

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 14 г.

Название потребителя ООО "Арктик-Урал" Калининский район Абонент _____
 Адрес потребителя г. Снежинск Телефон _____
 Ответственное лицо Иванов И.И.

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748 Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.240.. 60.000 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]
01.10	4.72926	77.4	60.2	274.742	274.658	0.00	0.084	4.8	3.2	R 24.00
02.10	8.76807	81.7	47.9 <	259.236 <	259.156	0.00	0.080	5.6	3.2	23.76
03.10	10.51022	82.7	38.9	239.933	239.845	0.00	0.088	5.8	3.2	24.00
04.10	11.62881	80.8	41.6	297.348	297.251	0.00	0.097	6.0	3.2	24.00
05.10	11.48344	82.9	40.1	267.750	267.650	0.00	0.100	5.8	3.2	24.00
06.10	11.17582	81.8	40.7	272.230	272.128	0.00	0.102	5.7	3.3	24.00
07.10	11.91976	78.6	43.8	342.228	342.105	0.00	0.123	6.0	3.3	24.00
08.10	12.24535	77.8	44.8	370.996	370.852	0.00	0.144	6.1	3.3	24.00
09.10	12.10871	77.6	45.7	379.818	379.667	0.00	0.151	6.4	3.3	24.00
10.10	11.37943	75.7	46.3 <	387.066 <	386.912	0.00	0.154	6.2	3.3	23.98
11.10	11.47709	77.5	46.5	370.494	370.341	0.00	0.153	6.4	3.3	24.00
12.10	11.55634	77.5	46.5	372.383	372.236	0.00	0.147	6.3	3.3	24.00
13.10	7.00024	77.7	53.6	290.738	290.618	0.00	0.120	6.5	3.3	24.00
14.10	4.51276	74.0	62.7	398.491	398.341	0.00	0.150	6.4	3.3	24.00
15.10	5.42011	72.9	62.5	519.025	518.831	0.00	0.194	6.4	3.3	R 24.00
16.10	7.56098	73.6	59.2	524.358	524.112	0.00	0.246	6.2	3.3	24.00
17.10	9.25229	75.9	55.8	459.365	459.179	0.00	0.186	6.0	3.3	24.00
18.10	11.51632	82.9	50.7	358.095	357.962	0.00	0.133	6.4	3.3	24.00
19.10	11.74954	85.3	48.8	321.972	321.842	0.00	0.130	6.4	3.3	24.00
20.10	11.47187	78.5	51.8	428.425	428.217	0.00	0.208	6.4	3.3	24.00
21.10	10.80490	76.1	50.0 <	412.742 <	412.564	0.00	0.178	6.2	3.3	23.97
22.10	14.35673	88.2	52.4	401.357	401.238	0.00	0.119	6.1	3.4	24.00
23.10	16.14419	103.5	53.4	322.378	322.289	0.00	0.089	6.5	3.3	24.00
24.10	13.50331	91.4	52.8	349.869	349.752	0.00	0.117	6.7	3.3	24.00
25.10	14.79669	94.6	53.5	360.582	360.472	0.00	0.110	6.9	3.3	24.00
26.10	13.56209	85.9	51.0	388.336	388.203	0.00	0.133	6.6	3.3	24.00
27.10	11.71277	80.8	47.9	356.693	356.556	0.00	0.137	6.8	3.3	C 24.00
28.10	12.23227	76.4	48.7	442.146	441.984	0.00	0.162	7.0	3.3	24.00
29.10	9.79097	72.1	46.1 <	376.230 <	376.107	0.00	0.123	5.9	3.3	23.96
30.10	11.53454	78.5	48.4	383.672	383.566	0.00	0.106	6.9	3.3	24.00
31.10	11.22894	80.7	48.6	349.311	349.211	0.00	0.100	7.0	3.3	24.00
Итого	337.13381	80.2'	50.3'	11278.009	11273.845	0.00	4.164	6.3	3.3	743.67

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.67ч + 0.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-11-14 00:00	18403.79842	529021.186	529128.861	816.19	44882.87
01-10-14 00:00	18066.66461	517743.177	517855.016	816.19	44139.20
Итого	337.13381	11278.009	11273.845	0.00	743.67

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.26 09-06-09 12ч HC-A-2.31 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

05.11.14 Подпись _____

Иванов И.И.

