

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

потребителя Инновационная компания ДАЭНГ Абонент _____
 истребителя Дерезовал 3 Телефон _____
 юридическое лицо г. Видное, ул. Советская 17А

модель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 58715
 номер месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
16.02486	81.5	51.5	533.448	532.614	0.00		0.834	13.9	0.8	24.00
17.00868	81.3	51.5	570.310	569.415	0.00		0.895	13.8	0.9	24.00
16.30410	81.4	51.8	550.227	549.376	0.00		0.851	13.7	0.8	24.00
15.10062	81.0	52.2	524.240	523.422	0.00		0.818	12.9	0.8	24.00
14.95522	80.0	52.5	542.331	541.485	0.00		0.846	14.3	0.8	24.00
14.42461	75.1	52.8	644.780	644.047	0.00		0.733	14.3	0.9	24.00
13.48447	72.4	52.8	684.763	684.256	0.00	-0.037	0.544	12.9	1.1	24.00
12.61055	71.1	52.7	683.563	682.865	0.00	-0.030	0.728	10.0	1.1	24.00
12.37383	71.0	52.9	683.717	682.930	0.00		0.787	5.5	1.1	24.00
12.20569	71.3	52.9	662.599	661.759	0.00		0.840	7.8	0.9	24.00
11.75866	70.7	53.1	667.989	667.175	0.00		0.814	10.6	1.0	24.00
12.43036	70.7	52.7	692.213	691.535	0.00	-0.004	0.682	11.0	1.0	24.00
10.74363	70.3	54.0	660.546	659.752	0.00		0.794	12.2	1.0	24.00
8.15997	70.5	56.9	600.372	599.622	0.00		0.750	12.7	0.9	24.00
8.08388	70.9	57.6	607.164	606.393	0.00		0.771	13.0	0.9	24.00
9.42505	70.6	56.0	647.986	647.210	0.00		0.776	13.7	1.0	24.00
10.04980	70.3	55.3	670.619	669.829	0.00		0.790	14.1	1.0	24.00
8.77428	70.5	56.6	629.968	629.191	0.00		0.777	12.6	0.9	24.00
8.80246	70.9	56.7	617.823	617.047	0.00		0.776	11.1	1.0	24.00
8.86238	70.6	56.6	630.445	629.667	0.00		0.778	11.0	1.0	24.00
8.86623	69.9	56.3	650.555	649.765	0.00		0.790	11.2	1.0	24.00
9.39004	70.4	55.3	623.070	622.321	0.00		0.749	11.3	1.0	24.00
9.62467	69.8	55.0	650.424	649.659	0.00		0.765	11.3	1.1	24.00
9.70951	70.8	55.2	623.881	623.115	0.00		0.766	11.3	1.0	24.00
8.78149	70.3	56.1	615.727	614.959	0.00		0.768	10.8	1.0	24.00
8.49662	70.4	56.4	607.587	606.826	0.00		0.761	10.7	0.9	24.00
8.16110	70.2	56.6	600.320	599.560	0.00		0.760	11.0	0.8	24.00
8.57683	70.5	56.3	604.710	603.961	0.00		0.749	11.2	0.7	24.00
7.97908	71.9	56.6	520.880	520.225	0.00		0.655	11.4	0.8	24.00
6.91857	76.1	53.6	307.062	306.562	0.00		0.500	12.0	1.2	24.00
328.08724	72.5'	54.6'	18309.319	18286.543	0.00	-0.071	22.847	11.8	1.0	720.00

Тнар = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

С Отопление стающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
-05-16 00:00	48171.84883	1220064.860	1218687.158	49.03	81112.79
-04-16 00:00	47843.76159	1201755.541	1200400.615	49.03	80392.79
Итого	328.08724	18309.319	18286.543	0.00	720.00

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

= 720.00ч
 дние 2.39 05-08-13 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2) 04.05.16 Подпись Васильев

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТСКАЯ, Д. 17А

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 16 г.

