

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.

ие потребителя Управляющая компания ДТЗ №6 Абонент _____
 потребителя Дырова Л Телефон _____
 ственное лицо г.п. м.п. Васильченко В.Д.

итель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 21186
 ое число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 50 мм


а	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
04	20.3925	77.7	55.3	910.47	909.95	0.00	0.52	< 2.8	2.9	24.00	
04	22.4866	78.0	55.1	985.79	985.20	0.00	0.59	< 2.7	2.9	24.00	
04	21.7537	77.6	54.6	943.34	942.78	0.00	0.56	< 2.4	2.9	24.00	
04	19.8702	77.8	55.3	882.72	882.21	0.00	0.51	< 1.5	2.9	24.00	
04	19.5288	76.2	55.6	945.69	945.11	0.00	0.58	<	2.9	24.00	
04	18.9649	72.9	54.4	1028.95	1028.30	0.00	0.65	<	2.9	24.00	
04	18.2482	70.3	53.5	1084.03	1083.34	0.00	0.69	<	3.0	24.00	
04	16.3523	68.8	53.3	1060.69	1060.00	0.00	0.69	<	2.9	24.00	
04	15.4971	68.4	53.5	1034.59	1033.94	0.00	0.65	<	2.9	24.00	
04	15.8090	68.8	53.3	1019.47	1018.84	0.00	0.63	<	2.9	24.00	
04	15.4064	68.4	53.5	1033.86	1033.20	0.00	0.66	<	2.9	24.00	
04	15.9592	68.7	53.6	1061.80	1061.14	0.00	0.66	<	2.9	24.00	
04	13.4434	68.5	54.8	980.90	980.30	0.00	0.60	<	2.9	24.00	
04	10.4359	68.7	56.7	869.75	869.25	0.00	0.50	<	2.9	24.00	
04	10.3472	68.5	56.6	866.89	866.39	0.00	0.50	<	2.9	24.00	
04	11.8199	68.8	55.5	888.47	887.95	0.00	0.52	<	3.1	24.00	
04	12.3997	69.0	55.2	900.19	899.69	0.00	0.50	<	3.0	24.00	
04	11.1402	68.6	55.9	878.77	878.27	0.00	0.50	<	2.9	24.00	
04	10.8969	68.7	56.2	876.04	875.56	0.00	0.48	<	2.9	24.00	
04	11.3123	68.6	55.8	883.12	882.63	0.00	0.49	<	2.9	24.00	
04	11.1003	68.1	55.5	881.42	880.93	0.00	0.49	<	3.0	24.00	
04	11.8673	68.7	55.5	901.05	900.56	0.00	0.49	<	3.0	24.00	
04	12.1319	68.3	54.9	909.24	908.73	0.00	0.51	<	3.0	24.00	
04	12.5472	68.6	54.7	901.97	901.48	0.00	0.49	<	3.0	24.00	
04	11.2756	68.4	55.6	881.95	881.47	0.00	0.48	<	2.9	24.00	
04	10.8858	68.6	56.2	877.53	877.05	0.00	0.48	<	2.9	24.00	
04	10.8477	68.4	56.1	883.05	882.54	0.00	0.51	<	2.9	24.00	
04	11.0532	68.5	55.9	874.42	873.94	0.00	0.48	<	2.9	24.00	
04	9.9429	71.3	57.2	703.48	703.11	0.00	0.37	<	3.1	24.00	
04	7.6940	75.5	60.3	505.07	504.84	0.00	0.23	<	3.5	24.00	
ито	421.4103	70.5'	55.2'	27454.71	27438.70	0.00	16.01		2.6	3.0	720.00

л.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 20.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 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 Отопление растающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-05-16 00:00	13579.6493	450754.65	450463.52	0.01	18150.86
01-04-16 00:00	13158.2390	423299.94	423024.82	0.01	17430.86
Итого	421.4103	27454.71	27438.70	0.00	720.00

щ = 720.00ч
 вление 2.39 23-07-15 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

04.05.16 Подпись 

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СРЕТОНСКОГО, 17А

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 16 г.

