

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

*Ольга. 1
6609 TC*

Название потребителя ООО "Ж РЭВН 6"
 Адрес потребителя ул. Бульварная д. 10/1
 Ответственное лицо Королевский

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]
01.01	11.68593	101.1	56.8	264.138	264.082	0.00	0.056	7.4	3.2	24.00
02.01	9.90567	88.5	49.1	251.693	251.618	0.00	0.075	7.2	3.3	24.00
03.01	9.90761	87.5	48.2	251.828	251.754	0.00	0.074	7.2	3.3	24.00
04.01	10.43949	90.8	49.9	255.043	254.974	0.00	0.069	7.4	3.3	24.00
05.01	16.67689	108.6	54.8	309.976	309.926	0.00	0.050	7.1	3.3	24.00
06.01	23.98680	121.7	64.3	417.877	417.842	0.00	0.035	6.3	3.4	24.00
07.01	23.47781	120.8	64.4	416.881	416.845	0.00	0.036	6.2	3.4	24.00
08.01	19.73434	121.0	58.9	317.382	317.342	0.00	0.040	6.9	3.3	24.00
09.01	16.46135	113.7	54.8	279.736	279.692	0.00	0.044	7.3	3.3	24.00
10.01	12.94540	100.8	54.1	276.803	276.744	0.00	0.059	7.3	3.2	24.00
11.01	12.12224	92.8	49.2	278.165	278.095	0.00	0.070	7.3	3.3	24.00
12.01	11.53412	90.6	49.4	280.282	280.205	0.00	0.077	7.2	3.3	24.00
13.01	13.27180	92.5	51.9	326.386	326.310	0.00	0.076	7.1	3.3	24.00
14.01	12.10161	80.7	48.4	375.046	374.944	0.00	0.102	6.9	3.3	24.00
15.01	13.74808	80.6	50.7	459.440	459.339	0.00	0.101	7.1	3.3	24.00
16.01	13.61488	84.2	49.6	392.919	392.824	0.00	0.095	7.1	3.3	24.00
17.01	13.61571	85.9	48.0	359.818	359.724	0.00	0.094	7.1	3.3	24.00
18.01	14.13275	84.3	47.4	382.750	382.648	0.00	0.102	7.1	3.3	24.00
19.01	12.97321	83.8	48.1	363.657	363.552	0.00	0.105	7.0	3.3	24.00
20.01	14.05419	89.6	51.6	370.087	369.995	0.00	0.092	6.8	3.3	24.00
21.01	20.72207	111.7	59.8	398.914	398.869	0.00	0.045	6.8	3.4	24.00
22.01	19.48396	111.2	59.6	377.751	377.706	0.00	0.045	7.0	3.4	24.00
23.01	15.37398	92.9	53.0	385.481	385.401	0.00	0.080	6.5	3.3	24.00
24.01	13.48705	92.4	51.2	327.172	327.092	0.00	0.080	6.9	3.3	24.00
25.01	17.97060	103.5	54.6	367.469	367.409	0.00	0.060	6.8	3.3	24.00
26.01	19.53728	112.5	57.3	354.060	354.015	0.00	0.045	6.9	3.3	24.00
27.01	16.73757	105.0	54.4	330.567	330.514	0.00	0.053	7.0	3.3	24.00
28.01	15.35758	100.0	57.5	360.832	360.770	0.00	0.062	6.9	3.3	24.00
29.01	14.63111	94.7	58.7	405.671	405.601	0.00	0.070	7.1	3.3	24.00
30.01	14.74977	90.3	56.1	432.026	431.942	0.00	0.084	6.9	3.3	24.00
31.01	14.10224	87.6	54.4	424.241	424.152	0.00	0.089	6.9	3.3	24.00
Итого	468.54309	97.4'	54.0'	10794.091	10791.926	0.00	2.165	7.0	3.3	744.00

Тотч.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 Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-02-15 00:00	19707.13073	558058.229	558159.122	816.21	47090.58
01-01-15 00:00	19238.58764	547264.138	547367.196	816.21	46346.58
Итого	468.54309	10794.091	10791.926	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 НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.02.15 Подпись *Лос*

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 01.1 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 15 г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

ООО "ЖК ДЗС №6"
г. Владивосток ул. Сивилевская, д. 1
Владивосток В.Д.

