

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент \_\_\_\_\_  
 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]
15.09	1.97160	56.4	52.7	331.586	311.238	-0.041	20.389	7.0	5.9	24.00
16.09	2.09132	58.1	54.2	336.218	315.224		20.994	7.0	5.9	24.00
17.09	2.00842	58.2	54.1	330.973	312.133	-0.013	18.853	7.0	5.9	24.00
18.09	2.07370	58.0	54.1	335.705	315.294		20.411	7.0	5.9	24.00
19.09	2.26329	58.0	54.0	333.831	309.082		24.749	7.0	5.9	24.00
20.09	2.20304	58.1	54.1	337.251	313.986		23.265	6.5	5.4	24.00
21.09	2.11948	58.1	54.1	331.417	310.219		21.198	6.4	5.4	24.00
22.09	2.14889	58.3	54.3	336.474	314.540		21.934	6.7	5.7	24.00
23.09	2.13052	58.3	54.3	331.872	310.109		21.763	6.7	5.6	24.00
24.09	2.01601	58.1	54.2	334.915	315.561	-0.015	19.369	6.7	5.6	24.00
25.09	2.05141	58.3	54.3	330.761	310.846		19.915	6.7	5.7	24.00
26.09	2.19872	58.1	54.2	337.523	313.619		23.904	6.8	5.7	24.00
27.09	2.15427	58.2	54.3	332.363	309.668		22.695	6.7	5.6	24.00
28.09	2.03601	58.2	54.3	335.146	315.480		19.666	6.7	5.7	24.00
29.09	2.09781	58.3	54.2	331.225	310.045	-0.003	21.183	6.7	5.6	24.00
30.09	2.06845	58.2	54.3	335.773	315.269	-0.027	20.531	6.7	5.6	24.00
01.10	2.29912	58.2	54.2	331.234	310.081		21.153	6.7	5.6	24.00
02.10	2.26877	58.1	54.1	334.946	314.251		20.695	6.8	5.7	24.00
03.10	2.42263	58.3	54.2	331.773	308.263		23.510	6.4	5.4	24.00
04.10	2.38425	58.1	54.2	337.414	314.507		22.907	6.7	5.6	24.00
05.10	2.26315	58.1	54.1	330.194	309.642	-0.005	20.557	6.7	5.7	24.00
06.10	2.29411	58.0	54.1	336.293	315.084		21.209	6.9	5.8	24.00
07.10	2.31447	58.2	54.2	330.619	309.153		21.466	6.9	5.8	24.00
08.10	2.21116	58.2	54.3	335.081	315.647		19.434	6.9	5.8	24.00
09.10	2.29772	58.3	54.3	330.382	309.182		21.200	6.8	5.8	24.00
10.10	2.46629	58.1	54.2	337.925	313.269		24.656	6.9	5.8	24.00
11.10	2.29291	58.4	54.4	330.404	309.270		21.134	6.8	5.8	24.00
12.10	2.35461	58.2	54.3	333.826	311.381		22.445	6.9	5.8	24.00
13.10	2.30650	58.2	54.3	332.977	311.328	-0.002	21.651	6.9	5.8	24.00
14.10	2.32103	58.2	54.3	333.162	311.155		22.007	6.9	5.8	24.00
15.10	2.38124	58.1	54.2	333.594	310.594		23.000	6.8	5.8	24.00
Итого	68.51090	58.1	54.2	10342.857	9675.120	-0.106	667.843	6.8	5.7	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]
16-10-21 00:00	2819.34155	399773.605	375816.866	32383.14
15-09-21 00:00	2750.83065	389430.748	366141.746	31639.14
Итого	68.51090	10342.857	9675.120	744.00

