

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЁТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

за период с 01.04.2016 г. по 30.04.2016 г.

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
ОТДЕЛ СБЫТА
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
г. ВИДНОЕ ул. Советская

Название потребителя: Уфа-Видновское механическое РАЗ №6
 Адрес потребителя: г. Видное ул. Завидная д.4
 Ответственное лицо: г.а. Соф. М., Васильева В

Телефон: _____

Тип счетчика: ВИС.Т(Modbus)
 Тип теплосистемы: Теплоснабж.

Номер счетчика: 140747

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 80 мм

Дата	Q (Гкал)	t под (оС)	t обр (оС)	G под (тонн)	G обр (тонн)	G п (тонн)	G под - G обр (тонн)	P под (ат)	P обр (ат)	T норм (час)	T не раб (час)	Ошибки
01.04.16	9.4351	77.48	50.06	344.24	343.13	0.00	1.11	3.52	7.96	24.00	0.00	
02.04.16	10.0905	77.64	49.44	357.76	356.61	0.00	1.14	3.56	7.93	24.00	0.00	
03.04.16	9.2326	77.52	49.90	335.28	334.20	0.00	1.08	3.49	8.01	24.00	0.00	
04.04.16	8.7892	77.52	50.72	327.91	326.85	0.00	1.05	3.47	8.05	24.00	0.00	
05.04.16	9.0789	76.15	49.62	341.88	340.78	0.00	1.10	3.51	8.00	24.00	0.00	
06.04.16	9.2604	73.06	49.05	383.85	382.58	0.00	1.27	3.60	7.84	24.00	0.00	
07.04.16	7.9875	70.35	50.13	395.04	393.70	0.00	1.33	3.61	7.72	24.00	0.00	
08.04.16	7.9110	68.51	48.94	404.00	402.61	0.00	1.38	3.60	7.52	24.00	0.00	
09.04.16	7.8175	68.20	48.78	402.44	401.06	0.00	1.38	3.56	7.79	24.00	0.00	
10.04.16	7.5797	68.43	49.28	396.06	394.72	0.00	1.35	3.50	7.72	24.00	0.00	
11.04.16	7.4176	68.15	49.35	394.38	393.03	0.00	1.35	3.57	7.74	24.00	0.00	
12.04.16	7.4696	68.40	49.45	394.58	393.24	0.00	1.34	3.61	7.51	24.00	0.00	
13.04.16	7.1706	68.27	49.75	387.09	385.78	0.00	1.31	3.57	7.75	24.00	0.00	
14.04.16	6.9711	68.30	50.25	386.64	385.33	0.00	1.31	3.50	7.89	24.00	0.00	
15.04.16	7.0046	68.33	50.30	388.40	387.05	0.00	1.34	3.48	7.91	24.00	0.00	
16.04.16	8.3252	68.50	49.03	425.80	424.31	0.00	1.49	3.79	7.27	24.00	0.00	
17.04.16	8.4080	68.81	48.89	422.97	421.46	0.00	1.51	3.69	7.65	24.00	0.00	
18.04.16	7.2448	68.20	49.76	392.93	391.51	0.00	1.42	3.54	7.84	24.00	0.00	
19.04.16	7.2395	68.45	49.98	392.45	391.05	0.00	1.40	3.54	7.87	24.00	0.00	
20.04.16	7.1990	68.36	50.02	392.31	390.90	0.00	1.40	3.58	7.75	24.00	0.00	
21.04.16	7.4486	67.90	49.30	400.73	399.30	0.00	1.43	3.66	7.48	24.00	0.00	
22.04.16	8.0454	68.39	49.14	416.27	414.80	0.00	1.47	3.71	7.50	24.00	0.00	
23.04.16	8.2746	67.99	48.65	428.36	426.83	0.00	1.53	3.74	7.63	24.00	0.00	
24.04.16	7.8715	68.39	49.11	409.09	407.64	0.00	1.45	3.65	7.67	24.00	0.00	

