

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 23 г.**

$V_{гвс} = 416 \text{ м}^3$
АН

Название потребителя: ООО ПК - Сервисавтоматика Абонент
 Адрес потребителя: №3 Восточный д 7 Телефон
 Ответственное лицо: _____

Вычислитель: TC-201-0-2-1-1 Сер.ном. 120114 Расход под: 0.064..32.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца: 24 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.064..32.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п: ротар 10.000 л/мин Ду 20 мм

Дата	Т	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
21-05	T	1.16729	81.6	72.4 <	126.682 <	131.375	0.00	-4.693	0.000	19.90
22-05	T	1.24977	86.1	75.1	113.705	118.079	0.00	-4.374	0.000	22.42
23-05	T	1.34754	88.9	76.4	107.221	111.366	0.00	-4.145	0.000	22.86
24-05	T	1.27341	91.3	72.5	67.489	69.940	0.00	-2.451	0.000	23.38
25-05	T	1.21298	92.4	70.9	56.208	58.241	0.00	-2.033	0.000	22.35
26-05	T	1.25550	85.9	69.6	76.650	79.298	0.00	-2.648	0.000	20.88
27-05	T	1.23463	88.7	75.0	89.455	92.779	0.00	-3.324	0.000	22.39
28-05	T	1.45768	89.0	77.2	123.081	127.723	0.00	-4.642	0.000	23.38
29-05	T	1.30580	86.9	77.2	132.943	138.057	0.00	-5.114	0.000	23.41
30-05	T	1.33352	91.0	79.9	119.323	123.991	0.00	-4.668	0.000	23.96
31-05	T	1.38185	91.2	79.6	118.005	122.532	0.00	-4.527	0.000	23.80
01-06	T	1.32153	86.9	77.0	133.847	138.892	0.00	-5.045	0.000	23.34
02-06	T	1.40391	87.6	76.6	127.373	132.130	0.00	-4.757	0.000	23.36
03-06	T	1.33833	85.7	75.9 <	135.775 <	140.809	0.00	-5.034	0.000	22.89
04-06	T	0.94443	83.0	73.2 <	96.184 <	99.741	0.00	-3.557	0.000	16.86
05-06	T	1.22438	82.3	72.4	122.886	127.432	0.00	-4.546	0.000	19.27
06-06	T	1.06585	67.2	62.0 <	207.272 <	212.597	0.00	-5.325	0.000	18.50
07-06	T	1.11939	75.3	70.1 >	213.191 >	219.013	0.00	-7.516	1.694	16.77
08-06	T	1.33775	79.4	71.6	172.411	178.665	0.00	-6.254	0.000	23.47
09-06	T	1.28580	83.8	74.4	137.100	142.206	0.00	-5.106	0.000	23.44
10-06	T	1.26264	83.2	72.7	120.056	124.465	0.00	-4.409	0.000	22.40
11-06	T	1.31355	81.2	72.3	148.029	153.470	0.00	-5.441	0.000	22.11
12-06	T	1.25787	80.3	70.2	124.271	128.721	0.00	-4.450	0.000	20.09
13-06	T	1.24891	79.3	70.3	138.954	143.986	0.00	-5.032	0.000	21.10
14-06	T	1.22888	84.9	72.4	97.585	101.177	0.00	-3.592	0.000	21.33
15-06	T	1.37636	84.2	72.9	120.934	125.412	0.00	-4.478	0.000	22.87
16-06	T	1.12724	83.2	73.1	110.363	114.495	0.00	-4.132	0.000	22.60
17-06	T	1.22518	85.2	74.5	113.681	117.997	0.00	-4.316	0.000	23.34
18-06	T	1.30501	85.6	74.6	118.128	122.579	0.00	-4.451	0.000	23.76
19-06	T	1.25998	83.1	70.5	99.286	102.858	0.00	-3.572	0.000	22.31
20-06	T	1.15249	72.8	65.3 <	151.832 <	155.169	0.00	-4.239	0.902 #	22.30
Итого		39.019*	83.1'	72.9'	3819.92*	3955.20*	0.00	-137.87	2.60	680.84

$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta_t_кмин}} + T_{\text{эл.пнт}} + T_{\text{проч.ав.}}$
 $744.00ч = 680.84ч + 4.524ч + 1.164ч + 57.214ч + 0.004ч + 0.27ч$

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
21-06-23 00:00	13368.01193	608315.746	611350.812	24.53	83136.94
21-05-23 00:00	13328.99248	604495.826	607395.617	24.53	82456.10
Итого	39.019*	3819.92*	3955.20*	0.00	680.84

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

Тобщ = 744.00ч

21-06-23 Подпись 