Тобщ = 744,00ч

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

18.10.21 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент \_\_\_\_\_  
 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]
15.09	1.22748	56.3	50.4	139.743	130.200	-0.034	9.577	9.1	8.5	24.00
16.09	1.33480	58.4	51.7	130.176	119.282		10.894	9.0	8.5	24.00
17.09	1.47071	58.4	51.9	137.663	124.298		13.365	9.0	8.5	24.00
18.09	1.41541	58.3	51.8	136.141	123.838		12.303	9.0	8.5	24.00
19.09	1.47366	58.3	51.9	140.740	127.586		13.154	9.1	8.5	24.00
20.09	1.49613	58.3	51.7	136.380	122.642		13.738	9.0	8.5	24.00
21.09	1.39832	58.3	51.9	140.057	128.343		11.714	9.1	8.5	24.00
22.09	1.48714	58.3	51.8	136.670	122.948		13.722	9.0	8.5	24.00
23.09	1.39507	58.3	52.1	140.309	128.429		11.880	9.1	8.5	24.00
24.09	1.38257	58.4	51.6	129.409	117.405		12.004	9.0	8.5	24.00
25.09	1.43848	58.4	52.0	138.112	125.195		12.917	9.0	8.5	24.00
26.09	1.54176	58.3	52.0	137.236	122.001		15.235	9.0	8.5	24.00
27.09	1.41056	58.4	52.1	140.919	128.535		12.384	9.1	8.5	24.00
28.09	1.41429	58.4	51.9	135.864	123.305		12.559	9.0	8.5	24.00
29.09	1.35685	58.4	52.2	140.553	129.326		11.227	9.1	8.5	24.00
30.09	1.35940	58.4	52.0	135.113	123.623		11.490	9.0	8.5	24.00
01.10	1.33014	58.5	52.2	140.326	129.697		10.629	9.1	8.5	24.00
02.10	1.33239	58.3	51.9	135.960	125.086		10.874	9.0	8.5	24.00
03.10	1.32595	58.5	52.4	143.751	133.375	-0.034	10.410	9.1	8.5	24.00
04.10	1.29979	58.3	51.8	132.199	121.922		10.277	9.0	8.5	24.00
05.10	1.26651	58.3	52.3	143.075	133.661		9.414	9.1	8.5	24.00
06.10	1.23490	58.3	51.8	131.547	122.532	-0.015	9.030	9.0	8.5	24.00
07.10	1.22883	58.4	52.3	142.242	133.556	-0.074	8.760	9.1	8.5	24.00
08.10	1.27932	58.3	51.8	132.205	122.279	-0.025	9.951	9.0	8.5	24.00
09.10	1.24772	58.5	52.5	142.365	133.365	-0.071	9.071	9.1	8.5	24.00
10.10	1.32433	58.4	52.0	132.118	121.220	-0.024	10.922	9.0	8.5	24.00
11.10	1.34231	58.4	52.4	143.563	132.541	-0.030	11.052	9.1	8.5	24.00
12.10	1.32242	58.3	51.9	132.437	121.499	-0.039	10.977	9.0	8.5	24.00
13.10	1.33774	58.4	52.4	143.386	132.335		11.051	9.1	8.5	24.00
14.10	1.23432	58.3	51.9	131.896	122.666	-0.027	9.257	9.0	8.5	24.00
15.10	1.24409	58.4	52.3	142.179	133.171	-0.029	9.037	9.1	8.5	24.00
Итого	41.95339	58.3	52.0	4264.334	3915.861	-0.402	348.875	9.0	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]
16-10-21 00:00	1638.14074	176813.553	166891.439	32472.03
15-09-21 00:00	1596.18735	172549.219	162975.578	31728.03
Итого	41.95339	4264.334	3915.861	744.00

