

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 15 г.**

*000х.3*

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо \_\_\_\_\_

*ООО "ЭЗ Д-7 В.Б."*  
*г. Владивосток, ул. Сухобатая, 23*  
*Боловникова В.В.*

Абонент ЭТ С  
Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438  
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]
01.01	12.54246	102.4	53.0	253.909	253.370	0.07	0.539	7.3	3.3	24.00
02.01	10.13644	88.6	44.6	230.155	229.783	0.03	0.372	7.1	3.3	24.00
03.01	10.07869	87.1	43.4	230.564	230.118	0.01	0.446	7.1	3.3	24.00
04.01	10.63584	90.0	45.8	240.190	239.720	0.02	0.470	7.3	3.3	24.00
05.01	15.97690	106.4	56.0	317.221	316.573	0.00	0.648	7.1	3.3	24.00
06.01	23.72079	121.3	71.1	472.438	471.468	0.02	0.970	6.2	3.4	24.00
07.01	23.53821	120.6	71.8	483.117	482.165	0.05	0.952	6.1	3.4	24.00
08.01	20.44045	121.2	67.4	380.426	379.701	0.08	0.725	6.7	3.4	24.00
09.01	16.78886	113.0	58.7	309.014	308.486	0.03	0.528	7.2	3.3	24.00
10.01	13.85889	103.0	52.2	272.807	272.397	0.10	0.410	7.3	3.3	24.00
11.01	12.32103	93.0	46.2	263.051	262.694	0.25	0.357	7.2	3.3	24.00
12.01	10.90626	89.3	44.8	245.067	244.767	0.03	0.300	7.1	3.3	24.00
13.01	12.24617	94.1	48.7	269.499	269.141	0.06	0.358	7.1	3.3	24.00
14.01	10.35800	80.7	42.3	270.244	269.924	0.03	0.320	6.8	3.3	24.00
15.01	10.76938	80.2	42.2	283.862	283.522	0.04	0.340	7.0	3.3	24.00
16.01	11.84522	83.4	44.5	303.948	303.567	0.02	0.381	7.0	3.4	24.00
17.01	12.90187	85.7	44.8	315.148	314.743	0.02	0.405	7.0	3.3	24.00
18.01	13.02979	84.5	43.5	317.514	317.109	0.02	0.405	7.1	3.3	24.00
19.01	11.72690	83.8	44.3	297.284	296.916	0.04	0.368	6.9	3.4	24.00
20.01	12.40682	87.1	47.0	308.885	308.484	0.01	0.401	6.7	3.4	24.00
21.01	19.25749	110.5	62.5	400.712	400.047	0.05	0.665	6.7	3.4	24.00
22.01	18.89926	111.3	61.6	380.577	379.951	0.08	0.626	7.0	3.5	24.00
23.01	14.46969	96.7	53.4	334.060	333.579	0.12	0.481	6.5	3.3	24.00
24.01	11.78126	90.4	45.3	261.547	261.220	0.05	0.327	6.7	3.3	24.00
25.01	15.30347	101.7	51.0	302.093	301.655	0.02	0.438	6.7	3.3	24.00
26.01	17.40185	112.6	58.7	322.713	322.202	0.05	0.511	6.9	3.3	24.00
27.01	15.44912	105.4	53.7	299.029	298.590	0.07	0.439	6.9	3.3	24.00
28.01	13.86391	100.7	51.1	279.704	279.316	0.05	0.388	6.8	3.4	24.00
29.01	13.12683	94.7	47.3	276.965	276.596	0.02	0.369	7.0	3.3	24.00
30.01	13.17901	90.1	45.8	297.469	297.072	0.16	0.397	6.9	3.3	24.00
31.01	13.08861	87.9	44.9	303.993	303.590	0.04	0.403	6.8	3.3	24.00
<b>Итого</b>	<b>442.04947</b>	<b>99.0'</b>	<b>52.6'</b>	<b>9523.205</b>	<b>9508.466</b>	<b>1.64</b>	<b>14.739</b>	<b>6.9</b>	<b>3.3</b>	<b>744.00</b>

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.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]
01-02-15 00:00	18232.11723	445864.262	445446.594	305.54	46846.83
01-01-15 00:00	17790.06776	436341.057	435938.128	303.90	46102.83
<b>Итого</b>	<b>442.04947</b>	<b>9523.205</b>	<b>9508.466</b>	<b>1.64</b>	<b>744.00</b>

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

Тотч = 744.00ч  
Обновление 2.26 01-07-08 15ч НС-А-2.26 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H2)

02.02.15 Подпись 

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 15 г.

