

Название потребителя ООО "Гидротехнический комплекс ДЗС № 6" Абонент _____
 Адрес потребителя г. Купино, ул. Тереховая, д. 9 Телефон _____
 Ответственное лицо Володина И.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 130505 Расход под 0.064..16.000 м3/ч Ду 40 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.064..16.000 м3/ч Ду 40 мм
 Расход п ротор 10.000 л/мин Ду 15 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]		
01-07	0.34880	70.7	57.0	25.391	25.334	0.00	0.000	0.057	5.1	3.8	24.00	
02-07	0.34546	70.5	57.0	25.578	25.521	0.00	0.000	0.057	5.1	3.8	24.00	
03-07	0.35175	70.6	56.8	25.555	25.494	0.00	0.000	0.061	5.2	3.8	24.00	
04-07	0.33706	70.9	57.1	24.446	24.386	0.00	0.000	0.060	5.2	3.8	24.00	
05-07	0.27058	70.8	57.1	19.728	19.673	0.00	0.000	0.055	5.2	3.8	24.00	
06-07	0.27007	70.8	57.1	19.729	19.675	0.00	0.000	0.054	5.1	3.8	24.00	
07-07	0.32907	70.6	57.0	24.207	24.149	0.00	0.000	0.058	5.2	3.8	24.00	
08-07	0.32847	70.8	57.0	23.849	23.790	0.00	0.000	0.059	5.1	3.8	24.00	
09-07	0.22661	71.0	56.9 <	16.077 <	16.037	0.00	0.000	0.040	5.2	3.8	16.01	
10-07	-	32.5	31.6 <	- <	-	-	-	-	5.4	3.8	0.00	
11-07	-	28.7	28.1 <	- <	-	-	-	-	5.3	3.8	0.00	
12-07	-	27.5	26.9 <	- <	-	-	-	-	5.3	3.9	0.00	
13-07	-	27.0	26.3 <	- <	-	-	-	-	5.3	3.8	0.00	
14-07	-	26.7	26.2 <	- <	-	-	-	-	3.4	2.8	0.00	
15-07	-	26.5	26.2 <	- <	-	-	-	-	2.3	1.8	0.00	
16-07	-	26.4	26.1 <	- <	-	-	-	-	2.2	1.6	0.00	
17-07	-	26.3	26.0 <	- <	-	-	-	-	2.1	1.5	0.00	
18-07	-	26.2	25.9 <	- <	-	-	-	-	2.1	1.5	0.00	
19-07	-	26.1	25.9 <	- <	-	-	-	-	2.1	1.5	0.00	
20-07	-	26.1	25.8 <	- <	-	-	-	-	2.0	1.5	0.00	
21-07	-	26.0	25.7 <	- <	-	-	-	-	2.0	1.5	0.00	
22-07	-	25.8	25.5 <	- <	-	-	-	-	2.0	1.5	0.00	
23-07	-	25.5	25.3 <	- <	-	-	-	-	2.0	1.5	0.00	
24-07	-	25.4	25.1 <	- <	-	-	-	-	2.0	1.5	0.00	
25-07	-	25.3	25.1 <	- <	-	-	-	-	2.0	1.5	0.00	
26-07	-	25.3	25.0 <	- <	-	-	-	-	2.0	1.6	0.00	
27-07	-	25.4	25.1 <	- <	-	-	-	-	2.0	1.6	0.00	
28-07	T	-	25.4	25.0 <	- <	-	-	-	3.6	2.6	0.00	
29-07	T	0.00055	40.6	38.3 <	0.243 <	0.244	0.00	-0.001	0.000	5.8	3.8	0.05
30-07	T	0.08155	73.3	69.7 <	22.669 <	22.648	0.00	0.000	0.021	5.6	3.8	3.65
31-07	T	0.18449	73.7	70.4 <	56.403 <	56.350	0.00	0.000	0.053	5.9	3.8	8.14
Итого	3.07446	71.5'	60.7'	283.875	283.301'	0.00	-0.001	0.575	3.8	2.8	219.85	

