

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 15 г.**

Название потребителя ИТРА II Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя ул. Горьковского полка Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-2-2-1-E2 Сер.ном. 132509 Расход под 0.50..250.00 м3/ч Ду 200 мм  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.50..250.00 м3/ч Ду 200 мм  
 Расход п ротар 10.000 п/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01-10	7.8562	73.4	62.7	734.06	733.25	0.00	-0.19	1.00	5.8	3.3	
02-10	8.0820	73.8	62.7	727.55	726.38	0.00	-0.02	1.19	5.8	3.4	
03-10	8.2569	74.1	63.2	753.86	739.75	0.00	-12.21	26.32	5.8	3.2	
04-10	8.4929	71.7	60.7	766.52	837.28	0.00	-76.78	6.02	5.8	3.2	
05-10	24.3871	71.4	48.1	1044.26	1136.20	8.25	-191.03	99.09	5.8	3.2	
06-10	40.8577	70.7	40.4	1346.45	2068.28	0.03	-722.57	0.74	6.2	2.8	
07-10	41.3884	70.3	39.6	1349.52	1347.47	1.17	0.00	2.05	6.8	3.1	
08-10	41.6052	70.1	39.4	1354.23	1352.11	1.93	0.00	2.12	6.7	3.1	
09-10	42.4503	70.0	39.1	1373.50	1371.48	0.55	0.00	2.02	6.8	3.0	
10-10	42.9045	69.9	38.3	1358.19	1356.21	0.84	0.00	1.98	6.8	3.1	
11-10	43.7037	69.9	38.0	1367.29	1365.39	0.03	0.00	1.90	6.8	3.2	
12-10	42.9486	70.0	38.6	1366.36	1364.47	0.79	0.00	1.89	6.8	3.3	
13-10	47.6566	70.8	44.2	1790.04	1787.99	0.94	0.00	2.05	6.6	3.4	
14-10	67.1557	70.6	52.8	3761.59	3756.90	0.02	0.00	4.69	4.7	3.3	
15-10	64.3334	70.6	52.8	3607.75	3603.43	0.00	0.00	4.32	4.4	3.3	
16-10	61.9639	70.7	53.0	3502.95	3498.82	0.27	0.00	4.13	4.4	3.4	
17-10	60.8088	70.7	53.3	3500.72	3493.00	0.00	0.00	7.72	4.4	3.3	
18-10	59.5258	70.7	54.0	3574.34	3566.56	0.00	0.00	7.78	4.3	3.2	
19-10	57.9988	70.7	54.6	3600.98	3595.11	0.37	0.00	5.87	4.2	3.2	
20-10	58.1524	70.7	54.1	3494.07	3487.71	0.25	0.00	6.36	4.3	3.3	
21-10	59.7557	71.0	54.0	3515.39	3507.16	0.39	0.00	8.23	4.2	3.2	
22-10	60.3194	71.2	54.4	3578.90	3570.57	0.00	0.00	8.33	4.1	3.0	
23-10	58.7468	70.8	53.9	3468.28	3459.11	0.31	0.00	9.17	4.2	3.2	
24-10	58.3797	70.7	54.0	3492.49	3483.26	0.00	0.00	9.23	4.2	3.2	
25-10	56.9833	70.7	53.7	3351.52	3346.02	0.16	0.00	5.50	4.3	3.2	
26-10	52.1866	70.8	51.2	2670.94	2667.19	0.11	0.00	3.75	5.0	3.2	
27-10	52.3646	70.8	51.2	2682.80	2678.88	0.00	0.00	3.92	5.0	3.2	
28-10	53.2068	70.7	50.5	2631.87	2627.96	0.05	0.00	3.91	5.1	3.3	
29-10	54.0907	71.7	50.0	2494.28	2492.10	0.05	0.00	2.18	5.2	3.3	
30-10	53.2820	71.7	49.7	2424.59	2417.92	0.00	0.00	6.67	5.2	3.4	
31-10	54.3158	71.6	49.8	2500.67	2491.37	0.00	0.00	9.30	5.2	3.2	
<b>Итого</b>	<b>1444.1603</b>	<b>70.9'</b>	<b>51.2'</b>	<b>73185.96</b>	<b>73929.33'</b>	<b>16.51</b>	<b>-1002.80</b>	<b>259.43</b>	<b>5.3</b>	<b>3.2</b>	<b>743.61</b>

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta\_t\_мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$   
 $744.00ч = 743.61ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.25ч + 0.08ч + 0.02ч$

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
01-11-15 00:00	18254.0818	933950.62	933392.51	322.22	13262.42
01-10-15 00:00	16809.9215	860764.66	859463.18	305.71	12518.81
<b>Итого</b>	<b>1444.1603</b>	<b>73185.96</b>	<b>73929.33'</b>	<b>16.51</b>	<b>743.61</b>

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

Тотщ = 744.00ч

03-11-15 Подпись \_\_\_\_\_

