

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.

Потребителя Управління керування ДЗЗНБ Абонент \_\_\_\_\_  
 Потребителя Дереван 5 Телефон \_\_\_\_\_  
 Лицо Г.А. М. Дзюбенко В  
 Модель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 14216  
 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

Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
16.47151	81.7	58.9	721.627	730.401	0.00	-8.774	<	<	24.00
18.92064	81.5	56.5	757.584	778.499	0.00	-20.915	<	<	24.00
18.09225	81.7	57.6	752.345	775.098	0.00	-22.753	<	<	24.00
16.85801	81.3	58.4	735.881	755.230	0.00	-19.349	<	<	24.00
16.49964	80.3	57.9	736.655	755.180	0.00	-18.525	<	<	24.00
15.26754	76.2	54.3	695.068	706.387	0.00	-11.426	0.107	<	24.00
14.25118	73.1	50.9	640.970	641.116	0.00	-0.851	0.705	<	24.00
13.67103	71.2	48.5	602.925	601.606	0.00		1.319	<	24.00
12.80023	70.8	49.8	608.384	607.096	0.00		1.288	<	24.00
12.65235	71.2	50.5	612.062	610.704	0.00		1.358	<	24.00
12.78242	71.0	49.7	601.134	599.793	0.00		1.341	<	24.00
12.67688	70.9	49.3	585.094	583.752	0.00		1.342	<	24.00
11.23305	70.5	51.6	592.912	591.594	0.00		1.318	<	24.00
8.67729	70.8	56.5	604.599	603.265	0.00		1.334	<	24.00
8.86945	71.1	56.5	605.408	604.068	0.00		1.340	<	24.00
11.60927	70.8	50.1	562.381	561.156	0.00		1.225	<	24.00
11.36442	70.5	51.2	588.980	587.693	0.00		1.287	<	24.00
9.28927	70.7	55.2	600.355	599.066	0.00		1.289	<	24.00
9.24568	71.1	55.8	603.577	602.276	0.00		1.301	<	24.00
9.51663	70.9	54.8	591.831	590.534	0.00		1.297	<	24.00
11.04728	70.2	50.9	571.090	569.830	0.00		1.260	<	24.00
11.04077	70.6	51.8	587.011	585.756	0.00		1.255	<	24.00
11.43868	70.1	50.9	598.088	596.830	0.00		1.258	<	24.00
10.78191	71.1	53.3	605.636	604.367	0.00		1.269	<	24.00
9.78759	70.6	55.0	629.227	628.161	0.00		1.066	<	24.00
9.25316	70.7	55.9	625.436	624.201	0.00		1.235	<	24.00
9.20385	70.5	55.7	623.282	621.954	0.00		1.328	<	24.00
9.10952	70.8	57.0	659.309	658.726	0.00	-0.310	0.893	<	# 24.00
8.40163	72.7	57.5	553.537	552.603	0.00	-0.008	0.942	<	24.00
6.25906	76.9	62.6	437.839	436.953	0.00		0.886	<	24.00
357.07219	73.3'	54.2'	18690.227	18763.895	0.00	-102.911	29.243		720.00

Tер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

°С Отопление стающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
-05-16 00:00	53508.41529	1519777.192	1517867.103	45.39	79637.43
-04-16 00:00	53151.34310	1501086.965	1499103.208	45.39	78917.43
Итого	357.07219	18690.227	18763.895	0.00	720.00

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

= 720.00ч  
 звание 2.39 05-08-14 13ч 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. СОВЕТСКОЕ, 17А

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 16 г.