Т_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t<min} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}
 744.00ч = 219.85ч + 499.50ч + 0.00ч + 24.55ч + 0.00ч + 0.10ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
01-08-14 00:00	547.90295	28113.979	28185.646	68.49	8005.94
01-07-14 00:00	544.82849	27830.104	27902.345	68.49	7786.09
Итого	3.07446	283.875	283.301'	0.00	219.85

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

Т_{общ} = 744.00ч

01-08-14 Подпись 



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 МЕС 14 Г.**

Название потребителя ООО "Зубовская коммунальная компания" Абонент _____
 Адрес потребителя 2. Вулфурд ул. Верейская вил 9 Телефон _____
 Ответственное лицо Варшенин В.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 130504 Расход под 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п дотор 10.000 л/ммл Ду 40 мм

Дата	Т	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Гобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-08	T	1.3635	79.4	76.9	559.11	557.20	0.00	0.00	1.91	6.1	3.7	R 6.58
02-08	T	1.0934	79.6	77.3	471.28	469.72	0.08	0.00	1.56	6.0	3.7	5.57
03-08	T	1.4378	80.0	77.6	604.27	601.67	0.00	0.00	2.60	6.1	3.7	7.17
04-08	T	1.1592	79.4	77.0	484.24	482.28	0.07	0.00	1.96	6.2	3.7	5.69
05-08	T	0.8975	79.5	77.1	375.01	373.38	0.06	0.00	1.63	6.1	3.7	4.52
06-08	T	1.1824	79.3	76.8	488.55	486.53	0.21	0.00	2.02	6.1	3.7	5.74
07-08	T	1.1258	79.3	77.0	486.39	484.62	0.00	-0.01	1.78	6.2	3.7	5.65
08-08	T	1.2803	79.3	76.8	524.82	522.66	0.00	0.00	2.16	6.3	3.7	6.02
09-08	T	1.3026	79.4	77.0	550.48	548.23	0.00	0.00	2.25	6.2	3.7	6.46
10-08	T	1.3694	79.5	77.2	574.36	571.69	0.00	0.00	2.67	6.1	3.7	6.73
11-08	T	1.2591	79.4	77.0	515.10	512.96	0.00	0.00	2.14	6.2	3.7	6.09
12-08	T	1.2181	79.2	76.7	501.47	499.09	0.00	0.00	2.38	6.2	3.7	5.85
13-08	T	1.4395	79.4	76.9	588.05	585.51	0.00	0.00	2.54	6.2	3.7	6.95
14-08	T	1.8263	78.6	76.0	721.00	718.68	0.00	0.00	2.32	6.0	3.6	9.66
15-08	T	1.3716	79.4	77.1	590.65	588.95	0.00	0.00	1.70	6.2	3.7	6.86
16-08	T	1.4002	79.2	76.9	597.36	595.77	0.00	0.00	1.59	6.3	3.6	6.85
17-08	T	1.8632	79.0	76.5	758.27	755.61	0.00	0.00	2.66	6.0	3.7	9.21
18-08	T	1.6485	79.3	76.9	688.50	686.70	0.00	-0.01	1.81	6.2	3.7	8.03
19-08	T	1.8367	79.0	76.5	743.39	741.29	0.00	0.00	2.10	6.2	3.7	8.75
20-08	T	1.5543	78.9	76.4	632.95	630.65	0.60	0.00	2.30	6.2	3.7	7.49
21-08	T	1.9991	79.0	76.5	810.64	807.96	0.85	0.00	2.68	6.2	3.7	9.52
22-08	T	2.0500	78.6	76.2	865.21	862.57	0.08	0.00	2.64	6.2	3.7	10.18
23-08	T	2.1243	79.4	77.0	879.26	876.70	0.00	0.00	2.56	6.1	3.7	10.38
24-08	T	2.6321	79.0	76.4	1018.32	1014.78	0.00	0.00	3.54	6.0	3.7	12.29
25-08	T	2.5241	78.8	76.2	973.97	970.81	0.00	0.00	3.16	6.1	3.7	11.72
26-08	T	3.0148	78.5	75.9	1169.76	1166.13	0.00	0.00	3.63	6.0	3.7	14.14
27-08	T	3.2203	78.5	75.9	1232.17	1228.32	0.06	-0.01	3.86	6.0	3.7	14.93
28-08	T	3.1870	79.1	76.5	1238.92	1235.11	0.00	0.00	3.81	6.1	3.7	14.59
29-08	T	4.3679	77.9	75.1	1554.98	1551.00	0.00	0.00	3.98	6.1	3.7	17.62
30-08	T	5.3765	78.7	75.9	1939.49	1934.88	0.04	0.00	4.61	6.1	3.7	21.78
31-08	T	5.1188	78.8	76.0	1812.47	1807.30	0.00	0.00	5.17	6.0	3.7	20.98
Итого		63.2443	79.0	76.5	24950.44	24868.75	2.05	-0.03	81.72	6.1	3.7	294.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_тсмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 294.00ч + 0.04ч + 0.00ч + 448.87ч + 0.00ч + 1.09ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-09-14 00:00	5988.6449	194224.77	193811.05	285.37	6158.79
01-08-14 00:00	5925.4006	169274.33	168942.30	283.32	5864.79
Итого	63.2443	24950.44	24868.75	2.05	294.00