Тобщ = 744,00ч

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

18.10.21 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент \_\_\_\_\_  
 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 1 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]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]
15.09	2.91060	60.0	54.6	358.640	331.750	26.890	6.4	6.0	24.00
16.09	2.89560	60.0	54.5	359.220	333.910	25.310	6.5	6.1	24.00
17.09	2.70360	60.1	52.7	315.180	288.740	26.440	6.5	6.1	24.00
18.09	2.35910	62.6	49.3	195.640	169.810	25.830	6.3	6.0	23.90
19.09	3.35790	63.8	57.5	357.570	328.700	28.870	6.4	6.0	24.00
20.09	3.23730	63.6	57.3	357.220	331.070	26.150	5.9	5.5	24.00
21.09	3.26140	64.0	57.8	357.900	331.100	26.800	5.9	5.5	24.00
22.09	3.24200	63.9	57.6	357.950	331.620	26.330	6.2	5.8	24.00
23.09	3.24780	64.1	57.9	359.330	332.590	26.740	6.2	5.8	24.00
24.09	3.24370	64.3	58.2	360.610	333.830	26.780	6.2	5.8	24.00
25.09	3.34230	63.9	57.8	362.610	333.360	29.250	6.2	5.8	24.00
26.09	3.47710	64.1	57.9	364.680	332.600	32.080	6.2	5.8	24.00
27.09	3.26480	64.0	57.9	362.690	335.770	26.920	6.2	5.8	24.00
28.09	3.25500	63.9	57.8	362.810	335.940	26.870	6.2	5.8	24.00
29.09	3.25560	64.0	57.8	362.790	336.170	26.620	6.2	5.8	24.00
30.09	3.29170	64.2	58.0	363.370	335.840	27.530	6.2	5.8	24.00
01.10	3.46740	63.8	57.7	362.810	336.490	26.320	6.2	5.8	24.00
02.10	3.56260	64.5	58.2	363.030	335.980	27.050	6.2	5.8	24.00
03.10	3.65620	64.5	58.2	362.390	333.620	28.770	5.9	5.5	24.00
04.10	3.56150	64.3	58.1	361.910	334.510	27.400	6.2	5.8	24.00
05.10	3.53800	64.0	57.9	362.050	334.670	27.380	6.2	5.8	24.00
06.10	3.51180	64.4	58.2	361.810	335.240	26.570	6.3	5.9	24.00
07.10	3.42180	64.0	57.8	361.290	335.950	25.340	6.3	5.9	24.00
08.10	3.51290	63.1	57.1	362.360	334.030	28.330	6.3	5.9	24.00
09.10	3.63810	64.0	57.8	362.770	333.810	28.960	6.3	5.9	24.00
10.10	3.77550	63.5	57.4	364.350	331.530	32.820	6.3	5.9	24.00
11.10	3.63790	63.9	57.8	363.380	333.600	29.780	6.3	5.9	24.00
12.10	3.53760	63.9	57.8	363.580	335.740	27.840	6.3	5.9	24.00
13.10	3.55650	64.7	58.5	363.740	336.120	27.620	6.3	5.9	24.00
14.10	3.63810	64.5	58.4	364.450	335.390	29.060	6.3	5.9	24.00
15.10	3.51280	64.0	57.9	363.460	336.280	27.180	6.3	5.9	24.00
<b>Итого</b>	<b>103.87420</b>	<b>63.6</b>	<b>57.2</b>	<b>11001.590</b>	<b>10145.760</b>	<b>855.830</b>	<b>6.2</b>	<b>5.8</b>	<b>743.90</b>

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 743,90ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,10ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
16-10-21 00:00	1514.43130	168758.370	153450.980	21854.49
15-09-21 00:00	1410.55710	157756.780	143305.220	21110.59
<b>Итого</b>	<b>103.87420</b>	<b>11001.590</b>	<b>10145.760</b>	<b>743.90</b>