не потребителя ООО "Инфосервис" компания ДТЗ в/б
 потребитель ул. Переевская 3
 физическое лицо Рассветов

Абонент
 Телефон 8.999.464.55.98

Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

итель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 58715
 ое число месяца 1 Отчетное время 00:00

	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
						0.00		0.497	12.5	1.2	24.00
						0.00		0.465	12.8	1.2	24.00
5	6.25022	75.8	55.1	301.760	301.263	0.00		0.515	13.0	1.2	24.00
5	6.27016	76.7	54.7	285.472	285.007	0.00		0.462	13.4	1.3	24.00
5	6.85149	76.0	54.2	314.613	314.098	0.00		0.495	13.0	1.3	24.00
5	6.76391	76.7	53.0	285.472	285.010	0.00		0.488	13.6	1.3	24.00
5	6.47277	75.8	54.4	302.499	302.004	0.00		0.446	13.9	1.3	24.00
5	6.38040	75.9	53.9	290.360	289.872	0.00		0.445	14.4	1.3	24.00
5	6.32520	76.6	52.9	266.694	266.248	0.00		0.504	14.5	1.3	24.00
5	6.02518	76.5	53.7	263.466	263.021	0.00		0.446	13.6	1.2	24.00
5	6.46090	75.4	53.8	298.601	298.097	0.00		0.489	13.7	1.2	24.00
5	6.18507	76.6	53.2	264.989	264.543	0.00		0.407	14.1	1.2	24.00
5	6.40750	75.5	53.4	290.416	289.927	0.00		0.394	12.8	< 1.3	22.96
5	6.09747	77.5	52.3	241.452	241.045	0.00		0.469	11.6	1.4	24.00
5	T 6.04972	77.3	52.2 <	241.454 <	241.060	0.00		0.450	12.2	1.4	24.00
5	6.37355	76.3	53.6	280.194	279.725	0.00		0.405	12.6	1.3	24.00
5	6.69767	77.2	52.4	269.901	269.451	0.00		0.434	12.9	1.3	24.00
5	6.51741	78.7	51.6	241.173	240.768	0.00		0.455	13.0	1.3	24.00
5	6.42081	77.6	52.6	257.055	256.621	0.00		0.464	12.8	1.3	23.97
5	6.34582	77.0	53.5	269.681	269.226	0.00		0.434	13.2	1.3	24.00
5	6.35762	76.3	53.2 <	275.393 <	274.929	0.00		0.445	13.2	1.3	24.00
5	6.23234	77.4	52.7	252.138	251.704	0.00		0.454	13.4	1.4	24.00
5	6.50594	77.5	52.4	258.912	258.467	0.00		0.468	13.4	1.4	24.00
5	6.83455	77.6	51.8	264.276	263.822	0.00		0.501	13.2	1.3	24.00
5	6.54739	76.7	52.8	273.453	272.985	0.00		0.462	13.1	1.3	24.00
5	6.43481	75.7	53.7	292.818	292.317	0.00		0.474	12.8	1.3	24.00
5	6.33639	76.4	52.9	268.984	268.522	0.00		0.459	12.4	1.3	24.00
5	6.24654	76.2	53.6	276.469	275.995	0.00		0.456	12.2	1.3	23.98
5	6.15382	76.6	53.9	271.110	270.651	0.00		0.463	12.5	1.4	24.00
5	5.90135	75.6	53.8 <	270.386 <	269.930	0.00		0.460	12.5	1.3	24.00
5	6.07190	76.3	53.8	270.180	269.717	0.00		0.458	12.1	1.3	24.00
5	5.80083	76.1	54.4	267.181	266.721	0.00					
5	5.89215	76.1	54.1	266.884	266.426	0.00					
о	196.21088	76.5'	53.4'	8473.436	8459.172	0.00		14.264	13.0	1.3	742.91

пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 .00ч = 742.91ч + 1.03ч + 0.00ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.02ч

/С Отопление стающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
-06-16 00:00	48368.05971	1228538.296	1227146.330	49.03	81855.70
-05-16 00:00	48171.84883	1220064.860	1218687.158	49.03	81112.79
Итого	196.21088	8473.436	8459.172	0.00	742.91

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

= 744.00ч
 ение 2.39 05-08-13 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.06.16 Подпись