Абонент ЖК
 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]
01.02	13.67862	84.2	51.1	412.756	412.659	0.00				
02.02	14.12341	89.2	55.3	417.075	416.988	0.00	0.097	6.8	3.3	24.00
03.02	15.05858	94.1	58.8	427.205	427.130	0.00	0.087	6.9	3.3	24.00
04.02	14.87680	96.1	59.7	409.039	408.968	0.00	0.075	6.9	3.3	24.00
05.02	15.75233	99.4	58.9	389.483	389.418	0.00	0.071	6.9	3.3	24.00
06.02	17.67654	106.1	62.3	403.690	403.633	0.00	0.065	7.0	3.3	24.00
07.02	15.28175	100.3	59.2	371.932	371.868	0.00	0.057	7.0	3.3	24.00
08.02	13.79159	93.6	56.3	369.041	368.964	0.00	0.064	7.0	3.3	24.00
09.02	15.13740	98.7	58.5	376.309	376.241	0.00	0.077	6.9	3.3	24.00
10.02	16.69594	105.2	61.7	383.507	383.448	0.00	0.068	6.9	3.3	24.00
11.02	13.69844	95.8	57.9	361.686	361.609	0.00	0.059	6.9	3.3	24.00
12.02	11.88714	86.7	53.7	361.212	361.115	0.00	0.077	7.2	3.3	24.00
13.02	12.25530	86.1	53.4	375.223	375.123	0.00	0.097	7.1	3.3	24.00
14.02	13.65922	90.6	56.0	394.373	394.283	0.00	0.100	7.2	3.3	24.00
15.02	15.34151	94.6	56.9	407.059	406.979	0.00	0.090	7.1	3.3	24.00
16.02	17.71439	103.8	61.6	420.167	420.095	0.00	0.080	7.1	3.3	24.00
17.02	15.86256	100.3	60.9	401.850	401.769	0.00	0.072	7.0	3.3	24.00
18.02	15.39735	97.7	60.3	411.431	411.350	0.00	0.081	6.9	3.3	24.00
19.02	13.50761	89.4	56.0	403.878	403.783	0.00	0.081	6.7	3.3	24.00
20.02	12.15727	85.0	53.4	385.129	385.027	0.00	0.095	7.0	3.3	24.00
21.02	12.23704	82.4	51.6	398.145	398.038	0.00	0.102	7.0	3.3	24.00
22.02	12.21622	81.6	51.5	405.742	405.631	0.00	0.107	6.9	3.3	24.00
23.02	13.07170	81.1	51.5	441.764	441.646	0.00	0.111	6.9	3.3	24.00
24.02	12.03299	80.3	51.9	423.350	423.232	0.00	0.118	7.0	3.3	24.00
25.02	12.80138	83.0	52.7	423.281	423.166	0.00	0.118	7.0	3.3	24.00
26.02	12.17877	82.2	52.6	410.483	410.371	0.00	0.115	6.9	3.3	24.00
27.02	12.64096	82.2	52.9	431.572	431.455	0.00	0.112	6.8	3.3	24.00
28.02	12.54053	79.5	51.7	450.342	450.219	0.00	0.117	7.1	3.3	24.00
Итого	393.27334	90.9'	56.0'	11266.724	11264.208	0.00	2.516	7.0	3.3	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 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]
01-03-15 00:00	20100.40407	569324.953	569423.330	816.21	47762.58
01-02-15 00:00	19707.13073	558058.229	558159.122	816.21	47090.58
Итого	393.27334	11266.724	11264.208	0.00	672.00

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

Тотч = 672.00ч

Обновление 2.26 09-06-09 12ч

НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

02.03.15 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 01 И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 15 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

ООО "УК Д-23 № 6"
г. Видное ул. Суховая, 1
Видное И.Д.

