

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 23 г.**

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

ООО СК-Стройавтоматика
 абонент _____
 №3 Восточной д 12 _____
 Телефон _____

Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 181366
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-10	5.0858	50.8	41.1	527.71	526.46	0.00	1.25
22-10	5.5909	53.1	42.6	535.16	533.56	0.00	1.60
23-10	4.7275	48.6	40.1	558.69	556.96	0.00	1.73 R
24-10	5.5802	52.0	42.2	570.57	568.99	0.00	1.58
25-10	6.4171	55.6	44.4 <	570.42 <	569.40	0.00	1.02 #
26-10	6.5968	57.1	44.7	545.50 <	544.55	0.00	0.95 #
27-10	7.0985	58.2	45.9	578.11	576.91	0.00	1.20
28-10	6.6467	56.1	45.0	596.89	595.56	0.00	1.33
29-10	6.4484	55.0	44.5	611.10	609.70	0.00	1.40
30-10	6.2869	54.5	44.5	630.49	629.02	0.00	1.47
31-10	4.1146	45.0	38.5	634.42	633.21	0.00	1.21
01-11 T	3.3678	41.8	36.4	623.54	622.26	0.00	1.28
02-11	3.9955	44.5	37.9	608.24	606.92	0.00	1.32
03-11	5.3551	51.0	42.0	598.36	596.85	0.00	1.51
04-11	5.4940	51.5	42.5	612.45	610.57	0.00	1.88
05-11	3.5681	42.8	37.0	615.40	613.39	0.00	2.01
06-11	3.4133	41.9	36.3	614.35	612.47	0.00	1.88
07-11	3.4898	42.3	36.7	617.20	615.47	0.00	1.73
08-11	3.9026	44.1	38.0	640.58	638.98	0.00	1.60
09-11	4.5005	46.8	39.9	657.45	655.66	0.00	1.79
10-11	4.5905	47.3	40.4	660.71	658.69	0.00	2.02
11-11	4.7801	48.1	40.8	653.22	651.72	0.00	1.50
12-11	5.0091	49.1	41.3	644.79	643.55	0.00	1.24
13-11	5.2036	49.6	41.9	678.25	676.89	0.00	1.36
14-11	5.5934	51.4	43.3	691.32	689.99	0.00	1.33
15-11	5.8690	52.6	44.1	693.58	692.17	0.00	1.41
16-11	6.2785	54.0	45.1	706.76	705.51	0.00	1.25
17-11	7.4053	58.4	47.7	691.53	690.40	0.00	1.13
18-11	8.2136	61.2	49.1	681.82	680.60	0.00	1.22 #
19-11	8.5039	62.0	49.6	685.63	683.89	0.00	1.74
20-11	8.4761	61.7	49.8	719.09	717.22	0.00	1.87
Итого	171.6032	51.3	42.4	19453.33	19407.52	45.81	743.75

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_tмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.20ч + 0.17ч + 0.00ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-11-23 00:00	5795.0005	609057.01	608310.34	22643.67
21-10-23 00:00	5623.3973	589603.68	588902.82	21899.92
Итого	171.6032	19453.33	19407.52	743.75

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

Tобщ = 744.00ч