

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОИЩЕТЕЛЯ ЗА 10 мес 20 г.**

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

ООО "УЗ Суномово"  
м.п. "УЗ Суномово" № 8 и  
Директор

Абонент  
Телефон

Вычислитель ТС-300-3-3-1 Сер.ном. 142017  
Отчетное число месяца 26 Отчетное время 00:00

Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм  
Расход обр 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм  
Расход п 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]	
24-10	8.16190	75.8	39.5	22.1	224.369	224.626	0.0038	-0.257	0.000	4.4	2.9	2.9	24.0
25-10	8.26187	75.8	39.6	22.0	227.741	227.766	0.0037	-0.153	0.128	4.4	2.9	2.9	24.0
26-10	7.67590	76.1	38.3	22.1	203.378	203.029	0.0035	0.000	0.349	4.5	3.0	2.9	24.0
27-10	7.87790	75.8	39.2	21.6	215.109	215.032	0.0035	-0.113	0.190	4.5	2.9	2.9	24.0
28-10	7.95282	76.1	39.9	21.7	219.607	219.859	0.0036	-0.254	0.002	4.4	2.9	2.9	24.0
29-10	8.03778	76.1	39.8	21.8	221.468	221.723	0.0037	-0.257	0.002	4.4	2.9	2.9	24.0
30-10	8.04333	75.4	39.3	21.2	222.812	222.841	0.0035	-0.191	0.162	4.6	3.0	3.0	24.0
31-10	8.20683	75.7	39.1	21.3	224.057	224.009	0.0035	-0.151	0.199	4.6	3.0	2.9	24.0
01-11	8.50226	75.1	39.1	21.8	236.305	236.171	0.0038	-0.103	0.237	4.6	3.0	3.0	24.0
02-11	8.27351	75.8	39.1	21.3	225.925	225.905	0.0035	-0.154	0.174	4.6	3.0	3.0	24.0
03-11	8.28259	77.8	39.5	21.2	215.890	216.083	0.0038	-0.203	0.010	4.6	3.0	2.9	24.0
04-11	8.47127	77.5	39.7	22.1	223.854	223.974	0.0038	-0.133	0.013	4.6	2.9	2.9	24.0
05-11	8.17000	77.5	39.7	22.3	216.165	216.338	0.0036	-0.182	0.009	4.6	2.9	2.9	24.0
06-11	8.08652	77.4	40.0	22.1	216.083	216.251	0.0039	-0.172	0.004	4.6	2.9	2.9	24.0
07-11	8.34299	77.7	39.6	22.0	218.833	219.021	0.0037	-0.188	0.000	4.5	3.0	3.0	24.0
08-11	8.34276	75.6	39.4	22.1	230.221	230.125	0.0036	-0.086	0.182	4.5	3.0	3.0	24.0
09-11	8.52931	75.5	38.8	21.1	232.636	232.243	0.0033	0.000	0.393	4.5	3.1	3.0	24.0
10-11	8.69875	78.0	39.0	20.7	223.255	223.021	0.0033	-0.063	0.297	4.6	3.1	3.0	24.0
11-11	9.30026	81.5	38.6	20.4	216.491	216.117	0.0033	0.000	0.374	4.5	3.0	2.9	24.0
12-11	10.11013	82.4	40.0	19.3	238.485	238.176	0.0034	-0.037	0.346	4.6	3.0	2.9	24.0
13-11	9.26052	77.0	39.2	19.3	245.190	244.758	0.0031	0.000	0.432	4.6	3.1	3.0	24.0
14-11	9.83868	80.1	39.6	20.0	243.155	243.098	0.0033	-0.179	0.236	4.5	3.0	3.0	24.0
15-11	10.50785	82.0	40.3	19.7	251.900	251.610	0.0033	-0.066	0.356	4.5	3.0	2.9	24.0
16-11	11.51375	84.2	41.5	18.7	270.000	269.529	0.0031	0.000	0.471	4.6	3.0	3.0	24.0
17-11	13.82604	87.5	46.5	18.2	337.214	336.657	0.0031	0.000	0.557	4.7	3.1	3.1	24.0
18-11	14.36159	88.5	48.1	20.9	355.762	355.221	0.0031	0.000	0.541	4.6	3.0	3.0	24.0
19-11	12.85557	87.6	44.6	22.9	298.921	298.455	0.0035	0.000	0.466	4.6	3.0	2.9	24.0
20-11	12.09418	85.0	43.5	23.1	291.901	291.440	0.0036	0.000	0.461	4.7	3.0	3.0	24.0
21-11	11.44000	85.6	42.8	23.1	267.258	267.349	0.0038	-0.215	0.124	4.6	3.0	3.0	24.0
22-11	12.92721	85.4	43.8	23.1	310.131	309.730	0.0037	-0.047	0.448	4.6	3.0	3.0	24.0
23-11	11.75131	85.5	42.4	23.0	272.777	272.327	0.0035	0.000	0.450	4.6	3.0	2.9	24.0
Итого	297.70538	80.2'	41.0'	21.4	7596.893	7592.484'	0.1089	-3.204	7.613	4.6	3.0	3.0	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + T<sub>delta\_тмин</sub> + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.93ч + 0.00ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-11-20 00:00	17055.78709	497160.321	496414.477	1842.1074	52326.80
24-10-20 00:00	16758.08171	489563.428	488821.993	1841.9985	51582.80
Итого	297.70538	7596.893	7592.484'	0.1089	744.00

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

Тоёш = 744.00ч

Обновление 2.51 23-09-14 12ч НС-Н-2.49 / НС-А-2.48 G=61(N1-N2)

24-11-20 Подпись

