

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

Имя потребителя Захаровская Ирина Владимировна №7316 Абонент _____
 Потребитель Ольховая 4 Телефон _____
 Ответственное лицо Г.А. Сидорова Расселенко В.
 Тип котла ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 02967 Расход под 0.320., 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Порядков. номер месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320., 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Тип котла ротор Ду 32 мм

№	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
4	15.22570	81.7	50.3	483.992	483.401	0.00	0.591	6.0	3.5	24.00
4	16.82066	81.5	51.2	555.540	554.843	0.00	0.697	6.0	3.5	24.00
4	15.68409	81.6	51.2	515.488	514.848	0.00	0.640	6.0	3.5	24.00
4	13.73481	81.3	51.1	454.472	453.889	0.00	0.583	6.1	3.5	24.00
4	13.18082	79.8	53.2	495.404	494.765	0.00	0.639	6.0	3.5	24.00
4	13.70039	74.3	54.7	697.019	696.100	0.00	0.919	5.8	3.6	24.00
4	14.36971	72.7	55.2	820.321	819.249	0.00	1.072	5.7	3.7	24.00
4	12.14842	71.3	57.2	858.960	857.838	0.00	1.122	5.5	3.7	24.00
4	11.64984	70.9	57.5	869.015	867.873	0.00	1.142	5.7	3.7	24.00
4	11.18564	71.4	58.4	861.617	860.483	0.00	1.134	5.7	3.6	24.00
4	11.38238	71.0	57.8	863.212	862.136	0.00	1.076	5.7	3.7	24.00
4	11.44766	71.0	57.5	845.391	844.341	0.00	1.050	5.5	3.7	24.00
4	9.79877	70.6	58.9	837.042	836.013	0.00	1.029	5.7	3.7	24.00
4	7.67697	71.0	61.2	780.761	779.793	0.00	0.968	5.8	3.6	24.00
4	7.80940	71.2	61.1	777.199	776.265	0.00	0.934	5.8	3.6	24.00
4	12.00449	70.9	56.6	840.674	839.637	0.00	1.037	5.4	3.7	24.00
4	9.93961	70.6	58.5	823.675	822.678	0.00	0.997	5.7	3.7	24.00
4	8.68634	70.9	60.4	829.094	828.099	0.00	0.995	5.8	3.6	24.00
4	8.19677	71.2	61.2	817.123	816.137	0.00	0.986	5.8	3.6	24.00
4	8.55257	71.0	60.2	793.488	792.558	0.00	0.930	5.7	3.7	24.00
4	8.80637	70.3	57.5	690.999	690.205	0.00	0.794	5.5	3.7	24.00
4	10.48737	70.7	54.0	628.751	628.027	0.00	0.724	5.6	3.7	24.00
4	9.81032	70.2	54.0	608.290	607.647	0.00	0.643	5.7	3.7	24.00
4	9.71213	71.1	54.3	580.833	580.243	0.00	0.590	5.7	3.7	24.00
4	8.24624	70.6	57.7	642.802	642.142	0.00	0.660	5.9	3.6	24.00
4	8.04803	70.8	60.9	815.908	814.923	0.00	0.985	5.8	3.6	24.00
4	7.90636	70.7	60.9	811.081	810.086	0.00	0.995	5.8	3.6	24.00
4	7.88821	70.8	61.2	822.163	821.136	0.00	1.027	5.9	3.5	24.00
4	7.19162	72.6	60.7	604.199	603.503	0.00	0.696	5.2	3.6	24.00
4	6.09227	76.9	62.3	417.178	416.774	0.00	0.404	4.8	3.8	24.00
с	317.38396	72.4'	57.6'	21441.691	21415.632	0.00	26.059	5.7	3.6	720.00

Тепл. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

№	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
-05-16 00:00	38688.63325	1033587.244	1031783.108	75.20	69041.23
-04-16 00:00	38371.24929	1012145.553	1010367.476	75.20	68321.23
Итого	317.38396	21441.691	21415.632	0.00	720.00

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

Q = 720.00ч
 Дата 2.25 24-12-07 17ч НС-А-2.24 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