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

Тотщ = 744.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 14 г.**

Название потребителя ООО "Трансэнергокомбинат ДЭМБ" Абонент _____
 Адрес потребителя г. Владивосток ул. Перевозная д. 9 Телефон _____
 Ответственное лицо В.И.Иванов

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 130504 Расход под 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п растор 10.000 л/мм Ду 40 мм

Дата	Теп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01-09	Т 4.0206	77.9	74.8	1260.89	1258.29	0.05	0.00	2.60	6.1	3.6	R 22.05
02-09	Т 4.3820	78.2	55.2	190.16	189.84	0.07	0.00	0.32	6.2	3.7	R 23.95
03-09	5.1153	77.8	56.9	244.73	244.41	0.09	0.00	0.32	6.3	3.8	24.00
04-09	5.2163	77.4	57.1	256.84	256.49	0.04	0.00	0.35	6.2	3.8	24.00
05-09	5.0609	77.6	57.7	253.95	253.65	0.06	0.00	0.30	5.9	3.5	R 24.00
06-09	5.1013	77.4	58.7	272.36	272.07	0.00	0.00	0.29	5.7	3.3	24.00
07-09	5.1250	77.9	56.8	243.53	243.27	0.04	0.00	0.26	5.6	3.3	24.00
08-09	5.0534	77.4	58.0	259.95	259.68	0.08	0.00	0.27	5.7	3.3	24.00
09-09	5.2606	77.5	58.8	282.72	282.46	0.00	0.00	0.26	5.7	3.2	24.00
10-09	5.0647	77.6	58.1	260.43	260.18	0.08	0.00	0.25	5.6	3.2	24.00
11-09	5.2152	77.2	59.0	286.25	286.01	0.00	0.00	0.24	5.7	3.3	24.00
12-09	4.8894	78.0	57.9	243.41	243.18	0.00	0.00	0.23	5.6	3.3	24.00
13-09	5.1004	77.8	58.8	269.49	269.28	0.00	0.00	0.21	5.7	3.2	24.00
14-09	5.3010	78.1	58.0	263.07	262.84	0.03	0.00	0.23	5.6	3.2	24.00
15-09	5.3853	77.4	58.9	291.57	291.34	0.04	0.00	0.23	5.7	3.3	24.00
16-09	5.1111	77.3	57.4	257.59	257.37	0.00	0.00	0.22	5.6	3.3	24.00
17-09	4.9498	73.3	55.7	281.39	281.18	0.04	0.00	0.21	5.2	3.6	23.72
18-09	5.2590	76.2	57.7	283.61	283.41	0.19	0.00	0.20	5.2	3.3	23.98
19-09	5.4703	77.8	58.9	288.60	288.40	0.00	0.00	0.20	5.6	3.3	24.00
20-09	5.4957	78.0	58.1	276.46	276.27	0.00	0.00	0.19	5.6	3.3	24.00
21-09	5.7883	77.6	59.1	313.24	313.06	0.00	0.00	0.18	5.3	3.3	24.00
22-09	5.4881	78.3	57.8	268.04	267.86	0.04	0.00	0.18	5.5	3.3	24.00
23-09	5.7927	77.9	59.2	308.73	308.53	0.07	0.00	0.20	5.4	3.2	24.00
24-09	5.6317	78.3	57.8	274.59	274.40	0.03	0.00	0.19	5.6	3.3	24.00
25-09	5.7129	77.7	58.4	296.78	296.59	0.00	0.00	0.19	5.4	3.3	24.00
26-09	5.6035	77.8	59.1	300.10	299.91	0.07	0.00	0.19	5.4	3.3	24.00
27-09	5.2188	77.8	57.3	254.84	254.51	0.04	0.00	0.33	5.3	3.3	23.69
28-09	5.8718	78.0	57.5	285.91	285.70	0.13	0.00	0.21	5.3	3.3	24.00
29-09	11.4969	77.6	46.0	363.64	363.14	0.25	0.00	0.50	5.4	3.3	24.00
30-09	19.1683	77.5	34.0	440.65	439.82	0.37	0.00	0.83	5.4	3.3	24.00
Итого	177.3503	77.6'	58.7'	9373.52	9363.14'	1.81		10.38	5.6	3.4	717.39'

