

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 г.

Название потребителя ООО "УХТ" Абонент 35  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-Е2 Сер. ном. 173216 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50 мм  
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
16.03	2.69229	60.2	55.5	326.132	301.135		24.997	6.7	5.5	24.00
17.03	2.66146	60.1	55.5	326.376	302.054		24.322	6.7	5.6	24.00
18.03	2.53901	60.3	55.6	324.136	301.956		22.180	6.7	5.5	24.00
19.03	2.56699	60.0	55.5	325.841	302.768		23.073	6.7	5.6	24.00
20.03	2.76727	60.1	55.6	327.412	300.555		26.857	6.7	5.6	24.00
21.03	2.73198	60.2	55.6	327.883	301.717		26.166	6.7	5.6	24.00
22.03	2.68505	60.2	55.7	326.225	300.743		25.482	6.7	5.6	24.00
23.03	2.65180	60.2	55.6	327.247	302.415	-0.001	24.833	6.7	5.6	24.00
24.03	2.72367	60.1	55.6	327.415	301.095		26.320	6.7	5.6	24.00
25.03	2.62817	60.3	55.8	327.028	302.696		24.332	6.7	5.6	24.00
26.03	2.67184	60.1	55.6	326.251	300.906		25.345	6.7	5.6	24.00
27.03	2.79291	60.1	55.6	329.016	301.574		27.442	6.7	5.6	24.00
28.03	2.74228	60.3	55.7	326.637	300.399		26.238	6.7	5.6	24.00
29.03	2.61540	60.2	55.7	327.091	303.002		24.089	6.7	5.6	24.00
30.03	2.62807	60.2	55.6	326.230	301.926	-0.012	24.316	6.7	5.5	24.00
31.03	2.58972	60.1	55.5	326.754	303.325	-0.009	23.438	6.7	5.6	24.00
01.04	2.65688	60.2	55.5	326.420	302.316		24.104	6.7	5.6	24.00
02.04	2.77552	60.1	55.4	328.904	302.762		26.142	6.8	5.7	24.00
03.04	2.92107	60.2	55.5	329.669	300.757		28.912	7.4	6.2	24.00
04.04	2.69332	60.2	55.6	328.412	303.436		24.976	6.7	5.5	24.00
05.04	2.73635	60.1	55.5	328.192	302.146		26.046	6.7	5.5	24.00
06.04	2.67128	60.2	55.6	328.273	303.442		24.831	6.7	5.5	24.00
07.04	2.58861	60.2	55.7	326.284	302.933		23.351	6.7	5.5	24.00
08.04	2.60628	60.2	55.7	327.641	303.701		23.940	6.7	5.6	24.00
09.04	2.67816	60.2	55.7	327.199	301.945		25.254	6.7	5.6	24.00
10.04	2.83141	60.2	55.6	330.214	302.160		28.054	6.7	5.6	24.00
11.04	2.63641	60.1	55.6	327.839	303.501		24.338	6.7	5.6	24.00
12.04	2.58899	60.2	55.7	325.727	302.278		23.449	6.7	5.6	24.00
13.04	2.55468	60.1	55.6	325.543	302.701		22.842	6.7	5.6	24.00
14.04	2.58830	60.2	55.6	325.403	302.017		23.386	7.1	6.0	24.00
15.04	2.71178	60.3	55.7	327.175	301.432		25.743	7.3	6.2	24.00
Итого	82.92695	60.2	55.6	10140.569	9365.793	-0.022	774.798	6.8	5.6	744.00

Точ. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-04-22 00:00	3289.40186	459347.432	430946.956	36751.12
16-03-22 00:00	3206.47491	449206.863	421581.163	36007.12
Итого	82.92695	10140.569	9365.793	744.00

Тобщ = 744,00ч

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

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 г.

