

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 МЕС 16 Г.**

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Шукова 11а Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 27447  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.60.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0.240.60.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п ротор 10.000 п/мм 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]	
20-09	4.52676	74.5	48.7	175.487	175.080	0.00	0.000	0.407	4.6	4.3	24.00
21-09	6.38104	76.2	45.9	210.823	210.293	1.33	0.000	0.530	3.9	3.7	24.00
22-09	10.96244	77.8	43.0	315.022	314.244	0.38	0.000	0.778	4.4	4.3	24.00
23-09	10.90800	78.9	42.3	297.703	296.957	0.00	0.000	0.746	4.4	4.3	24.00
24-09	10.96222	76.5	42.8	325.312	324.539	0.00	0.000	0.773	4.4	4.4	24.00
25-09	11.05088	74.8	43.1	349.102	348.324	0.00	0.000	0.778	4.4	4.4	24.00
26-09	10.91296	74.4	43.8	357.057	356.333	0.00	0.000	0.724	4.5	4.3	24.00
27-09	11.21243	75.2	43.8	356.530	355.812	0.08	0.000	0.718	4.8	4.3	24.00
28-09	11.47172	75.3	44.1	367.791	367.092	0.00	0.000	0.699	4.8	4.4	24.00
29-09	11.40064	73.5	45.2	401.807	401.493	0.00	-0.219	0.533	4.9	4.3	24.00
30-09	9.27681	74.1	44.1	309.304	308.906	0.00	0.000	0.398	4.9	4.3	24.00
01-10	7.19603	75.2	43.3	225.919	225.636	0.00	0.000	0.283	5.0	4.3	24.00
02-10	7.46589	74.6	43.8	241.935	241.679	0.00	0.000	0.256	5.0	4.3	24.00
03-10	7.25652	74.4	44.0	239.295	239.067	0.00	0.000	0.228	5.0	4.3	24.00
04-10	7.28515	75.1	43.4	229.816	229.618	0.26	0.000	0.198	5.0	4.3	24.00
05-10	7.37410	75.5	43.0	227.276	227.078	0.45	0.000	0.198	5.1	4.3	24.00
06-10	7.71593	74.6	43.4	246.724	246.518	0.62	0.000	0.206	5.3	4.4	24.00
07-10	9.21548	74.1	44.4 <	310.488 <	309.956	1.04	0.000	0.532	5.4	4.5	24.00
08-10	10.85372	73.9	44.6	369.430	369.181	0.67	0.000	0.249	5.2	4.5	24.00
09-10	11.34996	73.5	45.0	397.450	397.170	0.74	0.000	0.280	5.2	4.4	24.00
10-10	13.52285	73.7	47.6	519.166	518.797	0.74	0.000	0.369	5.0	4.4	24.00
11-10 T	5.35616	74.7	47.8 <	199.187 <	199.059	0.31	0.000	0.128	3.5	3.3	9.97
12-10 T	11.45735	73.2	46.3 <	424.606 <	458.850	0.15	-34.244	0.000	5.1	4.3	20.44
Итого	215.11504	74.8'	44.5'	7097.230	7121.682'	6.77	-34.463	10.011	4.7	4.2	534.41

Тотч.пер. = Тнар + Т<sub>мин</sub> + Т<sub>макс</sub> + Т<sub>delta\_t<min</sub> + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 552.00ч = 534.41ч + 17.33ч + 0.00ч + 0.16ч + 0.00ч + 0.10ч

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
13-10-16 00:00	30523.38910	1422337.625	1421730.464	661.58	69235.10
20-09-16 00:00	30308.27406	1415240.395	1414608.782	654.81	68700.69
Итого	215.11504	7097.230	7121.682'	6.77	534.41

Тобщ = 552.00ч

Обновление 2.39 01-11-13 15ч ИС-А-2.37 / ИС-А-2.36 0=01(И1-И2)

13-10-16 Подпись 