25.04.16	7.3364	68.12	49.69	398.08	396.66	0.00	1.42	3.52	7.94	24.00	0.00	
26.04.16	7.3294	68.30	49.85	397.25	395.85	0.00	1.40	3.50	7.86	24.00	0.00	
27.04.16	7.2064	68.06	49.95	398.01	396.61	0.00	1.40	3.50	7.86	24.00	0.00	
28.04.16	7.0390	68.32	50.45	393.75	392.36	0.00	1.39	3.46	7.85	24.00	0.00	
29.04.16	6.0568	71.32	53.59	338.77	337.60	0.00	1.17	3.68	6.93	24.00	0.00	
30.04.16	3.4664	74.79	61.39	259.22	258.35	0.00	0.87	4.05	6.45	24.00	0.00	
Итого	231.7070	70.34	50.13	11505.54	11465.93	0.00	39.61	3.59	7.70	720.00	0.00	

Т отч. пер. = Т норм. раб. + Т не норм. раб.
720.00 = 720.00 + 0.00

Т/С Отопление нарастающим итогом	Q теп (Гкал)	G под (тонн)	G обр (тонн)	G п (тонн)	Т норм. раб. (час)	Т не норм. раб. (час)
01.04.2016 00-00	4389.43	111736.74	111262.40	0.00	10368.83	0.00
30.04.2016 23:59	4621.13	123242.28	122728.33	0.00	11088.83	0.00
Итого	231.71	11505.54	11465.93	0.00	720.00	0.00

Т отч. пер. = 720.00

xx<min	: параметр < min
xx>max	: параметр > max
xx open	: обрыв датчика
dT<min	: ΔT < min
Q<0	: Q < 0
reset	: нештатный сброс
stop	: остановка счета
power	: пропадание питания

(xx) - параметр указанный в ячейке

Васильев В

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

за период с 01.05.2016 г. по 31.05.2016 г.

Название потребителя: ООО "Управляющая компания РЭЗНБ"

Телефон: 8 495 464 55 98

Адрес потребителя: г. Видное ул. Завидная д. 4

Ответственное лицо: Васильченко В.

Тип счетчика: ВИС.Т(Modbus)

Номер счетчика: 140747

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 80 мм

Тип теплосистемы: Теплоснабж.