Имя потребителя  
 Потребителя  
 Ответственное лицо

ООО "Уфа-Водоканал" компания № 73 а/б  
 ул. Сергеевское 5, Вахитовский район

Абонент  
 Телефон 8 425 404 55 78

Инв. номер ТС-201-2-2-1  
 Номер месяца 1

Сер. ном. 14216  
 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

а	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
05	5.42947	76.4	64.4	451.110	450.184	0.00	0.926	<	<	24.00
05	5.43615	76.9	64.7	444.866	443.961	0.00	0.905	<	<	24.00
05	5.74617	76.2	63.6	459.457	458.518	0.00	0.939	<	<	24.00
05	5.84213	77.0	64.2	458.082	457.148	0.00	0.934	<	<	24.00
05	5.65371	76.1	63.2	440.404	439.507	0.00	0.897	<	<	24.00
05	5.58613	76.5	63.9	445.521	444.614	0.00	0.907	<	<	24.00
05	5.51409	77.0	64.8	454.662	453.727	0.00	0.935	<	<	24.00
05	5.63337	76.8	64.6	459.051	458.105	0.00	0.946	<	<	24.00
05	5.54288	75.8	63.5	449.943	449.019	0.00	0.924	<	<	24.00
05	5.69663	76.9	64.1	445.995	445.082	0.00	0.913	<	<	24.00
05	5.53975	75.8	64.3	482.261	481.288	0.00	0.973	<	<	24.00
05	5.75743	78.0	64.6	429.242	428.381	0.00	0.861	<	<	23.04
05	5.38845	78.0	64.2	390.635	389.878	0.00	0.757	<	<	24.00
05	5.81938	76.8	64.8	485.617	484.675	0.00	0.942	<	<	24.00
05	6.07015	77.6	64.8	475.578	474.650	0.00	0.928	<	<	24.00
05	5.87499	79.0	65.9	449.674	448.812	0.00	0.862	<	<	24.00
05	5.68839	77.9	65.7	466.780	465.866	0.00	0.914	<	<	24.00
05	5.64663	77.3	65.3	467.945	467.018	0.00	0.927	<	<	24.00
05	5.65030	77.1	64.6	452.836	451.957	0.00	0.879	<	<	23.97
05	5.79162	77.8	66.1	494.472	493.519	0.00	0.953	<	<	24.00
05	6.09623	77.9	65.3	483.331	482.398	0.00	0.933	<	<	24.00
05	6.02221	77.8	65.5	488.342	487.399	0.00	0.943	<	<	24.00
05	5.86064	77.2	65.2	488.958	488.006	0.00	0.952	<	<	24.00
05	5.64976	76.1	65.1	512.109	511.093	0.00	1.016	<	<	24.00
05	5.63354	76.7	65.2	489.807	488.841	0.00	0.966	<	<	24.00
05	5.56990	76.5	65.0	484.880	483.931	0.00	0.949	<	<	24.00
05	5.43585	77.0	65.1	459.399	458.517	0.00	0.882	<	<	23.98
05	5.24823	76.3	64.8	456.496	455.605	0.00	0.891	<	<	24.00
05	5.27085	76.6	65.6	477.264	476.333	0.00	0.931	<	<	24.00
05	5.20449	76.5	65.5	476.757	475.831	0.00	0.926	<	<	24.00
05	5.14588	76.6	65.9	479.490	478.557	0.00	0.933	<	<	24.00
Итого	174.44540	77.0'	64.8'	14400.964	14372.420	0.00	28.544			742.99

ч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 44.00ч = 742.99ч + 0.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Отопление растающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-06-16 00:00	53682.86069	1534178.156	1532239.523	45.39	80380.42
01-05-16 00:00	53508.41529	1519777.192	1517867.103	45.39	79637.43
Итого	174.44540	14400.964	14372.420	0.00	742.99

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

щ = 744.00ч  
 вление 2.39 05-08-14 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

01.06.16 Подпись *Васильева*  
*Васильева*  
 02.06.16.

