16.8	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.8	0.8	0.00
03.08	0.0000	16.6	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
04.08	0.0000	16.5	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
05.08	0.0000	16.7	16.6	0.00	0.16	-0.16	0.00	0.16	-0.16	0.9	0.8	0.00
06.08	0.0000	17.0	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
07.08	0.0000	17.1	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
08.08	0.0000	17.0	16.8	0.00	0.05	-0.05	0.00	0.05	-0.05	0.8	0.8	0.00
09.08	0.0000	17.1	16.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
10.08	0.0000	16.9	16.7	0.00	0.29	-0.29	0.00	0.29	-0.29	0.8	0.8	0.00
11.08	0.0000	17.1	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
12.08	0.0000	16.6	16.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
13.08	0.0000	17.6	17.1	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.02	0.8	0.8	0.00
14.08	0.0000	17.3	17.0	0.00	0.16	-0.16	0.00	0.16	-0.16	0.8	0.8	0.00
15.08	0.0000	18.2	17.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
16.08	0.0000	19.2	18.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
17.08	0.0000	18.9	18.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
18.08	0.0000	18.4	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
19.08	0.0000	18.7	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
20.08	0.0000	18.2	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
21.08	0.0000	18.6	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
22.08	0.0000	18.8	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
23.08	0.0000	19.2	18.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
24.08	0.0000	19.8	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
25.08	0.0000	20.1	19.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.8	0.00
26.08	0.0000	17.8	17.4	0.00	1.18	-1.18	0.00	1.18	-1.18	0.8	0.8	0.00
Итого												

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 624.00ч

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

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
27-08-20 00:00	204.7205	36396.45	36292.93	36793.07	36598.93	2775.50
01-08-20 00:00	204.7205	36396.45	36291.75	36793.07	36597.75	2775.50
Итого	0.0000	0.00	1.18	0.00	1.18	0.00

Тощ = 624.00ч
 Обновление _____
 в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 27.08.20 Подпись _____