01.3

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*ООО "УК Д-В № 6"*  
*г. Видное ул. Сухомлинского 23*  
*Воловский В.В.*

Абонент *ТС*  
Телефон

Вычислитель *ТС-201-2-2-1* Сер.ном. *12438*  
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]
01.02	11.96744	83.4	41.6	286.062	285.705	0.03	0.357	6.7	3.4	24.00
02.02	11.95401	88.4	44.3	271.428	271.087	0.04	0.341	6.9	3.3	24.00
03.02	12.56488	93.6	47.0	269.785	269.432	0.03	0.353	6.8	3.3	24.00
04.02	13.42037	95.4	47.7	281.623	281.243	0.01	0.380	6.8	3.3	24.00
05.02	13.75272	98.6	49.1	278.135	277.752	0.00	0.383	6.9	3.3	24.00
06.02	15.96366	105.0	53.7	311.397	310.935	0.02	0.462	6.8	3.4	24.00
07.02	14.29132	101.7	50.4	278.862	278.469	0.06	0.393	7.0	3.3	24.00
08.02	12.36016	93.5	46.4	262.062	261.720	0.05	0.342	6.9	3.3	24.00
09.02	13.47832	97.7	48.6	274.462	274.088	0.01	0.374	6.8	3.3	24.00
10.02	15.39744	104.7	52.7	296.532	296.097	0.08	0.435	6.8	3.3	24.00
11.02	12.84222	96.9	47.9	261.988	261.640	0.06	0.348	7.2	3.3	24.00
12.02	10.51084	86.7	42.0	235.414	235.138	0.03	0.276	7.1	3.3	24.00
13.02	9.80967	85.9	42.4	225.584	225.320	0.09	0.264	7.1	3.3	24.00
14.02	11.40741	89.6	43.6	247.880	247.572	0.01	0.308	7.0	3.3	24.00
15.02	12.92425	93.7	45.6	268.595	268.240	0.02	0.355	7.0	3.3	24.00
16.02	15.12265	103.4	53.3	302.154	301.712	0.05	0.442	6.9	3.4	24.00
17.02	13.75447	100.6	50.6	274.838	274.454	0.07	0.384	6.8	3.3	24.00
18.02	13.13581	98.1	49.7	271.458	271.090	0.08	0.368	6.6	3.4	24.00
19.02	11.33401	89.2	44.9	256.264	255.942	0.04	0.322	7.0	3.3	24.00
20.02	10.39292	85.6	43.1	244.777	244.481	0.03	0.296	6.9	3.3	24.00
21.02	10.43200	81.9	41.3	257.217	256.907	0.03	0.310	6.7	3.4	24.00
22.02	10.28569	81.2	41.4	258.688	258.376	0.03	0.312	6.8	3.3	24.00
23.02	10.96850	81.0	41.2	276.030	275.685	0.03	0.345	6.9	3.4	24.00
24.02	10.28824	80.0	41.6	268.137	267.808	0.04	0.329	6.9	3.4	24.00
25.02	10.58300	82.6	42.7	265.373	265.042	0.04	0.331	6.8	3.4	24.00
26.02	10.38100	81.5	42.3	264.982	264.655	0.04	0.327	6.7	3.4	24.00
27.02	10.38390	82.2	42.6	262.384	262.061	0.03	0.323	7.0	3.4	24.00
28.02	10.28139	79.2	41.8	275.423	275.080	0.03	0.343	6.9	3.4	24.00
Итого	339.98829	91.0'	45.9'	7527.534	7517.731	1.08	9.803	6.9	3.3	670.77

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
672.00ч = 670.77ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.22ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-03-15 00:00	18572.10552	453391.796	452964.325	306.62	47517.60
01-02-15 00:00	18232.11723	445864.262	445446.594	305.54	46846.83
Итого	339.98829	7527.534	7517.731	1.08	670.77

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

Тобщ = 672.00ч  
Обновление 2.26 01-07-08 15ч НС-А-2.26 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.03.15 Подпись



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 15 г.

03

Название потребителя 000 "Управляющая компания ДЭЗ №6"  
 Адрес потребителя 2. Вичное ул. Ольховая, д. 3  
 Ответственное лицо Родомшевич В.В.