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ  
 ОТДЕЛ СБЫТА  
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТСКОЕ, 17А

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

Название потребителя ООО "УК ДАЗ НО"  
 Адрес потребителя Перушова 5  
 Ответственное лицо Васильева

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон 495 464 5598

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 14216  
 Отчетное 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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.06	5.24890	76.9	65.9	474.961	474.042	0.00	0.919	<	<	R 24.
02.06	5.19901	76.5	65.5	475.668	474.734	0.00	0.934	<	<	24.
03.06	5.09972	76.5	66.5	506.807	505.793	0.00	1.014	<	<	24.
04.06	5.13188	76.8	66.6	503.063	502.065	0.00	0.998	<	<	24.
05.06	5.40264	77.2	65.9	476.637	475.718	0.00	0.919	<	<	24.
06.06	5.23654	77.1	66.5	493.093	492.126	0.00	0.967	<	<	24.
07.06	5.27112	76.6	66.2	504.282	503.291	0.00	0.991	<	<	24.
08.06	5.33594	76.8	65.8	503.847	502.862	0.00	0.985	<	<	24.
09.06	5.38547	76.8	65.8	493.948	492.995	0.00	0.953	<	<	24.
10.06	5.32231	76.9	65.8	476.472	475.564	0.00	0.908	<	<	24.
11.06	5.38744	76.9	65.6	476.551	475.651	0.00	0.900	<	<	24.
12.06	5.52244	76.9	65.5	485.271	484.345	0.00	0.926	<	<	24.
13.06	5.60542	77.8	65.9	472.929	472.042	0.00	0.887	<	<	24.
14.06	5.47746	77.3	65.9	478.240	477.330	0.00	0.910	<	<	24.
15.06	5.15133	76.8	66.1	480.226	479.306	0.00	0.920	<	<	24.
16.06	5.14794	76.6	66.0	488.717	487.774	0.00	0.943	<	<	24.
17.06	5.06963	77.0	66.6	484.470	483.535	0.00	0.935	<	<	24.
18.06	4.93224	75.3	65.0	477.590	476.666	0.00	0.924	<	<	24.
19.06	4.75563	76.8	66.9	478.410	477.485	0.00	0.925	<	<	24.
20.06	4.33636	75.4	63.6	366.089	365.373	0.00	0.716	<	<	24.
21.06	4.46415	77.1	61.4	284.382	283.842	0.00	0.540	<	<	24.
22.06	4.38221	76.1	62.6	326.417	325.761	0.00	0.656	<	<	24.
23.06	4.55344	76.6	66.9	470.771	469.839	0.00	0.932	<	<	24.
24.06	4.49545	76.6	66.9	462.678	461.746	0.00	0.932	<	<	24.
25.06	4.43865	76.5	66.9	461.663	460.717	0.00	0.946	<	<	24.
26.06	4.19682	74.7	65.8	472.725	471.684	0.00	1.041	<	<	24.
27.06	4.22149	76.8	67.3	445.006	444.077	0.00	0.929	<	<	24.
28.06	4.09790	75.7	66.7	454.978	454.017	0.00	0.961	<	<	24.
29.06	4.20999	75.8	66.8	469.315	468.374	0.00	0.941	<	<	23.
30.06	4.26869	77.6	68.7	479.212	478.295	0.00	0.917	<	<	24.
<b>Итого</b>	<b>147.34821</b>	<b>76.6'</b>	<b>66.1'</b>	<b>13924.418</b>	<b>13897.049</b>	<b>0.00</b>	<b>27.369</b>			<b>719.</b>

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроц.ав.  
 720.00ч = 719.82ч + 0.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-07-16 00:00	53830.20890	1548102.574	1546136.572	45.39	81100.24
01-06-16 00:00	53682.86069	1534178.156	1532239.523	45.39	80380.42
<b>Итого</b>	<b>147.34821</b>	<b>13924.418</b>	<b>13897.049</b>	<b>0.00</b>	<b>719.82</b>

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

Тобщ = 720.00ч  
 Обновление 2.39 05-08-14 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.07.16 Подпись Васильева  
 01.07.16 Васильева

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

Название потребителя ООО "Управляющая компания ДЗКБ"  
 Адрес потребителя Перевал 5  
 Ответственное лицо г.в. Сады, Вассиляк В

