

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 21 г.**

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

*Луговая 2*

Абонент ВЛОЗ  
Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-300-0-3-1-E Сер. ном. 122472  
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0,00..160,00 м3/ч Ду 100 мм  
Расход обр 0,00..160,00 м3/ч Ду 100 мм  
Расход п 0,00..10,000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
25-11	6.8630	70.9	53.8	34.8	400.09	399.58	0.013	0.00	0.51	24.00
26-11	6.6459	70.4	53.1	33.4	384.32	383.85	0.011	0.00	0.47	24.00
27-11	6.8945	70.4	52.6	30.7	386.76	386.27	0.000	0.00	0.49	24.00
28-11	6.5369	70.1	52.4	33.2	368.66	368.31	0.011	0.00	0.35	24.00
29-11	6.2855	70.5	53.4	29.5	367.21	366.81	0.000	0.00	0.40	24.00
30-11	6.7938	70.6	53.5	33.7	397.73	397.31	0.339	0.00	0.42	24.00
01-12	8.4848	71.3	55.1	37.5	523.53	522.92	1.239	0.00	0.61	24.00
02-12	8.8480	70.6	55.5	39.2	584.01	583.33	0.380	0.00	0.68	24.00
03-12	7.0812	70.7	53.8	36.5	418.94	418.43	0.025	0.00	0.51	24.00
04-12	8.3667	71.3	54.2	31.4	489.45	488.95	0.000	0.00	0.50	24.00
05-12	9.0557	71.9	54.8	32.8	531.92	531.35	0.013	0.00	0.57	24.00
06-12	9.8853	73.3	57.7	29.3	634.95	634.16	0.000	0.00	0.79	24.00
07-12	8.3001	72.3	54.8	31.3	474.60	474.07	0.012	0.00	0.53	24.00
08-12	9.4368	74.1	57.7	33.6	574.26	573.15	0.273	0.00	1.11	24.00
09-12	10.3372	73.5	60.7	38.1	811.36	809.77	0.038	0.00	1.59	24.00
10-12	9.8747	69.8	57.5	32.8	801.43	800.41	1.073	0.00	1.02	24.00
11-12	12.4447	77.7	65.1	33.4	990.23	988.46	0.342	0.00	1.77	24.00
12-12	11.8759	77.0	63.8	33.9	900.02	898.60	0.026	0.00	1.42	24.00
13-12	9.0880	72.7	58.3	38.0	631.32	630.30	0.056	0.00	1.02	24.00
14-12	8.5785	71.5	57.4	36.1	606.94	605.95	1.315	0.00	0.99	24.00
15-12	8.4188	71.6	57.3	37.4	588.17	587.20	0.290	0.00	0.97	24.00
16-12	7.5326	70.6	56.7	34.0	540.99	540.23	0.014	0.00	0.76	24.00
17-12	7.4749	71.8	57.5	33.7	520.40	519.65	0.013	0.00	0.75	24.00
18-12	8.1527	70.8	56.2	39.5	560.20	559.28	1.887	0.00	0.92	24.00
19-12	8.2606	71.1	56.5	36.5	566.86	565.92	0.014	0.00	0.94	24.00
<b>Итого</b>	<b>211.517*</b>	<b>72.3'</b>	<b>57.3'</b>	<b>34.5</b>	<b>14054.35</b>	<b>14034.26'</b>	<b>7.38*</b>	<b>20.09</b>	<b>600.00</b>	

Тотч. пер. = Тнар + Тманс + Тdelta\_t (мин) + Тэл. лит + Тпроч. ав.  
600.00ч = 600.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Теплов. сеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
20-12-21 00:00	16573.8345	1045361.24	1054813.48	1239.414	76236.28
25-11-21 00:00	16362.3177	1031306.89	1040779.22	1232.030	75636.28
<b>Итого</b>	<b>211.517*</b>	<b>14054.35</b>	<b>14034.26'</b>	<b>7.38*</b>	<b>600.00</b>

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

Табл = 600.00ч

*Тресвилов Д*

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 21 г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент Ввог  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Андреев А