Название потребителя ООО "Уют" Абонент 35  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-E2 Сер. ном. 173216 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50 мм  
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
16.03	1.47232	60.3	54.3	169.686	159.385	-0.181	10.482	9.2	8.5	24.00
17.03	1.49257	60.1	54.2	171.640	160.862	-0.174	10.952	9.1	8.5	24.00
18.03	1.44467	60.1	54.3	172.899	162.988	-0.169	10.080	9.2	8.5	24.00
19.03	1.47050	60.3	54.4	173.021	162.659	-0.113	10.475	9.2	8.5	24.00
20.03	1.54209	60.4	54.6	174.119	162.527	-0.205	11.797	9.2	8.5	24.00
21.03	1.40685	60.1	54.4	172.631	163.367	-0.182	9.446	9.2	8.5	24.00
22.03	1.44301	60.3	54.5	172.962	162.926	-0.168	10.204	9.2	8.5	24.00
23.03	1.44785	60.3	54.6	172.599	162.486	-0.116	10.229	9.2	8.5	24.00
24.03	1.57463	60.4	54.6	173.598	160.993	-0.033	12.638	9.2	8.5	24.00
25.03	1.57137	60.3	54.6	173.189	160.478		12.711	9.2	8.5	24.00
26.03	1.56113	60.3	54.6	172.725	160.353		12.372	9.2	8.5	24.00
27.03	1.68140	60.5	54.7	174.058	159.507		14.551	9.1	8.5	24.00
28.03	1.58543	60.3	54.5	172.775	159.906		12.869	9.2	8.5	24.00
29.03	1.53201	60.2	54.4	172.287	160.244		12.043	9.2	8.5	24.00
30.03	1.62521	60.2	54.4	173.238	159.493		13.745	9.2	8.5	24.00
31.03	1.51658	60.3	54.5	172.348	160.921		11.427	9.1	8.5	24.00
01.04	1.46097	60.2	54.4	172.040	161.877	-0.022	10.185	9.5	8.9	24.00
02.04	1.56408	60.3	54.4	172.977	161.005		11.972	9.2	8.5	24.00
03.04	1.63995	60.4	54.5	173.661	160.327		13.334	9.6	9.0	24.00
04.04	1.85099	60.3	54.5	176.421	158.754	-0.029	17.696	9.1	8.5	24.00
05.04	1.54163	60.2	54.4	172.590	160.726	-0.003	11.867	9.2	8.5	24.00
06.04	1.50931	60.3	54.5	172.118	160.978		11.140	9.2	8.5	24.00
07.04	1.52317	60.3	54.5	172.330	160.690		11.640	9.3	8.6	24.00
08.04	1.53657	60.4	54.6	172.243	160.413		11.830	9.2	8.5	24.00
09.04	1.55275	60.2	54.4	172.611	160.295		12.316	9.2	8.5	24.00
10.04	1.55005	60.4	54.6	172.468	160.277		12.191	9.2	8.5	24.00
11.04	1.58792	60.4	54.6	172.856	160.049		12.807	9.2	8.5	24.00
12.04	1.55445	60.1	54.3	171.581	159.134		12.447	9.2	8.5	24.00
13.04	1.52491	60.3	54.4	169.715	157.929		11.786	9.2	8.5	24.00
14.04	1.57411	60.5	54.6	169.997	157.405		12.592	9.3	8.6	24.00
15.04	1.54348	60.4	54.5	169.777	157.669	-0.001	12.109	9.5	8.8	24.00
Итого	47.88196	60.3	54.5	5347.160	4976.623	-1.396	371.933	9.2	8.5	744.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-04-22 00:00	1906.28065	204105.908	192000.180	36839.93
16-03-22 00:00	1858.39869	198758.748	187023.557	36095.93
Итого	47.88196	5347.160	4976.623	744.00

Тотщ = 744,00ч

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

19.04.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 г.