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон 495-767-55-88

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 14216  
 Отчетное 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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	4.41104	79.8	69.7	438.174	437.364	0.00	0.810	<	<	24.00
02.07	4.41933	79.6	68.7	404.829	404.077	0.00	0.752	<	<	24.00
03.07	4.52893	80.2	67.5	355.801	355.139	0.00	0.662	<	<	24.00
04.07	T 1.36258	67.1	54.5	< 108.019	< 107.810	< 0.000	0.209	<	<	9.91
05.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
06.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
07.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
08.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
09.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
10.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
11.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
12.07	T 0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
13.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
14.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
15.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
16.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	0.00
17.07	0.00000			< 0.000	< 0.000	< 0.000		<	<	# 0.00
18.07	T 0.94588	67.5	57.1	< 90.839	< 107.982	< 0.000	-17.143	<	<	5.56
19.07	3.24735	74.1	65.3	370.301	459.312	0.00	-89.011	<	<	24.00
20.07	T 3.26526	76.3	66.7	341.352	425.079	0.00	-83.727	<	<	23.93
21.07	T 2.91392	76.1	66.7	< 310.566	< 382.955	< 0.000	-72.389	<	<	# 23.62
22.07	3.61677	77.0	67.2	372.368	446.415	0.00	-74.047	<	<	24.00
23.07	3.34743	77.4	65.9	< 289.745	< 338.137	< 0.000	-48.392	<	<	# 22.23
24.07	3.68574	76.6	64.4	302.790	349.647	0.00	-46.857	<	<	24.00
25.07	3.67594	76.6	64.5	304.091	350.040	0.00	-45.949	<	<	24.00
26.07	3.58961	76.3	65.6	336.939	387.023	0.00	-50.084	<	<	24.00
27.07	3.71982	76.4	65.1	331.452	379.312	0.00	-47.860	<	<	24.00
28.07	3.64885	76.6	65.6	330.398	376.944	0.00	-46.546	<	<	24.00
29.07	3.57181	76.8	65.7	321.671	366.564	0.00	-44.893	<	<	24.00
30.07	3.50505	76.7	65.0	299.158	340.695	0.00	-41.537	<	<	24.00
31.07	3.49401	76.9	65.4	302.077	344.481	0.00	-42.404	<	<	24.00
Итого	60.94932	76.8'	66.0'	5610.570	6358.976	0.00	-750.839	2.433		397.2!

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 744.00ч = 397.25ч + 342.04ч + 0.00ч + 3.24ч + 1.38ч + 0.09ч

Т/С Отопление нарастающим ИТОГОМ	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-16 00:00	53891.15822	1553713.144	1552495.548	45.39	81497.49
01-07-16 00:00	53830.20890	1548102.574	1546136.572	45.39	81100.24
Итого	60.94932	5610.570	6358.976	0.00	397.25

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 05-08-14 13ч      НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.08.16 Подпись 



# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 16 г.

Абонент ООО "Управляющая компания ДЗ № 6"  
 Телефон 495-464-55-98  
 вание потребителя ООО "Управляющая компания ДЗ № 6"  
 ес потребителя ул. Вербовая 5  
 ответственное лицо Василий