Рассветов
Доменикова
 02.06.16

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТСКОГО, 17А

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

Название потребителя ООО "Уфабренд, шоссе Д73 №6" Абонент 445 464578
 Адрес потребителя Верхуровая 3 Телефон 445 464578
 Ответственное лицо Радиев Илья В
 Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 58715 Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/мин Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	6.03332	76.6	53.7	263.964	263.510	0.00	0.454	12.5	1.2	24.
02.06	5.81430	76.1	54.6	269.757	269.289	0.00	0.468	12.3	1.2	24.
03.06	5.78699	76.2	53.5	255.999	255.551	0.00	0.448	12.1	1.2	24.
04.06	5.67537	76.5	53.6	247.634	247.197	0.00	0.437	11.7	1.2	24.
05.06	6.00028	76.9	52.7	247.766	247.334	0.00	0.432	11.4	1.2	24.
06.06	5.88510	76.7	53.2	250.034	249.595	0.00	0.439	11.2	1.2	24.
07.06	5.85886	76.3	53.6	257.640	257.187	0.00	0.453	11.0	1.2	24.
08.06	6.01651	76.4	53.6	263.824	263.361	0.00	0.463	10.9	1.2	24.
09.06	6.06039	76.5	53.9	268.102	267.630	0.00	0.472	7.6	1.2	24.
10.06	6.29543	76.9	53.3	267.122	266.660	0.00	0.462	3.0	1.2	24.
11.06	6.25052	77.0	53.6	267.494	267.028	0.00	0.466	2.9	1.2	24.
12.06	6.08096	77.0	53.9	264.102	263.640	0.00	0.462	4.7	1.2	24.
13.06	6.35351	77.4	53.2	262.424	261.967	0.00	0.457	10.6	1.2	24.
14.06	6.17470	76.9	53.5	263.888	263.427	0.00	0.461	10.9	1.2	24.
15.06	6.06902	76.5	53.6	265.284	264.817	0.00	0.467	11.4	1.2	24.
16.06	5.91024	76.3	54.3	268.778	268.307	0.00	0.471	11.6	1.2	24.
17.06	5.62913	76.6	53.7	245.327	244.883	0.00	0.444	11.8	1.2	24.
18.06	5.39483	74.7	55.6	283.491	282.984	0.00	0.507	11.6	1.2	24.
19.06	5.35494	76.3	54.1	241.232	240.793	0.00	0.439	11.5	1.1	24.
20.06	5.09483	75.1	53.0	230.709	230.289	0.00	0.420	11.6	1.5	24.
21.06	5.07930	76.8	53.7	219.442	219.036	0.00	0.406	11.8	2.2	24.
22.06	4.95985	75.6	53.4	223.446	223.042	0.00	0.404	11.7	2.0	24.
23.06	5.00555	76.0	55.4	243.061	242.613	0.00	0.448	11.6	1.3	24.
24.06	4.99058	76.4	55.6	240.339	239.904	0.00	0.435	11.6	1.3	24.
25.06	4.88269	76.1	55.9	242.127	241.687	0.00	0.440	11.6	1.3	24.
26.06	4.90620	74.3	56.6	277.526	277.032	0.00	0.494	11.3	1.3	24.
27.06	4.75711	76.5	55.7	228.497	228.078	0.00	0.419	11.6	1.3	24.
28.06	4.68274	75.4	56.7	249.974	249.521	0.00	0.453	10.1	1.3	24.
29.06	4.79006	75.3	56.8	258.458	257.999	0.00	0.459	11.4	1.2	23.
30.06	4.83025	77.2	55.5	222.561	222.157	0.00	0.404	11.7	1.3	24.
Итого	166.62356	76.3'	54.3'	7590.002	7576.518	0.00	13.484	10.6	1.3	719.

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 719.80ч + 0.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-07-16 00:00	48534.68327	1236128.298	1234722.848	49.03	82575.50
01-06-16 00:00	48368.05971	1228538.296	1227146.330	49.03	81855.70
Итого	166.62356	7590.002	7576.518	0.00	719.80

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.39 05-08-13 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.07.16 Подпись *Радиев Илья В*
 04.07.16 *Радиев Илья В*

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 16 г.