Тобщ = 744,00ч

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

18.10.21 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент \_\_\_\_\_  
 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 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]
15.09	2.32853	58.5	50.7	230.154	213.708	-0.246	16.692	9.1	8.9	24.00
16.09	2.35530	60.3	52.0	229.517	214.957	-0.171	14.731	9.1	8.9	24.00
17.09	2.31620	60.2	51.8	228.424	214.984	-0.137	13.577	9.1	8.9	24.00
18.09	2.37374	59.4	51.1	227.683	211.969	-0.144	15.858	9.1	8.9	24.00
19.09	2.45801	59.8	51.5	230.204	212.572	-0.228	17.860	9.1	8.9	24.00
20.09	2.37312	59.2	51.1	229.251	213.319	-0.011	15.943	9.1	8.9	24.00
21.09	2.36211	59.7	51.5	228.659	213.644	-0.043	15.058	9.1	8.9	24.00
22.09	2.34530	59.9	51.8	228.567	213.253	-0.270	15.584	9.1	8.9	24.00
23.09	2.30312	60.4	52.2	227.933	213.798	-0.115	14.250	9.1	8.9	24.00
24.09	2.27086	60.6	52.4	227.492	214.205	-0.118	13.405	9.1	8.9	24.00
25.09	2.30963	60.3	52.3	228.059	213.296	-0.023	14.786	9.1	8.9	24.00
26.09	2.42626	60.6	52.5	229.351	211.576	-0.118	17.893	9.1	8.8	24.00
27.09	2.27531	60.6	52.5	227.574	213.780	-0.161	13.955	9.1	8.9	24.00
28.09	2.29139	60.6	52.5	227.723	213.508	-0.163	14.378	9.1	8.9	24.00
29.09	2.29750	60.5	52.5	227.889	213.389	-0.174	14.674	9.1	8.9	24.00
30.09	2.30195	60.7	52.6	227.961	213.556	-0.114	14.519	9.1	8.9	24.00
01.10	2.35985	60.5	52.5	227.519	214.311	-0.174	13.382	9.1	8.9	24.00
02.10	2.46485	61.1	52.9	228.085	213.566	-0.302	14.821	9.1	8.9	24.00
03.10	2.53809	61.0	52.8	228.575	212.432	-0.142	16.285	9.1	8.9	24.00
04.10	2.40081	60.9	52.8	227.437	214.047	-0.244	13.634	9.1	8.9	24.00
05.10	2.46026	60.7	52.6	228.133	213.242	-0.175	15.066	9.1	8.9	24.00
06.10	2.46088	61.1	52.9	228.098	213.538	-0.047	14.607	9.1	8.9	24.00
07.10	2.37267	60.7	52.6	227.475	214.092	-0.281	13.664	9.1	8.9	24.00
08.10	2.28450	59.9	52.1	226.987	214.316	-0.163	12.834	9.1	8.9	24.00
09.10	2.48320	60.8	52.7	228.207	212.810	-0.178	15.575	9.1	8.9	24.00
10.10	2.52246	60.3	52.4	228.765	211.718	-0.173	17.220	9.1	8.9	24.00
11.10	2.40216	60.6	52.7	227.531	213.288	-0.138	14.381	9.1	8.9	24.00
12.10	2.42777	60.9	52.9	227.315	212.420	-0.153	15.048	9.1	8.9	24.00
13.10	2.46781	61.6	53.5	227.177	212.142	-0.063	15.098	9.1	8.8	24.00
14.10	2.43293	61.5	53.3	227.198	213.245	-0.101	14.054	9.1	8.9	24.00
15.10	2.43594	60.7	52.7	227.421	212.704	-0.104	14.821	9.1	8.9	24.00
<b>Итого</b>	<b>73.90251</b>	<b>60.4</b>	<b>52.3</b>	<b>7072.364</b>	<b>6613.385</b>	<b>-4.674</b>	<b>463.653</b>	<b>9.1</b>	<b>8.9</b>	<b>744.00</b>

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]
16-10-21 00:00	1625.13895	139621.692	81806.020	17941.12
15-09-21 00:00	1551.23644	132549.328	75192.635	17197.12
<b>Итого</b>	<b>73.90251</b>	<b>7072.364</b>	<b>6613.385</b>	<b>744.00</b>