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

Исследователь ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 14216  
 отчетное 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	3.53615	76.4	65.1	313.952	360.462	0.00	-46.510	<	<	24.00
02.08	3.41965	77.0	65.8	306.942	354.630	0.00	-47.688	<	<	24.00
03.08	3.45213	77.0	65.6	302.467	350.251	0.00	-47.784	<	<	24.00
04.08	3.50851	77.0	65.9	318.208	369.284	0.00	-51.076	<	<	24.00
05.08	3.59426	76.6	65.7	328.793	380.865	0.00	-52.072	<	<	24.00
06.08	3.61998	76.4	65.8	340.753	395.245	0.00	-54.492	<	<	24.00
07.08	3.68156	77.2	64.8	296.709	344.450	0.00	-47.741	<	<	24.00
08.08	3.55689	76.8	65.8	320.388	372.155	0.00	-51.767	<	<	24.00
09.08	3.66953	77.2	64.8	294.952	342.450	0.00	-47.498	<	<	24.00
10.08	3.53439	76.6	65.6	322.148	375.188	0.00	-53.040	<	<	24.00
11.08	3.62341	76.8	65.0	307.424	358.283	0.00	-50.859	<	<	24.00
12.08	3.57021	76.5	63.8	280.471	326.720	0.00	-46.249	<	<	24.00
13.08	3.78940	77.1	64.5	300.157	348.269	0.00	-48.112	<	<	24.00
14.08	3.93701	77.2	64.5	309.429	358.136	0.00	-48.707	<	<	# 23.38
15.08	3.82660	76.2	63.9	311.635	359.520	0.00	-47.885	<	<	24.00
16.08	4.01155	75.7	64.3	352.172	404.502	0.00	-52.330	<	<	24.00
17.08	4.14131	76.1	64.4	353.482	405.552	0.00	-52.070	<	<	24.00
18.08	4.14962	76.4	64.4	346.215	396.944	0.00	-50.729	<	<	24.00
19.08	4.09402	76.5	64.1	328.171	375.905	0.00	-47.734	<	<	24.00
20.08	3.96991	76.7	63.6	303.715	347.420	0.00	-43.705	<	<	24.00
21.08	3.99698	76.5	64.1	323.007	368.969	0.00	-45.962	<	<	24.00
22.08	3.94295	76.4	64.1	320.261	364.927	0.00	-44.666	<	<	24.00
23.08	3.98685	76.8	64.3	319.899	364.927	0.00	-43.650	<	<	# 23.90
24.08	3.90382	76.3	63.7	309.451	348.556	0.00	-39.105	<	<	24.00
25.08	3.96013	76.6	64.0	320.609	348.556	0.00	-43.479	<	<	24.00
26.08	4.03383	76.6	64.3	320.609	364.088	0.00	-41.590	<	<	24.00
27.08	4.09111	76.8	64.3	320.325	361.915	0.00	-41.590	<	<	24.00
28.08	4.34399	77.3	63.1	323.907	363.560	0.00	-39.653	0.129	<	24.00
29.08	4.37808	76.5	63.4	305.343	333.418	0.00	-28.204	<	<	24.00
30.08	4.31555	76.6	63.5	331.637	370.362	0.00	-34.784	<	<	24.00
31.08	4.53748	76.2	63.9	368.490	366.075	0.00	-34.438	<	<	24.00
Итого	120.17686	76.6'	64.5'	9916.690	11339.278	0.00	-1422.717	0.129		743.28


Тэл.пит + Тпроч.ав. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 744.00ч = 743.28ч + 0.64ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.06ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-09-16 00:00	54011.33508	1563629.834	1563834.826	45.39	82240.77
01-08-16 00:00	53891.15822	1553713.144	1552495.548	45.39	81497.49
Итого	120.17686	9916.690	11339.278	0.00	743.28

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

общ = 744.00ч  
 новление 2.39 05-08-14 13ч

НС-А-2.37 / 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 Чувашский ирригационный ДЗ №6  
 Адрес потребителя: г. Искитим, Дзержинское 5  
 Ответственное лицо: Васильевский В