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 14 г.

Название потребителя ООО «Уральская компания МЗЭБ»
 Адрес потребителя г. Екатеринбург
 Ответственное лицо Бондаренко С.В.

Абонент _____
 Телефон _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.240.. 60.000 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]
01.11	12.37428	78.9	49.3	418.465	418.355	0.00	0.110	6.9	3.3	24.00
02.11	13.37428	85.6	52.2	400.467	400.373	0.00	0.094	7.1	3.3	24.00
03.11	13.23384	84.3	51.7	406.960	406.863	0.00	0.097	7.1	3.3	24.00
04.11	12.36622	82.2	49.4	377.103	377.007	0.00	0.096	7.1	3.3	24.00
05.11	11.40658	80.5	48.6	357.515	357.420	0.00	0.095	7.2	3.3	24.00
06.11	10.98757	79.4	48.1	350.808	350.711	0.00	0.097	7.1	3.3	24.00
07.11	10.42048	80.7	48.0	318.685	318.590	0.00	0.095	7.3	3.2	24.00
08.11	10.39130	80.9	47.9	315.213	315.119	0.00	0.094	7.2	3.2	24.00
09.11	11.79996	80.3	47.8	363.199	363.099	0.00	0.100	7.2	3.3	24.00
10.11	11.22623	80.6	46.5	329.004	328.905	0.00	0.099	7.1	3.3	24.00
11.11	10.99562	80.1	42.7	293.680	293.586	0.00	0.094	7.3	3.2	24.00
12.11	10.63868	80.8	43.5	285.596	285.504	0.00	0.092	7.4	3.2	24.00
13.11	10.62008	81.1	42.4	274.850	274.761	0.00	0.089	7.4	3.2	24.00
14.11	10.73705	81.2	41.9	272.752	272.663	0.00	0.089	7.2	3.2	24.00
15.11	11.07856	83.2	41.9	268.019	267.935	0.00	0.084	7.2	3.3	24.00
16.11	12.83767	82.6	43.4	327.324	327.229	0.00	0.095	6.2	3.3	24.00
17.11	13.20208	90.6	48.5	313.266	313.182	0.00	0.084	6.9	3.3	24.00
18.11	13.36294	90.1	51.8	349.140	349.057	0.00	0.083	7.0	3.3	24.00
19.11	16.38824	96.1	54.6	394.474	394.405	0.00	0.069	6.5	3.3	24.00
20.11	17.18604	109.6	53.3	305.382	305.337	0.00	0.045	7.2	3.3	24.00
21.11	16.08179	108.0	52.8	291.486	291.442	0.00	0.044	7.2	3.2	24.00
22.11	11.92949	91.6	44.8	254.708	254.619	0.02	0.089	5.7	3.1	# 23.74
23.11	13.54803	98.6	45.7	256.469	256.392	0.00	0.077	7.0	3.2	24.00
24.11	12.25146	92.1	46.9	270.840	270.758	0.00	0.082	6.4	3.2	23.97
25.11	14.45843	102.5	47.8	264.040	263.973	0.00	0.067	7.2	3.2	24.00
26.11	16.23277	108.8	48.8	270.407	270.345	0.00	0.062	7.2	3.2	24.00
27.11	16.81383	110.3	49.1	275.047	274.990	0.00	0.057	7.2	3.2	24.00
28.11	17.68888	111.9	51.4	292.354	292.298	0.00	0.056	7.2	3.3	24.00
29.11	18.23316	112.7	51.0	295.546	295.496	0.00	0.050	7.1	3.3	24.00
30.11	17.99208	112.9	49.5	283.942	283.895	0.00	0.047	7.2	3.2	24.00
Итого	399.85762	90.5'	48.3'	9476.741	9474.309	0.02	2.432	7.0	3.2	719.71

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 719.71ч + 0.06ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.22ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-12-14 00:00	18803.65604	538497.927	538603.170	816.21	45602.58
01-11-14 00:00	18403.79842	529021.186	529128.861	816.19	44882.87
Итого	399.85762	9476.741	9474.309	0.02	719.71

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

Тощ = 720.00ч
 Обновление 2.26 09-06-09 12ч НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.12.14 Подпись _____



De: Imbe

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 14 г.

