

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 16 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Шукова Та Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 32466
 Отчетное число месяца 25 Отчетное время 00:00

Расход под 0.100..25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр 0.100..25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротар 10.000 п/млп Ду 20 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	2.17572	73.4	57.6	137.538	137.469	0.00	-0.040	0.109	5.2	4.7	24.00
21-09	3.23247	74.3	49.6	131.188	131.086	0.00	0.000	0.102	4.5	4.2	24.00
22-09	3.27256	76.2	49.7	123.260	123.168	0.00	-0.004	0.096	5.1	4.8	24.00
23-09	3.27396	77.2	49.2	116.698	116.597	0.00	0.000	0.101	5.1	4.8	24.00
24-09	2.72963	74.9	49.7	108.015	107.937	0.00	0.000	0.078	5.1	4.8	24.00
25-09	3.08069	73.2	46.2	113.959	113.846	0.00	0.000	0.113	5.0	4.8	24.00
26-09	2.93543	72.9	51.6	137.747	137.682	0.00	-0.039	0.104	5.2	4.8	24.00
27-09	3.18372	74.2	56.8	183.723	183.613	0.00	-0.006	0.116	5.5	4.8	24.00
28-09	3.27174	74.3	56.9	188.871	188.706	0.00	0.000	0.165	5.5	4.8	24.00
29-09	3.34563	72.9	55.8	195.666	195.507	0.00	0.000	0.159	5.5	4.7	24.00
30-09	2.42484	73.1	59.8	181.843	181.689	0.00	0.000	0.154	5.6	4.7	24.00
01-10	1.29614	74.2	66.4	166.039	165.876	0.00	-0.002	0.165	5.6	4.7	24.00
02-10	1.91234	73.7	62.7	173.444	173.390	0.00	-0.081	0.135	5.6	4.7	# 24.00
03-10	1.86627	73.5	63.1	179.391	179.229	0.00	0.000	0.162	5.6	4.7	24.00
04-10	3.50421	74.4	58.0	214.364	214.290	0.00	-0.011	0.085	5.6	4.8	24.00
05-10	3.54677	74.6	58.5	220.208	220.105	0.00	-0.009	0.112	5.7	4.8	# 24.00
06-10	3.60240	73.9	58.7	237.929	238.011	0.00	-0.163	0.081	5.9	4.9	24.00
07-10	3.41039	73.3	58.5	231.159	231.579	0.00	-0.423	0.003	6.0	4.9	24.00
08-10	3.41364	73.2	57.7	221.644	221.718	0.00	-0.190	0.116	5.8	4.9	24.00
09-10	3.37408	73.0	57.5	218.015	217.960	0.00	-0.072	0.127	5.8	4.8	24.00
10-10	3.32375	73.5	57.6	209.454	209.548	0.00	-0.180	0.086	5.7	4.8	24.00
11-10	1.31062	73.5	59.2 <	91.683 <	91.932	0.00	-0.261	0.012 <	5.9 <	4.8 <	9.53
12-10	T 3.35655	71.4	57.4 <	239.269 <	239.843	0.00	-0.587	0.013 <	6.3 <	5.0 <	21.85
Итого	66.84355	73.7'	57.1'	4021.107	4020.781'	0.00	-2.068	2.394	5.5	4.7	535.38

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 552.00ч = 535.38ч + 16.60ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
13-10-16 00:00	9898.47904	487457.749	486925.036	97.21	74661.75
20-09-16 00:00	9831.63549	483436.642	482904.255	97.21	74126.37
Итого	66.84355	4021.107	4020.781'	0.00	535.38

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

Тотщ = 552.00ч

13-10-16 Подпись _____