Абонент: \_\_\_\_\_  
 Телефон: 349-767-55-98

Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 14216  
 Отчетное 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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01.09	4.71308	77.6	63.7	341.284	370.491	0.00	-29.310	0.103	<	<	24.00
02.09	4.40628	77.4	63.5	317.005	346.877	0.00	-29.872		<	<	24.00
03.09	4.48758	77.2	63.8	335.354	363.542	0.00	-28.274	0.086	<	<	24.00
04.09	4.71624	77.5	64.5	362.427	389.720	0.00	-27.477	0.184	<	<	24.00
05.09	4.71381	77.5	64.3	356.941	381.189	0.00	-24.496	0.248	<	<	24.00
06.09	4.61643	77.5	64.4	352.482	376.098	0.00	-23.692	0.076	<	<	24.00
07.09	4.73371	77.9	63.5	330.859	350.882	0.00	-20.468	0.445	<	<	24.00
08.09	4.80017	77.7	64.0	351.877	369.701	0.00	-18.276	0.452	<	<	24.00
09.09	4.82314	77.4	63.9	357.128	373.113	0.00	-16.506	0.521	<	<	24.00
10.09	4.91065	77.2	63.6	362.274	373.939	0.00	-12.238	0.573	<	<	24.00
11.09	5.10544	77.2	63.1	360.463	370.741	0.00	-10.803	0.525	<	<	24.00
12.09	5.03134	77.0	63.3	367.374	380.180	0.00	-13.342	0.536	<	<	24.00
13.09	5.09061	77.4	63.9	375.801	386.805	0.00	-11.714	0.710	<	<	24.00
14.09	5.11419	77.3	63.5	370.685	381.751	0.00	-11.576	0.510	<	<	24.00
15.09	5.16693	77.9	62.9	343.149	347.839	0.00	-5.510	0.820	<	<	24.00
16.09	5.25049	77.6	63.3	367.157	372.694	0.00	-6.410	0.873	<	<	24.00
17.09	5.51290	77.6	62.8	371.775	374.568	0.00	-3.805	1.012	<	<	24.00
18.09	5.62848	77.0	62.9	399.316	402.977	0.00	-4.575	0.914	<	<	24.00
19.09	5.58790	77.6	62.7	374.567	373.704	0.00	-0.280	1.143	<	<	24.00
20.09	5.48638	77.3	63.4	395.565	398.142	0.00	-3.500	0.923	<	<	24.00
21.09	5.48777	77.5	62.9	377.822	376.576	0.00		1.246	<	<	24.00
22.09	7.42555	77.4	58.0	383.051	385.797	0.00	-3.714	0.968	<	<	# 23.69
23.09	12.50695	81.6	51.5	415.602	415.865	0.00	-1.117	0.854	<	<	24.00
24.09	14.62869	80.7	52.4	516.969	520.720	0.00	-4.178	0.427	<	<	24.00
25.09	14.50892	80.7	51.9	504.097	503.535	0.00	-0.311	0.873	<	<	24.00
26.09	14.07803	80.6	51.6	485.463	484.762	0.00	-0.316	1.017	<	<	24.00
27.09	13.81512	80.2	52.5	498.439	501.759	0.00	-3.555	0.235	<	<	24.00
28.09	13.37896	81.0	51.7	455.874	458.831	0.00	-3.210	0.253	<	<	24.00
29.09	13.56985	80.6	52.9	489.595	507.020	0.00	-17.425		<	<	24.00
30.09	12.36626	80.6	51.4	424.537	441.418	0.00	-16.973	0.092	<	<	23.94
Итого	221.66185	78.5'	59.6'	11744.932	12081.236	0.00	-352.923	16.619			719.63

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 720.00ч = 719.63ч + 0.37ч + 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 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-10-16 00:00	54232.99693	1575374.766	1575916.062	45.39	82960.40
01-09-16 00:00	54011.33508	1563629.834	1563834.826	45.39	82240.77
Итого	221.66185	11744.932	12081.236	0.00	719.63

Тобщ = 720.00ч  
 Обновление 2.39 05-08-14 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.10.16 Подпись