04.05.16 Подпись 

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТСКОЕ, 11 А

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

ООО Управляющая компания ЮЗНБ
 ул. Оглозовое 4
 Раменское В

Абонент
 Телефон 8 495 464 55 96

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

Сер.ном. 02967
 Отчетное время 00:00

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 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	5.37176	76.2	63.1	412.068	411.663	0.00	0.405	4.8	3.8	24.00
02.05	5.50795	77.0	63.3	402.062	401.695	0.00	0.367	4.8	3.8	24.00
03.05	5.85898	76.2	62.3	422.244	421.843	0.00	0.401	4.9	3.8	24.00
04.05	5.84148	76.9	62.5	407.397	407.036	0.00	0.361	4.9	3.8	24.00
05.05	5.57120	76.0	63.3	437.982	437.531	0.00	0.451	4.7	3.8	24.00
06.05	5.61572	76.4	65.1	499.187	498.581	0.00	0.606	4.8	3.8	24.00
07.05	5.59152	76.9	66.1	520.127	519.508	0.00	0.619	4.8	3.8	24.00
08.05	5.50327	76.8	66.6	535.899	535.261	0.00	0.638	4.8	3.8	24.00
09.05	5.87844	75.8	64.9	539.428	538.791	0.00	0.637	4.7	3.8	24.00
10.05	5.76102	76.8	65.6	511.758	511.155	0.00	0.603	4.8	3.8	24.00
11.05	5.55059	75.9	65.7	546.862	546.220	0.00	0.642	5.0	3.8	24.00
12.05	5.64299	77.8	65.7	466.543	465.983	0.00	0.560	4.8	3.8	24.00
13.05	5.38063	77.8	64.0	389.141	388.632	0.00	0.509	4.4	3.8	23.93
14.05	5.78000	76.7	64.7	482.417	481.798	0.00	0.619	4.8	3.9	24.00
15.05	6.08756	77.5	64.9	484.692	484.082	0.00	0.610	4.8	3.9	24.00
16.05	5.87109	78.9	64.4	405.112	404.603	0.00	0.509	4.8	3.8	24.00
17.05	5.70245	77.8	65.9	481.451	480.834	0.00	0.617	4.8	3.9	24.00
18.05	5.85294	77.3	65.6	498.346	497.693	0.00	0.653	4.7	3.9	24.00
19.05	5.71778	77.1	64.4	451.929	451.347	0.00	0.582	4.6	3.9	23.97
20.05	5.75600	77.7	65.2	460.336	459.742	0.00	0.594	4.8	3.8	24.00
21.05	6.03432	77.8	65.3	483.661	483.051	0.00	0.610	4.7	3.8	24.00
22.05	6.26038	77.8	64.8	484.036	483.433	0.00	0.603	4.7	3.8	24.00
23.05	5.94517	77.2	65.3	499.606	499.003	0.00	0.604	4.8	3.9	24.00
24.05	5.79046	76.2	64.8	507.521	506.917	0.00	0.604	4.7	3.8	24.00
25.05	5.63674	76.7	65.6	508.379	507.775	0.00	0.604	4.7	3.8	24.00
26.05	5.63730	76.5	65.6	513.820	513.209	0.00	0.611	4.7	3.8	24.00
27.05	5.43005	77.0	65.6	477.168	476.595	0.00	0.573	4.7	3.8	24.00
28.05	5.18176	76.3	65.3	471.427	470.820	0.00	0.607	4.6	3.8	23.99
29.05	5.41538	76.6	65.9	503.782	503.118	0.00	0.607	4.6	3.8	24.00
30.05	5.05631	76.4	66.2	495.259	494.624	0.00	0.664	4.7	3.8	24.00
31.05	5.02110	76.7	66.8	509.864	509.222	0.00	0.635	4.7	3.8	24.00
Итого	175.25234	76.9'	65.1'	14809.504	14791.765	0.00	0.642	4.8	3.8	24.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.89ч + 0.09ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
.01-06-16 00:00	38863.88559	1048396.748	1046574.873	75.20	69785.12
01-05-16 00:00	38688.63325	1033587.244	1031783.108	75.20	69041.23
Итого	175.25234	14809.504	14791.765	0.00	743.89