Дата	Q (Гкал)	t под (оС)	t обр (оС)	G под (тонн)	G обр (тонн)	G п (тонн)	G под - G обр (тонн)	P под (ат)	P обр (ат)	T норм (час)	T не раб (час)	Ошибки
01.05.16	3,0991	74,07	61,98	257,18	256,31	0,00	0,87	4,05	6,39	24,00	0,00	
02.05.16	3,3371	74,69	61,86	260,25	259,38	0,00	0,87	4,00	6,42	24,00	0,00	
03.05.16	3,3922	74,08	61,12	262,57	261,68	0,00	0,89	4,05	6,47	24,00	0,00	
04.05.16	3,3056	74,95	62,30	262,58	261,71	0,00	0,87	4,01	6,50	24,00	0,00	
05.05.16	3,2756	74,25	61,15	250,35	249,51	0,00	0,84	4,03	6,27	24,00	0,00	
06.05.16	3,3325	75,01	62,07	257,48	256,63	0,00	0,85	4,03	6,38	24,00	0,00	
07.05.16	3,3534	74,95	62,08	260,34	259,48	0,00	0,86	4,04	6,40	24,00	0,00	
08.05.16	3,2284	74,89	62,42	259,89	259,03	0,00	0,86	4,03	6,40	24,00	0,00	
09.05.16	3,1834	73,85	61,17	252,16	251,32	0,00	0,84	4,06	6,29	24,00	0,00	
10.05.16	3,0466	74,81	57,58	196,96	196,27	0,00	0,69	4,04	6,37	23,78	0,22	g1<min,g2<min
11.05.16	3,0003	74,25	54,05	148,30	147,74	0,00	0,56	4,04	6,60	24,00	0,00	
12.05.16	3,3696	76,13	61,42	230,41	229,64	0,00	0,77	4,07	6,37	24,00	0,00	
13.05.16	3,3696	76,13	61,42	230,41	229,64	0,00	0,77	4,07	6,37	24,00	0,00	g1<min,g2<min
14.05.16	3,2812	76,50	59,55	205,42	204,71	0,00	0,70	4,05	5,91	23,98	0,00	
15.05.16	3,3908	75,57	61,83	247,19	246,38	0,00	0,81	4,10	6,30	24,00	0,00	
16.05.16	3,3908	75,57	61,83	247,19	246,38	0,00	0,81	4,10	6,34	24,00	0,00	
17.05.16	3,4945	75,52	61,44	250,45	249,64	0,00	0,81	4,10	6,34	24,00	0,00	
18.05.16	3,3924	76,89	63,09	245,47	244,70	0,00	0,77	4,10	6,26	24,00	0,00	
19.05.16	3,3924	76,89	63,09	245,47	244,70	0,00	0,77	4,10	6,29	24,00	0,00	
20.05.16	3,3664	75,68	62,00	247,12	246,33	0,00	0,79	4,10	6,29	24,00	0,00	
21.05.16	3,4008	75,32	61,11	240,61	239,83	0,00	0,77	4,11	6,23	24,00	0,00	
22.05.16	3,4008	75,32	61,11	240,61	239,83	0,00	0,77	4,11	6,05	24,00	0,00	g1<min,g2<min
23.05.16	3,3146	74,93	60,23	226,28	225,55	0,00	0,74	4,11	6,05	24,00	0,00	
24.05.16	3,3146	74,93	60,23	226,28	225,55	0,00	0,74	4,11	6,30	24,00	0,00	
25.05.16	3,3725	75,77	62,14	248,85	248,06	0,00	0,79	4,10	6,30	24,00	0,00	
26.05.16	3,3725	75,77	62,14	248,85	248,06	0,00	0,79	4,10	6,30	24,00	0,00	
27.05.16	3,4314	75,56	61,07	237,70	236,94	0,00	0,76	4,11	6,19	24,00	0,00	
28.05.16	3,4314	75,56	61,07	237,70	236,94	0,00	0,76	4,11	6,19	24,00	0,00	
29.05.16	3,4908	75,65	60,96	240,21	239,45	0,00	0,76	4,13	6,20	24,00	0,00	
30.05.16	3,4908	75,65	60,96	240,21	239,45	0,00	0,76	4,13	6,20	24,00	0,00	
31.05.16	3,2996	75,01	61,15	240,48	239,71	0,00	0,77	4,10	6,21	24,00	0,00	
01.06.16	3,2996	75,01	61,15	240,48	239,71	0,00	0,77	4,10	6,21	24,00	0,00	
02.06.16	3,3442	74,54	60,70	243,62	242,83	0,00	0,79	4,11	6,25	24,00	0,00	

25.05.16	3,2776	74,60	60,97	240,87	240,10	0,00	0,78	4,10	6,20	24,00	0,00	
26.05.16	3,2664	74,66	61,16	242,29	241,52	0,00	0,78	4,10	6,21	24,00	0,00	
27.05.16	3,2912	74,98	61,25	240,60	239,83	0,00	0,77	4,09	6,17	24,00	0,00	
28.05.16	3,1323	74,39	60,64	239,53	238,75	0,00	0,78	4,10	6,18	24,00	0,00	g1<min,g2<min
29.05.16	3,1125	74,61	62,07	248,51	247,71	0,00	0,80	4,08	6,23	24,00	0,00	
30.05.16	3,1685	74,43	61,77	250,50	249,70	0,00	0,81	4,07	6,26	24,00	0,00	
31.05.16	3,0809	74,65	62,55	256,11	255,29	0,00	0,82	4,08	6,35	24,00	0,00	
Итого	101,8324	75,01	61,12	7490,29	7465,71	0,00	24,57	4,07	6,29	743,77	0,22	----