Абонент ТС  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438  
 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]
01.03	10.90788	80.6	41.1	276.396	276.048	0.04	0.348	6.8	3.4	24.00
02.03	10.41879	82.6	38.6	236.884	236.604	0.04	0.280	6.8	3.4	24.00
03.03	10.22260	81.7	32.4	207.430	207.201	0.05	0.229	6.8	3.4	24.00
04.03	10.05527	80.3	32.6	210.959	210.726	0.07	0.233	6.9	3.4	24.00
05.03	9.96482	81.2	32.0	202.333	202.113	0.07	0.220	7.0	3.3	24.00
06.03	10.28689	82.3	32.4	206.052	205.823	0.07	0.229	6.8	3.4	24.00
07.03	10.11700	80.4	32.3	210.275	210.042	0.05	0.233	7.0	3.3	24.00
08.03	10.67590	82.0	33.0	217.733	217.483	0.08	0.250	6.9	3.4	24.00
09.03	10.57544	80.1	32.1	220.174	219.922	0.05	0.252	7.3	3.3	24.00
10.03	9.61713	80.9	32.2	197.342	197.135	0.07	0.207	7.3	3.3	24.00
11.03	8.32829	81.3	34.2	176.789	176.621	0.10	0.168	7.3	3.3	24.00
12.03	7.84268	81.0	39.8	190.073	189.897	0.02	0.176	7.2	3.3	24.00
13.03	9.02122	80.6	40.2	223.431	223.185	0.04	0.246	6.9	3.4	24.00
14.03	9.11987	80.2	40.8	231.070	230.812	0.04	0.258	6.6	3.3	24.00
15.03	8.77473	79.6	40.0	221.613	221.374	0.05	0.239	6.6	3.3	24.00
16.03	8.09863	78.9	41.0	213.897	213.676	0.03	0.221	6.7	3.3	24.00
17.03	7.92920	79.6	40.8	204.710	204.509	0.03	0.201	6.8	3.3	24.00
18.03	7.84666	78.4	41.6	213.121	212.905	0.03	0.216	6.6	3.3	24.00
19.03	8.12302	79.4	41.1	212.580	212.362	0.05	0.218	6.4	3.3	24.00
20.03	7.83371	78.0	41.8	216.310	216.086	0.04	0.224	6.8	3.3	24.00
21.03	9.09289	79.3	38.1	220.626	220.388	0.09	0.238	6.7	3.3	24.00
22.03	11.26256	83.6	33.4	224.342	224.076	0.05	0.266	6.4	3.4	24.00
23.03	11.73758	86.9	36.7	233.588	233.301	0.08	0.287	6.2	3.4	24.00
24.03	9.84590	82.0	31.9	196.626	196.419	0.06	0.207	6.8	3.3	24.00
25.03	9.34549	80.1	30.8	189.434	189.240	0.07	0.194	6.8	3.3	24.00
26.03	10.05919	79.5	31.5	209.614	209.387	0.06	0.227	6.3	3.4	24.00
27.03	9.98050	81.5	31.5	199.651	199.440	0.07	0.211	6.7	3.3	24.00
28.03	10.78006	80.6	33.2	227.162	226.903	0.06	0.259	6.5	3.4	24.00
29.03	11.18892	83.0	32.5	221.575	221.320	0.07	0.255	6.7	3.4	24.00
30.03	10.49730	82.1	31.1	206.059	205.836	0.04	0.223	6.6	3.4	24.00
31.03	10.36290	83.8	32.1	200.307	200.089	0.07	0.218	6.8	3.3	24.00
Итого	299.91302	81.0'	35.7'	6618.156	6610.923	1.74	7.233	6.8	3.3	744.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.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]
01-04-15 00:00	18872.01854	460009.952	459575.248	308.36	48261.60
01-03-15 00:00	18572.10552	453391.796	452964.325	306.62	47517.60
Итого	299.91302	6618.156	6610.923	1.74	744.00

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

Тотбц = 744.00ч  
 Обновление 2.26 01-07-08 15ч      НС-А-2.26 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.04.15      Подпись 