Абонент ЭЛС
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]	
01.03	12.82236	81.0	51.4	433.306	433.188	0.00	0.118	6.9	3.3	24.00	
02.03	12.39567	82.7	52.7	413.616	413.502	0.00	0.114	6.9	3.3	24.00	
03.03	12.63620	82.1	52.6	428.904	428.788	0.00	0.116	6.9	3.3	24.00	
04.03	12.27564	80.8	51.7	422.337	422.222	0.00	0.115	6.9	3.3	24.00	
05.03	12.06563	81.5	51.8	407.049	406.938	0.00	0.111	7.1	3.3	24.00	
06.03	10.07405	83.5	52.9 <	329.364 <	329.277	0.00	0.087	6.8	3.3	# 18.50	
07.03	12.37667	80.8	51.5	422.854	422.740	0.00	0.114	7.0	3.3	24.00	
08.03	12.43777	82.6	52.7	416.530	416.420	0.00	0.110	7.0	3.3	24.00	
09.03	12.58266	80.4	50.8	423.953	423.838	0.00	0.115	7.4	3.3	# 24.00	
10.03	11.15879	81.8	52.1	376.366	376.257	0.00	0.109	7.3	3.2	24.00	
11.03	10.82487	81.7	51.0	353.485	353.379	0.00	0.106	7.4	3.2	24.00	
12.03	10.70248	81.4	48.6	326.217	326.116	0.00	0.101	7.3	3.3	24.00	
13.03	10.36382	80.8	48.6	322.233	322.145	0.00	-0.007	0.095	7.0	# 21.56	
14.03	12.52182	80.3	48.6	395.279	395.157	0.00	0.122	6.7	3.3	24.00	
15.03	12.18214	79.4	47.7	384.090	383.969	0.00	0.121	6.7	3.3	24.00	
16.03	10.81131	79.5	50.1 <	366.922 <	366.810	0.00	0.112	6.8	3.3	23.99	
17.03	11.13303	79.9	48.4	353.895	353.797	0.00	0.098	6.9	3.3	24.00	
18.03	11.64589	78.7	48.9	391.139	391.024	0.00	0.115	6.6	3.3	24.00	
19.03	11.37192	79.7	49.4	375.096	374.988	0.00	0.108	6.6	3.3	24.00	
20.03	9.55633	78.7	49.6 <	328.300 <	328.250	0.00	-0.045	0.095	6.9	# 21.34	
21.03	11.37674	79.5	49.1	374.539	374.444	0.00	0.095	6.7	3.3	24.00	
22.03	13.06892	84.4	50.9	390.136	390.043	0.00	0.093	6.4	3.4	24.00	
23.03	13.42525	87.4	53.0	390.937	390.855	0.00	0.082	6.4	3.4	24.00	
24.03	11.55609	82.2	49.6	355.403	355.312	0.00	0.091	7.0	3.3	24.00	
25.03	11.26644	80.4	49.0	359.091	359.004	0.00	0.087	6.8	3.3	24.00	
26.03	11.70401	79.9	49.0	378.479	378.386	0.00	0.093	6.4	3.3	24.00	
27.03	12.00397	81.7	49.1	369.134	369.042	0.00	0.092	6.8	3.3	24.00	
28.03	12.51261	81.4	49.0	386.353	386.252	0.00	0.101	6.6	3.4	24.00	
29.03	12.71021	83.4	49.0	369.139	369.045	0.00	0.094	6.8	3.3	24.00	
30.03	12.17251	82.6	48.8	359.689	359.595	0.00	0.094	6.7	3.3	24.00	
31.03	11.91249	83.9	49.7	347.928	347.839	0.00	0.089	6.9	3.3	24.00	
Итого	365.64829	81.4'	50.3'	11751.763	11748.622	0.00	-0.052	3.193	6.9	3.3	733.39

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 733.39ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 10.56ч + 0.04ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-04-15 00:00	20466.05236	581076.716	581171.952	816.21	48495.97
01-03-15 00:00	20100.40407	569324.953	569423.330	816.21	47762.58
Итого	365.64829	11751.763	11748.622	0.00	733.39

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 09-06-09 12ч НС-А-2.31 / 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
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "Зубовский котельный завод"
г. Зубово пл. Октябрьская д. 1
Волосинин С.В.