Т отч. пер. = Т норм. раб. + Т не норм. раб.
 743,98 = 743,77 + 0,22

Т/С Отопление нарастающим итогом	Q теп (Гкал)	G под (тонн)	G обр (тонн)	G п (тонн)	Т норм. раб. (час)	Т не норм. раб. (час)
01.05.2016 00-00	4621.13	123242.28	122728.33	0.00	11088.83	0.00
31.05.2016 23:59	4722.96	130732.57	130194.05	0.00	11832.60	0.22
Итого	101.83	7490.29	7465.71	0.00	743.77	0.22

Т отч. пер. = 743,98

xx<min	: параметр < min
xx>max	: параметр > max
xx open	: обрыв датчика
dT<min	: ΔT < min
Q<0	: Q < 0
reset	: нештатный сброс
stop	: остановка счета
power	: пропадание питания

(xx) - параметр указанный в ячейке

21.05.16. [подпись] Васильев С
Фадеева
02.06.16

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Г. ВИДНОЕ

А

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

Название потребителя ООО "УК Д73 №6" Абонент 4454675598
 Адрес потребителя Завидная 4 Телефон 4454675598
 Ответственное лицо Васильев В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 140747 Расход под 0.200.. 50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.200.. 50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/мин Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Тнар [час]
01.06	2.99141	< 188.531	< 187.902	0.00	0.629	23.88
02.06	2.88738	152.068	151.533	0.04	0.535	24.00
03.06	2.84945	156.825	156.276	0.00	0.549	24.00
04.06	2.87025	155.283	154.740	0.00	0.543	24.00
05.06	2.96973	156.381	155.839	0.00	0.542	24.00
06.06	2.99137	150.412	149.896	0.00	0.526	24.00
07.06	2.97015	149.495	148.930	0.10	0.565	24.00
08.06	3.13445	193.576	192.930	0.00	0.646	24.00
09.06	3.17893	194.811	194.157	0.00	0.654	24.00
10.06	3.05904	193.925	193.277	0.00	0.648	24.00
11.06	3.16473	198.384	197.723	0.00	0.661	24.00
12.06	3.07651	197.378	196.717	0.00	0.661	24.00
13.06	3.24961	197.966	197.306	0.00	0.660	24.00
14.06	3.09218	199.026	198.359	0.00	0.667	24.00
15.06	3.08953	194.787	194.138	0.00	0.649	24.00
16.06	3.07896	200.581	199.909	0.00	0.672	24.00
17.06	2.99942	195.641	195.003	0.00	0.638	24.00
18.06	2.82721	191.180	190.546	0.00	0.634	24.00
19.06	2.90346	193.578	192.955	0.00	0.623	24.00
20.06	3.00231	207.938	207.273	0.04	0.665	24.00
21.06	3.10354	223.457	222.798	0.00	0.659	24.00
22.06	2.92844	215.262	214.617	0.03	0.645	24.00
23.06	2.90244	203.754	203.125	0.00	0.629	24.00
24.06	2.76302	204.687	204.060	0.00	0.627	24.00
25.06	2.71222	200.122	199.504	0.03	0.618	24.00
26.06	2.72017	202.109	201.473	0.00	0.636	24.00
27.06	2.79381	199.459	198.849	0.21	0.610	24.00
28.06	2.53982	< 174.575	< 174.011	0.00	0.564	23.85
29.06	T 2.66432	< 219.689	< 218.985	0.00	0.704	23.89
30.06	2.92629	264.770	263.982	0.14	0.788	24.00
Итого	88.43015	5775.650	5756.803	0.59	18.847	719.62

Тотч.пер. = Тнар + Тпроч.ав.
 720.00ч = 719.62ч + 0.02ч

Т/С Теплоснабж. нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Тнар [час]
01-07-16 00:00	4811.57751	136518.468	135961.068	401.43	12553.22
01-06-16 00:00	4723.14736	130742.818	130204.265	400.84	11833.60
Итого	88.43015	5775.650	5756.803	0.59	719.62

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

Тобш = 720.00ч
 Обновление 2.49 21-05-14 15ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.07.16 Подпись *Васильев В.*
 04.07.16 *Васильев В.*

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

Название потребителя: ООО Управление, колония № 27306
 Адрес потребителя: Завидная 4
 Ответственное лицо: г.н. Семин, Васильевасе ВР