Тотщ = 744.00ч
 обновление 2.25 24-12-07 17ч НС-А-2.24 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.06.16 Подпись *Раменский*

Раменский
 02.06.16

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

г. ВИДНОЕ ул. Советская, д. 17А

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

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

ООО "УК ДАЗНБ"

Ольжовая 4 *Воскресенск*

Абонент _____
Телефон 495 464 55

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 02967
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду _____
Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду _____
Расход п ротор 10.00 л/мин Ду _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]
01.06	5.17099	76.7	66.2	487.973	487.345	0.00	0.628	4.8	3.8
02.06	5.02496	76.5	66.1	485.439	484.815	0.00	0.624	4.7	3.8
03.06	4.91689	76.4	66.8	508.723	508.082	0.00	0.641	4.8	3.8
04.06	4.91298	76.9	66.9	488.401	487.780	0.00	0.621	4.8	3.8
05.06	5.08207	77.2	66.4	471.653	471.059	0.00	0.594	4.8	3.8
06.06	5.07870	77.0	67.2	517.443	516.795	0.00	0.648	4.7	3.8
07.06	5.18676	76.7	67.1	540.081	539.396	0.00	0.685	4.7	3.8
08.06	5.33438	76.9	67.1	548.576	547.899	0.00	0.677	4.8	3.8
09.06	5.28827	77.0	66.9	527.564	526.917	0.00	0.647	4.7	3.8
10.06	5.19750	76.9	67.0	528.374	527.740	0.00	0.634	4.7	3.8
11.06	5.22932	76.9	66.9	520.775	520.161	0.00	0.614	4.8	3.8
12.06	5.20655	77.0	67.1	522.287	521.664	0.00	0.623	4.7	3.8
13.06	5.64452	77.7	66.6	505.791	505.188	0.00	0.603	4.8	3.8
14.06	5.41444	77.3	66.7	514.242	513.646	0.00	0.596	4.8	3.8
15.06	5.08731	76.9	67.2	525.615	525.018	0.00	0.597	4.7	3.8
16.06	5.14989	76.6	66.7	519.771	519.183	0.00	0.588	4.8	3.8
17.06	4.93701	76.9	67.1	503.098	502.519	0.00	0.579	4.7	3.8
18.06	4.73336	75.4	65.9	498.081	497.505	0.00	0.576	4.7	3.8
19.06	4.69416	76.6	66.6	470.922	470.372	0.00	0.550	4.7	3.8
20.06	4.41098	75.5	63.8	377.593	377.149	0.00	0.444	4.6	4.2
21.06	4.39899	77.0	62.2	297.229	296.882	0.00	0.347	4.8	4.8
22.06	4.35946	76.0	63.4	345.706	345.310	0.00	0.396	4.8	4.5
23.06	4.52141	76.5	66.8	465.433	464.906	0.00	0.527	4.9	3.8
24.06	4.43139	76.6	67.5	490.331	489.770	0.00	0.561	4.9	3.8
25.06	4.33403	76.4	67.3	478.046	477.498	0.00	0.548	4.8	3.8
26.06	4.23032	74.7	66.9	539.420	538.795	0.00	0.625	4.8	3.8
27.06	3.87494	76.8	65.9	356.094	355.589	0.00	0.505	4.8	3.8
28.06	3.91299	75.6	64.0	337.057	336.730	0.00	0.327	4.7	3.8
29.06	3.99836	75.7	63.4	324.932	324.611	0.00	0.321	4.7	3.8
30.06	3.95455	77.3	62.3	263.258	262.808	0.00	0.450	5.0	3.8
Итого	143.71818	76.6'	66.3'	13959.908	13943.132	0.00	16.776	4.8	3.9

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 719.90ч + 0.08ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Тнар [час]
01-07-16 00:00	39007.60377	1062356.656	1060518.005	75.20	70505.02
01-06-16 00:00	38863.88559	1048396.748	1046574.873	75.20	69785.12
Итого	143.71818	13959.908	13943.132	0.00	719.90

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.25 24-12-07 17ч НС-А-2.24 / НС-А-2.36 Q=G1(N1-N2)

01.07.16 Подпись _____

01.07.16

Воскресенск
Ольжовая

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 16 г.