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 717.39ч + 0.61ч + 0.00ч + 1.96ч + 0.00ч + 0.04ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Теп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
01-10-14 00:00	6165.9952	203598.29	203174.19	287.18	6876.18
01-09-14 00:00	5988.6449	194224.77	193811.05	285.37	6158.79
Итого	177.3503	9373.52	9363.14'	1.81	717.39

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

Тобш = 720.00ч

01-10-14 Подпись Л.С.С.

И ТЕЛЕДИАГНОСТИКА ЗА 10 МЕС. 14 Г.

Название потребителя ООО "Промышленный комплекс" и др. Абонент
 Адрес потребителя ул. Восточная, д. 10 Телефон
 Ответственное лицо Колесников В.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 130504
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход л ротор 10.000 л/имп Ду 40 мм

Дата	Ттеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01-10	19.2968	77.3	33.7	442.02	441.17	3.97	0.00	0.85	5.0	3.3	24.00
02-10	21.5302	81.0	33.9	457.90	456.96	4.51	0.00	0.94	5.7	3.3	24.00
03-10	21.3341	82.5	33.7	437.88	436.91	1.24	0.00	0.97	6.0	3.3	24.00
04-10	21.0841	80.4	33.5	449.77	448.79	1.74	0.00	0.98	6.2	3.4	24.00
05-10	21.5825	82.7	33.5	440.82	439.85	1.10	0.00	0.77	6.0	3.4	24.00
06-10	21.7228	81.3	33.5	446.88	445.91	1.81	0.00	0.97	5.9	3.4	24.00
07-10	25.5475	78.5	37.1	617.03	615.86	3.19	0.00	1.17	6.2	3.4	24.00
08-10	28.0210	77.7	39.1	725.70	724.25	0.43	0.00	1.45	6.3	3.4	24.00
09-10	26.9079	77.3	38.6	694.39	692.96	1.06	0.00	1.43	6.6	3.4	24.00
10-10	23.2495	74.0	37.2	631.12	629.80	0.21	0.00	1.32	6.4	3.4	23.98
11-10	20.1163	77.2	34.0	466.14	465.10	0.16	0.00	1.04	6.6	3.4	24.00
12-10	19.7300	77.2	33.8	454.67	453.66	0.19	0.00	1.01	6.5	3.4	24.00
13-10	18.6644	77.2	34.1	432.46	431.48	0.16	0.00	0.98	6.7	3.4	24.00
14-10	19.0175	74.3	34.2	474.14	473.06	0.29	0.00	1.08	6.6	3.4	24.00