Абонент: 589-464-55-98
 Телефон: 589-464-55-98

Вычислитель: ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 140747
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Расход под: 0.200.. 50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр: 0.200.. 50.000 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]
01.07	2.74042	79.6	66.2	205.819	205.181	0.11	0.638	4.1	6.7	23.47
02.07	2.47002	79.1	54.0	98.539	98.125	0.00	0.414	4.1	6.7	R 24.00
03.07	2.60386	79.9	53.7	99.360	98.936	0.00	0.424	4.1	6.7	24.00
04.07	0.55990	62.0	49.4	44.523	44.313	0.02	0.210	< 3.9	< 3.7	9.13
05.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		< 7.5	3.2	0.00
06.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		7.1	7.9	0.00
07.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		5.3	6.0	0.00
08.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		4.5	5.2	0.00
09.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		3.9	4.4	0.00
10.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		3.3	3.7	0.00
11.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		2.8	3.3	0.00
12.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		2.5	2.9	0.00
13.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		2.3	2.7	0.00
14.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		2.1	2.4	0.00
15.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		1.9	2.3	0.00
16.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		1.8	2.1	0.00
17.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		< 1.7	< 2.0	0.00
18.07	0.00000	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00		< 0.7	< 1.0	0.00
19.07	2.27278	73.6	60.6	175.203	174.377	0.00	0.826	3.8	5.7	17.14
20.07	2.71096	75.4	64.9	258.449	257.382	1.33	1.067	4.1	6.4	24.00
21.07	2.56617	73.4	63.1	249.947	248.903	0.33	1.044	4.1	6.3	23.94
22.07	2.74181	74.5	64.2	265.926	264.893	0.24	1.033	4.1	6.5	24.00
23.07	2.60372	75.1	64.2	238.933	237.995	0.00	0.938	4.1	6.4	# 22.00
24.07	2.64852	74.5	64.0	254.148	253.139	0.00	1.009	4.1	6.3	24.00
25.07	2.65746	74.4	64.1	259.420	258.384	0.00	1.036	4.1	6.4	24.00
26.07	2.67326	74.5	64.3	262.540	261.495	0.05	1.045	4.1	6.4	24.00
27.07	2.63157	74.7	64.6	258.358	257.317	0.07	1.041	4.1	6.3	24.00
28.07	2.57129	74.9	65.0	259.980	258.936	0.46	1.044	4.1	6.4	24.00
29.07	2.53852	75.2	65.3	257.061	256.028	0.18	1.033	4.1	6.3	24.00
30.07	2.51216	75.2	65.5	258.152	257.127	0.59	1.025	4.1	6.3	24.00
31.07	2.53939	75.4	65.5	257.084	256.063	0.00	1.021	4.1	6.3	24.00
Итого	42.04181	75.1'	63.7'	3703.442	3688.594	3.38	14.848	3.8	5.1	383.66

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 383.68ч + 354.32ч + 0.00ч + 3.82ч + 1.95ч + 0.23ч

Т/С Теплоснабж. нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-16 00:00	4853.61932	140221.910	139649.662	404.81	12936.90
01-07-16 00:00	4811.57751	136518.468	135961.068	401.43	12553.22
Итого	42.04181	3703.442	3688.594	3.38	383.68

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.49 21-05-14 15ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.08.16 Подпись 



И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 16 г.

ООО "Управляющая компания ЮЗНБ"
Ул. Завидная 4

Абонент 405.464.55-98
Телефон

звание потребителя
рес потребителя
ветственное лицо

Расход под 0.200.. 50.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.200.. 50.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

числитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 140747
четное 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]
01.08	2.37566	74.8	63.4	209.132	208.238	0.31	0.894	4.1	6.4	23.73
02.08	2.48707	75.3	64.6	232.078	231.147	0.54	0.931	4.1	6.5	24.00
03.08	2.49848	75.2	64.4	230.346	229.421	0.00	0.925	4.1	6.4	24.00
04.08	2.50756	75.2	64.1	225.099	224.185	0.14	0.914	4.1	6.3	24.00
05.08	2.46994	74.6	63.8	228.536	227.603	0.08	0.933	4.1	6.4	24.00
06.08	2.45500	74.6	63.6	223.491	222.573	0.00	0.918	4.1	6.3	24.00
07.08	2.48669	75.4	64.4	225.050	224.131	0.00	0.919	4.1	6.3	24.00
08.08	2.50216	75.1	63.8	221.064	220.150	0.00	0.914	4.1	6.2	24.00
09.08	2.54371	75.3	64.1	226.069	225.149	0.00	0.920	4.1	6.3	24.00
10.08	2.53108	74.7	64.0	235.258	234.300	0.00	0.958	4.1	6.2	24.00
11.08	2.57860	75.0	64.7	251.077	250.066	0.00	1.011	4.1	6.2	24.00
12.08	2.53860	74.5	64.2	247.421	246.432	0.08	0.989	4.1	6.2	24.00
13.08	2.74334	75.1	64.1	250.172	249.174	0.00	0.998	4.1	6.3	24.00
14.08	2.74485	75.0	64.0	249.713	248.711	0.00	1.002	4.1	6.1	23.93
15.08	2.64650	74.2	62.8	232.348	231.356	0.00	0.992	4.1	6.2	24.00
16.08	2.70469	73.1	62.1	245.077	244.069	0.00	1.008	4.1	6.2	24.00
17.08	2.75248	73.5	62.5	249.481	248.472	0.00	1.009	4.1	6.2	24.00
18.08	2.79081	74.2	62.9	246.825	245.825	0.00	1.000	4.1	6.2	24.00
19.08	2.72358	74.3	63.6	256.207	255.189	0.00	1.018	4.1	6.3	24.00
20.08	2.71690	74.6	63.7	248.167	247.175	0.00	0.992	4.1	6.2	24.00
21.08	2.73683	74.7	63.7	248.598	247.602	0.00	0.996	4.1	6.2	24.00
22.08	2.70497	74.2	63.2	246.843	245.849	0.00	0.994	4.1	6.2	24.00
23.08	2.74563	74.6	63.9	256.242	255.214	0.00	1.028	4.1	6.3	24.00
24.08	2.71924	74.6	63.7	251.122	250.097	0.00	1.025	4.1	6.3	24.00
25.08	2.76697	74.8	63.8	251.794	250.774	0.07	1.020	4.1	6.2	24.00
26.08	2.77418	74.7	63.5	247.626	246.625	0.00	1.001	4.1	6.3	24.00
27.08	2.82056	75.0	63.7	251.032	250.025	0.30	1.007	4.1	6.3	24.00
28.08	2.85910	75.9	64.6	252.171	251.171	0.00	0.999	4.1	6.3	24.00
29.08	2.90802	75.0	63.4	250.732	249.735	0.00	0.997	4.1	6.3	24.00
30.08	2.81709	74.9	63.6	250.959	249.963	0.00	0.996	4.1	6.2	24.00
31.08	2.78016	74.3	63.1	247.924	246.934	0.00	0.990	4.1	6.2	24.00
Итого	82.43045	74.7'	63.7'	7488.653	7458.355	1.52	30.298	4.1	6.3	743.66


этч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 743.66ч + 0.32ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Теплоснабж. нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-09-16 00:00	4936.04977	147710.563	147108.017	406.33	13680.56
01-08-16 00:00	4853.61932	140221.910	139649.662	404.81	12936.90
Итого	82.43045	7488.653	7458.355	1.52	743.66

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

общ = 744.00ч
новление 2.49 21-05-14 15ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.09.16 Подпись 