Имя потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

ООО Управляющая компания ДЗНБ
ул. Октябрьская
Васильевский в.

Абонент _____
 Телефон 8-995-768-15-98

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

Сер.ном. 21186
 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
1.05	6.7662	74.3	61.4	521.70	521.46	0.00	0.24	<	3.5	24.00	
2.05	6.9471	75.2	61.5	504.19	503.97	0.00	0.22	<	3.5	24.00	
3.05	7.6061	74.6	60.5	541.04	540.79	0.00	0.25	<	3.5	24.00	
4.05	7.2665	75.2	61.1	515.34	515.12	0.00	0.23	<	3.5	24.00	
5.05	7.1518	74.7	60.4	500.75	500.52	0.00	0.23	<	3.5	24.00	
6.05	7.3243	75.6	61.1	505.38	505.15	0.00	0.22	<	3.5	24.00	
7.05	6.9124	75.3	61.0	485.48	485.26	0.00	0.21	<	3.5	24.00	
8.05	6.7795	75.2	61.5	495.16	494.95	0.00	0.25	<	3.5	24.00	
9.05	7.2927	74.4	60.2	516.89	516.64	0.00	0.21	<	3.5	24.00	
0.05	7.1281	75.2	60.6	487.94	487.73	0.00	0.23	<	3.5	24.00	
1.05	7.0129	74.8	60.6	493.01	492.78	0.00	0.21	<	3.5	24.00	
2.05	7.2198	76.7	60.9	455.81	455.60	0.00	0.17	<	3.4	23.96	
3.05	6.8179	76.9	59.6	395.13	394.96	0.00	0.19	<	3.5	24.00	
4.05	7.2058	76.1	60.2	454.80	454.61	0.00	0.21	<	3.5	24.00	
5.05	7.8019	76.0	59.1	461.64	461.43	0.00	0.18	<	3.5	24.00	
6.05	7.4886	77.1	59.6	427.36	427.18	0.00	0.20	<	3.5	24.00	
7.05	7.1817	76.0	60.1	454.19	453.99	0.00	0.20	<	3.5	24.00	
8.05	7.4232	75.7	59.6	462.38	462.18	0.00	0.21	<	3.5	23.99	
9.05	7.1909	75.2	59.1	445.13	444.92	0.00	0.22	<	3.5	24.00	
0.05	7.4285	76.3	60.0	457.86	457.65	0.00	0.21	<	3.5	24.00	
1.05	7.5350	75.9	59.3	453.99	453.78	0.00	0.23	< 1.8	3.5	24.00	
2.05	7.8714	75.9	58.8	461.13	460.90	0.00	0.22	< 2.6	3.5	24.00	
3.05	7.7145	75.5	58.9	465.75	465.53	0.00	0.24	< 3.1	3.5	24.00	
4.05	7.5489	75.2	59.9	494.00	493.76	0.00	0.24	3.7	3.5	24.00	
5.05	7.3311	75.3	59.9	475.29	475.05	0.00	0.25	3.1	3.5	24.00	
6.05	7.3289	75.4	60.5	490.95	490.70	0.00	0.21	3.4	3.5	24.00	
7.05	7.0539	75.9	60.4	453.92	453.71	0.00	0.23	3.9	3.5	23.98	
8.05	6.5895	75.0	60.3	450.30	450.07	0.00	0.21	4.0	3.5	24.00	
9.05	7.1134	75.3	60.1	465.72	465.51	0.00	0.23	4.2	3.5	24.00	
10.05	6.9142	75.2	60.4	467.99	467.76	0.00	0.23	4.7	3.5	24.00	
11.05	6.8732	75.7	60.8	464.13	463.90	0.00	0.23	4.7	3.5	24.00	
Итого	223.8199	75.5'	60.3'	14724.35	14717.56	0.00	-0.01	6.80	3.6	3.5	743.93

Итого = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.93ч + 0.06ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-06-16 00:00	13803.4692	465479.00	465181.08	0.01	18894.79
01-05-16 00:00	13579.6493	450754.65	450463.52	0.01	18150.86
Итого	223.8199	14724.35	14717.56	0.00	743.93

