

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 15 г.

*Ольга С ГВС*

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

*ООО ПК Д-ЭЗ № 6*  
*г. Ярославль, ул. Олеховая, 8*  
*Воложеница В.В.*

Абонент ГВС  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-400-0-4-2  
 Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 103693  
 Отчетное время 00:00

Расход под 0.000.. 10.000 м3/ч Ду 40 мм  
 Расход обр 0.0000.. 8.0000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tp [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]
01.01	1.16809	64.5	58.3	5.0	106.730	96.5497	-0.022	10.202
02.01	1.27116	64.6	58.2	5.0	107.134	95.2705	-0.042	11.905
03.01	1.43065	64.6	58.1	5.0	108.590	94.2073	-0.078	14.461
04.01	1.34566	64.6	58.1	5.0	107.687	94.6992	-0.030	13.017
05.01	1.35705	64.7	58.3	5.0	108.086	94.9276	-0.054	13.213
06.01	1.36961	64.8	58.4	5.0	108.483	95.1429		13.340
07.01	1.31454	64.8	58.3	5.0	108.136	95.8948	-0.068	12.309
08.01	1.36529	64.4	57.8	5.0	108.617	95.5047	-0.062	13.174
09.01	1.43352	64.4	57.9	5.0	109.185	94.6609	-0.007	14.531
10.01	1.22992	64.3	57.9	5.0	106.240	95.2129	-0.042	11.069
11.01	1.60051	64.6	58.2	5.0	110.490	92.9672	-0.029	17.552
12.01	1.46306	64.6	58.1	5.0	109.249	94.2055	-0.045	15.089
13.01	1.45550	64.2	57.9	5.0	109.773	94.5442	-0.055	15.284
14.01	1.45190	63.2	57.0	5.0	109.727	93.8783	-0.047	15.895
15.01	1.36652	63.3	57.1	5.0	108.975	94.7909	-0.044	14.228
16.01	1.40947	64.7	58.1	5.0	109.202	95.2604	-0.036	13.978
17.01	1.38091	64.5	58.0	5.0	108.745	95.0741	-0.027	13.698
18.01	2.14517	63.2	57.0	5.0	118.337	89.6596		28.677
19.01	1.87205	63.6	57.3	5.0	115.377	92.1316	-0.040	23.286
20.01	1.41655	64.3	57.9	5.0	109.802	95.3938	-0.007	14.415
21.01	1.56996	64.5	58.1	5.0	111.526	94.6166	-0.063	16.973
22.01	1.50929	64.7	58.3	5.0	111.297	95.5676		15.729
23.01	1.33909	62.3	56.4	5.0	109.913	95.1556		14.757
24.01	1.45011	64.4	57.7	5.0	109.709	95.2165		14.493
25.01	1.60328	64.6	58.1	5.0	111.447	94.1822	-0.030	17.294
26.01	1.46459	64.4	57.8	5.0	109.957	95.0469	-0.030	14.940
27.01	1.45649	64.5	57.9	5.0	109.361	94.7720	-0.032	14.621
28.01	1.40279	64.6	58.0	5.0	108.824	95.1388	-0.039	13.724
29.01	1.43329	64.8	58.1	5.0	108.775	94.6092	-0.013	14.178
30.01	1.41350	64.6	57.9	5.0	108.589	94.8190	-0.059	13.829
31.01	1.56342	63.6	57.1	5.0	110.606	93.4363		17.170
Итого	45.05294	64.3	57.8	5.0	3398.569	2932.5368	-0.999	467.032

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 743.97ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
01-02-15 00:00	1052.12869	54419.113	41471.4092	26465.78
01-01-15 00:00	1007.07575	51020.544	38538.8724	25721.81
Итого	45.05294	3398.569	2932.5368	743.97

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

Тотщ = 744.00ч  
 Обновление 2.39 26-08-10 12ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н3)-G2(Н2-Н3)

02.02.15 Подпись 

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 15 г.