вание потребителя ООО "Управляющие компании ДТЗ № 6"
 ес потребителя Ольховский 4
 етственное лицо г.п. И.И.И. Васильев В.В.

Абонент _____
 Телефон 949-767-55-99

ислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 02967
 етное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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 32 мм


ата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
1.07	3.99496	79.6	59.5	198.518	198.235	0.00	0.283	5.1	3.8	24.00	
2.07	3.97709	79.4	60.0	205.045	204.760	0.00	0.285	5.1	3.8	24.00	
3.07	4.11172	80.1	59.2	196.020	195.741	0.00	0.279	5.2	3.8	24.00	
4.07	1.07015	62.8	49.8	81.901	81.777	0.00	0.124	< 3.9	< 3.2	9.23	
5.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		<	<	0.00	
6.07	0.00001	15.3	13.5	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 9.0	< 9.2	0.00	
7.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		8.8	9.2	0.00	
8.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		7.5	7.9	0.00	
9.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		6.2	6.6	0.00	
0.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		5.4	5.8	0.00	
1.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		5.0	5.4	0.00	
2.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		4.8	5.1	0.00	
3.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		4.6	5.0	0.00	
4.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		4.4	4.8	0.00	
5.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		4.2	4.6	0.00	
6.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		4.1	4.5	0.00	
7.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		2.6	3.0	0.00	
8.07	0.00000		<	0.000	0.000	0.00		1.6	2.0	0.00	
9.07	2.05811	75.9	59.7	127.490	158.841	0.00	-31.351	4.1	4.0	11.15	
0.07	3.79125	76.2	62.0	266.975	296.414	0.00	-29.720	4.8	3.9	23.99	
1.07	3.94012	75.6	62.4	298.550	297.772	0.00	0.778	4.8	3.8	23.94	
2.07	4.19243	76.9	61.9	279.571	279.325	0.00	0.246	5.0	3.9	24.00	
3.07	4.17348	77.2	60.6	251.240	251.096	0.00	0.144	4.9	3.8	# 23.95	
4.07	4.39969	76.3	59.7	264.659	264.434	0.00	0.225	4.9	3.8	24.00	
5.07	4.20498	76.4	60.7	268.172	267.958	0.00	0.214	4.9	3.8	24.00	
6.07	4.19490	76.3	60.9	272.506	272.292	0.00	0.214	5.0	3.8	24.00	
7.07	4.17295	76.4	60.5	263.178	262.967	0.00	0.211	4.9	3.8	24.00	
8.07	4.06391	76.4	61.1	264.191	263.973	0.00	0.218	4.9	3.8	24.00	
9.07	3.92187	76.9	62.1	264.887	264.677	0.00	0.210	4.9	3.8	24.00	
0.07	3.95164	76.7	61.0	252.714	252.510	0.00	0.204	4.9	3.8	24.00	
1.07	4.00750	76.7	61.2	259.157	258.947	0.00	0.210	4.9	3.8	24.00	
Итого	64.22676	76.7'	60.7'	4014.775	4071.720	0.00	-61.071	4.126	5.0	4.5	380.26

итч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 380.26ч + 362.97ч + 0.00ч + 0.70ч + 0.00ч + 0.07ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-16 00:00	39071.83053	1066371.431	1064589.725	75.20	70885.28
01-07-16 00:00	39007.60377	1062356.656	1060518.005	75.20	70505.02
Итого	64.22676	4014.775	4071.720	0.00	380.26

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

общ = 744.00ч
 овление 2.25 24-12-07 17ч НС-А-2.24 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

01.08.16 Подпись 



И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 16 г.