Абонент 09306 ТЭС
Телефон _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748
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 ротар 10.000 п/мл Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Вп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-04	11.93162	80.6	48.0	366.077	365.980	0.00	0.000	0.097	6.6	3.3	24.00
02-04	11.39547	79.7	48.2	361.891	361.794	0.00	0.000	0.097	6.8	3.2	24.00
03-04	11.65346	79.3	48.3	375.966	375.866	0.00	0.000	0.100	6.6	3.3	24.00
04-04	11.99018	80.7	47.9	364.825	364.729	0.00	0.000	0.096	6.9	3.2	24.00
05-04	12.40776	79.6	47.4	385.819	385.719	0.00	0.000	0.100	6.7	3.3	24.00
06-04	10.57951	80.4	48.3	329.304	329.212	0.00	0.000	0.092	6.5	3.2	# 22.15
07-04	6.45610	77.8	52.6	255.846	255.790	0.00	-0.012	0.068	6.5	3.2	# 15.66
08-04	11.79112	80.5	48.7	370.398	370.303	0.00	0.000	0.095	6.3	3.2	24.00
09-04	11.69779	78.7	48.4	386.125	386.024	0.00	0.000	0.101	6.2	3.2	24.00
10-04	10.66893	80.1	49.0	343.319	343.225	0.00	0.000	0.094	6.4	3.2	24.00
11-04	11.21957	78.9	48.7	371.453	371.353	0.00	0.000	0.100	6.5	3.2	24.00
12-04	10.62190	77.3	49.1	376.880	376.773	0.00	0.000	0.107	6.3	3.2	24.00
13-04	11.64930	75.3	50.3	466.207	466.075	0.00	0.000	0.132	6.4	3.2	24.00
14-04	11.18372	76.1	50.3	434.608	434.485	0.00	0.000	0.123	6.7	3.2	24.00
15-04	9.24378	75.8	55.5 <	454.384 <	454.244	0.00	0.000	0.140	6.7	3.2	24.00
16-04	8.75470	76.2	57.8 <	474.926 <	474.777	0.00	0.000	0.149	6.6	3.3	24.00
17-04	7.30711	75.7	59.0 <	436.517 <	436.355	0.00	0.000	0.162	6.8	3.2	# 23.99
18-04	9.13670	76.7	56.7	454.898	454.753	0.00	0.000	0.145	6.8	3.2	24.00
19-04	11.12217	77.0	55.6	521.357	521.196	0.00	0.000	0.161	6.6	3.3	24.00
20-04	10.81402	78.8	55.8	470.482	470.334	0.00	0.000	0.148	6.8	3.3	24.00
21-04	9.31016	77.6	56.7	444.590	444.451	0.00	0.000	0.139	6.8	3.3	24.00
22-04	9.14356	77.0	56.6	449.482	449.342	0.00	0.000	0.140	6.9	3.2	24.00
23-04	8.13105	77.0	57.7	421.953	421.809	0.00	0.000	0.144	6.7	3.2	24.00
24-04	7.58023	76.9	57.8	397.471	397.319	0.00	0.000	0.152	6.9	3.2	24.00
25-04	7.63432	76.6	58.7	425.625	425.462	0.00	0.000	0.163	6.8	3.2	24.00
26-04	7.99901	76.8	58.1	425.982	425.822	0.00	0.000	0.160	6.8	3.2	24.00
27-04	6.94599	73.2	58.7	481.472	481.284	0.00	0.000	0.188	6.5	3.2	24.00
28-04	6.66029	72.6	59.2	498.071	497.871	0.00	0.000	0.200	5.6	3.2	24.00
29-04	5.38827	73.1	60.7	434.171	433.985	0.00	0.000	0.186	5.1	3.1	24.00
30-04	4.27757	73.1	62.3	393.829	393.657	0.00	0.000	0.172	4.7	3.1	24.00
Итого	284.69536	77.1'	54.1'	12373.928	12369.989'	0.00	-0.012	3.951	6.4	3.2	709.80

Тотч.лвр. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t_смин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 709.80ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 10.17ч + 0.03ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
01-05-15 00:00	20750.74772	593450.644	593541.941	816.21	49205.77
01-04-15 00:00	20466.05236	581076.716	581171.952	816.21	48495.97
Итого	284.69536	12373.928	12369.989'	0.00	709.80

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

Табл = 720.00ч

С.В. Волосинин
Волосинин

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

01.1

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "Теплоэнергетическая компания ДЭЗ № 6"
г. Омск, ул. Дзержинский, 1
Александровский Ф.А.

