

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.

Имя потребителя Уфимовская Наталья Юрьевна
 Адрес потребителя Ольжовое П
 Ответственное лицо Т.А. Сидорова

Абонент _____
 Телефон _____

Питатель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 16169
 Номерное 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 п ротор 10.00 л/имп Ду 40 мм

а	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
04	19.5396	78.3	53.8	797.08	796.43	1.79	0.65	6.7	3.3	24.00
04	20.9677	77.3	52.5	844.67	843.95	1.93	0.72	6.7	3.3	24.00
04	19.6242	77.2	52.5	795.11	794.42	1.84	0.69	6.8	3.3	24.00
04	18.1976	78.4	54.3	756.40	755.79	1.69	0.61	6.8	3.2	24.00
04	18.0544	75.9	53.6	811.30	810.60	1.69	0.70	6.7	3.3	24.00
04	17.5212	73.9	52.9	831.94	831.27	1.93	0.67	6.7	3.3	24.00
04	15.2935	69.8	51.3	826.60	825.90	1.86	0.70	6.5	3.3	24.00
04	14.3371	68.1	50.9	833.78	833.04	1.68	0.74	6.3	3.3	24.00
04	13.9676	67.3	50.3	820.53	819.78	1.67	0.75	6.6	3.3	24.00
04	14.0445	68.0	50.6	806.21	805.49	1.47	0.72	6.5	3.2	24.00
04	14.0368	68.0	50.8	817.30	816.56	1.65	0.74	6.5	3.3	24.00
04	14.2733	67.8	50.7	836.20	835.43	1.71	0.77	6.3	3.3	24.00
04	13.9850	68.5	51.5	820.28	819.55	1.87	0.73	6.5	3.3	24.00
04	13.1585	68.0	51.6	805.11	804.38	1.64	0.73	6.6	3.2	24.00
04	11.4727	68.5	53.8	781.93	781.21	1.65	0.72	6.7	3.2	24.00
04	15.9050	68.0	50.8	924.07	923.16	1.77	0.91	6.1	3.4	24.00
04	13.3309	68.3	52.3	833.67	832.86	1.97	0.81	6.5	3.4	24.00
04	11.0939	68.3	54.0	776.28	775.55	1.79	0.73	6.6	3.3	24.00
04	11.0773	68.9	54.7	775.24	774.50	1.78	0.74	6.6	3.3	24.00
04	11.5393	68.2	53.6	791.52	790.76	1.74	0.76	6.5	3.3	24.00
04	12.9320	67.6	52.1	832.70	831.90	1.90	0.80	6.3	3.4	24.00
04	14.8347	68.4	51.8	889.48	888.62	1.81	0.86	6.4	3.4	24.00
04	13.4745	67.2	51.5	854.01	853.19	1.86	0.82	6.5	3.4	24.00
04	13.0354	67.7	51.8	821.89	821.10	1.81	0.79	6.5	3.4	24.00
04	11.3150	68.2	53.7	785.78	785.05	1.73	0.73	6.7	3.3	24.00
04	10.6906	68.7	54.7	765.68	764.96	1.54	0.72	6.6	3.3	23.99
04	10.2800	68.4	55.1	775.50	774.78	1.52	0.72	6.6	3.3	23.99
04	10.4504	68.8	55.1	766.84	766.13	1.48	0.71	6.6	3.2	24.00
04	9.9922	72.2	57.9	699.45	698.83	1.38	0.62	5.7	3.5	24.00
04	8.4935	75.4	60.9	584.72	584.20	1.00	0.52	5.3	3.9	24.00
ого	416.9184	70.2'	52.9'	24061.27	24039.39	51.15	21.88	6.5	3.3	719.98

ч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 20.00ч = 719.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.00ч

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

Т/С Ввод т/сети растающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-05-16 00:00	41185.5686	1184405.87	1184304.06	1648.32	55046.08
01-04-16 00:00	40768.6502	1160344.60	1160264.67	1597.17	54326.10
Итого	416.9184	24061.27	24039.39	51.15	719.98

Исх = 720.00ч
 Управление 2.26 06-07-09 16ч НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

04.05.16 Подпись

Россиа

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТСКОЕ, 1 А

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 16 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "Управляющие компании ДЗН 6"
ул. Бельковая 11
Расселенное Р.