Общ = 744.00ч
 Управление 2.39 23-07-15 16ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H2)

01.06.16 Подпись *Васильев*
Васильева
 02.06.16

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТСКОЕ, 10 А

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

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо Васильев В

ООО "УК Р73 N6"
Тепловое 2

Абонент _____
Телефон 795 464 5598

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 21186
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100
Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 50

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tп [ч]
01.06	6.8080	75.7	60.7	454.32	454.10	0.00	0.22	5.8	3.5	2
02.06	6.5597	75.4	60.7	446.73	446.51	0.00	0.22	5.9	3.5	2
03.06	6.5166	75.3	61.1	460.29	460.05	0.00	0.24	6.6	3.5	2
04.06	6.4525	75.8	61.3	447.16	446.93	0.00	0.23	6.7	3.5	2
05.06	6.7483	76.1	60.8	440.02	439.79	0.00	0.23	7.3	3.5	2
06.06	6.7761	76.0	60.6	440.07	439.84	0.00	0.23	8.0	3.5	2
07.06	6.8306	75.6	60.4	451.33	451.10	0.00	0.24	5.3	3.5	2
08.06	6.9583	75.6	60.6	464.75	464.51	0.00	0.24	1.9	3.5	2
09.06	7.1957	75.6	60.4	473.47	473.23	0.00	0.24	2.1	3.5	2
10.06	6.9658	75.5	60.3	473.47	473.23	0.00	0.24	< 1.6	3.5	2
11.06	7.0529	75.6	60.5	458.79	458.55	0.00	0.24	< 1.3	3.5	2
12.06	6.9134	75.6	61.0	469.00	468.76	0.00	0.24	< 1.5	3.5	2
13.06	7.0937	76.0	60.7	474.75	474.51	0.00	0.24	< 1.3	3.5	2
14.06	6.9576	75.7	60.5	466.87	466.62	0.00	0.24	< 2.0	3.5	2
15.06	6.7939	75.4	60.9	459.31	459.07	0.00	0.23	< 2.8	3.5	2
16.06	6.8142	75.5	61.0	471.06	470.83	0.00	0.24	< 3.7	3.5	2
17.06	6.4736	75.4	61.2	468.47	468.23	0.00	0.24	< 3.7	3.5	2
18.06	6.3223	74.2	61.0	455.23	455.99	0.00	0.24	< 3.6	3.5	2
19.06	6.2637	75.7	61.3	478.88	478.63	0.00	0.24	< 3.6	3.5	2
20.06	6.2549	76.6	63.1	435.49	435.25	0.00	0.24	< 3.7	3.5	2
21.06	6.2328	79.1	66.0	461.81	461.57	0.00	0.27	3.8	3.5	2
22.06	4.8344	77.1	64.0	476.12	475.85	0.00	0.21	3.4	3.5	1
23.06	5.9865	76.3	63.3	368.71	368.50	0.00	0.26	2.6	3.5	2
24.06	5.8756	75.7	63.2	461.02	460.76	0.00	0.28	2.6	3.5	2
25.06	5.7803	75.8	63.4	472.37	472.09	0.00	0.28	2.7	3.5	2
26.06	5.7834	74.6	63.0	467.39	467.11	0.00	0.30	2.8	3.5	2
27.06	5.7750	76.1	63.6	499.28	498.98	0.00	0.28	2.8	3.5	2
28.06	5.5631	75.2	63.3	460.69	460.41	0.00	0.28	2.6	3.5	2
29.06	5.6816	75.0	63.2	468.25	467.97	0.00	0.30	< 2.6	3.5	2
30.06	5.9530	77.8	64.8	481.81	481.51	0.00	0.27	2.5	3.5	2
Итого	192.2175	75.8'	61.9'	13790.73	13783.27	0.00	7.46	3.7	3.5	71

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 715.41ч + 4.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-07-16 00:00	13995.6867	479269.73	478964.35	0.01	19610.20
01-06-16 00:00	13803.4692	465479.00	465181.08	0.01	18894.79
Итого	192.2175	13790.73	13783.27	0.00	715.41

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

Тотч = 720.00ч
Обновление 2.39 23-07-15 16ч
НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.07.16 Подпись [Подпись]
04.07.16 [Подпись]

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 16 г.