Вычислитель ТС-300-0-3-1-Е Сер.ном. 122472 Расход под 0,00, 160,00 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0,00, 160,00 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п 0,000, 10,000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Ввод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
20-12	11,0708	76,2	62,6	31,4	813,14	811,86	0,000	0,00	1,28	24,00
21-12	12,4068	79,4	65,7	40,0	905,06	903,80	0,252	-0,01	1,27	24,00
22-12	12,7544	80,0	65,8	33,2	897,31	895,98	0,015	0,00	1,33	24,00
23-12	12,7250	80,2	66,6	34,9	932,81	931,54	0,014	0,00	1,27	24,00
24-12	12,1650	79,1	64,8	37,8	855,23	853,97	0,100	0,00	1,26	24,00
25-12	12,1068	78,5	64,8	35,0	880,24	879,28	0,015	0,00	0,96	24,00
26-12	11,7256	78,3	63,7	36,5	801,91	800,65	0,016	0,00	1,26	24,00
27-12	11,9980	79,2	65,3	33,6	868,16	866,85	0,000	0,00	1,31	24,00
28-12	11,5483	78,1	63,6	36,1	794,04	792,82	0,013	0,00	1,22	24,00
29-12	12,4938	80,2	66,5	31,4	914,28	913,00	0,000	0,00	1,28	24,00
30-12	12,0869	78,6	64,8	36,5	872,65	871,38	0,026	0,00	1,27	24,00
31-12	10,6772	76,4	60,4	37,4	669,00	668,09	0,014	0,00	0,91	24,00
01-01	8,2572	72,0	58,0	35,4	588,64	587,53	0,014	0,00	1,11	24,00
02-01	10,2223	74,5	60,9	32,8	751,29	750,36	0,014	0,00	0,93	24,00
03-01	10,5946	76,0	61,5	38,4	732,27	731,14	0,029	0,00	1,13	24,00
04-01	10,5279	75,8	61,4	37,9	731,00	729,96	0,076	0,00	1,04	24,00
05-01	10,0718	74,2	60,1	33,0	714,98	713,94	0,014	0,00	1,04	24,00
06-01	7,9103	71,9	57,7	37,4	556,78	555,79	0,033	0,00	0,99	24,00
07-01	8,9302	71,7	57,7	31,0	635,94	634,85	0,000	0,00	1,09	24,00
08-01	10,0130	73,3	59,6	31,4	733,26	732,07	0,000	0,00	1,19	24,00
09-01	9,8241	73,0	58,0	34,5	652,64	651,81	0,016	-0,01	0,84	24,00
10-01	10,3728	75,0	60,5	30,2	713,90	713,00	0,000	0,00	0,90	24,00
11-01	11,7138	78,7	65,0	31,7	858,59	857,45	0,000	0,00	1,14	24,00
12-01	12,4112	80,3	66,8	34,8	919,62	918,52	0,015	-0,08	1,18	24,00
13-01	11,8324	78,2	64,9	36,3	888,44	887,31	0,016	0,00	1,13	24,00
14-01	7,9466	71,7	57,4	53,2	552,88	551,92	0,544	0,00	0,96	24,00
15-01	8,4803	72,1	57,3	55,0	576,06	575,13	1,216	0,00	0,93	24,00
16-01	9,2868	72,5	57,5	55,6	620,93	620,10	1,556	0,00	0,83	24,00
17-01	8,8138	72,1	57,9	52,0	618,51	617,56	2,334	0,00	0,95	24,00
18-01	9,2630	73,0	58,6	32,8	645,59	644,57	0,002	0,00	1,02	24,00
19-01	10,6679	76,3	61,5	35,5	720,86	719,62	0,028	0,00	1,24	24,00
20-01	8,9404	72,8	57,9	35,0	600,91	600,01	0,002	0,00	0,90	24,00
21-01	9,2087	73,2	58,3	30,6	616,66	615,79	0,015	0,00	0,87	24,00
22-01	9,5195	72,9	58,1	32,9	643,67	642,55	0,018	0,00	1,12	24,00
23-01	9,6654	73,0	57,8	31,2	635,83	635,04	0,004	-0,01	0,80	24,00
Итого	368,233*	76,2*	62,0*	36,7	25913,08	25875,24*	6,41*	-0,11	37,95	840,00

Тотч. нар. = Тнар + Тнаис + Тобрат\_тонн + Тэл. лит + Тпроч. эв.  
 840,00ч = 840,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Теплов. сеть нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Ввод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-01-22 00:00	16942,0671	1071274,32	1080688,72	1245,825	77076,28
20-12-21 00:00	16573,8345	1045361,24	1054813,48	1239,414	76236,28
Итого	368,233*	25913,08	25875,24*	6,41*	840,00

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

Тоба = 840,00ч

*Андреев А*