Абонент
Телефон

8.795.767.55.98

Расход под
Расход обр
Расход п

0.50... 125.00 м3/ч Ду 100 мм
0.50... 125.00 м3/ч Ду 100 мм
ротор 10.00 л/имп Ду 40 мм

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

Сер.ном. 16169
Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	тнар [час]
01.05	7.6529	75.1	62.3	598.69	598.18	0.95	0.51	5.3	3.9	24.00
02.05	7.6075	75.9	62.7	577.70	577.19	0.95	0.51	5.3	3.9	24.00
03.05	8.1693	75.3	61.8	607.94	607.40	1.03	0.54	5.4	3.9	24.00
04.05	7.7566	75.8	60.7	513.87	513.47	0.99	0.40	5.4	3.8	24.00
05.05	7.7907	75.2	57.1	429.90	429.64	0.85	0.26	5.2	3.8	24.00
06.05	7.5585	76.0	57.7	412.38	412.15	0.75	0.23	5.3	3.9	24.00
07.05	7.4867	76.0	57.5	404.25	404.03	0.65	0.22	5.3	3.9	24.00
08.05	7.2150	75.9	58.0	403.22	402.99	0.64	0.23	5.2	3.9	24.00
09.05	7.7621	74.7	56.3	422.97	422.72	0.66	0.23	5.3	3.8	24.00
10.05	7.4943	75.7	57.2	406.34	406.11	0.69	0.21	5.5	3.8	24.00
11.05	7.1568	75.0	57.1	399.40	399.19	0.92	0.21	5.3	3.9	24.00
12.05	7.4727	77.1	57.5	381.39	381.18	0.84	0.16	4.9	3.8	23.93
13.05	6.9157	76.7	56.4	341.47	341.33	0.94	-0.02	0.11	5.2	24.00
14.05	7.3575	75.5	56.1	379.10	379.00	0.84	-0.01	0.11	5.3	24.00
15.05	7.8377	75.3	55.2	390.72	390.59	0.77	-0.01	0.12	5.2	24.00
16.05	7.4442	77.4	57.4	371.42	371.32	1.18	-0.02	0.14	5.2	24.00
17.05	7.3901	75.5	56.3	384.49	384.36	1.01	-0.01	0.13	5.2	24.00
18.05	7.4895	75.2	55.9	388.86	388.74	0.73	-0.01	0.12	5.0	23.98
19.05	7.4696	75.4	55.9	382.61	382.50	0.76	-0.01	0.11	5.2	24.00
20.05	7.5290	76.0	56.3	382.00	381.89	0.76	-0.01	0.11	5.1	24.00
21.05	7.8452	76.3	56.2	389.63	389.53	0.69	-0.01	0.14	5.2	24.00
22.05	8.0400	75.1	54.9	397.98	397.84	0.71	-0.01	0.12	5.2	24.00
23.05	7.8267	75.6	55.8	394.44	394.32	0.82	-0.01	0.15	5.2	24.00
24.05	7.5964	75.6	56.4	395.27	395.12	1.00	-0.01	0.14	5.2	24.00
25.05	7.3019	75.1	56.4	389.22	389.09	0.93	-0.02	0.14	5.1	24.00
26.05	7.3211	75.6	56.7	387.68	387.54	0.92	-0.02	0.12	5.1	23.91
27.05	6.9944	76.1	57.5	375.92	375.80	0.86	-0.02	0.11	5.2	24.00
28.05	6.6876	74.8	57.1	378.06	377.96	0.81	-0.01	0.09	5.2	24.00
29.05	7.0668	75.5	57.0	380.57	380.48	0.82	-0.02	0.08	5.3	24.00
30.05	6.6900	75.4	57.7	378.36	378.28	0.90	-0.02	0.08	5.3	24.00
31.05	6.5501	75.8	58.2	373.31	373.25	0.90	-0.02	0.08	5.3	24.00
Итого	230.4766	75.6'	57.7'	12819.16	12813.19	26.40	-0.20	6.17	5.2	743.8

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.87ч + 0.11ч + 0.00ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Тнар [час]
01-06-16 00:00	41416.0452	1197225.03	1197117.25	1674.72	55789.95
01-05-16 00:00	41185.5686	1184405.87	1184304.06	1648.32	55046.08
Итого	230.4766	12819.16	12813.19	26.40	743.87

