

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 20 г.**

Название потребителя ООО "ЭК-СТАН" Абонент _____
 Адрес потребителя Восточный д 27. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 180670 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Tнар [час]
21-11	7.2465	55.5	48.1	980.37	979.36	0.00	1.01
22-11	7.9552	58.0	49.9	976.57	975.64	0.00	0.93
23-11	7.3743	56.2	48.7	976.79	975.66	0.00	1.13
24-11	6.2484	52.1	45.7	965.84	964.91	0.00	0.93
25-11	6.6319	53.7	46.8	973.70	973.00	0.00	0.70
26-11	6.9978	55.2	48.0	970.92	970.31	0.00	0.61
27-11	6.6348	53.8	46.9	967.01	966.26	0.00	0.75
28-11	6.6010	53.8	46.9	965.01	964.30	0.00	0.71
29-11	6.3260	52.5	45.9	962.68	962.00	0.00	0.68
30-11	6.5501	52.9	46.1	961.99	961.26	0.00	0.73
01-12	7.3246	55.9	48.3	963.52	962.80	0.00	0.72
02-12	8.0319	58.6	50.3	969.52	969.06	0.00	0.46
03-12	8.6016	60.3	51.3	962.39	961.90	0.00	0.49
04-12	8.8626	61.1	51.8	960.22	959.70	0.00	0.52
05-12	8.6148	60.3	51.2	956.26	955.65	0.00	0.61
06-12	8.6978	60.2	51.1	957.52	956.98	0.00	0.54
07-12	8.9148	60.7	51.3	953.71	953.10	0.00	0.61
08-12	9.1670	61.5	51.8	955.70	955.05	0.00	0.65
09-12	9.3016	62.0	52.2	952.98	952.32	0.00	0.66
10-12	9.1807	61.3	51.7	959.00	958.26	0.00	0.74
11-12	8.4866	58.6	49.7	957.23	956.45	0.00	0.78
12-12	8.1675	56.9	48.4	962.42	961.36	0.00	1.06
13-12	8.0130	56.3	47.9	956.55	955.47	0.00	1.08
14-12	8.0526	56.6	48.2	959.82	958.73	0.00	1.09
15-12	8.0001	56.6	48.2	956.35	955.35	0.00	1.00
16-12	8.3304	58.2	49.5	961.45	960.43	0.00	1.02
17-12	7.5253	56.0	48.1	954.30	953.35	0.00	0.95
18-12	7.6068	56.4	48.5	959.83	958.84	0.00	0.99
19-12	7.9148	57.8	49.5	953.27	952.31	0.00	0.96
20-12	7.3635	56.0	48.3	958.27	957.26	0.00	1.01
Итого	234.7240	57.2	49.1	28871.19	28847.07'	24.12	719.80

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t_{мин}} + T_{эл.лит} + T_{проч.ав.}$
 $720.00ч = 719.80ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.20ч + 0.00ч + 0.00ч$

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Tнар [час]
21-12-20 00:00	2684.7527	362950.79	357760.61	9832.39
21-11-20 00:00	2450.0287	334079.60	328913.54	9112.59
Итого	234.7240	28871.19	28847.07'	719.80

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

Тобш = 720.00ч