Название потребителя ООО "Уют" Абонент 35  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-Е Сер. ном. 181111 Расход под 100.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Отчётное число месяца I Отчётное время 00:00 Расход обр 100.000 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
16.03	3.65820	57.5	52.5	412.840	377.640	35.200	6.3	5.7	23.90
17.03	3.62380	57.5	52.4	411.040	376.470	34.570	6.3	5.7	23.83
18.03	3.50500	57.5	52.5	409.960	377.550	32.410	6.3	5.7	23.80
19.03	3.64590	57.6	52.6	412.460	377.280	35.180	6.3	5.8	23.88
20.03	4.02860	57.9	52.8	417.820	375.240	42.580	6.3	5.8	24.00
21.03	3.72230	58.0	52.9	415.090	378.670	36.420	6.3	5.7	24.00
22.03	3.60230	57.9	53.0	414.520	379.640	34.880	6.3	5.7	24.00
23.03	3.59920	57.9	53.0	414.440	379.870	34.570	6.3	5.7	24.00
24.03	3.68920	58.0	53.0	415.360	378.870	36.490	6.3	5.7	24.00
25.03	3.50390	57.9	53.0	413.560	380.790	32.770	6.3	5.7	24.00
26.03	3.52730	57.9	53.0	413.810	380.590	33.220	6.3	5.8	24.00
27.03	3.98250	57.5	52.6	415.980	373.800	42.180	6.3	5.8	23.88
28.03	3.57690	57.6	52.6	412.560	378.370	34.190	6.3	5.7	23.89
29.03	3.63240	57.7	52.8	414.680	379.030	35.650	6.3	5.8	23.98
30.03	3.61530	57.7	52.8	414.340	379.010	35.330	6.3	5.7	23.97
31.03	3.66360	57.6	52.7	414.230	378.140	36.090	6.3	5.7	23.93
01.04	3.45310	57.7	52.7	413.050	381.110	31.940	6.3	5.7	23.98
02.04	3.71020	57.7	52.7	415.690	378.720	36.970	6.4	5.9	24.00
03.04	3.88450	57.6	52.7	416.670	376.070	40.600	7.0	6.4	23.94
04.04	3.54100	57.6	52.7	413.320	379.790	33.530	6.3	5.7	23.93
05.04	3.67720	57.8	52.8	415.660	379.510	36.150	6.3	5.7	24.00
06.04	3.60180	57.9	52.9	414.930	380.370	34.560	6.3	5.7	24.00
07.04	3.48970	57.9	52.9	414.130	381.720	32.410	6.3	5.7	24.00
08.04	3.49540	57.9	53.0	415.270	382.200	33.070	6.3	5.7	24.00
09.04	3.57070	57.9	53.0	415.790	381.440	34.350	6.3	5.8	24.00
10.04	3.86240	57.9	53.0	418.450	378.280	40.170	6.3	5.8	24.00
11.04	3.67130	57.9	53.0	416.610	380.680	35.930	6.3	5.7	24.00
12.04	3.51250	57.9	53.0	415.150	382.000	33.150	6.3	5.7	24.00
13.04	3.59630	57.9	53.0	416.250	381.750	34.500	6.3	5.7	24.00
14.04	3.54490	57.9	53.0	415.700	381.990	33.710	6.8	6.2	24.00
15.04	3.56410	57.9	53.1	416.220	381.780	34.440	6.9	6.4	24.00
<b>Итого</b>	<b>112.75150</b>	<b>57.8</b>	<b>52.8</b>	<b>12855.580</b>	<b>11758.370</b>	<b>1097.210</b>	<b>6.3</b>	<b>5.8</b>	<b>742.91</b>

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 742,91ч + 0,00ч + 0,00ч + 1,09ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-04-22 00:00	2216.35230	240480.760	219204.370	26212.52
16-03-22 00:00	2103.60080	227625.180	207446.000	25469.61
<b>Итого</b>	<b>112.75150</b>	<b>12855.580</b>	<b>11758.370</b>	<b>742.91</b>

Тотщ = 744,00ч

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

19.04.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 г.