Абонент
Телефон

ТН/С

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

Сер.ном. 09748
Отчетное время 00:00

Расход пол 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]
01.05	4.35037	73.0	62.5	414.110	413.934	0.00	0.176	4.8	3.2	24.00
02.05	4.16544	73.1	62.7	400.426	400.254	0.00	0.172	4.7	3.2	24.00
03.05	4.55811	73.2	62.1	410.501	410.325	0.00	0.176	4.8	3.2	24.00
04.05	4.67986	73.0	61.8	417.479	417.298	0.00	0.181	4.8	3.2	24.00
05.05	4.41960	72.8	62.4	423.533	423.348	0.00	0.185	4.8	3.2	24.00
06.05	4.37174	72.2	62.0	431.226	431.032	0.00	0.194	4.8	3.2	24.00
07.05	4.51522	72.6	61.5	407.997	407.811	0.00	0.186	4.7	3.2	24.00
08.05	4.27176	72.2	62.5	440.168	439.972	0.00	0.196	4.9	3.2	24.00
09.05	4.17620	73.1	63.0	412.517	412.330	0.00	0.187	4.9	3.2	24.00
10.05	4.09350	71.9	62.4	430.336	430.144	0.00	0.192	4.8	3.2	24.00
11.05	4.52953	72.5	62.0	427.940	427.755	0.00	0.185	4.8	3.2	24.00
12.05	4.37022	72.8	61.8	398.352	398.175	0.00	0.177	4.7	3.2	24.00
13.05	4.16901	72.6	62.6	415.768	415.586	0.00	0.182	4.8	3.2	24.00
14.05	4.11810	73.4	63.0	396.590	396.419	0.00	0.171	4.7	3.2	24.00
15.05	4.13545	73.2	63.0	408.037	407.860	0.00	0.177	4.8	3.2	24.00
16.05	4.23863	73.3	62.9	407.505	407.330	0.00	0.175	4.8	3.2	24.00
17.05	4.77240	72.8	61.5	419.021	418.839	0.00	0.182	4.8	3.2	24.00
18.05	4.53886	73.0	62.0	410.935	410.758	0.00	0.177	4.7	3.2	24.00
19.05	4.45121	72.3	61.1	396.888	396.722	0.00	0.166	4.8	3.2	24.00
20.05	4.49867	73.0	60.4	355.489	355.342	0.00	0.147	4.8	3.2	24.00
21.05	4.54521	72.3	60.2	376.448	376.291	0.00	0.157	4.9	3.2	24.00
22.05	4.21370	72.0	59.4 <	334.924 <	334.777	0.00	0.147	4.6	3.1	23.97
23.05	4.11597	72.6	60.3	334.381	334.239	0.00	0.142	4.7	3.2	24.00
24.05	4.33451	73.0	60.2	339.424	339.297	0.00	0.127	4.8	3.2	24.00
25.05	4.13135	72.9	60.6	335.844	335.720	0.00	0.124	4.8	3.2	24.00
26.05	4.03618	72.1	59.4	316.641	316.523	0.00	0.118	4.5	3.2	24.00
27.05	4.11381	71.6	59.2	331.588	331.467	0.00	0.121	4.6	3.2	24.00
28.05	3.79713	72.0	60.2	321.852	321.737	0.00	0.115	4.7	3.2	23.82
29.05	3.88940	72.5	61.1	343.264	343.147	0.00	0.117	4.7	3.2	24.00
30.05	3.74132	73.3	61.6	320.249	320.136	0.00	0.113	4.8	3.2	24.00
31.05	3.80433	73.5	61.9	326.071	325.956	0.00	0.115	4.9	3.2	24.00
Итого	132.14679	72.7'	61.6'	11905.504	11900.524	0.00	4.980	4.8	3.2	743.79

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 743.79ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.18ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-06-15 00:00	20882.89451	605356.148	605442.465	816.21	49949.56
01-05-15 00:00	20750.74772	593450.644	593541.941	816.21	49205.77
Итого	132.14679	11905.504	11900.524	0.00	743.79

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление 2.26 09-06-09 12ч

НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.06.15 Подпись

Рожу