Тобщ = 744,00ч

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

18.10.21 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент \_\_\_\_\_  
 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. Ном. 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
15.09	Т 2.60270	42.3	38.5	< 695.180	694.130	1.050	0.6	0.5	23.63	*
16.09	2.32630	41.2	37.7	< 672.370	< 671.380	0.990	0.5	0.4	24.00	*
17.09	2.58170	40.9	37.5	< 755.520	< 754.340	1.180	0.5	0.4	24.00	*
18.09	3.04080	41.0	37.5	< 870.080	< 868.260	1.820	0.6	0.5	24.00	*
19.09	3.51800	40.6	36.8	937.680	935.860	1.820	0.7	0.7	24.00	
20.09	3.74590	40.8	36.9	962.680	960.840	1.840	0.7	0.7	24.00	
21.09	4.21590	42.3	38.0	974.310	972.380	1.930	0.7	0.7	24.00	
22.09	5.41690	47.4	41.8	971.300	969.390	1.910	0.7	0.7	24.00	
23.09	5.45610	48.9	43.2	958.500	956.510	1.990	0.7	0.6	24.00	
24.09	5.19430	48.5	43.1	951.420	949.460	1.960	0.7	0.6	24.00	
25.09	5.08430	48.4	43.0	948.930	947.020	1.910	0.7	0.6	24.00	
26.09	5.00110	48.4	43.1	945.550	943.500	2.050	0.7	0.6	24.00	
27.09	5.00280	48.7	43.3	935.080	933.110	1.970	0.7	0.6	24.00	
28.09	4.95020	48.4	43.2	939.120	937.270	1.850	0.7	0.6	24.00	
29.09	4.98100	48.6	43.3	937.030	935.190	1.840	0.7	0.7	24.00	
30.09	5.07150	48.5	43.1	941.110	939.310	1.800	0.7	0.7	24.00	
01.10	5.17820	48.8	43.3	943.920	942.080	1.840	0.7	0.7	24.00	
02.10	5.15180	48.7	43.3	946.020	944.140	1.880	0.7	0.7	24.00	
03.10	5.28300	49.4	43.8	941.700	939.860	1.840	0.7	0.7	24.00	
04.10	5.10960	49.0	43.5	936.630	934.800	1.830	0.7	0.7	24.00	
05.10	5.02820	48.6	43.2	935.060	933.230	1.830	0.7	0.7	24.00	
06.10	4.99830	48.7	43.3	934.850	933.010	1.840	0.7	0.6	24.00	
07.10	5.07700	49.2	43.7	929.130	927.290	1.840	0.7	0.7	24.00	
08.10	5.00350	49.1	43.7	927.410	925.550	1.860	0.7	0.7	24.00	
09.10	4.95790	48.9	43.6	928.820	926.960	1.860	0.7	0.7	24.00	
10.10	4.86660	48.8	43.6	927.760	925.920	1.840	0.7	0.7	24.00	
11.10	4.80690	48.8	43.6	918.760	916.950	1.810	0.7	0.7	24.00	
12.10	4.81560	48.9	43.7	918.920	917.100	1.820	0.7	0.7	24.00	
13.10	4.73550	48.9	43.7	921.830	920.010	1.820	0.7	0.6	24.00	
14.10	4.69400	48.5	43.4	924.300	922.450	1.850	0.7	0.6	24.00	
15.10	5.00200	48.8	43.5	933.870	931.990	1.880	0.7	0.7	24.00	
Итого	142.89760	47.0	42.0	28364.840	28309.290	55.550	0.7	0.6	743.63	

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 743,63ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,37ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-10-21 00:00	5829.82560	162438.600	160878.560	18757.08
15-09-21 00:00	5686.92800	134073.760	132569.270	18013.45
Итого	142.89760	28364.840	28309.290	743.63

Тотщ = 744,00ч

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

18.10.21 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 21 г.