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

Тотч = 744.00ч
Обновление 2.26 06-07-09 16ч

НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.06.16 Подпись

Васильев
Васильев
02.06.16

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
ОТДЕЛ СБЫТА
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТОВ, 7А

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

Название потребителя ООО "УК ДЗНБ"
Адрес потребителя Ольховая 71
Ответственное лицо Васильев А

Абонент
Телефон 495 464 55 98

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 16169
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 п ротор 10.00 л/имп Ду 40 мм

Отчетное число месяца		1		Отчетное время		00.00							
Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		гпод [ат]	гобр [ат]	Tнар [час]		
01.06	6.7293	75.9	58.2	378.57	378.49	0.93	-0.03	0.11	5.3	3.9	24		
02.06	6.5762	75.5	58.1	378.58	378.50	0.96	-0.01	0.09	5.2	3.9	24		
03.06	6.3986	75.5	58.5	376.11	376.02	0.99	-0.01	0.10	5.3	3.9	24		
04.06	6.5639	75.2	57.6	373.76	373.68	0.93	-0.02	0.08	5.2	3.9	24		
05.06	6.8522	76.6	58.2	372.39	372.30	1.03	-0.02	0.11	5.3	3.9	24		
06.06	6.8745	76.1	57.6	371.38	371.28	1.06	-0.01	0.12	5.2	3.9	24		
07.06	7.0611	75.7	57.8	396.20	396.07	1.03	-0.01	0.14	5.2	3.9	24		
08.06	7.1498	74.2	56.1	394.34	394.20	1.01		0.14	5.2	3.9	24		
09.06	7.2646	75.3	56.9	394.93	394.79	1.01		0.14	5.2	3.9	24		
10.06	7.0351	75.2	57.0	386.43	386.29	0.95		0.14	5.2	3.9	24		
11.06	7.0781	75.6	57.4	389.79	389.65	0.89		0.14	5.2	3.9	24		
12.06	7.0153	74.7	56.7	388.97	388.82	0.84		0.15	5.2	3.9	24		
13.06	7.3369	75.3	56.4	388.21	388.06	0.82		0.15	5.2	3.9	24		
14.06	7.1058	76.2	57.7	383.32	383.19	0.83	-0.01	0.14	5.2	3.9	24		
15.06	6.9285	75.6	57.9	391.67	391.52	0.80	-0.01	0.16	5.2	3.9	24		
16.06	6.7736	75.6	57.7	378.91	378.76	0.89	-0.02	0.17	5.3	3.9	24		
17.06	6.5361	75.6	58.2	375.97	375.82	0.83		0.15	5.2	3.9	24		
18.06	6.2819	74.2	58.1	389.51	389.34	0.75		0.17	5.1	3.9	24		
19.06	6.2785	75.8	58.6	366.63	366.50	0.76	-0.01	0.13	5.1	3.9	24		
20.06	6.0626	76.3	59.3	355.14	355.00	1.15	-0.01	0.15	5.5	3.9	24		
21.06	5.9783	79.2	61.1	330.58	330.48	1.91	-0.01	0.11	6.2	3.9	24		
22.06	5.8733	77.8	60.8	346.85	346.74	1.33		0.11	5.9	3.9	24		
23.06	5.7161	76.3	60.1	346.85	346.74	1.04		0.14	5.3	3.9	24		
24.06	5.5997	75.7	60.1	353.04	352.90	1.02	-0.01	0.13	5.3	3.9	24		
25.06	5.4156	76.1	60.9	357.15	357.03	1.11		0.13	5.3	3.9	24		
26.06	5.4404	73.6	58.8	356.77	356.64	1.00	-0.01	0.15	5.3	3.9	24		
27.06	5.4570	76.2	60.7	367.31	367.16	1.00	-0.01	0.12	5.2	3.9	24		
28.06	5.3157	75.3	60.2	350.20	350.09	0.96	-0.01	0.14	5.2	3.9	24		
29.06	5.3773	75.1	59.8	352.90	352.77	0.89	-0.02	0.09	5.2	3.9	23		
30.06	5.4737	77.7	60.8	351.54	351.47	0.85	-0.03	0.11	5.5	3.9	24		
Итого	191.5497	75.7'	58.5'	11121.54	11117.87	29.68	-0.24	3.91	5.3	3.9	719		
delta t мин + Тел.пит + Тпроч.ав.													