01.8  
ГВС

Название потребителя ООО "ТЭ ДЭВ Б"  
 Адрес потребителя г. Вязьма ул. Давыдовская, 8  
 Ответственное лицо Васильковская В. Д.

Абонент ГВС  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер.ном. 103693  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.000.. 10.000 м3/ч Ду 40 мм  
 Расход обр 0.0000.. 8.0000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		Tнар [час]
01.02	1.53274	64.0	57.2	5.0	109.205	93.0212	-0.070	16.254	24.00
02.02	1.46591	64.6	57.8	5.0	109.026	94.3825	-0.028	14.672	24.00
03.02	1.50958	64.8	58.1	5.0	109.987	94.7262		15.261	24.00
04.02	1.52707	64.9	58.2	5.0	110.267	94.7098	-0.014	15.571	24.00
05.02	1.63533	64.8	58.1	5.0	111.950	94.5240	-0.008	17.434	24.00
06.02	1.49077	64.6	57.9	5.0	110.597	95.6273	-0.047	15.017	24.00
07.02	1.42049	64.6	57.9	5.0	108.845	94.9243		13.921	24.00
08.02	1.69380	64.5	57.8	5.0	111.326	92.4468	-0.071	18.950	24.00
09.02	1.55079	64.7	57.9	5.0	110.366	94.4713	-0.020	15.915	24.00
10.02	1.53948	64.6	57.8	5.0	110.788	95.1422	-0.058	15.704	24.00
11.02	1.49871	64.6	57.7	5.0	110.393	95.4479		14.945	24.00
12.02	1.53093	64.5	57.7	5.0	110.867	95.2503	-0.035	15.652	24.00
13.02	1.49504	64.5	57.7	5.0	110.612	95.5972	-0.060	15.075	24.00
14.02	1.45453	64.6	57.8	5.0	110.010	95.7265	-0.014	14.297	24.00
15.02	1.60938	64.8	57.9	5.0	111.252	94.3945	-0.022	16.879	24.00
16.02	1.48009	64.6	57.7	5.0	110.676	96.2131	-0.048	14.511	24.00
17.02	1.48842	64.7	57.8	5.0	110.886	96.3499	-0.019	14.556	24.00
18.02	1.55139	64.5	57.8	5.0	111.548	95.4797		16.068	24.00
19.02	1.49869	64.7	58.1	5.0	110.690	95.3092	-0.032	15.413	24.00
20.02	1.44009	64.2	57.8	5.0	110.286	95.4571	-0.041	14.870	24.00
21.02	1.46963	63.7	57.4	5.0	110.617	94.9401		15.677	24.00
22.02	1.39839	63.2	56.9	5.0	109.762	95.1983	-0.026	14.590	24.00
23.02	1.49524	62.3	56.2	5.0	111.181	94.0473	-0.079	17.213	24.00
24.02	1.49159	62.7	56.5	5.0	112.178	95.6583	-0.044	16.564	24.00
25.02	1.61995	63.2	56.8	5.0	112.718	94.0077	-0.024	18.735	24.00
26.02	1.69272	63.1	56.8	5.0	113.581	93.6480	-0.061	19.994	24.00
27.02	1.64131	63.0	56.7	5.0	113.296	94.0580	-0.018	19.256	24.00
28.02	1.55189	61.9	55.9	5.0	112.221	93.8550	-0.005	18.371	24.00
Итого	42.77395	64.1	57.5	5.0	3105.131	2654.6137	-0.845	451.363	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-03-15 00:00	1094.90264	57524.244	44126.0229	27137.78
01-02-15 00:00	1052.12869	54419.113	41471.4092	26465.78
Итого	42.77395	3105.131	2654.6137	672.00

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

Тобщ = 672.00ч  
 Обновление 2.39 26-08-10 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

02.03.15 Подпись Резу

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 15 г.