зание потребителя: ООО "Трансваксервис" компания ДТЗ в Б
 адрес потребителя: Дубовая 2
 ответственное лицо: г.а. Иван. Васильевич

Абонент _____
 Телефон _____

измеритель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 21186
 отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 50 мм

дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
1.07	5.8969	80.3	64.4	369.76	369.56	0.00	0.20	1.9	3.5	24.00	
2.07	5.7285	80.1	64.7	370.75	370.54	0.00	0.21	< 0.6	3.5	24.00	
3.07	5.9261	81.2	62.9	323.92	323.77	0.00	0.15	< 1.0	3.5	24.00	
4.07	1.0688	56.6	48.9	< 137.02	< 136.95	0.00	-0.01	0.08	< 1.1	8.86	
5.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		<> 6.9	<	0.00	
6.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		3.7	<	0.00	
7.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		3.2	<	0.00	
8.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		< 2.8	< 6.7	0.00	
9.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		< 1.8	4.7	0.00	
0.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		< 0.9	4.1	0.00	
1.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		< 1.5	4.4	0.00	
2.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		< 0.6	7.8	0.00	
3.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		< 1.2	8.2	0.00	
4.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		<	7.6	0.00	
5.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		< 1.6	7.2	0.00	
6.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		< 0.2	6.0	0.00	
7.07	0.0000			<> 0.00	< 0.00	0.00		<> 1.7	< 3.7	0.00	
8.07	0.0000			< 0.00	< 0.00	0.00		X<7.3	< 0.3	0.00	
9.07	4.9809	<> 76.1	< 63.5	< 397.28	< 397.09	0.00	0.19	X<7.7	4.3	17.71	
0.07	5.6399	75.6	64.0	487.11	486.90	0.00	0.21	< 1.2	3.5	24.00	
1.07	5.3578	73.7	63.7	< 534.09	< 533.84	0.00	0.25	< 0.4	3.5	23.94	
2.07	5.5959	75.0	64.5	532.55	532.30	0.00	0.25	< 0.2	3.5	24.00	
3.07	5.4175	75.7	65.0	< 509.90	< 509.64	0.00	0.26	< 0.8	3.5	# 22.60	
4.07	5.6082	74.8	64.2	527.24	526.98	0.00	0.26	<	3.5	24.00	
5.07	5.3786	74.8	61.7	410.58	410.41	0.00	-0.01	0.18	< 0.2	3.5	24.00
6.07	5.3427	74.8	59.3	344.13	344.02	0.00	-0.02	0.13	<	3.5	24.00
7.07	5.4002	75.1	58.6	327.42	327.33	0.00	-0.01	0.10	<	3.5	24.00
8.07	5.2019	75.3	59.3	326.34	326.25	0.00	0.09	<	3.5	24.00	
9.07	5.1741	75.6	59.0	311.79	311.71	0.00	-0.02	0.10	<	3.5	24.00
0.07	5.0913	75.6	58.8	303.07	303.01	0.00	-0.01	0.07	<	3.5	24.00
1.07	5.2208	75.7	58.3	300.34	300.28	0.00	-0.01	0.07	<	3.5	24.00
Итого	88.0301	75.6'	62.1'	6513.29	6510.58	0.00	-0.09	2.80	2.6	4.4	385.11

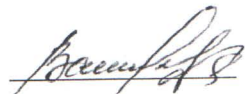

тч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 385.11ч + 353.16ч + 0.00ч + 3.96ч + 1.37ч + 0.40ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-16 00:00	14083.7168	485783.02	485474.93	0.01	19995.31
01-07-16 00:00	13995.6867	479269.73	478964.35	0.01	19610.20
Итого	88.0301	6513.29	6510.58	0.00	385.11

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

общ = 744.00ч
 ювление 2.39 23-07-15 16ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.08.16 Подпись

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 16 г.