Название потребителя: ООО "Управляющая компания ДЗЭБ"
 Адрес потребителя: Туробас 3
 Ответственное лицо: д.в.с.м. Александров А

Абонент: 795-764-55-98
 Телефон: 795-764-55-98
 Расход под: 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр: 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 58715
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	4.68598	79.5	53.3	179.005	178.657	0.00	0.348	11.8	1.3	24.00
02.07	4.61751	79.3	53.8	181.272	180.922	0.00	0.350	11.8	1.3	24.00
03.07	4.70039	80.0	52.6	171.238	170.905	0.00	0.333	12.0	1.3	24.00
04.07	1.46605	63.0	47.2	93.135	92.973	0.00	0.162	> 6.8	< 1.2	10.08
05.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		3.2	< 1.3	0.00
06.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		4.0	< 0.1	0.00
07.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		4.6		0.00
08.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		5.1		0.00
09.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		5.4		0.00
10.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		5.7		0.00
11.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		6.0		0.00
12.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		6.3	< 2.4	0.00
13.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		6.5	0.8	0.00
14.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		5.7	0.5	0.00
15.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		5.6	0.3	0.00
16.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		5.3	0.3	0.00
17.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		5.5	< 0.4	# 0.00
18.07	0.00000			0.000	0.000	0.00		5.4	< 2.2	0.00
19.07	2.11081	76.1	61.4	143.638	156.497	0.00	-12.859	4.5	2.1	7.5
20.07	5.15947	76.5	64.4	427.832	435.517	0.00	-7.694	0.009	4.4	2.0
21.07	5.05141	76.1	64.4	431.871	432.476	0.00	-0.990	0.385	6.2	1.9
22.07	5.28533	77.2	65.2	439.032	438.252	0.00	-0.054	0.834	6.5	1.9
23.07	4.81171	77.5	65.4	396.827	396.192	0.00		0.635	7.1	1.9
24.07	4.84167	76.5	64.8	414.304	413.683	0.00		0.621	9.6	1.9
25.07	4.57925	76.3	61.5	309.393	308.898	0.00		0.495	10.3	1.9
26.07	4.43126	76.0	52.9	191.349	190.957	0.00		0.392	10.3	1.7
27.07	4.40797	76.1	52.8	189.552	189.161	0.00		0.391	10.8	1.7
28.07	4.35766	76.3	53.0	187.076	186.692	0.00		0.384	10.7	1.7
29.07	4.36282	76.5	52.9	184.921	184.542	0.00		0.379	10.6	1.7
30.07	4.23536	76.5	53.0	180.321	179.958	0.00		0.363	10.7	1.6
31.07	4.29904	76.7	52.4	177.058	176.712	0.00		0.346	11.0	1.6
Итого	73.40369	76.6'	59.6'	4297.824	4312.994	0.00	-21.597	6.427	7.4	1.4

* Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 375.94ч + 365.91ч + 0.00ч + 0.71ч + 1.37ч + 0.07ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-16 00:00	48608.08696	1240426.122	1239035.842	49.03	82951.44
01-07-16 00:00	48534.68327	1236128.298	1234722.848	49.03	82575.50
Итого	73.40369	4297.824	4312.994	0.00	375.94

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 05-08-13 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.08.16 Подпись Александров А

Александров

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 16 г.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