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

Название потребителя: ООО "Управляющие компании ДЗНБ"
 Адрес потребителя: Заводная 4
 Ответственное лицо: г.р. с.с.г. Валерий ВВ
 Индекс: ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 140747
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Абонент: 548-767-05-98
 Телефон: 548-767-05-98
 Расход под: 0.200.. 50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр: 0.200.. 50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.09	2.94256	76.1	64.1	245.928	244.952	1.81	0.976	4.1	6.3	23.89
02.09	2.89203	75.6	63.8	245.322	244.355	0.00	0.967	4.1	6.3	24.00
03.09	2.96595	75.8	63.7	245.589	244.620	0.07	0.969	4.1	6.2	24.00
04.09	3.01116	75.6	63.7	252.773	251.780	0.00	0.993	4.1	6.3	24.00
05.09	3.00917	76.0	64.2	255.657	254.651	0.00	1.006	4.1	6.3	24.00
06.09	2.95014	75.7	63.7	245.512	244.541	0.00	0.971	4.1	6.2	24.00
07.09	3.07510	76.5	64.5	254.735	253.739	0.00	0.996	4.1	6.3	24.00
08.09	3.08487	76.3	64.2	253.335	252.346	0.00	0.989	4.1	6.3	24.00
09.09	3.05239	75.7	63.8	257.723	256.727	0.00	0.996	4.1	6.4	24.00
10.09	3.09416	75.6	63.3	251.667	250.687	0.07	0.980	4.1	6.3	24.00
11.09	3.09605	75.4	62.6	243.041	242.091	0.00	0.950	4.1	6.2	23.94
12.09	3.17457	75.3	62.7	250.525	249.534	0.00	0.991	4.1	6.3	24.00
13.09	2.36087	75.1	60.3	160.356	159.697	0.00	0.659	4.1	6.3	15.53
14.09	3.12477	75.3	62.7	248.847	247.793	0.00	1.054	4.1	6.2	24.00
15.09	3.31133	75.9	62.7	251.815	250.784	0.00	1.031	4.1	6.3	24.00
16.09	3.24112	75.4	62.4	249.891	248.870	0.00	1.021	4.1	6.2	24.00
17.09	3.41175	75.5	61.8	249.241	248.226	0.00	1.015	4.1	6.2	24.00
18.09	3.43379	74.6	60.4	242.136	241.140	0.00	0.996	4.2	6.2	24.00
19.09	3.47105	75.4	60.9	240.042	239.053	0.05	0.989	4.1	6.1	24.00
20.09	3.47290	74.9	61.0	250.208	249.177	0.00	1.031	4.2	6.3	24.00
21.09	3.59331	74.8	59.6	235.535	234.557	0.00	0.978	4.2	6.1	24.00
22.09	6.21422	74.2	52.1	281.206	280.053	0.14	1.153	4.0	6.1	23.92
23.09	9.03710	77.4	52.4	361.090	359.600	0.00	1.490	3.6	7.1	24.00
24.09	10.48757	76.2	44.7	333.599	332.155	0.15	1.444	3.7	7.1	24.00
25.09	10.22090	76.0	44.9	328.700	327.302	0.03	1.398	3.7	7.1	24.00
26.09	10.06247	76.0	48.3	363.175	361.570	0.07	1.605	3.6	7.2	24.00
27.09	9.81305	76.0	48.5	355.928	354.385	0.22	1.543	3.7	7.4	24.00
28.09	9.97696	76.2	48.6	360.616	358.989	0.00	1.627	3.6	7.2	24.00
29.09	9.95789	75.7	51.1	405.621	403.799	0.07	1.822	3.7	7.2	24.00
30.09	9.73776	75.1	52.7	434.390	432.206	0.00	2.184	3.5	6.8	24.00
Итого	151.27696	75.7'	57.6'	8354.203	8319.379	2.68	34.824	4.0	6.5	711.28

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 711.28ч + 8.60ч + 0.00ч + 0.07ч + 0.00ч + 0.05ч

Т/С Теплоснабж. нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-10-16 00:00	5087.32673	156064.766	155427.396	409.01	14391.84
01-09-16 00:00	4936.04977	147710.563	147108.017	406.33	13680.56
Итого	151.27696	8354.203	8319.379	2.68	711.28

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.49 21-05-14 15ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.10.16 Подпись *Васильев*

Васильев

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

Название потребителя ООО Частное предприятие "Импел" ДТЗ №6 Абонент
 Адрес потребителя ул. Александровская 4 Телефон 495-964-55-98
 Ответственное лицо Васильев В

