

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 22 г.**

Название потребителя ООО УН Бутовское  
 Адрес потребителя мкр Б Бутовское м/р 14  
 Ответственное лицо Бусин Л.Е.

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель TC-0300-3-3-1-0-0 Сер.ном. 170157  
 Отчетное число месяца 24 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 0.0000.8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	ti [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]	
23-09	5.63848	77.6	39.0	34.8	145.856	145.328	0.0000	0.000	0.528	( -	3.4	3.2	24.00
24-09	5.79523	77.1	38.8	34.6	151.558	151.006	0.0000	0.000	0.552	( -	3.4	3.2	24.00
25-09	6.06913	77.6	38.7	34.3	156.132	155.567	0.0000	0.000	0.565	( -	3.4	3.2	24.00
26-09	5.95470	78.8	38.4	34.2	147.445	146.904	0.0000	0.000	0.541	( -	3.4	3.2	24.00
27-09	6.17655	79.2	38.9	34.4	153.328	152.763	0.0000	0.000	0.565	( -	3.3	3.2	24.00
28-09	5.89892	78.7	38.3	34.4	145.845	145.306	0.0000	0.000	0.539	( -	3.4	3.2	24.00
29-09	5.76484	78.8	38.4	34.2	142.660	142.190	0.0000	0.000	0.470	( -	3.4	3.2	24.00
30-09	5.57645	79.2	38.2	34.4	135.911	135.430	0.0000	0.000	0.481	( -	3.4	3.2	24.00
01-10	5.51395	79.1	38.7	34.9	136.187	135.696	0.0000	0.000	0.491	( -	3.4	3.2	24.00
02-10	5.80806	78.9	38.5	35.0	143.885	143.369	0.0000	0.000	0.516	( -	3.4	3.2	24.00
03-10	5.54247	78.9	38.3	34.6	136.561	136.071	0.0647	0.000	0.490	( -	3.4	3.2	24.00
04-10	5.67121	78.1	38.3	37.0	142.502	141.981	1.1344	0.000	0.521	( -	3.4	3.2	24.00
05-10	5.79351	76.9	38.3	34.7	150.193	149.640	0.0000	0.000	0.553	( -	3.4	3.2	24.00
06-10	6.26877	77.3	38.7	35.2	162.168	161.566	0.0669	0.000	0.602	( -	3.4	3.2	24.00
07-10	5.68021	77.0	38.5	36.2	147.302	146.762	0.0610	0.000	0.540	( -	3.4	3.2	24.00
08-10	5.82502	77.0	38.0	34.7	149.360	148.816	0.0616	0.000	0.544	( -	3.4	3.2	24.00
09-10	6.00678	76.6	38.8	35.3	158.945	158.360	0.0273	0.000	0.585	( -	3.4	3.2	24.00
10-10	5.68816	77.7	38.6	34.6	145.368	144.964	0.0616	0.000	0.404	( -	3.4	3.2	24.00
11-10	6.43543	79.0	39.3	34.6	162.110	161.756	0.0312	0.000	0.354	( -	3.4	3.2	24.00
12-10	6.32868	79.6	39.3	35.0	157.145	156.849	0.0316	0.000	0.296	( -	3.4	3.2	24.00
13-10	6.21716	79.4	38.4	36.3	151.391	151.093	0.0547	0.000	0.298	( -	3.4	3.2	24.00
14-10	7.04819	79.5	39.7	35.1	177.282	176.959	0.0312	0.000	0.323	( -	3.4	3.2	24.00
15-10	6.49183	79.6	38.3	35.4	157.060	156.521	0.0943	0.000	0.539	( -	3.4	3.3	24.00
16-10	6.92421	79.5	38.3	35.1	168.170	167.586	0.0414	0.000	0.584	( -	3.4	3.2	24.00
17-10	6.22984	79.5	38.3	35.0	151.329	150.784	0.0405	0.000	0.545	( -	3.4	3.2	24.00
18-10	6.31211	79.4	37.7	34.8	151.610	151.071	0.0200	0.000	0.539	( -	3.4	3.2	24.00
19-10	6.41093	79.1	38.1	34.9	156.221	155.639	0.0410	0.000	0.582	( -	3.4	3.2	24.00
20-10	6.85060	79.4	38.5	34.7	167.540	166.938	0.0237	0.000	0.602	( -	3.4	3.2	24.00
21-10	7.05832	79.7	39.4	34.8	175.121	174.515	0.0195	0.000	0.606	( -	3.4	3.2	# 23.70
22-10	6.73780	79.6	37.7	34.3	160.935	160.363	0.0000	0.000	0.572	( -	3.4	3.2	24.00
Итого	183.71754	78.7'	38.6'	35.0	4587.120	4571.793'	1.9066	15.327	-	3.4	3.2	719.70	

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t(мин) + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 720.00ч = 719.70ч + 0.26ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
23-10-22 00:00	13186.67339	400602.035	399145.751	856.1376	44905.35
23-09-22 00:00	13002.95585	396014.915	394573.958	854.2310	44185.65
Итого	183.71754	4587.120	4571.793'	1.9066	719.70

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

Тотд = 720.00ч