ООО "Управляющая компания ДТЗМ" Момент 445-464-15-98
 г. Ульяновск Телефон

ипотребителя
 ипотребителя
 ственное лицо

Расход под 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 50 мм

Сер.ном. 21186
 Отчетное время 00:00
 ТС-201-2-2-1
 гное число месяца 1


га	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
.08	5.0666	75.1	58.4	302.96	0.00	-0.01	0.07	<	3.5	24.00
.08	4.9896	75.6	58.7	295.46	0.00	-0.03	0.11	<	3.4	24.00
.08	4.8091	75.6	58.3	278.32	0.00	-0.01	0.05	<	3.5	24.00
.08	4.8445	75.5	58.8	289.04	0.00	-0.01	0.07	<	3.5	24.00
.08	4.8474	75.0	59.5	312.14	0.00	-0.01	0.11	<	3.5	24.00
.08	4.9283	74.9	59.4	318.38	0.00	-0.03	0.11	<	3.4	24.00
.08	5.0923	75.7	58.7	298.20	0.00	-0.01	0.09	<	3.5	24.00
.08	5.0471	75.5	59.6	317.03	0.00	-0.01	0.13	<	3.5	24.00
.08	5.1793	75.7	58.9	309.51	0.00	-0.03	0.14	<	3.5	24.00
.08	5.1369	75.1	60.0	340.55	0.00	0.00	0.14	<	3.5	24.00
.08	5.2813	75.3	59.7	338.55	0.00	-0.02	0.13	<	3.5	24.00
.08	5.1624	74.9	59.6	338.28	0.00	-0.01	0.12	<	3.5	23.94
.08	5.3391	75.6	59.5	331.34	0.00	0.00	0.18	<	3.5	24.00
.08	5.6523	75.2	58.0	329.03	0.00	0.00	0.24	<	3.5	24.00
.08	5.7651	74.2	59.7	398.43	<	0.00	0.24	<	3.5	24.00
.08	5.9746	73.4	60.9	477.82	<	0.00	0.21	<	3.5	24.00
.08	6.0519	73.9	61.3	482.01	<	0.00	0.21	<	3.5	24.00
.08	6.1524	74.5	60.9	449.87	<	0.00	0.16	<	3.5	24.00
.08	5.9510	74.7	60.7	427.26	<	0.00	0.18	<	3.5	24.00
.08	5.7166	74.8	59.8	379.90	<	0.00	-0.01	<	3.5	24.00
.08	6.0162	74.9	59.7	397.38	<	0.00	-0.01	<	3.5	24.00
.08	6.0008	74.4	58.4	374.75	<	0.00	0.11	<	3.5	23.91
.08	5.6962	74.8	58.4	348.66	<	0.00	-0.01	<	3.5	24.00
.08	5.8119	74.5	60.7	421.10	<	0.00	-0.01	<	3.5	24.00
.08	5.9331	75.1	60.9	419.71	<	0.00	-0.01	<	3.5	24.00
.08	5.9647	74.9	60.8	421.17	<	0.00	0.18	<	3.5	24.00
.08	6.0785	75.2	60.1	402.57	<	0.00	0.14	<	3.5	24.00
.08	6.4010	76.0	59.0	376.91	<	0.00	-0.01	<	3.5	24.00
.08	6.1588	75.3	59.8	396.10	<	0.00	0.18	<	3.5	24.00
.08	6.3027	75.3	59.6	403.74	<	0.00	0.20	<	3.5	24.00
.08	6.3098	74.7	59.5	416.19	<	0.00	0.00	<	3.5	24.00
того	173.6615	75.0'	59.7'	11392.40	11388.00	0.00	-0.25	4.65		743.85

гч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.85ч + 0.09ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.06ч + 0.00ч

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

Т/С Отопление растающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-09-16 00:00	14257.3783	497175.42	496862.93	0.01	20739.16
01-08-16 00:00	14083.7168	485783.02	485474.93	0.01	19995.31
Итого	173.6615	11392.40	11388.00	0.00	743.85

Бщ = 744.00ч
 овление 2.39 23-07-15 16ч
 НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(N1-N2)

01.09.16 Подпись 



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

Название потребителя ООО Управление водоснабжения ДЗНБ
 Адрес потребителя Ольховый д.
 Ответственное лицо г.н. Соколов. Васильев В