ание потребителя
с потребителя
тственное лицо

ООО Управление иучканна ДФЗмб
ул. Сивкова 4 Вассачиор

Абонент 405.467.55.98
Телефон

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 32 мм

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

Сер.ном. 02967
Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.08	3.86674	76.4	62.1	270.345	270.136	0.00	0.209	4.9	3.8	24.00
02.08	3.81041	76.9	61.5	248.588	248.392	0.00	0.196	5.0	3.8	24.00
03.08	3.88322	76.9	61.3	247.852	247.656	0.00	0.196	4.9	3.8	24.00
04.08	3.95837	76.9	61.8	262.129	261.926	0.00	0.203	4.9	3.8	24.00
05.08	3.91320	76.5	62.0	268.310	268.104	0.00	0.206	4.9	3.8	24.00
06.08	3.88742	76.5	62.6	278.357	278.149	0.00	0.208	4.8	3.8	24.00
07.08	3.91942	76.9	61.2	248.863	248.676	0.00	0.187	4.9	3.8	24.00
08.08	4.06603	76.9	61.8	269.901	269.706	0.00	0.195	4.8	3.8	24.00
09.08	4.01770	77.0	61.8	263.261	263.069	0.00	0.192	4.8	3.8	24.00
10.08	4.05076	76.5	62.0	279.716	279.519	0.00	0.197	4.8	3.8	24.00
11.08	4.03076	76.8	61.9	269.458	269.261	0.00	0.197	4.8	3.8	24.00
12.08	4.03928	76.5	62.2	282.399	282.189	0.00	0.210	4.8	3.8	24.00
13.08	4.17755	77.3	62.2	276.888	276.687	0.00	0.201	4.8	3.8	24.00
14.08	4.31842	76.6	61.1	277.817	277.612	0.00	0.205	4.8	3.8	23.43
15.08	4.37048	75.9	60.8	288.107	287.890	0.00	0.217	4.6	3.8	24.00
16.08	4.45399	76.1	62.7	331.932	331.709	0.00	0.223	4.8	3.8	24.00
17.08	4.62988	76.0	62.3	337.950	337.727	0.00	0.223	4.8	3.8	24.00
18.08	4.57147	76.7	61.0	292.726	292.521	0.00	0.205	4.8	3.8	24.00
19.08	4.44176	76.4	61.2	291.994	291.797	0.00	0.197	4.9	3.8	24.00
20.08	4.46046	76.5	61.0	287.834	287.633	0.00	0.201	4.8	3.8	24.00
21.08	4.55751	76.8	59.5	263.890	263.702	0.00	0.188	4.8	3.8	24.00
22.08	4.27672	76.2	60.7	276.632	276.442	0.00	0.190	4.8	3.8	24.00
23.08	4.36758	76.2	60.5	276.927	276.734	0.00	0.193	4.8	3.8	24.00
24.08	4.41010	76.4	60.4	275.922	275.727	0.00	0.195	4.8	3.8	24.00
25.08	4.42138	76.8	60.8	277.666	277.469	0.00	0.197	4.8	3.8	24.00
26.08	4.43785	76.6	61.0	284.939	284.733	0.00	0.206	4.8	3.8	24.00
27.08	4.47563	76.7	60.3	271.713	271.511	0.00	0.202	4.8	3.8	24.00
28.08	4.77381	77.3	59.7	270.744	270.545	0.00	0.199	4.9	3.8	24.00
29.08	4.79409	76.5	59.5	282.424	282.213	0.00	0.211	4.8	3.8	24.00
30.08	4.81828	76.4	59.0	275.863	275.655	0.00	0.208	4.8	3.8	24.00
31.08	5.15198	76.1	59.3	305.809	305.583	0.00	0.226	4.8	3.9	24.00
того	133.35225	76.6'	61.1'	8636.956	8630.673	0.00	6.283	4.8	3.8	743.43

т.ч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.43ч + 0.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление растающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Тнар [час]
01-09-16 00:00	39205.18278	1075008.387	1073220.398	75.20	71628.71
01-08-16 00:00	39071.83053	1066371.431	1064589.725	75.20	70885.28
Итого	133.35225	8636.956	8630.673	0.00	743.43