15-10	19.3064	72.5	34.1	502.88	501.56	0.21	0.00	1.30	6.6	3.4	24.00
16-10	20.0074	73.4	34.1	510.32	509.05	0.21	0.00	1.27	6.4	3.4	24.00
17-10	20.8844	75.7	34.3	503.59	502.44	0.24	0.00	1.15	6.2	3.4	24.00
18-10	25.9340	82.8	36.4	559.51	558.09	0.29	0.00	1.42	6.6	3.4	24.00
19-10	27.0525	85.7	37.3	558.80	557.56	0.42	0.00	1.24	6.6	3.4	24.00
20-10	23.0828	78.4	34.3	523.13	522.14	0.29	0.00	0.99	6.6	3.5	24.00
21-10	23.1914	74.9	34.5	575.49	574.17	0.29	0.00	1.32	6.4	3.4	23.98
22-10	43.6676	88.6	47.5	1068.78	1066.14	2.59	0.00	2.64	6.2	3.5	24.00
23-10	33.2248	107.4	54.7	1093.92	1091.32	3.16	0.00	2.70	6.6	3.4	24.00
24-10	42.5975	91.2	48.4	994.26	991.94	0.50	0.00	2.32	6.9	3.4	24.00
25-10	46.8255	94.8	52.1	1093.65	1091.11	0.42	0.00	2.54	7.1	3.4	24.00
26-10	39.3403	87.1	47.7	998.49	996.21	0.55	0.00	2.28	6.8	3.4	24.00
27-10	28.3628	81.7	40.4	686.52	685.10	0.94	0.00	1.42	7.0	3.4	24.00
28-10	24.2900	76.1	35.7	601.90	600.73	0.48	0.00	1.17	7.2	3.4	24.00
29-10	21.6981	69.5	35.7	642.22	640.90	0.45	0.00	1.32	6.1	3.4	23.99
30-10	31.0962	77.8	42.3	875.81	873.93	0.29	0.00	1.88	7.1	3.4	24.00
31-10	32.7912	80.3	43.4	890.29	888.41	0.89	0.00	1.88	7.3	3.4	24.00
Итого	830.8577	82.0	40.2	19850.28	19806.28	31.98	44.00	6.5	3.4	743.95	

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_смин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.95ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т.С. Ввод тепла нарастающим итогом	Ттеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Тнар [час]
01-11-14 00:00	6997.4875	223462.58	222994.45	319.18	7621.13
01-10-14 00:00	6166.6298	203612.30	203188.17	287.20	6877.18
Итого	830.8577	19850.28	19806.28	31.98	743.95

- Расшифровка ошибок:
 (A) параметр < min
 (B) параметр > max
 (C) сбрив датчика
 (D) delta_t < min
 (E) перезалили
 (F) коррекц.часов
 (G) электропитание

Тотщ = 744.00ч

05-11-14 Подпись *[Подпись]*
[Подпись]