ООО "Уфа Влесоча компания ДЗЗЗБ"
 Березовый 3 Василетов

Абонент
 Телефон 495-464-55-98

Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Вычислитель ТС-201-2-2-1
 Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 58715
 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	4.29888	76.1	52.6	182.793	182.439	0.00	0.354	11.1	1.6	24.00
02.08	4.27270	76.7	52.4	175.629	175.281	0.00	0.348	11.0	1.6	24.00
03.08	4.23947	76.7	52.6	175.704	175.357	0.00	0.347	10.9	1.6	24.00
04.08	4.27777	76.7	52.9	180.026	179.677	0.00	0.349	10.8	1.6	24.00
05.08	4.32801	76.3	52.5	181.784	181.431	0.00	0.353	10.8	1.6	24.00
06.08	4.35687	76.1	53.5	192.687	192.322	0.00	0.365	11.1	1.6	24.00
07.08	4.44074	76.9	53.4	188.864	188.507	0.00	0.357	11.5	1.6	24.00
08.08	4.54861	76.6	53.7	198.970	198.597	0.00	0.373	11.7	1.6	24.00
09.08	4.59936	76.9	53.2	193.694	193.328	0.00	0.366	11.5	1.6	24.00
10.08	4.49533	76.3	53.7	198.386	198.015	0.00	0.371	11.4	1.6	24.00
11.08	4.44821	76.6	53.2	198.386	198.015	0.00	0.375	11.5	1.6	24.00
12.08	4.58951	76.3	53.7	200.876	200.876	0.00	0.367	11.8	1.7	24.00
13.08	4.57883	76.8	54.5	201.251	201.190	0.00	0.359	11.6	1.7	24.00
14.08	4.80066	77.0	53.5	201.557	201.190	0.00	0.349	11.8	1.7	24.00
15.08	4.82413	75.7	54.0	200.008	199.649	0.00	0.362	11.2	1.7	23.36
16.08	4.91905	75.4	52.3	194.558	194.209	0.00	0.381	10.9	1.7	24.00
17.08	5.11043	75.7	52.9	212.009	211.647	0.00	0.373	11.4	1.7	24.00
18.08	4.95143	76.2	53.6	225.615	225.234	0.00	0.354	11.6	1.7	24.00
19.08	4.85501	76.3	52.8	222.420	222.047	0.00	0.342	11.7	1.7	24.00
20.08	4.88827	76.4	52.5	208.731	208.377	0.00	0.340	11.7	1.7	24.00
21.08	5.05817	76.3	52.4	203.014	202.672	0.00	0.340	11.7	1.7	24.00
22.08	5.04571	76.2	52.4	204.810	204.470	0.00	0.353	11.6	1.7	24.00
23.08	4.96593	76.5	52.5	217.401	217.048	0.00	0.351	11.7	1.7	24.00
24.08	4.94844	76.1	53.0	216.459	216.108	0.00	0.343	11.8	1.8	24.00
25.08	4.88715	76.4	52.9	212.780	212.437	0.00	0.354	11.7	1.8	24.00
26.08	4.88715	76.4	53.1	221.888	221.534	0.00	0.340	11.8	1.8	24.00
27.08	5.05713	76.4	53.8	214.335	213.995	0.00	0.351	11.9	1.8	24.00
28.08	4.94475	76.4	53.6	220.899	220.548	0.00	0.345	11.8	1.8	24.00
29.08	5.16492	77.1	53.5	220.899	215.406	0.00	0.337	11.9	1.8	24.00
30.08	5.09474	76.2	53.6	215.751	215.406	0.00	0.344	12.1	1.8	24.00
31.08	5.10327	76.3	52.1	206.231	205.894	0.00	0.347	11.5	1.8	24.00
Итого	147.44023	76.4'	53.0'	6318.821	6307.809	0.00	11.012	11.5	1.7	743.36


Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.36ч + 0.60ч + 0.00ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Тнар [час]
01-09-16 00:00	48755.52719	1246744.943	1245343.651	49.03	83694.80
01-08-16 00:00	48608.08696	1240426.122	1239035.842	49.03	82951.44
Итого	147.44023	6318.821	6307.809	0.00	743.36

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 05-08-13 11ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.09.16 Подпись 



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 16 г.

Имя потребителя: ООО ЧУВАШСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ДТЗНБ
 Адрес потребителя: г. Чебоксары, ул. Вокзальная 3
 Ответственное лицо: г.н. с.и.и. / Валентина