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

бщ = 744.00ч
овление 2.25 24-12-07 17ч

НС-А-2.24 / 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 Управление по развитию ДЭЗ в 6 Абонент _____
 Адрес потребителя Сыктывкарская ул. № 4 Телефон 599.767.55
 Ответственное лицо г.н.и.м. Васильев

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 02967 Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320.. 80.000 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]	Tна [чс]
01.09	4.96210	77.8	59.3	268.711	268.503	0.00	0.208	4.9	3.8	24
02.09	4.75175	77.2	58.8	258.288	258.090	0.00	0.198	4.8	3.8	24
03.09	4.82248	77.3	58.9	261.815	261.615	0.00	0.200	4.8	3.8	24
04.09	5.36170	76.9	58.7	294.830	294.599	0.00	0.231	4.8	3.9	24
05.09	5.03435	77.8	58.8	264.346	264.143	0.00	0.203	4.9	3.8	24
06.09	5.07173	77.2	59.3	282.905	282.687	0.00	0.218	4.7	3.8	24
07.09	5.04161	77.8	59.3	272.543	272.331	0.00	0.212	4.9	3.8	24
08.09	5.13057	77.6	58.6	269.489	269.275	0.00	0.214	4.9	3.9	24
09.09	5.15061	77.3	59.6	290.641	290.420	0.00	0.221	4.9	3.8	24
10.09	5.28861	77.2	58.8	287.162	286.944	0.00	0.218	4.8	3.9	24
11.09	5.60003	76.9	58.4	302.967	302.736	0.00	0.231	4.7	3.9	24
12.09	5.29514	77.1	59.5	299.761	299.534	0.02	0.227	4.8	3.9	24
13.09	5.38609	77.4	59.4	299.128	298.902	0.00	0.226	4.9	3.9	24
14.09	5.37247	77.3	59.9	308.991	308.765	0.00	0.226	4.8	3.8	24
15.09	5.50376	77.9	59.1	292.676	292.458	0.00	0.218	4.8	3.8	24
16.09	5.45001	77.4	58.9	293.652	293.437	0.00	0.215	4.8	3.8	24
17.09	5.65712	77.7	58.9	301.123	300.903	0.00	0.220	4.8	3.9	24
18.09	5.88493	77.0	59.4	335.264	335.024	0.00	0.240	4.8	3.9	24
19.09	5.81411	77.3	58.6	310.991	310.760	0.00	0.231	4.7	3.9	24
20.09	5.83726	77.3	58.9	317.466	317.231	0.00	0.235	4.8	3.9	24
21.09	5.94962	77.4	58.2	310.018	309.786	0.00	0.232	4.7	3.9	24
22.09	8.13950	77.8	53.1 <	329.514 <	329.193	0.00	0.321	4.8	3.7	23
23.09	12.35703	81.5	47.1	359.321	358.908	0.00	0.413	5.5	3.4	24
24.09	13.11466	80.8	47.5	394.269	393.800	0.00	0.469	5.5	3.5	24
25.09	12.75249	80.7	47.7	386.731	386.290	0.00	0.441	5.6	3.5	24
26.09	12.23871	80.3	48.2	382.132	381.689	0.00	0.443	5.6	3.4	24
27.09	11.94374	80.3	48.4	374.291	373.864	0.00	0.427	5.7	3.5	24
28.09	12.15851	81.0	47.2	359.183	358.767	0.00	0.416	5.6	3.5	24
29.09	12.99979	80.6	48.0	398.587	398.129	0.00	0.458	5.7	3.5	24
30.09	11.27171	80.1	47.7 <	348.363 <	347.963	0.00	0.400	< 5.1	< 3.1	23
Итого	219.34219	78.4'	55.2'	9455.158	9446.746	0.02	8.412	5.0	3.7	719

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 719.94ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-10-16 00:00	39424.52497	1084463.545	1082667.144	75.22	72348.65
01-09-16 00:00	39205.18278	1075008.387	1073220.398	75.20	71628.71
Итого	219.34219	9455.158	9446.746	0.02	719.94

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.25 24-12-07 17ч НС-А-2.24 / 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 Чувашское теплоэнергетическое предприятие
г. Ульяновск 4
Васильев Р