*Васильевский В*  
  
*Домеников*

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

Название потребителя ООО "Управляющая компания ДЗЭБ" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Дорожная 5 Телефон 495-464-15-98  
 Ответственное лицо Васильков В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 14216 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]	Tнар [час]	
01.10	13.07640	81.2	51.5	441.067	453.714	0.00	-12.732	0.085	<	<	24.0
02.10	13.10464	81.4	51.5	438.126	450.417	0.00	-12.365	0.074	<	<	24.0
03.10	12.41858	81.5	51.4	412.794	417.636	0.00	-5.073	0.231	<	<	24.0
04.10	12.28697	81.1	52.4	429.166	434.388	0.00	-5.525	0.303	<	<	24.0
05.10	11.83303	81.2	51.8	401.687	402.384	0.00	-1.540	0.843	<	<	24.0
06.10	10.35495	80.9	52.0	357.260	356.097	0.00	0.163	<	<	24.0	
07.10	10.67849	82.0	50.2	336.057	334.991	0.00	1.066	<	<	24.0	
08.10	11.05898	81.2	51.6	374.487	373.336	0.00	1.151	<	<	24.0	
09.10	11.70953	81.5	51.5	390.105	388.933	0.00	1.172	<	<	24.0	
10.10	13.07695	83.0	49.4	390.081	389.022	0.00	1.059	<	<	24.0	
11.10	14.10682	87.1	47.9	359.916	359.072	0.00	0.844	<	<	24.0	
12.10	16.69922	87.3	50.1	448.470	447.533	0.00	0.937	<	<	24.0	
13.10	18.42224	87.7	51.4	507.213	506.214	0.00	0.999	<	<	24.0	
14.10	17.49601	87.9	51.0	474.247	473.246	0.00	1.001	<	<	24.0	
15.10	17.18065	87.6	49.8	454.380	453.432	0.00	0.948	<	<	24.0	
16.10	17.73462	87.6	50.3	474.759	473.787	0.00	0.972	<	<	24.0	
17.10	17.63261	88.1	51.2	477.595	476.632	0.00	0.963	<	<	24.0	
18.10	17.26320	86.9	51.0	480.668	479.712	0.00	0.956	<	<	24.0	
19.10	17.81602	86.1	51.9	521.578	522.248	0.00	-1.548	0.878	<	<	23.9
20.10	19.12062	84.9	53.8	614.275	613.850	0.00	-0.465	0.890	<	<	24.0
21.10	19.04951	86.0	53.7	589.614	588.466	0.00	-0.016	1.164	<	<	24.0
22.10	19.37156	86.3	53.2	585.226	583.969	0.00	1.257	<	<	24.0	
23.10	18.66486	86.2	52.5	553.354	552.168	0.00	1.186	<	<	24.0	
24.10	20.15583	88.3	53.6	580.467	579.678	0.00	-0.138	0.927	<	<	24.0
25.10	20.06461	88.9	54.1	576.431	575.326	0.00	1.105	<	<	24.0	
26.10	19.96293	89.3	54.1	568.405	567.271	0.00	1.134	<	<	24.0	
27.10	20.22179	89.2	54.0	573.688	572.528	0.00	1.160	<	<	24.0	
28.10	19.99702	87.5	53.7	590.340	589.154	0.00	1.186	<	<	24.0	
29.10	21.05939	89.3	54.8	610.243	609.035	0.00	1.208	<	<	24.0	
30.10	22.01224	91.8	54.9	596.331	595.199	0.00	1.132	<	<	24.0	
31.10	22.55687	92.4	56.5	628.357	627.668	0.00	-0.140	0.829	<	<	24.0
<b>Итого</b>	<b>516.18714</b>	<b>86.3'</b>	<b>52.4'</b>	<b>15236.387</b>	<b>15247.106</b>	<b>0.00</b>	<b>-39.542</b>	<b>28.823</b>			<b>743.9</b>

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 743.96ч + 0.04ч + 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	54749.18407	1590611.153	1591163.168	45.39	83704.36
01-10-16 00:00	54232.99693	1575374.766	1575916.062	45.39	82960.40
<b>Итого</b>	<b>516.18714</b>	<b>15236.387</b>	<b>15247.106</b>	<b>0.00</b>	<b>743.96</b>

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 05-08-14 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

02.11.16 Подпись