Название потребителя ООО "Уют" Абонент 35  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-0400-4-4-2-1-0-Е Сер. ном. 181111 Расход под 40.000 м3/ч Ду 50 мм  
 Отчётное число месяца I Отчётное время 00:00 Расход обр 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
16.03	3.01499	62.2	53.7	243.774	222.059	-0.004	21.719	9.3	8.9	23.99
17.03	3.00561	62.2	53.7	243.648	222.114		21.534	9.2	8.9	23.98
18.03	2.95622	62.2	53.8	243.474	222.740		20.734	9.2	8.9	24.00
19.03	3.07289	62.2	53.8	244.576	221.512		23.064	9.2	8.9	24.00
20.03	3.34193	62.3	53.9	246.871	218.753		28.118	9.2	8.9	24.00
21.03	3.03103	62.3	54.0	244.337	221.947		22.390	9.2	8.9	24.00
22.03	3.02621	62.3	54.0	244.556	222.139	-0.012	22.429	9.2	8.9	24.00
23.03	3.09905	62.3	54.0	245.108	221.328		23.780	9.2	8.9	24.00
24.03	2.94771	62.3	54.1	244.035	222.968		21.067	9.2	8.9	24.00
25.03	2.85471	62.3	54.2	243.443	223.795		19.648	9.2	8.9	24.00
26.03	3.01007	62.3	54.1	244.830	222.225		22.605	9.2	8.9	24.00
27.03	3.17116	62.2	54.0	246.416	220.861	-0.018	25.573	9.2	8.9	24.00
28.03	2.89049	62.2	54.0	243.943	223.702		20.241	9.2	8.9	24.00
29.03	2.99071	62.3	54.0	244.787	222.852	-0.032	21.967	9.2	8.9	24.00
30.03	2.97072	62.2	53.9	244.588	223.384		21.204	9.3	8.9	24.00
31.03	2.93480	62.3	53.9	244.211	223.771		20.440	9.2	8.9	24.00
01.04	2.82803	62.2	53.9	243.305	224.900	-0.008	18.413	9.6	9.3 R	24.00
02.04	3.01735	62.3	53.9	244.982	223.189	-0.049	21.842	9.3	9.0	24.00
03.04	3.21696	62.3	53.9	247.028	221.240		25.788	9.7	9.4	24.00
04.04	2.89923	62.2	53.9	244.298	224.598		19.700	9.3	8.9	24.00
05.04	2.82217	62.3	53.9	243.362	225.273		18.089	9.3	8.9	24.00
06.04	2.94984	62.3	53.9	244.503	223.978		20.525	9.2	8.9	24.00
07.04	2.88351	62.3	54.0	243.774	224.365	-0.017	19.426	9.4	9.1	24.00
08.04	2.88663	62.3	54.0	243.960	224.245		19.715	9.3	8.9	24.00
09.04	2.97463	62.3	54.1	244.555	223.061		21.494	9.2	8.9	24.00
10.04	2.93241	62.3	54.0	244.054	223.415	-0.048	20.687	9.2	8.9	24.00
11.04	2.91531	62.3	54.0	243.727	223.507		20.220	9.3	8.9	24.00
12.04	2.81833	62.3	54.0	242.529	224.092	-0.038	18.475	9.3	8.9	24.00
13.04	2.90220	62.3	54.0	242.971	222.980	-0.013	20.004	9.3	8.9	24.00
14.04	2.85587	62.3	54.0	241.975	222.868		19.107	9.3	9.0	24.00
15.04	2.97380	62.3	54.0	242.411	220.699		21.712	9.6	9.3	24.00
Итого	92.19457	62.3	54.0	7570.031	6908.560	-0.239	661.710	9.3	9.0	743.97

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 743,97ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,03ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-04-22 00:00	2163.04211	182794.848	121498.498	22308.29
16-03-22 00:00	2070.84754	175224.817	114589.938	21564.32
Итого	92.19457	7570.031	6908.560	743.97

Тотщ = 744,00ч

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

19.04.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 г.