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

Название потребителя ООО "Трансэнергосервис" Абонент _____
 Адрес потребителя г. Ижевск ул. Перовская д. 19 Телефон _____
 Ответственное лицо Володаров В.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 130504 Расход под 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротар 10.000 л/мм Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01-11	34.6986	78.9	45.0	1022.19	1020.03	0.19	0.00	2.16	7.1	3.4	24.00
02-11	41.4073	85.4	49.6	1159.26	1156.72	0.14	0.00	2.54	7.3	3.4	24.00
03-11	40.5063	84.0	49.4	1170.02	1167.44	0.28	0.00	2.58	7.3	3.4	24.00
04-11	35.1906	82.1	45.9	971.78	969.64	0.22	0.00	2.14	7.3	3.4	24.00
05-11	32.2749	80.2	43.6	883.05	881.09	0.20	0.00	1.96	7.4	3.4	24.00
06-11	27.8995	79.2	40.0	712.61	711.08	0.20	0.00	1.53	7.4	3.4	24.00
07-11	26.3420	80.3	39.5	645.55	644.24	0.44	0.00	1.31	7.5	3.3	24.00
08-11	22.9384	80.6	35.3	506.26	505.23	0.22	0.00	1.03	7.5	3.3	24.00
09-11	29.7501	80.1	40.7	753.71	752.20	0.14	0.00	1.51	7.4	3.4	24.00
10-11	33.0163	80.3	43.7	902.18	900.32	0.14	0.00	1.86	7.4	3.4	24.00
11-11	28.7861	79.9	41.0	740.32	738.73	0.25	0.00	1.59	7.5	3.4	24.00
12-11	26.6326	80.3	38.7	639.10	637.78	0.21	0.00	1.32	7.6	3.4	24.00
13-11	26.1953	81.0	38.4	614.70	613.41	1.61	0.00	1.29	7.6	3.3	24.00
14-11	31.6172	81.0	43.6	846.08	844.35	0.09	0.00	1.73	7.4	3.4	24.00
15-11	37.4087	83.1	46.8	1031.21	1029.10	0.18	0.00	2.11	7.5	3.4	24.00
16-11	44.7742	83.2	52.1	1440.35	1437.31	0.19	0.00	3.04	6.4	3.4	24.00
17-11	48.8650	90.5	54.9	1372.84	1369.82	0.18	0.00	3.02	7.1	3.4	24.00
18-11	47.1733	89.9	54.4	1328.78	1325.91	0.14	0.00	2.87	7.2	3.4	24.00
19-11	55.9631	96.1	59.7	1537.45	1534.00	0.51	0.00	3.45	6.7	3.4	24.00
20-11	55.8776	108.6	60.4	1157.90	1155.36	1.16	0.00	2.54	7.4	3.4	24.00
21-11	47.5210	108.2	54.8	890.70	889.02	0.48	0.00	1.68	7.5	3.3	24.00
22-11	33.3295	92.6	44.3 <	690.01 <	688.54	0.60	0.00	1.47	5.9	3.2	23.86
23-11	37.7217	98.8	46.6	722.27	720.87	0.39	0.00	1.40	7.3	3.3	24.00
24-11	34.7094	91.5	44.3	734.26	732.76	0.33	0.00	1.50	6.6	3.3	24.00
25-11	41.7955	101.9	48.4	780.81	779.10	0.20	0.00	1.71	7.4	3.3	24.00
26-11	48.4488	108.5	52.6	867.05	865.18	0.20	0.00	1.87	7.5	3.3	24.00
27-11	50.9083	109.9	54.6	920.39	918.44	0.19	0.00	1.95	7.5	3.3	24.00
28-11	54.5607	111.6	57.2	1002.36	1000.28	0.86	0.00	2.08	7.5	3.4	24.00
29-11	55.9275	112.3	57.4	1018.93	1016.80	0.28	0.00	2.13	7.4	3.4	24.00
30-11	54.1426	112.7	55.8	951.91	949.93	0.42	0.00	1.98	7.5	3.4	24.00
Итого	1186.3821	91.7'	49.4'	28014.03	27954.68'	10.64		59.35	7.3	3.4	719.86

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t_мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $720.00ч = 719.86ч + 0.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч$

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
01-12-14 00:00	8183.8696	251476.61	250949.13	329.82	8340.99
01-11-14 00:00	6997.4875	223462.58	222994.45	319.18	7621.13
Итого	1186.3821	28014.03	27954.68'	10.64	719.86

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

Тобщ = 720.00ч

ТС: Зуб

[Подпись]