08  
ГВС

Название потребителя ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"  
 Адрес потребителя г. Видное ул. Ольховая, д. 8  
 Ответственное лицо Бодошевич В.Д.

Абонент ГВС  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер.ном. 103693  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.000.. 10.000 м3/ч Ду 40 мм  
 Расход обр 0.0000.. 8.0000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tn [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]	
01.03	1.66844	62.1	56.0	5.0	113.075	92.4315	-0.049	20.692	
02.03	1.76637	62.9	56.6	5.0	115.018	93.6502	-0.021	21.389	
03.03	1.72790	62.2	56.0	5.0	114.763	93.5183	-0.028	21.273	
04.03	1.48041	62.2	56.0	5.0	111.430	94.8494	-0.039	16.620	
05.03	1.44401	62.9	56.7	5.0	110.860	95.2063		15.654	
06.03	1.32810	63.4	57.0	5.0	109.476	96.4786		12.997	
07.03	1.45222	62.1	56.1	5.0	111.425	94.8846	-0.020	16.561	
08.03	1.32591	62.7	56.6	5.0	109.387	95.6598	-0.064	13.791	
09.03	1.39850	63.1	55.8	5.0	98.592	82.5591	-0.018	16.051	
10.03	1.43106	62.8	56.6	5.0	109.524	93.9282	-0.028	15.624	
11.03	1.35244	63.1	56.9	5.0	107.906	93.6811	-0.055	14.280	
12.03	1.40927	64.1	57.7	5.0	108.452	94.1251	-0.052	14.379	
13.03	1.35916	65.1	58.6	5.0	108.102	95.1087	-0.023	13.016	
14.03	1.50480	65.1	58.5	5.0	109.755	94.2299	-0.079	15.604	
15.03	1.63109	64.5	58.1	5.0	111.442	93.1756	-0.049	18.315	
16.03	1.38233	64.5	58.1	5.0	108.959	95.3474	-0.051	13.663	
17.03	1.44197	63.9	57.6	5.0	110.131	94.7114	-0.070	15.489	
18.03	1.29094	60.6	52.9	5.0	87.834	71.9561	-0.043	15.921	
19.03	1.35954	63.2	57.0	5.0	107.661	93.4210	-0.080	14.320	
20.03	1.33187	62.7	56.6	5.0	107.294	93.3309	-0.040	14.003	
21.03	1.33617	63.3	57.2	5.0	106.989	93.0552	-0.038	13.972	
22.03	1.48024	64.2	57.8	5.0	108.222	92.2970	-0.065	15.990	
23.03	1.39757	64.7	58.1	5.0	107.724	93.7756	-0.014	13.962	
24.03	1.38814	64.0	57.6	5.0	107.479	93.1486	-0.077	14.408	
25.03	1.34548	63.5	57.3	5.0	107.471	93.6451	-0.035	13.861	
26.03	1.43936	63.1	56.8	5.0	108.784	93.2059		15.578	
27.03	1.33461	64.0	57.6	5.0	107.069	93.9464		13.123	
28.03	1.48833	63.3	56.9	5.0	109.050	92.9141	-0.102	16.238	
29.03	1.45789	63.5	57.1	5.0	108.117	92.3988	-0.078	15.797	
30.03	1.47041	63.9	57.3	5.0	108.393	92.7327	-0.049	15.710	
31.03	1.44210	64.0	57.5	5.0	108.113	92.9419	-0.027	15.198	
<b>Итого</b>	<b>44.66663</b>	<b>63.4</b>	<b>57.0</b>	<b>5.0</b>	<b>3358.497</b>	<b>2876.3145</b>	<b>-1.295</b>	<b>483.477</b>	<b>743.94</b>

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 743.94ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.06ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-04-15 00:00	1139.56927	60882.741	47002.3374	27881.72
01-03-15 00:00	1094.90264	57524.244	44126.0229	27137.78
<b>Итого</b>	<b>44.66663</b>	<b>3358.497</b>	<b>2876.3145</b>	<b>743.94</b>

