

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 23 г.**

Название потребителя ООО СК Стройгазавтоматика Адрес потребителя №3 Восточный д 27. Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 180670 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]
21-11	8.6865	61.9	53.1	987.30	985.39	0.00	1.91
22-11	8.8805	62.4	53.3	986.42	984.58	0.00	1.84
23-11	9.9467	66.6	56.5	986.03	984.16	0.00	1.87
24-11	9.8215	67.6	57.3	950.35	948.84	0.00	1.51
25-11	9.4974	66.6	56.4	932.08	930.68	0.00	1.40
26-11	8.3972	62.8	53.8	928.49	927.13	0.00	1.36
27-11	8.3908	62.9	53.9	929.66	928.22	0.00	1.44
28-11	8.6859	63.2	54.2	966.16	965.07	0.00	1.09
29-11	9.2523	65.4	56.0	988.29	987.51	0.00	0.78
30-11	8.3675	62.3	53.5	954.23	953.45	0.00	0.78
01-12	8.7848	64.0	54.6	935.59	934.84	0.00	0.75
02-12	8.8114	64.3	54.8	934.81	934.12	0.00	0.69
03-12	9.0140	64.9	55.3	934.73	934.09	0.00	0.64
04-12	9.1179	64.6	55.1	966.45	965.74	0.00	0.71
05-12	9.7760	66.1	56.3	992.34	991.64	0.00	0.70
06-12	10.3810	68.0	57.5	992.74	992.04	0.00	0.70
07-12	10.7266	69.6	58.5	966.64	965.89	0.00	0.75
08-12	10.7056	69.4	57.9	935.83	935.07	0.00	0.76
09-12	10.7163	68.6	57.2	937.31	936.57	0.00	0.74
10-12	10.6346	68.2	56.9	937.83	937.08	0.00	0.75
11-12	10.6934	68.3	57.3	972.64	971.92	0.00	0.72
12-12	10.3760	67.7	57.2	993.07	992.41	0.00	0.66
13-12	10.7203	68.6	57.8	993.06	992.36	0.00	0.70
14-12	10.5876	68.2	57.2	968.14	967.50	0.00	0.64
15-12	10.5298	68.8	57.6	940.02	939.39	0.00	0.63
16-12	10.1248	67.7	56.9	938.73	938.13	0.00	0.60
17-12	8.9616	64.5	54.9	938.66	938.08	0.00	0.58
18-12	8.0758	61.6	53.3	973.66	973.08	0.00	0.58
Итого	268.6638	65.9	55.9	26861.26	26834.98'	26.28	671.95

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t < мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}
 672.00ч = 671.95ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.05ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Tнар [час]
19-12-23 00:00	7280.1243	971609.58	965439.09	25219.00
21-11-23 00:00	7011.4605	944748.32	938604.11	24547.05
Итого	268.6638	26861.26	26834.98'	671.95

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

T_{обш} = 672.00ч

19-12-23 Подпись 