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

Название потребителя ООО "Теплоэнергетическая компания "СЭТ" №4 Абонент _____
 Адрес потребителя г. Якутск, ул. Восточная, д. 9 Телефон _____
 Ответственное лицо Васильев А.В.
 Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 130504 Расход под 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.50..125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.000 л/мин Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Гобр [тонн]	tпод [ат]	tобр [ат]	Tнар [час]	
01-12	47.9011	107.6	53.0	877.00	875.22	0.40	0.00	1.78	7.6	3.3	24.00
02-12	49.2370	106.9	53.0	913.22	911.41	0.12	0.00	1.81	7.5	3.4	24.00
03-12	51.3638	111.1	55.2	918.91	917.13	0.43	0.00	1.78	7.6	3.4	24.00
04-12	45.3242	102.1	50.8	884.01	882.41	0.34	0.00	1.60	7.7	3.4	24.00
05-12	35.9416	92.8	44.3	741.67	740.39	0.30	0.00	1.28	7.7	3.4	24.00
06-12	43.5409	100.8	48.7	835.56	834.06	0.16	0.00	1.50	7.7	3.4	24.00
07-12	44.5262	102.6	49.0	831.67	830.15	0.23	0.00	1.52	7.7	3.4	24.00
08-12	44.8729	104.2	50.4	833.48	831.95	0.29	0.00	1.53	7.7	3.4	24.00
09-12	37.6262	95.9	45.4	745.20	743.92	0.37	0.00	1.28	7.6	3.4	24.00
10-12	36.2127	95.2	44.5	715.28	714.03	0.37	0.00	1.25	7.7	3.4	24.00
11-12	33.4836	87.8	43.2	751.22	749.94	0.32	0.00	1.28	7.6	3.4	24.00
12-12	36.0881	87.4	45.7	864.53	863.13	0.29	0.00	1.40	7.2	3.4	24.00
13-12	31.0677	84.2	41.1	721.46	720.25	0.33	0.00	1.21	7.5	3.4	24.00
14-12	29.3467	81.4	38.9	691.55	690.47	0.28	0.00	1.08	7.5	3.4	24.00
15-12	33.2793	85.0	42.9	791.14	789.95	0.49	0.00	1.19	7.4	3.4	24.00
16-12	30.1352	81.8	40.5	729.90	728.87	0.28	0.00	1.03	7.5	3.4	24.00
17-12	29.2009	82.5	39.6	680.76	679.78	0.24	0.00	0.98	7.4	3.4	24.00
18-12	30.9301	82.6	40.6	737.51	736.46	0.27	0.00	1.05	7.3	3.4	24.00
19-12	31.9733	83.1	41.7	772.09	771.02	0.25	0.00	1.07	7.3	3.4	24.00
20-12	26.1543	80.4	37.0	603.62	602.78	0.26	0.00	0.84	7.6	3.4	24.00
21-12	30.0756	80.5	39.6	733.96	732.95	0.21	0.00	1.01	7.3	3.4	24.00
22-12	36.8441	87.7	44.6	854.25	853.07	0.12	0.00	1.18	7.3	3.4	24.00
23-12	33.8649	88.1	42.9	748.59	747.53	0.29	0.00	1.06	7.3	3.4	24.00
24-12	44.4093	97.0	49.5	935.33	933.99	0.08	0.00	1.34	7.1	3.4	24.00
25-12	52.1663	107.9	54.8	982.28	980.68	0.18	0.00	1.60	7.2	3.4	24.00
26-12	59.1591	112.5	59.7	1118.83	1116.96	0.17	0.00	1.87	7.1	3.4	24.00
27-12	55.0933	112.1	56.6	992.64	991.10	0.27	0.00	1.54	7.1	3.4	24.00
28-12	55.9021	114.2	57.4	982.38	980.87	0.26	0.00	1.51	7.0	3.4	24.00
Итого	1115.7205	96.2'	47.7'	22988.04	22950.47'	7.60		37.57	7.4	3.4	672.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t_кмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
29-12-14 00:00	9299.5901	274464.65	273899.60	337.42	9012.99
01-12-14 00:00	8183.8696	251476.61	250949.13	329.82	8340.99
Итого	1115.7205	22988.04	22950.47'	7.60	672.00

Тобщ = 672.00ч

Обновление 2.47 08-04-13 14ч

НС-М-2.47 / НС-А-2.36 0-01(Н1-Н2)

29-12-14 Подпись _____

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