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 719.93ч + 0.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-07-16 00:00	41607.5949	1208346.57	1208235.12	1704.40	56509.88
01-06-16 00:00	41416.0452	1197225.03	1197117.25	1674.72	55789.95
Итого	191.5497	11121.54	11117.87	29.68	719.93

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.26 06-07-09 16ч

НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.07.16 Подпись Васильев А
01.07.16 Васильев А

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "Управляющая компания Руба" *Скворцов Н*
г.а. с.м. Валицкий

Абонент
Телефон

545 464 58-9

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

Сер.ном. 16169
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 п ротор 10.00 л/имп Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.07	5.4443	80.4	61.3	284.35	284.31	1.38	-0.01	0.05	5.6	3.9	24.
02.07	5.3274	80.2	61.3	281.06	281.04	1.23	-0.02	0.04	5.6	3.9	24.
03.07	5.7578	81.2	59.0	259.51	259.49	1.29	-0.03	0.05	5.6	3.8	24.
04.07	1.1810	58.4	49.0	< 126.31	< 126.24	0.44		0.07	< 2.8	< 2.5	8.
05.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			<	< 0.1	0.
06.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			<	< 0.1	0.
07.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			< 0.1	<	0.
08.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			< 4.5	< 3.1	0.
09.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			2.0	1.8	0.
10.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			1.1	1.3	0.
11.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			5.0	3.3	0.
12.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			6.7	6.5	0.
13.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			5.9	6.1	0.
14.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			4.9	5.9	0.
15.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			1.9	5.9	0.
16.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			0.9	5.9	0.
17.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			< 0.5	< 5.9	0.
18.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00			< 0.4	< 0.5	0.
19.07	3.7394	76.6	58.9	< 211.54	< 211.02	0.18	-0.01	0.53	4.7	3.6	12.
20.07	5.7037	74.9	60.6	400.92	400.72	0.37		0.20	5.4	3.9	24.
21.07	5.4680	73.7	60.8	< 425.69	< 425.49	0.51		0.20	5.3	3.9	23.
22.07	5.7666	75.2	61.7	429.52	429.39	0.34		0.13	5.5	3.9	24.
23.07	4.8956	X 74.8	X 60.7	< 346.11	< 345.99	0.31	-0.02	0.14	5.4	3.8	# 20.
24.07	5.8847	74.1	59.9	416.89	416.68	0.35		0.21	5.3	3.8	24.
25.07	5.6597	74.0	60.6	420.85	420.65	0.40		0.20	5.3	3.8	24.
26.07	5.4626	73.7	59.5	385.94	385.80	0.41		0.14	5.4	3.8	24.
27.07	5.4196	73.9	59.4	374.34	374.22	0.39	-0.01	0.13	5.3	3.8	24.
28.07	5.3377	74.3	60.4	384.27	384.14	0.43		0.13	5.3	3.8	24.
29.07	5.2794	75.3	60.8	364.92	364.82	0.51		0.10	5.3	3.8	24.
30.07	5.2115	75.4	60.0	339.35	339.27	0.48	-0.01	0.09	5.3	3.9	24.
31.07	5.3462	75.1	60.1	356.22	356.12	0.46	-0.01	0.11	5.3	3.9	24.
Итого	86.8852	75.1'	60.1'	5807.79	5805.39	9.48	-0.12	2.52	4.5	3.8	378.

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 378.07ч + 361.71ч + 0.00ч + 0.96ч + 3.17ч + 0.09ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Тнар [час]
01-08-16 00:00	41694.4801	1214154.36	1214040.51	1713.88	56887.95
01-07-16 00:00	41607.5949	1208346.57	1208235.12	1704.40	56509.88
Итого	86.8852	5807.79	5805.39	9.48	378.07

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

Тобш = 744.00ч
Обновление 2.26 06-07-09 16ч

НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H2)

01.08.16

Подпись *[подпись]*

[подпись]

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 16 г.