Имя потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

ООО "СК ДЭЗ № 3"
г. Иваново, Давыдовская ул. 9. 1
Филипповская Д. 25

Абонент *Сквот Т.С.*
Телефон _____

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

Сер.ном. 09748
Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.240.. 60.000 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]
01.12	15.28107	107.4	48.5	259.327	259.270	0.00				
02.12	15.59117	107.4	48.4	264.158	264.101	0.00	0.057	7.3	3.2	24.00
03.12	16.06086	110.9	49.1	260.010	259.959	0.00	0.051	7.2	3.2	24.00
04.12	14.21777	102.2	47.5	260.116	260.056	0.00	0.057	7.3	3.2	24.00
05.12	11.86158	92.9	49.0	270.578	270.504	0.00	0.060	7.4	3.3	24.00
06.12	14.10692	101.2	47.4	262.072	262.011	0.00	0.074	7.4	3.3	24.00
07.12	14.53114	102.7	45.2	252.402	252.348	0.00	0.061	7.4	3.2	24.00
08.12	14.73624	104.1	47.6	261.080	261.026	0.00	0.054	7.4	3.2	24.00
09.12	12.27932	96.1	47.6	252.943	252.881	0.00	0.054	7.4	3.2	24.00
10.12	12.05669	95.3	48.1	255.404	255.341	0.00	0.062	7.3	3.2	24.00
11.12	11.55481	88.0	48.4	292.011	291.929	0.00	0.063	7.4	3.2	24.00
12.12	12.03335	87.6	48.8	310.213	310.124	0.00	0.082	7.2	3.3	24.00
13.12	11.20201	84.1	46.9	300.309	300.217	0.00	0.089	7.0	3.3	24.00
14.12	11.84067	81.7	45.8	329.927	329.823	0.00	0.092	7.2	3.3	24.00
15.12	11.10539	85.1	47.5	294.849	294.752	0.00	0.104	7.2	3.3	24.00
16.12	10.96911	81.9	46.9	313.229	313.123	0.00	0.097	7.1	3.3	24.00
17.12	10.88942	82.6	45.1	290.278	290.180	0.00	0.106	7.2	3.3	24.00
18.12	11.27681	82.8	39.6	260.874	260.786	0.00	0.098	7.1	3.3	24.00
19.12	11.19959	83.3	39.4	255.294	255.206	0.00	0.088	7.0	3.3	24.00
20.12	11.96622	80.5	41.2	304.354	304.253	0.00	0.088	7.0	3.3	24.00
21.12	12.33561	80.7	41.7	316.460	316.361	0.00	0.101	7.3	3.3	24.00
22.12	11.55259	87.9	39.6	239.463	239.384	0.00	0.099	7.0	3.3	24.00
23.12	11.03877	87.8	41.8	240.116	240.032	0.00	0.079	7.1	3.3	24.00
24.12	14.01773	97.4	48.2	284.887	284.806	0.00	0.084	7.0	3.3	24.00
25.12	16.26812	108.1	50.2	280.892	280.834	0.00	0.081	6.8	3.3	24.00
26.12	18.13225	112.9	52.7	301.043	300.996	0.00	0.058	6.9	3.3	24.00
27.12	17.16371	112.4	50.7	278.182	278.135	0.00	0.047	6.8	3.3	24.00
28.12	18.12655	114.5	50.7	284.084	284.044	0.00	0.047	6.8	3.3	24.00
29.12	19.86227	119.4	55.5	311.158	311.119	0.00	0.040	6.8	3.3	24.00
30.12	21.09392	120.3	58.6	342.180	342.144	0.00	0.039	7.0	3.3	24.00
31.12	20.57994	119.3	58.5	338.318	338.281	0.00	0.036	6.8	3.3	24.00
Итого	434.93160	97.5'	47.9'	8766.211	8764.026	0.00	2.185	7.1	3.3	744.00

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-01-15 00:00	19238.58764	547264.138	547367.196	816.21	46346.58
01-12-14 00:00	18803.65604	538497.927	538603.170	816.21	45602.58
Итого	434.93160	8766.211	8764.026	0.00	744.00

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.26 09-06-09 12ч HC-A-2.31 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.02.15 Подпись *Рез*

Г 01-31/12 - 2014г - 434,93160

Нагретого за декабрь - 381,92333

Г 01-31/12 за декабрь - 53,00827