

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.**

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

П. Кокочкино д. Леново 12
Джуклин РН

Абонент _____
Телефон 8-926-404-53-52

Вычислитель ТС-201-2-2-1-E2 Сер.ном. 150478
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
Расход п ротор 10.000 п/мм 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]	
01-04	12.48451	64.3	48.2	773.634	771.089	0.37	0.000	2.545	4.9	R 24.00	
02-04	12.07291	65.2	48.6	725.278	721.789	0.32	0.000	3.489	5.1	4.6 24.00	
03-04	10.65120	65.2	48.4	636.076	632.586	0.44	0.000	3.490	5.2	4.5 24.00	
04-04	10.59426	63.2	47.0	654.344	650.669	0.41	0.000	3.675	5.2	4.5 # 23.93	
05-04	12.18503	65.3	48.4	720.835	716.754	0.40	0.000	4.081	4.8	4.6 24.00	
06-04	12.27878	65.3	48.7	742.134	737.767	0.42	0.000	4.367	4.8	4.6 24.00	
07-04	11.29990	65.4	48.9	683.377	679.342	0.43	0.000	4.035	5.2	4.5 24.00	
08-04	9.63230	64.8	48.6	593.197	589.730	0.40	0.000	3.467	5.1	4.4 24.00	
09-04	9.59472	64.7	48.8	600.812	597.323	0.43	0.000	3.489	5.1	4.4 24.00	
10-04	9.25997	64.6	48.8	586.931	583.588	0.40	0.000	3.343	4.7	4.4 24.00	
11-04	11.15607	64.5	48.7	706.670	702.588	0.39	0.000	4.082	4.5	4.6 24.00	
12-04	11.04975	64.4	48.8	707.589	703.592	0.36	0.000	3.997	4.8	4.6 24.00	
13-04	9.70126	64.8	48.9	610.193	606.774	0.42	0.000	3.419	5.3	4.4 # 24.00	
14-04	9.24599	64.7	48.8	581.384	578.190	0.40	0.000	3.194	4.8	4.4 R 24.00	
15-04	10.59958	64.4	48.4	663.969	660.327	0.41	0.000	3.642	4.6	4.5 24.00	
16-04	10.74386	64.6	48.4	662.945	659.229	0.39	0.000	3.716	4.9	4.5 24.00	
17-04	10.67379	64.5	48.7	673.868	670.080	0.38	0.000	3.788	4.8	4.5 24.00	
18-04	11.25288	64.6	48.5	697.995	694.163	0.41	0.000	3.832	4.8	4.6 24.00	
19-04	10.63151	64.8	48.6	656.977	653.426	0.39	0.000	3.551	4.9	4.5 24.00	
20-04	10.68846	64.6	48.7	672.243	668.606	0.37	0.000	3.637	4.8	4.5 24.00	
21-04	10.31158	64.9	49.2	654.363	650.819	0.39	0.000	3.544	5.0	4.5 24.00	
22-04	9.76263	64.7	48.7	609.242	605.967	0.41	0.000	3.275	4.9	4.5 24.00	
23-04	9.92779	64.1	48.4	633.141	629.796	0.37	0.000	3.345	5.0	4.5 24.00	
24-04	9.98410	63.2	48.1	658.221	654.695	0.43	0.000	3.526	4.8	4.5 24.00	
25-04	9.50199	64.4	48.6	601.723	598.580	0.45	0.000	3.143	5.0	4.5 24.00	
26-04	10.09421	64.5	48.6	634.239	630.959	0.39	0.000	3.280	4.9	4.5 24.00	
27-04	9.56162	64.4	49.0	617.868	614.736	0.43	0.000	3.132	5.0	4.5 24.00	
28-04	9.70891	64.4	48.7	618.290	615.129	0.42	0.000	3.161	4.9	4.5 24.00	
29-04	8.90863	64.5	49.0	576.682	573.859	0.44	0.000	2.823	5.2	4.4 24.00	
30-04	9.59768	64.5	49.0	620.633	617.685	0.45	0.000	2.948	4.7	4.5 R 24.00	
Итого	313.15587	64.6'	48.6'	19574.853	19469.837'	12.12		105.016	4.9	4.5	719.93

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t_{мин}} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $720.00ч = 719.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.04ч + 0.01ч$

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	15895.16372	921626.796	918083.853	429.31	34153.66
01-04-20 00:00	15582.00785	902051.943	898614.016	417.19	33433.73
Итого	313.15587	19574.853	19469.837'	12.12	719.93

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

Табл = 720.00ч