ание потребителя
с потребителя
тственное лицо

слитель ТС-201-2-2-1
тное число месяца 1

Сер.ном. 16169
Отчетное время 00:00

Абонент 495 46455 98
Телефон
Расход под 0.50.. 125.00 м3/ч Ду 100 мм
Расход обр 0.50.. 125.00 м3/ч Ду 100 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 40 мм

та	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
.08	5.2310	74.7	60.4	366.67	366.57	0.52	0.10	5.3	3.8	24.00
.08	5.2492	75.4	61.1	366.26	366.15	0.57	0.11	5.4	3.8	24.00
.08	5.2528	75.2	60.8	363.59	363.47	0.56	-0.01	0.13	5.4	24.00
.08	5.2568	75.3	61.2	372.70	372.59	0.61	-0.02	0.13	5.3	24.00
.08	5.2906	74.1	61.1	407.41	407.25	0.62	-0.01	0.17	5.3	24.00
.08	5.1633	74.1	60.8	386.27	386.14	0.58	0.13	5.3	3.8	24.00
.08	5.4067	75.2	60.7	373.68	373.56	0.54	-0.01	0.13	5.3	24.00
.08	5.2892	74.4	60.3	392.78	392.65	0.61	-0.01	0.12	5.2	24.00
.08	5.4192	74.7	60.9	396.40	396.25	0.59	0.13	5.3	3.8	24.00
.08	5.2982	74.1	60.8	380.61	380.49	0.76	-0.03	0.15	5.2	24.00
.08	5.3717	74.4	60.3	386.17	386.04	0.64	0.13	5.2	3.8	24.00
.08	5.3054	73.4	59.6	388.27	388.14	0.75	-0.01	0.14	5.2	24.00
.08	5.6199	74.7	60.3	391.86	391.73	0.75	-0.01	0.14	5.2	24.00
.08	5.8315	74.2	59.3	363.86	363.78	0.74	-0.04	0.12	5.1	23.41
.08	5.6719	74.5	58.9	382.85	382.77	1.07	-0.01	0.08	5.2	24.00
.08	5.8258	73.8	58.5	389.65	389.57	0.97	-0.01	0.09	5.3	24.00
.08	5.8754	73.9	58.8	385.72	385.65	0.81	-0.01	0.08	5.2	24.00
.08	5.9732	74.7	59.2	403.45	403.34	0.72	-0.02	0.13	5.3	24.00
.08	5.9573	73.6	58.8	383.18	383.10	0.83	-0.03	0.11	5.3	24.00
.08	5.7656	74.4	59.3	386.61	386.54	0.72	-0.02	0.09	5.3	24.00
.08	5.9555	74.8	59.4	383.85	383.78	0.73	-0.01	0.07	5.2	24.00
.08	5.7758	73.5	58.4	403.33	403.23	0.75	-0.01	0.11	5.3	24.00
.08	5.7591	73.6	59.3	384.56	384.47	0.80	-0.02	0.11	5.3	24.00
.08	5.6741	73.8	59.0	395.41	395.32	0.75	-0.02	0.09	5.3	24.00
.08	5.7711	74.5	59.9	380.79	380.72	0.70	-0.01	0.07	5.2	24.00
.08	5.6822	74.1	59.2	387.98	387.90	0.75	-0.03	0.09	5.3	24.00
.08	5.8897	75.3	60.2	373.95	373.88	0.80	-0.03	0.10	5.3	24.00
.08	6.2585	75.6	58.9	387.86	387.78	0.74	-0.02	0.10	5.3	24.00
.08	6.2288	75.0	58.9	392.70	392.62	0.77	-0.01	0.08	5.3	24.00
.08	6.0658	75.1	59.6	386.65	386.58	0.74	-0.01	0.08	5.3	24.00
.08	6.3436	74.9	58.5			0.75				
ого	175.4589	74.5'	59.8'	11919.85	11916.73	22.24	-0.34	3.46	5.3	743.41

ч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
44.00ч = 743.41ч + 0.59ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

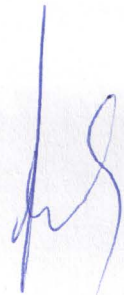
Т/С Ввод т/сети растающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-09-16 00:00	41869.9390	1226074.21	1225957.24	1736.12	57631.36
01-08-16 00:00	41694.4801	1214154.36	1214040.51	1713.88	56887.95
Итого	175.4589	11919.85	11916.73	22.24	743.41

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

щ = 744.00ч
вление 2.26 06-07-09 16ч

НС-А-2.31 / 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 Уфаавтоматизация
 Адрес потребителя: Д. Кривая
 Ответственное лицо: А. И. Игнатьев
 Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 16169
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Абонент: 519-464-8855
 Телефон: 519-464-8855
 Расход под: 0.50.. 125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр: 0.50.. 125.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 40 мм