Абонент: 599-767-55-98
 Телефон: 599-767-55-98

Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 58715
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Расход под: 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр: 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01.09	5.43310	77.4	51.5	209.540	209.200	0.00	0.340	10.1	1.8	24.00	
02.09	5.29994	77.1	51.4	206.415	206.078	0.00	0.337	11.1	1.8	24.00	
03.09	5.24660	76.9	52.0	211.310	210.967	0.00	0.343	10.5	1.8	24.00	
04.09	5.87115	77.3	51.2	225.006	224.651	0.00	0.355	9.9	1.8	24.00	
05.09	5.53934	77.4	52.0	218.122	217.776	0.00	0.346	9.8	1.8	24.00	
06.09	5.64553	77.2	51.7	222.011	221.660	0.00	0.351	10.8	1.8	24.00	
07.09	5.78497	77.8	51.2	218.174	217.832	0.00	0.342	10.0	1.8	24.00	
08.09	5.11160	77.8	52.8 <	203.955 <	203.588 <	0.00	0.367	7.2	1.8	# 23.97	
09.09	4.20701	77.6	51.4 <	160.380 <	160.042 <	0.00	0.338	6.8	1.9	# 22.40	
10.09	5.69768	77.5	55.9	263.840	263.612	0.00	0.228	7.3	2.0	24.00	
11.09	6.68473	77.4	59.5	373.381	373.124	0.00	0.257	6.3	2.1	24.00	
12.09	6.55562	77.2	59.8	376.418	376.169	0.00	0.249	6.5	2.0	24.00	
13.09	6.01843	77.4	57.0	295.186	294.969	0.00	0.217	7.1	2.0	24.00	
14.09	5.56062	77.4	47.0	182.588	182.413	0.00	0.175	6.3	2.0	24.00	
15.09	5.70132	78.1	47.3	185.079	184.904	0.00	0.175	6.3	1.9	24.00	
16.09	5.71074	77.7	46.5	182.954	182.784	0.00	0.170	5.8	1.9	24.00	
17.09	5.81822	77.8	46.3	185.052	184.876	0.00	0.176	5.3	1.9	24.00	
18.09	5.86690	77.0	44.9	182.503	182.327	0.00	0.176	5.7	1.9	24.00	
19.09	6.28634	77.7	49.5 <	222.905 <	222.714 <	0.00	0.191	5.4	1.9	# 24.00	
20.09	6.83065	77.6	52.3	270.581	270.412	0.00	0.169	5.3	1.9	24.00	
21.09	6.85637	77.7	54.7	298.257	298.061	0.00	0.196	5.3	1.9	24.00	
22.09	8.32281	77.2	59.3 <	463.372 <	463.122 <	0.00	-0.024	0.274	6.1	1.7	23.65
23.09	13.11764	81.9	59.2	578.754	578.403	0.00	-0.024	0.375	6.1	1.5	24.00
24.09	14.81447	80.7	55.1	576.696	576.261	0.00	0.435	8.4	1.5	24.00	
25.09	14.27984	80.7	55.6	567.508	567.087	0.00	0.421	8.5	1.5	24.00	
26.09	13.20277	80.5	57.6	577.321	576.919	0.00	0.402	13.2	1.4	24.00	
27.09	13.04816	80.1	58.4	601.186	600.737	0.00	0.449	13.5	1.5	24.00	
28.09	13.24217	80.9	59.6	619.772	619.327	0.00	0.445	13.8	1.5	24.00	
29.09	13.37152	80.5	60.5	668.357	667.942	0.00	0.415	14.2	1.5	24.00	
30.09	12.40055	80.6	60.0 <	603.306 <	603.027 <	0.00	-0.023	X14.3	< 1.4	22.05	
Итого	237.52679	79.0'	55.6'	10149.929	10140.984	0.00	-0.071	9.016	8.6	1.8	716.07

Готч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 716.07ч + 2.81ч + 0.00ч + 1.08ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-10-16 00:00	48993.05398	1256894.872	1255484.635	49.03	84410.87
01-09-16 00:00	48755.52719	1246744.943	1245343.651	49.03	83694.80
Итого	237.52679	10149.929	10140.984	0.00	716.07

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

'общ = 720.00ч
 новление 2.39 05-08-13 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.10.16 Подпись 



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 16 г.