Абонент
Телефон

№ 549.767.50

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

Сер.ном. 02967
Отчетное время 00:00

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 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	11.65105	81.4	46.0	328.621	328.250	0.00	0.371	5.8	3.4	24.
02.10	11.87602	81.5	45.4	328.871	328.505	0.00	0.366	5.7	3.4	24.
03.10	10.67656	81.3	46.3	305.284	304.951	0.00	0.333	5.9	3.3	24.
04.10	10.73310	80.7	46.6	314.045	313.706	0.00	0.339	5.7	3.4	24.
05.10	10.10367	81.3	47.2	296.013	295.697	0.00	0.316	5.7	3.4	24.
06.10	9.16235	81.0	47.4	272.228	271.952	0.00	0.276	5.8	3.3	24.
07.10	9.41726	81.8	46.8	269.486	269.204	0.00	0.282	5.7	3.3	24.
08.10	9.78954	81.0	47.4	291.687	291.387	0.00	0.300	5.6	3.4	24.
09.10	10.39572	81.5	46.8	299.492	299.183	0.00	0.309	5.4	3.4	24.
10.10	11.15801	83.9	45.0	286.885	286.570	0.00	0.315	5.1	3.4	24.
11.10	12.60749	86.9	42.9	286.430	286.101	0.00	0.329	5.3	3.4	24.
12.10	14.22451	87.3	43.7	326.514	326.132	0.00	0.382	5.3	3.4	24.
13.10	15.44902	87.6	44.0	353.608	353.192	0.00	0.416	5.3	3.5	24.
14.10	15.42215	87.8	43.9	350.796	350.387	0.00	0.409	5.6	3.4	24.
15.10	15.73502	87.4	44.3	365.059	364.636	0.00	0.423	5.5	3.4	24.
16.10	16.36817	87.8	43.8	372.006	371.578	0.00	0.428	5.3	3.5	24.
17.10	15.67136	87.8	44.1	358.551	358.133	0.00	0.418	5.6	3.5	24.
18.10	15.99154	86.8	44.8	381.315	380.870	0.00	0.445	5.6	3.5	24.
19.10	16.79233	85.8	46.2	423.887	423.405	0.00	0.482	5.4	3.6	23.
20.10	16.99675	85.0	46.4	440.485	439.990	0.00	0.495	5.4	3.7	24.
21.10	15.85688	85.9	45.2	388.914	388.473	0.00	0.441	5.7	3.6	24.
22.10	16.61062	86.6	45.1	400.407	399.959	0.00	0.448	5.6	3.6	24.
23.10	16.03912	86.0	44.4	385.386	384.956	0.00	0.430	5.6	3.6	24.
24.10	18.00409	87.0	46.9	448.794	448.301	0.00	0.493	5.4	3.6	24.
25.10	19.46168	89.5	47.9	468.096	467.590	0.00	0.506	5.6	3.6	24.
26.10	19.12584	88.7	47.8	467.581	467.066	0.00	0.515	5.6	3.6	24.
27.10	19.15562	89.1	48.0	466.059	465.543	0.00	0.516	5.6	3.6	24.
28.10	18.90934	87.6	47.3	469.151	468.629	0.00	0.522	5.6	3.6	24.
29.10	20.02943	89.9	48.4	483.682	483.149	0.00	0.533	5.5	3.6	24.
30.10	20.09922	92.1	47.5	450.633	450.136	0.00	0.497	5.5	3.6	24.
31.10	20.34682	92.3	48.7	466.323	465.814	0.00	0.509	5.5	3.6	24.
Итого	463.86028	86.3'	46.1'	11546.289	11533.445	0.00	12.844	5.5	3.5	743.

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 743.98ч + 0.02ч + 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	39888.38525	1096009.834	1094200.589	75.22	73092.63
01-10-16 00:00	39424.52497	1084463.545	1082667.144	75.22	72348.65
Итого	463.86028	11546.289	11533.445	0.00	743.98

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

Тобш = 744.00ч
Обновление 2.25 24-12-07 17ч HC-A-2.24 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.11.16 Подпись

Васильев Р

Документ