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

Тотщ = 744.00ч  
 Обновление 2.39 26-08-10 12ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1 (Н1-Н3) -G2 (Н2-Н3)

01.04.15 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОВЕРКА И БИЛЛЕТОВЫХ ЭНЕРГИИ

Название потребителя ООО "Трехваловый конвейер ДЗЗНБ" Абонент ТЭС  
 Адрес потребителя ул. Советский фронт 8 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо ГВС

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер.ном. 103693 Расход под 0.000..10.000 м3/ч Ду 40 мм  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Vпод [м³]	Vобр [м³]	Vпод-Vобр [м³]	Tнар [час]
01-04	1.49129	63.5	57.0	5.0	108.745	92.5935	-0.071	16.222
02-04	1.41669	63.0	56.6	5.0	107.926	92.5752	-0.077	15.426
03-04	1.31998	62.9	56.6	5.0	106.939	93.5600	-0.035	13.413
04-04	1.38399	63.3	57.1	5.0	107.607	92.9656	-0.020	14.657
05-04	1.45378	62.4	56.3	5.0	108.516	91.8009	-0.023	16.736
06-04	1.37603	63.4	57.0	5.0	107.777	93.5299	-0.039	14.281
07-04	1.34461	62.6	56.4	5.0	107.896	93.6990	-0.066	14.262
08-04	1.48892	63.6	57.2	5.0	109.283	92.9797	0.000	16.300
09-04	1.38920	62.4	56.2	5.0	107.995	92.6907	-0.020	15.322
10-04	1.35696	63.7	57.3	5.0	107.536	93.6865	-0.039	13.889
11-04	1.36637	62.6	56.5	5.0	107.839	93.1532	-0.009	14.692
12-04	1.36305	62.5	56.6	5.0	108.420	93.3033	-0.018	15.132
13-04	1.32604	60.6	54.9	5.0	108.340	93.1944	-0.048	15.196
14-04 <	1.35625	62.4	56.3	5.0	107.722	93.2721	0.000	14.447
15-04	1.33426	63.9	57.6	5.0	107.177	93.8717	-0.004	13.305
16-04	1.34794	63.8	57.4	5.0	107.207	93.4929	-0.022	13.738
17-04 <	1.37446	63.8	57.5	5.0	107.907	93.8591	-0.027	14.073 #
18-04	1.38424	64.2	57.9	5.0	107.712	93.6939	-0.015	14.032
19-04	1.41813	64.1	57.7	5.0	107.981	93.2391	-0.004	14.746
20-04	1.50885	64.6	58.0	5.0	109.129	93.3206	0.000	15.807
21-04	1.34174	64.6	58.1	5.0	107.485	94.5624	-0.029	12.951
22-04	1.42323	64.0	57.6	5.0	108.750	94.2468	-0.028	14.532
23-04	1.42634	63.9	57.8	5.0	115.176	100.6193	-0.042	14.598
24-04	1.45336	64.2	58.1	5.0	117.556	102.8070	-0.057	14.803
25-04	1.30026	64.1	57.8	5.0	107.744	95.3273	-0.041	12.457
26-04	1.42667	64.1	57.8	5.0	109.081	94.2758	-0.066	14.870
27-04	1.35245	62.2	56.2	5.0	108.812	94.2812	-0.001	14.529
28-04	1.34961	61.5	55.6	5.0	109.095	94.4328	0.000	14.660
29-04 <	1.23204	62.3	55.5	5.0	94.243	81.5303	0.000	12.711 #
30-04	1.29538	62.4	54.7	5.0	81.900	67.7881	0.000	14.111
Итого	41.40212	63.2	56.9	5.0с	3219.496	2784.3523	-0.801	435.898

Tотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 720.00ч = 719.88ч + 0.00ч + 0.09ч + 0.03ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м³]	Vобр [м³]	Tнар [час]
01-05-15 00:00	1180.97139	64102.237	49786.6897	28601.60
01-04-15 00:00	1139.56927	60882.741	47002.3374	27881.72
Итого	41.40212	3219.496	2784.3523	719.88

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

Tобщ = 720.00ч

*Рис*

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 15 г.