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 15 г.**

Название потребителя ООО "Кравина-сервис" компания ДСН Абонент ТМ  
 Адрес потребителя г. Минск ул. Мельникова д. 3 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Борисенко А.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438  
 Отчетное число месяца 24 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 10.000 л/мин Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-04	10.69380	79.9	32.9	227.456	227.197	0.06	0.000	0.259	6.4	3.3	24.00
02-04	10.41492	79.6	32.5	221.225	220.979	0.05	0.000	0.246	6.8	3.3	24.00
03-04	10.46149	78.7	33.6	231.800	231.537	0.06	0.000	0.263	6.5	3.3	24.00
04-04	10.26037	80.2	32.7 <	216.045 <	215.811	0.09	0.000	0.234	6.8	3.3	23.97
05-04	10.82156	79.1	32.4	231.946	231.683	0.07	0.000	0.263	6.6	3.3	24.00
06-04	9.90891	79.9	32.2	207.565	207.341	0.08	0.000	0.224	6.4	3.3	24.00
07-04	9.91099	78.2	33.0	218.851	218.613	0.07	0.000	0.238	6.2	3.3	24.00
08-04	9.91237	80.1	33.2	211.407	211.179	0.09	0.000	0.228	6.1	3.2	24.00
09-04	10.08163	78.0	32.9	223.438	223.193	0.08	0.000	0.245	6.1	3.2	24.00
10-04	9.27376	79.4	31.7	194.209	194.016	0.09	0.000	0.193	6.3	3.2	24.00
11-04	8.53273	78.3	34.9 <	196.423 <	196.226	0.10	0.000	0.197	6.4	3.2	23.99
12-04	6.90207	77.7	42.4	195.325	195.145	0.06	0.000	0.180	6.2	3.2	24.00
13-04	6.78834	74.2	46.4	244.397	244.130	0.02	0.000	0.267	6.3	3.2	24.00
14-04	6.82718	75.4	44.6	221.897	221.668	0.05	0.000	0.229	6.6	3.2	24.00
15-04	7.47515	75.4	44.1	238.324	238.066	0.04	0.000	0.258	6.7	3.3	24.00
16-04	8.20814	75.8	43.9	257.755	257.462	0.05	0.000	0.293	6.5	3.3	24.00
17-04	7.74402	75.2	44.0	248.028	247.753	0.05	0.000	0.275	6.6	3.3	24.00
18-04	7.95123	76.2	43.0	238.906	238.644	0.05	0.000	0.262	6.7	3.3	24.00
19-04	10.16999	76.8	44.6	316.324	315.921	0.08	0.000	0.403	6.6	3.4	24.00
20-04	10.31206	78.4	43.0	291.358	290.998	0.07	0.000	0.360	6.7	3.4	24.00
21-04	8.38172	77.2	42.9	244.101	243.830	0.08	0.000	0.271	6.7	3.3	24.00
22-04	7.82871	76.4	43.1	235.463	235.209	0.04	0.000	0.254	6.8	3.3	24.00
23-04	6.80871	76.5	43.8	208.376	208.171	0.05	0.000	0.205	6.6	3.2	24.00
24-04	5.75070	76.3	45.0	183.710	183.544	0.02	0.000	0.166	6.9	3.2	24.00
25-04	5.96211	76.1	45.0	191.863	191.679	0.02	0.000	0.184	6.7	3.2	24.00
26-04	6.37227	76.6	44.9	200.972	200.776	0.04	0.000	0.196	6.7	3.3	24.00
27-04	5.44084	73.0	48.4	220.686	220.463	0.03	0.000	0.223	6.5	3.2	24.00
28-04	5.35400	72.0	50.4	248.216	247.949	0.01	0.000	0.267	5.5	3.2	24.00
29-04	4.93937	72.8	49.7	214.219	214.012	0.03	0.000	0.207	5.1	3.2	24.00
30-04	4.23511	72.4	51.5	203.121	202.934	0.02	0.000	0.187	4.6	3.1	24.00
<b>Итого</b>	<b>243.72425</b>	<b>76.8'</b>	<b>40.9'</b>	<b>6783.406</b>	<b>6776.129'</b>	<b>1.65</b>	<b>7.277</b>	<b>6.3</b>	<b>3.2</b>	<b>719.96</b>	

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 720.00ч = 719.96ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Tнар [час]
01-05-15 00:00	19115.74279	466793.358	466351.377	310.01	48981.56
01-04-15 00:00	18872.01854	460009.952	459575.248	308.36	48261.60
<b>Итого</b>	<b>243.72425</b>	<b>6783.406</b>	<b>6776.129'</b>	<b>1.65</b>	<b>719.96</b>

Расшифровка ошибок:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta\_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекц. часов
- (#) электропитание

Тотщ = 720.00ч

05-05-15 Подпись

*А.В. Борисенко*  
*Домашева*

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 15 г.