Название потребителя ООО "УЮТ" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Московская обл, Люберцы г, Кирова ул, д. 9 к 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-0200-2-2-1-1-0-Е Сер. Ном. 181110 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
15.09	Т 4.10060	41.7	39.0	224.050	222.850	1.200	0.6	0.5	18.35	*
16.09	Т 3.39350	42.1	39.4	757.920	757.260	0.660	0.5	0.4	13.03	*
17.09	Т 4.07170	41.9	39.2	244.420	242.030	2.390	0.5	0.4	17.95	*
18.09	Т 8.08360	47.1	43.3	078.550	074.570	3.980	0.8	0.7	22.94	*
19.09	9.07770	49.8	45.6	145.130	140.170	4.960	0.7	0.6	24.00	
20.09	9.28970	48.2	44.1	243.480	238.980	4.500	0.7	0.6	24.00	
21.09	9.77100	47.6	43.4	339.930	337.100	2.830	0.9	0.8	24.00	
22.09	9.73670	47.7	43.5	344.970	342.210	2.760	0.9	0.8	24.00	
23.09	9.75020	48.3	44.1	327.500	324.750	2.750	0.9	0.8	24.00	
24.09	9.68880	48.6	44.4	325.260	322.460	2.800	0.9	0.8	24.00	
25.09	9.59660	48.4	44.3	333.640	330.860	2.780	0.9	0.8	24.00	
26.09	9.53270	49.0	44.9	316.710	314.010	2.700	0.9	0.8	24.00	
27.09	9.50750	49.0	44.9	296.820	294.200	2.620	0.9	0.8	24.00	
28.09	9.50950	48.9	44.8	297.530	294.910	2.620	0.9	0.8	24.00	
29.09	9.36790	48.9	44.8	295.260	292.620	2.640	0.9	0.8	24.00	
30.09	9.47820	48.8	44.7	306.820	304.180	2.640	0.9	0.8	24.00	
01.10	9.48290	48.3	44.2	322.000	319.370	2.630	0.9	0.8	24.00	
02.10	9.68430	48.6	44.5	329.610	326.980	2.630	0.9	0.8	24.00	
03.10	9.55980	48.7	44.6	314.690	312.080	2.610	0.9	0.8	24.00	
04.10	9.46620	48.8	44.7	299.550	296.940	2.610	0.9	0.8	24.00	
05.10	9.46160	48.6	44.5	315.310	312.710	2.600	0.9	0.8	24.00	
06.10	9.39780	49.3	45.2	270.580	267.990	2.590	0.9	0.8	24.00	
07.10	9.19700	49.0	44.9	267.810	265.220	2.590	0.9	0.8	24.00	
08.10	8.84250	48.5	44.6	255.940	253.370	2.570	0.9	0.8	24.00	
09.10	9.04930	49.3	45.3	231.440	228.890	2.550	0.9	0.8	24.00	
10.10	8.81280	49.3	45.3	210.310	207.790	2.520	0.9	0.8	24.00	
11.10	8.84640	49.6	45.6	194.140	191.670	2.470	0.9	0.8	24.00	
12.10	Т 7.75780	49.0	45.0	< 707.220	< 705.310	1.910	0.8	0.8	20.51	*
13.10	8.93100	51.3	45.7	592.010	590.310	1.700	0.8	0.8	24.00	
14.10	8.92230	51.2	45.6	597.040	595.340	1.700	0.8	0.8	24.00	
15.10	8.86880	50.1	44.6	606.310	604.600	1.710	0.8	0.8	24.00	
Итого	270.23640	48.2	44.1	64391.950	64311.730	80.220	0.8	0.7	716.78	

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 744,00ч = 716,78ч + 3,47ч + 0,00ч + 23,62ч + 0,00ч + 0,13ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
16-10-21 00:00	8392.06640	271191.850	269372.640	14173.52
15-09-21 00:00	8121.83000	206799.900	205060.910	13456.74
Итого	270.23640	64391.950	64311.730	716.78

Тотщ = 744,00ч

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

18.10.21 Подпись \_\_\_\_\_