Название потребителя ООО "Уют" Абонент 35  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-0200-2-2-1-1-0-Е2 Сер. Nom. 173215 Расход под 160.000 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчётное число месяца 1 Отчётное время 00:00 Расход обр 160.000 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
16.03	6.83900	50.6	43.6	976.660	974.780	1.880	7.1	6.5	24.00	
17.03	6.83910	50.7	43.7	979.880	977.990	1.890	6.9	6.4	24.00	
18.03	5.54020	46.4	40.8	975.520	973.610	1.910	6.8	6.2	24.00	
19.03	4.45810	42.8	38.2	966.670	965.000	1.670	6.8	6.1	24.00	
20.03	4.12180	41.9	37.6	955.970	954.280	1.690	7.0	6.3	24.00	
21.03	3.73440	41.0	37.1	949.910	948.230	1.680	7.1	6.4	24.00	
22.03	3.42730	40.1	36.4	941.000	939.320	1.680	7.0	6.4	24.00	
23.03	3.29030	39.8	36.3	932.190	930.550	1.640	7.0	6.3	24.00	
24.03	3.56390	41.0	37.1	928.790	927.120	1.670	7.1	6.5	24.00	
25.03	3.45200	40.3	36.6	935.590	933.900	1.690	7.0	6.4	24.00	
26.03	4.06770	42.3	38.0	940.760	939.060	1.700	7.0	6.4	24.00	
27.03	6.79700	52.1	45.0	955.380	953.460	1.920	7.1	6.5	24.00	
28.03	7.59340	55.0	47.2	965.230	963.340	1.890	7.0	6.5	24.00	
29.03	5.81290	48.4	42.4	971.850	970.000	1.850	7.0	6.4	24.00	
30.03	6.25480	50.1	43.7	970.580	968.730	1.850	7.1	6.5	24.00	
31.03	6.24840	49.9	43.4	974.390	972.560	1.830	7.0	6.4	24.00	
01.04	5.39750	46.6	41.0	964.650	962.980	1.670	6.9	6.2	24.00	
02.04	6.02940	48.3	42.1	963.860	962.200	1.660	7.0	6.4	24.00	
03.04	5.84730	48.2	42.1	958.800	957.120	1.680	7.0	6.4	24.00	
04.04	5.27480	46.3	40.8	959.710	957.970	1.740	6.9	6.2	24.00	
05.04	5.37370	46.4	40.8	961.810	960.090	1.720	7.0	6.4	24.00	
06.04	5.16830	45.8	40.5	962.920	961.140	1.780	7.1	6.5	24.00	
07.04	5.19520	46.3	40.8	957.070	955.240	1.830	7.1	6.5	24.00	
08.04	3.46370	40.1	36.4	951.470	949.780	1.690	6.8	6.1	24.00	
09.04	3.39860	39.9	36.3	942.190	940.540	1.650	6.7	6.1	24.00	
10.04	3.31130	39.5	36.0	< 943.330	< 941.690	1.640	6.7	6.1	24.00	*
11.04	3.86570	41.2	37.1	950.620	948.960	1.660	6.9	6.3	24.00	
12.04	3.95690	41.7	37.6	956.670	954.980	1.690	6.9	6.3	24.00	
13.04	4.00830	41.8	37.7	955.910	954.210	1.700	6.9	6.3	24.00	
14.04	3.84440	41.6	37.6	953.860	952.180	1.680	6.9	6.2	24.00	
15.04	3.36650	40.0	36.4	< 940.940	< 939.300	1.640	6.8	6.1	24.00	*
<b>Итого</b>	<b>149.54190</b>	<b>44.7</b>	<b>39.7</b>	<b>29644.180</b>	<b>29590.310</b>	<b>53.870</b>	<b>7.0</b>	<b>6.3</b>	<b>744.00</b>	

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-04-22 00:00	7229.58900	.341068.320	1339160.140	23124.80
16-03-22 00:00	7080.04710	.311424.140	1309569.830	22380.80
<b>Итого</b>	<b>149.54190</b>	<b>29644.180</b>	<b>29590.310</b>	<b>744.00</b>

Тобщ = 744,00ч

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

19.04.22 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 г.