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 140747
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.200.. 50.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.200.. 50.000 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	9.79457	76.6	54.2	438.169	436.007	0.00	2.162	3.6	7.3	24.
02.10	9.67617	76.9	54.3	428.803	426.874	0.00	1.929	3.6	7.2	24.
03.10	9.07073	77.4	55.7	418.681	416.916	0.04	1.765	3.6	7.4	24.
04.10	9.00874	78.0	53.2	362.741	361.236	0.11	1.505	3.5	7.4	24.
05.10	7.90919	77.1	47.6	267.674	266.514	0.08	1.160	3.6	7.3	24.
06.10	6.71464	76.4	47.4	231.923	230.982	0.00	0.941	3.6	7.4	24.
07.10	6.94107	77.4	47.9	235.197	234.217	0.06	0.980	3.6	7.3	24.
08.10	7.27475	76.4	46.1	240.334	239.316	0.03	1.018	3.6	7.1	24.
09.10	7.56589	76.7	45.9	246.116	245.054	0.03	1.062	3.6	7.0	24.
10.10	8.51739	78.6	49.8	295.842	294.553	0.16	1.289	3.7	6.5	24.
11.10	8.66075	82.3	49.5	263.999	262.721	0.07	1.278	3.6	7.0	# 24.
12.10	8.72470	81.9	47.3	252.251	250.949	0.04	1.302	3.7	6.9	24.
13.10	9.80411	82.1	46.9	278.136	276.405	0.09	1.731	3.7	6.8	24.
14.10	9.37405	82.3	47.1	265.559	263.889	0.24	1.670	3.7	7.2	24.
15.10	8.90424	82.1	46.9	252.668	251.107	0.10	1.561	3.7	7.1	24.
16.10	9.39298	82.2	46.0	259.489	257.636	0.03	1.853	3.7	6.9	24.
17.10	11.66581	82.9	48.5	339.038	335.883	0.25	3.155	3.7	7.0	24.
18.10	13.04628	83.5	51.2	402.902	398.415	0.00	4.487	3.7	7.3	24.
19.10	14.02025	82.9	51.3	443.108	438.390	0.17	4.718	3.8	7.1	24.
20.10	14.41562	81.4	50.9	473.204	469.091	0.43	4.113	3.8	7.0	24.
21.10	14.05807	83.4	51.7	444.330	440.124	0.03	4.206	3.7	7.4	24.
22.10	13.92671	83.7	51.7	435.030	431.048	0.00	3.982	3.8	7.3	24.
23.10	13.06255	84.3	51.5	398.428	394.793	0.04	3.635	3.7	7.4	24.
24.10	15.26328	84.6	53.7	493.959	489.071	0.04	4.888	3.8	6.9	24.
25.10	15.44235	86.4	58.2	547.047	541.276	0.03	5.771	3.8	7.2	24.
26.10	14.82610	85.7	58.0	535.604	530.414	0.00	5.190	3.8	7.2	24.
27.10	15.03461	85.5	57.9	544.527	539.306	0.21	5.221	3.8	7.2	24.
28.10	14.35195	84.2	57.3	532.198	527.412	0.10	4.786	3.8	7.2	24.
29.10	15.65084	85.5	57.6	561.207	556.104	0.13	5.103	3.8	7.1	24.
30.10	16.20710	88.3	59.1	555.001	549.671	0.00	5.330	3.8	7.1	24.
31.10	17.05431	88.7	59.6	584.295	578.666	0.00	5.629	3.8	7.0	24.
Итого	355.35980	82.5'	53.0'	12027.460	11934.040	2.51	93.420	3.7	7.1	744

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Теплоснабж. нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-11-16 00:00	5442.68653	168092.226	167361.436	411.52	15135.84
01-10-16 00:00	5087.32673	156064.766	155427.396	409.01	14391.84
Итого	355.35980	12027.460	11934.040	2.51	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 2.49 21-05-14 15ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.11.16 Подпись *Васильев В*
Васильев В
Доминкина