Название потребителя ООО "Уфа-Автоматизация и Энергетика"
 Адрес потребителя Ул. Березовая 3
 Ответственное лицо Васильченко В.
 Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 58715
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент 485-457-55-98
 Телефон 485-457-55-98
 Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
01.10	13.02132	81.1	63.1	721.337	721.333	0.00	-0.112	0.116	14.6	1.5	24.0
02.10	12.48836	81.4	59.6	573.076	572.874	0.00	-0.005	0.207	14.3	1.5	24.0
03.10	11.33028	81.3	43.2	297.658	297.324	0.00		0.334	14.3	1.4	24.0
04.10	11.10052	80.8	43.4	296.119	295.778	0.00		0.341	14.3	1.4	24.0
05.10	10.52887	81.0	43.6	281.511	281.180	0.00		0.331	14.1	1.4	24.0
06.10	8.98575	80.8	43.1	238.548	238.258	0.00		0.290	14.1	1.3	24.0
07.10	9.00033	81.8	42.5	228.977	228.697	0.00		0.280	14.4	1.2	24.0
08.10	9.22070	81.0	41.9	236.240	235.938	0.00		0.302	14.7	1.3	24.0
09.10	10.07329	81.4	40.9	248.782	248.468	0.00		0.314	14.9	1.3	24.0
10.10	11.72549	82.9	40.0	273.657	273.332	0.00		0.325	15.3	1.3	24.0
11.10	12.32936	87.1	39.4	258.559	258.251	0.00		0.308	14.6	1.2	24.0
12.10	14.07500	87.1	40.2	299.937	299.607	0.00		0.330	14.5	1.2	24.0
13.10	15.68142	87.6	41.8	342.179	341.833	0.00		0.346	14.6	1.3	24.0
14.10	15.69771	87.7	41.7	340.963	340.612	0.00		0.351	14.5	1.3	24.0
15.10	15.03838	87.5	40.9	322.777	322.442	0.00		0.335	14.9	1.2	24.0
16.10	16.00350	87.5	41.1	345.056	344.720	0.00		0.336	14.9	1.2	24.0
17.10	15.92963	87.9	41.6	344.384	344.033	0.00		0.351	14.7	1.2	24.0
18.10	15.61033	86.7	41.4	344.374	344.017	0.00		0.357	14.6	1.2	24.0
19.10	16.53535	86.0	45.6 <	409.469 <	409.922	0.00	-0.609	0.156	14.6	< 1.3	23.7
20.10	17.47279	84.8	44.8	436.611	436.611	0.00	-0.250	0.250	14.6	1.6	24.0
21.10	16.47835	85.8	43.0 <	385.036 <	384.659	0.00		0.377	14.3	1.5	# 24.0
22.10	16.77568	86.2	42.6	384.464	384.098	0.00		0.366	14.4	1.4	24.0
23.10	16.09931	86.1	41.9	364.906	364.533	0.00		0.373	14.5	1.4	24.0
24.10	18.08667	86.8	44.1	423.780	423.472	0.00	-0.025	0.333	X14.3	< 1.4	24.0
25.10	18.55064	88.9	44.3	416.354	415.984	0.00		0.370	13.3	1.4	24.0
26.10	18.09378	89.4	43.9	398.209	397.843	0.00		0.366	< 0.7	1.5	24.0
27.10	18.35922	89.2	43.6	402.531	402.173	0.00		0.358	< 0.3	1.6	24.0
28.10	17.59751	87.3	43.5	401.234	400.867	0.00		0.367	<10.6	1.5	24.0
29.10	19.11377	89.1	44.0	423.103	422.736	0.00		0.367	10.6	1.5	24.0
30.10	19.58043	91.6	44.7	417.816	417.468	0.00		0.348	11.0	1.4	24.0
31.10	19.93020	92.3	45.6	426.231	425.880	0.00		0.351	7.6	1.5	24.0
Итого	460.51394	85.8'	45.0'	11283.878	11274.943	0.00	-1.001	9.936	13.1	1.4	743.7

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 * 744.00ч = 743.75ч + 0.25ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-11-16 00:00	49453.56792	1268178.750	1266759.578	49.03	85154.62
01-10-16 00:00	48993.05398	1256894.872	1255484.635	49.03	84410.87
Итого	460.51394	11283.878	11274.943	0.00	743.75

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 05-08-13 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.11.16 Подпись 