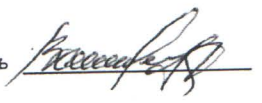
Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.09	6.8081	77.2	60.0	397.30	397.28	0.73	-0.06	0.08	5.4	3.9	24.00
02.09	6.5472	76.1	59.9	402.96	402.87	0.65	-0.01	0.10	5.3	3.9	24.00
03.09	6.7391	75.5	58.4	394.02	393.92	0.62	-0.02	0.12	5.2	3.9	24.00
04.09	7.3039	76.0	58.0	404.74	404.64	0.65	-0.01	0.11	5.3	3.9	24.00
05.09	7.1086	76.4	59.0	409.71	409.61	0.66	-0.01	0.11	5.3	3.9	24.00
06.09	6.8842	76.3	58.9	394.85	394.76	0.67	-0.01	0.10	5.2	3.9	24.00
07.09	6.9660	77.1	59.6	397.27	397.19	0.69	-0.01	0.09	5.4	3.9	24.00
08.09	6.9909	77.0	59.0	388.75	388.67	0.72		0.08	5.4	3.9	24.00
09.09	7.1874	76.8	59.6	418.33	418.23	0.69		0.10	5.4	3.9	24.00
10.09	7.0938	76.1	58.5	403.27	403.18	0.61		0.09	5.3	3.9	24.00
11.09	7.4524	75.9	56.9	393.07	392.99	0.65	-0.02	0.10	5.2	3.9	24.00
12.09	7.0547	75.2	57.4	395.84	395.74	0.70	-0.02	0.12	5.3	3.9	24.00
13.09	7.3240	75.7	57.7	407.73	407.60	0.73		0.13	5.3	3.9	24.00
14.09	7.5305	75.9	57.2	401.87	401.73	0.69		0.14	5.3	3.9	24.00
15.09	7.4960	75.2	56.9	409.58	409.43	0.59	-0.01	0.16	5.3	3.9	24.00
16.09	7.2771	74.5	56.7	406.90	406.75	0.69		0.15	5.2	3.9	24.00
17.09	7.8084	75.8	56.5	405.29	405.15	0.73	-0.01	0.15	5.3	3.9	24.00
18.09	8.0409	75.0	54.5	393.35	393.22	0.62		0.13	5.2	3.9	24.00
19.09	7.9821	76.0	55.3	385.97	385.86	0.62		0.11	5.2	3.9	24.00
20.09	7.8846	75.1	55.8	407.69	407.57	0.70	-0.02	0.14	5.3	3.9	24.00
21.09	7.8793	75.1	54.7	386.73	386.64	0.86		0.09	5.2	3.9	24.00
22.09	8.3861	75.0	55.7	< 433.43	< 433.23	1.05	-0.01	0.21	5.2	3.7	23.97
23.09	12.3413	78.1	57.1	586.49	586.15	1.49		0.34	6.2	3.4	24.00
24.09	16.9781	77.0	54.0	738.66	738.16	2.14		0.50	6.1	3.4	24.00
25.09	16.3953	76.7	54.2	727.16	726.66	1.98		0.50	6.1	3.4	24.00
26.09	15.5808	76.9	54.7	703.86	703.40	1.99		0.46	6.2	3.4	24.00
27.09	15.1604	76.8	54.4	675.66	675.27	2.05		0.39	6.3	3.4	24.00
28.09	15.3547	77.1	55.2	700.52	700.11	2.61		0.41	6.2	3.4	24.00
29.09	15.8133	76.6	54.9	< 729.44	< 728.96	2.53		0.48	6.2	3.4	23.98
30.09	14.9410	75.6	52.8	< 655.43	< 655.00	2.37		0.43	5.9	3.2	23.65
Итого	284.3102	76.2'	56.4'	14355.87	14349.97	32.48	-0.22	6.12	5.5	3.7	719.60

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 719.60ч + 0.20ч + 0.00ч + 0.17ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-10-16 00:00	42154.2492	1240430.08	1240307.21	1768.60	58350.96
01-09-16 00:00	41869.9390	1226074.21	1225957.24	1736.12	57631.36
Итого	284.3102	14355.87	14349.97	32.48	719.60

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

Тобщ = 720.00ч
 бновление 2.26 06-07-09 16ч HC-A-2.31 / HC-A-2.36 Q=G1 (H1-H2)