01.3

Название потребителя: ООО "Триколор-Телеком" ДЭВНБ Абонент: ТНЦ  
 Адрес потребителя: г. Минск, ул. Револьюцыйная, 3 Телефон: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: Володарчук А.В.

Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном.: 12438 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]
01.05	4.31290	72.5	52.0	210.278	210.078	0.03	0.200	4.7	3.2	24.00
02.05	3.95573	72.6	52.7	199.627	199.445	0.02	0.182	4.6	3.2	24.00
03.05	4.12353	72.8	51.9	196.775	196.596	0.02	0.179	4.7	3.2	24.00
04.05	4.47639	72.9	52.1	214.625	214.412	0.02	0.213	4.7	3.2	24.00
05.05	4.20298	72.6	53.2	215.904	215.692	0.02	0.212	4.7	3.2	24.00
06.05	4.38737	72.1	52.9	229.091	228.858	0.02	0.233	4.7	3.2	24.00
07.05	4.27095	72.6	52.9	216.129	215.916	0.01	0.213	4.6	3.2	24.00
08.05	4.15946	72.2	54.1	230.070	229.839	0.02	0.231	4.8	3.2	24.00
09.05	3.94179	73.5	54.2	203.999	203.807	0.01	0.192	4.9	3.3	24.00
10.05	3.82347	72.4	54.4	212.800	212.597	0.02	0.203	4.7	3.3	24.00
11.05	4.30417	72.6	53.0	219.559	219.345	0.01	0.214	4.8	3.3	24.00
12.05	4.14569	72.7	52.4	203.783	203.594	0.02	0.189	4.6	3.3	24.00
13.05	4.14015	72.8	51.9	198.316	198.135	0.01	0.181	4.7	3.2	24.00
14.05	3.98711	73.3	52.3	189.309	189.143	0.05	0.166	4.7	3.2	24.00
15.05	4.06552	73.4	52.7	196.093	195.916	0.01	0.177	4.7	3.3	24.00
16.05	4.17909	73.7	52.0	193.166	192.992	0.02	0.174	4.8	3.3	24.00
17.05	4.42239	73.4	52.0	206.715	206.515	0.01	0.200	4.8	3.3	24.00
18.05	4.27242	73.5	52.4	202.621	202.430	0.01	0.191	4.7	3.3	24.00
19.05	4.35706	72.9	54.1	231.529	231.291	0.02	0.238	4.8	3.3	24.00
20.05	4.39052	73.5	53.4	217.866	217.651	0.01	0.215	4.8	3.3	24.00
21.05	4.29836	72.9	53.5	222.385	222.164	0.01	0.221	4.9	3.3	24.00
22.05	4.19614	72.2	52.7	216.103	215.900	0.01	0.203	< 4.6	3.3	23.96
23.05	3.99955	72.6	52.8	202.098	201.929	0.01	0.169	<	3.3	24.00
24.05	3.98646	72.9	52.9	199.043	198.878	0.01	0.165	< 0.1	3.3	24.00
25.05	3.82225	72.9	52.4	186.174	186.029	0.01	0.145	<	3.3	24.00
26.05	3.78790	72.4	53.0	195.411	195.258	0.01	0.153	<	3.3	24.00
27.05	3.76738	70.7	53.3	216.728	216.543	0.00	0.185	<	3.3	24.00
28.05	3.46273	71.3	53.3	191.865	191.721	0.01	0.144	<	3.3	23.99
29.05	3.48433	72.3	52.8	179.146	179.022	0.01	0.124	<	3.3	24.00
30.05	3.36215	72.5	52.5	168.255	168.147	0.00	0.108	<	3.2	24.00
31.05	3.45137	72.8	51.7	164.101	163.998	0.01	0.103	<	3.2	24.00
<b>Итого</b>	<b>125.53731</b>	<b>72.7'</b>	<b>52.9'</b>	<b>6329.564</b>	<b>6323.841</b>	<b>0.45</b>	<b>5.723</b>	<b>4.7</b>	<b>3.3</b>	<b>743.95</b>

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 744.00ч = 743.95ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-06-15 00:00	19241.28010	473122.922	472675.218	310.46	49725.51
01-05-15 00:00	19115.74279	466793.358	466351.377	310.01	48981.56
<b>Итого</b>	<b>125.53731</b>	<b>6329.564</b>	<b>6323.841</b>	<b>0.45</b>	<b>743.95</b>

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 01-07-08 15ч      НС-А-2.26 / НС-А-2.36    Q=G1(H1-H2)

01.06.15    Подпись 