Абонент 519.767.55.78
 Телефон 519.767.55.78

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 21186
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
01.09	6.5673	76.3	56.9	338.48	338.37	0.00	-0.01	0.12	<	3.5	24.00
02.09	6.3078	76.0	58.0	350.66	350.54	0.00	0.12	<	<	3.5	24.00
03.09	6.3444	75.7	58.2	360.82	360.68	0.00	0.14	<	<	3.5	24.00
04.09	6.8689	75.8	58.2	390.59	390.40	0.00	0.19	<	<	3.5	24.00
05.09	6.5126	76.3	59.3	382.72	382.56	0.00	-0.01	0.17	<	3.5	24.00
06.09	6.6997	75.9	58.6	387.52	387.33	0.00	0.19	<	<	3.5	24.00
07.09	6.9056	76.6	59.0	390.84	390.67	0.00	0.17	<	<	3.5	24.00
08.09	6.8279	76.4	58.7	385.72	385.56	0.00	-0.01	0.17	<	3.5	24.00
09.09	6.7621	76.0	59.5	407.98	407.79	0.00	0.19	<	<	3.5	24.00
10.09	6.7493	75.8	58.5	389.53	389.36	0.00	0.17	<	<	3.5	24.00
11.09	7.4724	75.6	57.8	421.36	421.16	0.00	0.20	<	<	3.5	# 23.97
12.09	7.0441	75.6	59.2	431.09	430.87	0.00	0.22	<	0.1	3.5	24.00
13.09	7.0185	75.9	59.9	437.76	437.52	0.00	-0.01	0.25	<	3.5	24.00
14.09	7.1859	75.6	60.0	459.45	459.19	0.00	0.26	<	<	3.5	24.00
15.09	7.3324	76.2	59.0	426.89	426.66	0.00	0.23	<	<	3.5	24.00
16.09	7.2253	75.6	59.3	443.05	442.81	0.00	0.24	<	<	3.5	24.00
17.09	7.7153	75.7	59.0	460.04	459.80	0.00	0.24	<	<	3.5	24.00
18.09	7.8498	75.0	59.9	521.65	521.37	0.00	0.28	<	<	3.6	24.00
19.09	7.6533	75.4	57.0	417.40	417.18	0.00	0.22	<	<	3.5	24.00
20.09	7.5774	75.1	59.0	470.50	470.27	0.00	0.23	<	<	3.5	24.00
21.09	7.8653	75.1	58.3	469.03	468.80	0.00	0.23	<	<	3.5	24.00
22.09	10.3338	74.7	54.3	506.53	506.30	0.00	0.23	<	<	3.3	23.99
23.09	17.1949	77.6	48.3	587.26	587.05	0.00	0.21	<	<	2.9	24.00
24.09	18.8954	76.4	49.9	712.57	712.28	0.00	0.29	<	<	3.0	24.00
25.09	18.9836	76.1	50.1	729.47	729.16	0.00	0.31	<	<	3.0	24.00
26.09	18.2134	76.2	50.7	712.95	712.67	0.00	0.28	<	<	2.9	24.00
27.09	17.6365	76.2	51.4	713.36	713.08	0.00	0.28	<	<	3.0	24.00
28.09	18.1886	76.5	50.4	699.48	699.22	0.00	0.26	<	<	3.0	24.00
29.09	18.1486	75.9	51.0	728.84	728.54	0.00	0.30	<	<	3.0	23.98
30.09	17.1911	73.5	49.8	727.45	727.69	0.00	-0.52	0.28	<	2.8	23.97
Итого	303.2712	75.8'	55.4'	14860.99	14854.88	0.00	-0.56	6.67	0.1	3.4	719.91

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 719.91ч + 0.06ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-10-16 00:00	14560.6495	512036.41	511717.81	0.01	21459.07
01-09-16 00:00	14257.3783	497175.42	496862.93	0.01	20739.16
Итого	303.2712	14860.99	14854.88	0.00	719.91

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

Тобщ = 720.00ч
 обновление 2.39 23-07-15 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.10.16 Подпись 