Название потребителя

ООО "ЭП"

Абонент 35

Адрес потребителя

Московская обл., Люберецкий г., Давыдовский ул., д. 3 и 2

Телефон \_\_\_\_\_

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-0200-2-2-1-1-0-Е

Сер. Ном. 181110

Расход под 160.000 м3/ч

Отчётное число месяца 1

Отчётное время 00:00

Расход обр 160.000 м3/ч

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
16.03	15.03127	50.9	43.5	1347.240	1345.680	1.560	8.2	7.7	24.00
17.03	15.87823	51.0	43.6	1270.510	1269.070	1.440	8.2	7.7	24.00
18.03	15.07072	48.0	41.6	1145.160	1143.920	1.240	8.2	7.7	24.00
19.03	13.51549	44.5	39.2	1047.200	1046.120	1.080	8.2	7.7	24.00
20.03	11.48947	42.9	38.1	1093.750	1092.600	1.150	8.2	7.7	24.00
21.03	10.09191	41.2	37.1	1068.400	1067.260	1.140	8.2	7.7	24.00
22.03	9.83052	39.9	36.2	957.170	956.190	0.980	8.2	7.7	24.00
23.03	10.10932	40.3	36.5	940.440	939.500	0.940	8.2	7.8	24.00
24.03	9.82942	41.4	37.4	1037.410	1036.310	1.100	8.2	7.8	24.00
25.03	10.22788	42.2	37.9	1065.430	1064.340	1.090	8.2	7.7	24.00
26.03	11.24505	43.8	38.9	1129.010	1127.870	1.140	8.2	7.7	24.00
27.03	13.96828	52.6	45.2	1424.250	1422.620	1.630	8.2	7.7	24.00
28.03	14.90697	54.1	46.1	1457.970	1456.250	1.720	8.2	7.7	24.00
29.03	13.36576	48.5	42.0	1295.230	1293.810	1.420	8.2	7.7	24.00
30.03	13.50704	50.6	43.5	1413.740	1412.120	1.620	8.2	7.7	24.00
31.03	13.73368	49.7	42.8	1337.120	1335.620	1.500	8.2	7.7	24.00
01.04	13.52067	46.5	40.6	1163.610	1162.410	1.200	8.2	7.7	24.00
02.04	13.53728	48.6	41.9	1326.250	1324.780	1.470	8.2	7.7	24.00
03.04	13.23956	49.2	42.5	1374.610	1373.050	1.560	8.2	7.7	24.00
04.04	13.66956	47.6	41.5	1194.600	1193.320	1.280	8.2	7.7	24.00
05.04	12.30077	46.0	40.3	1239.500	1238.170	1.330	8.2	7.7	24.00
06.04	11.87704	46.0	40.3	1292.820	1291.400	1.420	8.2	7.7	24.00
07.04	11.53066	46.6	40.8	1361.590	1360.040	1.550	8.2	7.7	24.00
08.04	10.25414	38.4	35.0	861.070	860.260	0.810	8.2	7.7	24.00
09.04	10.51715	39.2	35.6	903.110	902.250	0.860	8.2	7.7	24.00
10.04	10.98509	40.6	36.5	943.680	942.790	0.890	8.2	7.7	24.00
11.04	11.07401	43.8	38.8	1185.580	1184.360	1.220	8.2	7.7	24.00
12.04	11.02667	43.6	38.7	1158.220	1157.020	1.200	8.2	7.7	24.00
13.04	11.23152	43.9	38.9	1168.440	1167.260	1.180	8.2	7.7	24.00
14.04	10.38770	41.0	36.9	1034.480	1033.390	1.090	8.2	7.8	24.00
15.04	10.17188	38.9	35.4	882.640	881.800	0.840	8.2	7.7	24.00
<b>Итого</b>	<b>377.12472</b>	<b>45.2</b>	<b>39.8</b>	<b>36120.230</b>	<b>36081.580</b>	<b>38.650</b>	<b>8.2</b>	<b>7.7</b>	<b>744,00</b>

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta\_t<мин #эл.пит + Tпроч.ав.  
744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-04-22 00:00	10869.12692	1549146.370	1546996.530	18357.30
16-03-22 00:00	10492.00220	1513026.140	1510914.950	17613.30
<b>Итого</b>	<b>377.12472</b>	<b>36120.230</b>	<b>36081.580</b>	<b>744,00</b>

Тобщ = 744,00ч

Расшифровка  
(<) параме  
(>) параме  
(X) обрыв  
(T) delta\_  
(R) переза  
(C) коррек  
(#) электр

20.04.22 Подпись \_\_\_\_\_