Лл. 8

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*ООО "Тривалентная компания ДЗЗ №6"*  
*г. Свирск ул. Космодемьянская, 8*  
*Космодемьянская О.Н.*

Абонент  
Телефон

*ТДР*

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер.ном. 103693  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.000.. 10.000 м3/ч Ду 40 мм  
Расход обр 0.0000.. 8.0000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tp [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]
01.05	1.13388	62.4	54.8	15.0	81.321	67.6818		24.00
02.05	0.99611	62.5	54.9	15.0	78.941	68.2956	-0.010	24.00
03.05	1.04749	62.7	55.0	15.0	78.904	67.2142		24.00
04.05	1.08579	62.1	54.4	15.0	79.411	66.4222	-0.032	24.00
05.05	1.14912	62.2	54.4	15.0	80.827	66.9034		24.00
06.05	1.11266	61.6	53.9	15.0	80.636	67.1169	-0.022	24.00
07.05	1.08820	61.9	54.2	15.0	80.033	67.1137		24.00
08.05	1.11433	61.8	54.2	15.0	80.459	66.8778	-0.022	24.00
09.05	1.05635	62.6	54.9	15.0	79.522	67.6571		24.00
10.05	0.98727	61.8	54.3	15.0	78.463	67.5064		24.00
11.05	1.21532	61.9	54.5	15.0	81.929	65.7736	-0.011	24.00
12.05	1.16747	62.3	54.8	15.0	81.648	66.8551		24.00
13.05	1.18251	62.3	54.6	15.0	81.450	66.4243		24.00
14.05	1.14989	62.9	55.1	15.0	80.455	66.5557	-0.002	24.00
15.05	1.16114	62.7	55.0	15.0	80.829	66.6993		24.00
16.05	1.15515	62.7	54.9	15.0	80.007	65.9971	-0.004	24.00
17.05	1.23555	62.0	54.4	15.0	81.338	64.8152		24.00
18.05	1.25604	62.3	54.3	15.0	81.890	65.5476		24.00
19.05	1.22308	61.7	53.9	15.0	81.726	65.8093		24.00
20.05	1.11389	62.3	54.4	15.0	80.277	67.3435		24.00
21.05	1.18304	61.8	54.1	15.0	81.547	66.5471		24.00
22.05	1.13202	61.4	53.6	15.0	77.697	63.3957	-0.007	24.00
23.05	1.08180	62.4	53.8	15.0	70.929	58.1256		24.00
24.05	1.17531	62.5	53.7	15.0	71.549	56.7053		24.00
25.05	1.15170	62.7	54.0	15.0	72.229	57.8422	-0.001	24.00
26.05	1.03879	62.0	53.7	15.0	71.170	58.8182		24.00
27.05	1.08410	61.5	53.4	15.0	72.421	58.7658	-0.013	24.00
28.05	1.04877	62.2	53.9	15.0	70.415	57.7892		24.00
29.05	1.01241	62.7	54.3	15.0	69.595	57.9675		24.00
30.05	1.08311	63.3	54.8	15.0	70.547	57.7979	-0.000	24.00
31.05	1.11513	63.4	54.8	15.0	71.002	57.6023	-0.003	24.00
Итого	34.73742	62.3	54.4	15.0	2409.167	1985.9666	-0.130	423.330

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
01-06-15 00:00	1215.70881	66511.404	51772.6563	29345.60
01-05-15 00:00	1180.97139	64102.237	49786.6897	28601.60
Итого	34.73742	2409.167	1985.9666	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 26-08-10 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01.06.15 Подпись 