02.10.16 Подпись 



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

Название потребителя ООО Чираккерри ирландия РАЗНБ Абонент 445-764-55-98
 Адрес потребителя ул. Савковская 11 Телефон 445-764-55-98
 Ответственное лицо Васильева В
 Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 16169 Расход под 0.50... 125.00 м3/ч Ду 100 м
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.50... 125.00 м3/ч Ду 100 м
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 40 м

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тна [ча]
01.10	15.0312	77.5	56.1	701.92	701.42	2.06	0.50	6.3	3.4	24
02.10	15.3025	78.0	58.8	795.41	794.80	1.83	0.61	6.3	3.4	24
03.10	14.4656	78.5	58.3	717.27	716.71	2.08	0.56	6.4	3.3	24
04.10	13.9081	79.1	58.9	687.04	686.54	2.02	0.50	6.3	3.3	24
05.10	13.3333	78.4	60.2	732.67	732.10	2.08	0.57	6.3	3.3	24
06.10	12.3452	77.7	62.9	836.11	835.48	2.01	0.63	6.4	3.4	24
07.10	12.4619	78.7	62.0	746.70	746.14	2.28	0.56	6.3	3.4	24
08.10	12.7536	77.7	62.7	853.59	852.94	1.80	0.65	6.1	3.4	24
09.10	13.8146	78.0	62.3	876.64	875.95	1.93	0.69	6.0	3.4	24
10.10	17.2253	79.6	58.7	824.29	823.62	1.81	0.67	5.6	3.4	24
11.10	16.9901	82.9	57.6	671.36	670.83	2.41	0.53	6.0	3.4	24
12.10	18.0806	80.7	54.6	691.57	690.97	1.98	0.60	5.8	3.3	24
13.10	20.7740	82.1	54.5	753.29	752.66	2.03	0.63	5.8	3.4	24
14.10	19.9175	83.5	55.9	720.40	719.85	1.85	0.55	6.2	3.4	24
15.10	19.2687	83.2	56.0	707.11	706.57	1.79	0.54	6.1	3.4	24
16.10	20.9377	83.8	55.8	746.03	745.46	1.69	0.57	5.9	3.4	24
17.10	19.5031	84.5	56.7	703.15	702.62	2.01	0.53	6.1	3.4	24
18.10	19.9485	85.0	56.4	696.43	695.90	1.97	0.53	6.3	3.4	24
19.10	20.3184	84.3	56.0	718.88	718.33	2.31	0.55	6.2	3.4	24
20.10	21.9140	82.9	55.7	807.20	806.55	2.09	0.65	6.1	3.5	24
21.10	20.7809	84.9	56.1	723.61	723.05	2.07	0.56	6.4	3.5	24
22.10	21.6609	85.3	55.3	722.28	721.73	2.08	0.55	6.3	3.5	24
23.10	20.8577	85.8	56.0	699.69	699.16	2.12	0.53	6.4	3.4	24
24.10	21.9723	85.4	55.2	725.84	725.28	2.15	0.56	6.0	3.5	24
25.10	24.3834	87.7	55.2	750.55	749.97	2.04	0.58	6.3	3.5	24
26.10	25.3565	87.0	55.0	792.16	791.54	2.17	0.62	6.2	3.5	24
27.10	25.4476	86.9	55.1	800.04	799.44	2.66	0.60	6.2	3.5	24
28.10	25.1503	85.6	55.3	828.67	828.04	2.00	0.63	6.2	3.5	24
29.10	25.9508	86.8	54.9	812.69	812.08	1.91	0.61	6.2	3.5	24
30.10	29.0181	89.7	55.4	845.39	844.75	0.85	0.64	6.2	3.5	24
31.10	28.2267	89.7	55.5	826.35	825.72	0.87	0.63	6.1	3.5	24
Итого	607.0991	82.9	57.1	23514.33	23496.20	60.95	18.13	6.2	3.4	74

Точ.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 Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Тнар [час]
01-11-16 00:00	42761.3483	1263944.41	1263803.41	1829.55	59094.96
01-10-16 00:00	42154.2492	1240430.08	1240307.21	1768.60	58350.96
Итого	607.0991	23514.33	23496.20	60.95	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 06-07-09 16ч НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.11.16 Подпись

Васильева