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

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

ООО Чироквладский коммуналь ДУЗНБ
ул. Ольховое 2
Валентинов

Абонент _____
 Телефон 519.761-51.98

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 21186
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01.10	17.4579	76.8	50.2	655.94	655.62	0.00	0.32	<	3.0	24.	
02.10	17.6278	77.1	49.9	647.41	647.10	0.00	0.31	<	2.9	24.	
03.10	16.5396	77.6	49.1	580.43	580.18	0.00	0.25	<	2.9	24.	
04.10	16.0703	78.2	48.1	534.11	533.89	0.00	0.22	<	2.9	24.	
05.10	15.2390	77.4	50.1	558.97	558.74	0.00	-0.01	<	2.9	24.	
06.10	13.8246	76.7	52.5	570.68	570.45	0.00	0.23	<	3.0	24.	
07.10	14.3013	77.7	50.7	531.11	530.89	0.00	0.22	<	3.0	24.	
08.10	14.3196	76.7	52.1	582.59	582.34	0.00	0.25	<	3.0	24.	
09.10	15.2746	76.9	52.1	617.47	617.21	0.00	0.26	<	3.0	24.	
10.10	17.5490	78.6	51.2	639.81	639.48	0.00	0.33	<	3.0	24.	
11.10	18.4181	82.1	49.5	565.53	565.27	0.00	0.26	< 0.2	3.0	24.	
12.10	20.5348	82.1	51.7	675.35	674.97	0.00	0.38	< 0.8	3.0	24.	
13.10	21.2587	82.3	51.7	694.66	694.28	0.00	0.38	< 0.5	3.0	24.	
14.10	21.7501	82.6	51.3	696.27	695.88	0.00	0.39	< 0.1	3.0	24.	
15.10	23.0325	82.4	51.7	751.62	751.15	0.00	0.47	< 0.1	3.0	24.	
16.10	23.8033	82.5	51.6	769.66	769.18	0.00	0.48	<	3.0	24.	
17.10	23.6920	83.0	51.4	748.25	747.81	0.00	0.44	<	3.0	24.	
18.10	23.4233	83.7	50.7	709.53	709.14	0.00	0.39	<	3.0	24.	
19.10	24.8209	82.7	52.3	816.12	815.60	0.00	0.52	< 0.1	3.0	24.	
20.10	24.9985	81.4	53.5	898.25	897.67	0.00	0.58	<	3.1	24.	
21.10	23.5281	83.5	50.6	713.92	713.58	0.00	0.34	< 0.4	3.0	24.	
22.10	24.2929	84.0	50.6	727.68	727.32	0.00	0.36	< 0.3	3.0	24.	
23.10	23.4583	84.4	49.5	672.06	671.75	0.00	0.31	< 0.2	3.0	24.	
24.10	26.4803	82.9	51.9	853.41	852.94	0.00	0.47	< 0.4	3.0	24.	
25.10	27.1948	86.7	52.4	794.20	793.77	0.00	-0.01	< 0.4	3.1	24.	
26.10	27.0826	85.8	52.6	814.20	813.78	0.00	0.42	< 0.4	3.1	24.	
27.10	27.9979	85.9	53.4	861.32	860.81	0.00	0.51	< 0.4	3.1	24.	
28.10	26.8937	84.5	53.1	856.19	855.70	0.00	0.49	< 0.2	3.1	24.	
29.10	28.8689	85.9	53.6	891.66	891.12	0.00	0.54	< 0.4	3.1	24.	
30.10	29.4614	88.6	52.7	821.44	820.95	0.00	0.49	< 1.1	3.1	24.	
31.10	29.3605	88.9	53.1	819.61	819.11	0.00	0.50	< 0.9	3.1	24.	
Итого	678.5553	82.4'	51.6'	22069.45	22057.68	0.00	-0.02	11.79	0.5	3.0	744.

Точ.пер. = . Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.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]
01-11-16 00:00	15239.2048	534105.86	533775.49	0.01	22203.07
01-10-16 00:00	14560.6495	512036.41	511717.81	0.01	21459.07
Итого	678.5553	22069.45	22057.68	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 2.39 23-07-15 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.11.16 Подпись 

