

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 22 Г.

Название потребителя ООО «Н-Строймашавтоматика» Абонент _____
 Адрес потребителя №3 Восточный 927 Телефон _____
 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]
16-12	8.5860	63.1	54.1	953.08	951.56	0.00	1.52 R
17-12	8.4978	62.9	53.8	935.32	933.59	0.00	1.73
18-12	8.3238	61.8	52.9	935.65	933.88	0.00	1.77
19-12	8.8939	63.4	54.2	961.66	960.08	0.00	1.58
20-12	9.0304	64.3	54.7	950.80 <	949.68	0.00	1.12
21-12	9.0249	64.4	55.0	966.71 <	965.27	0.00	1.44
22-12	7.3776	58.6	51.1	985.64 <	983.77	0.00	1.87
23-12	6.9750	57.4	50.1	952.03	950.47	0.00	1.56
24-12	6.8437	56.9	49.5	933.87	932.56	0.00	1.31
25-12	8.0034	61.1	52.6	934.54	933.26	0.00	1.28
26-12	8.9505	64.4	55.2	967.31	965.68	0.00	1.63
27-12	9.0028	64.6	55.4	984.76	983.06	0.00	1.70
28-12	7.8666	60.8	52.6	954.13	952.46	0.00	1.67
29-12	8.0505	61.5	53.1	967.77	966.20	0.00	1.57
30-12	7.2824	58.9	51.3	958.09	956.80	0.00	1.29
31-12	6.9330	57.7	50.2	933.45	932.37	0.00	1.08
01-01	6.0965	54.4	47.9	933.72	932.62	0.00	1.10
02-01	7.0034	57.4	49.9	933.20	932.09	0.00	1.11 #
03-01	7.3225	59.4	51.5	933.27	932.14	0.00	1.13
04-01	7.7612	61.1	52.6 <	914.53 <	913.41	0.00	1.12
05-01	8.7387	64.0	55.1	983.71	982.26	0.00	1.45 #
06-01	10.2499	67.0	56.6	984.74	983.31	0.00	1.43
07-01	10.7297	66.5	55.6	986.01	984.64	0.00	1.37
08-01	10.8085	65.7	54.7	986.38	985.00	0.00	1.38
09-01	10.8113	65.8	54.5 <	952.41 <	951.41	0.00	1.00
10-01	10.9542	65.8	54.5	970.47	969.11	0.00	1.36
11-01 T	10.5133	65.0	54.0	949.54	948.07	0.00	1.47
12-01	11.2827	68.6	57.0	975.46	973.52	0.00	1.94
13-01	11.2004	70.0	58.3	956.79	955.05	0.00	1.74
14-01	11.0212	71.1	59.3	937.42	935.95	0.00	1.47
15-01	10.6835	71.0	59.6	937.17	935.64	0.00	1.53
16-01	10.5589	70.6	59.7	971.57	969.81	0.00	1.76
17-01	8.4922	63.6	54.7	954.91	953.56	0.00	1.35
18-01	7.1702	57.8	50.4	971.32	969.78	0.00	1.54
19-01	6.6675	55.8	49.0	990.23	988.41	0.00	1.82
20-01	6.1507	54.0	47.5	954.68	953.36	0.00	1.32
Итого	313.8588	62.7	53.6	34452.34	34399.83'	52.51	863.27

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t<мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}
 864.00ч = 863.27ч + 0.53ч + 0.00ч + 0.19ч + 0.00ч + 0.01ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-01-23 00:00	6085.3828	808725.32	802808.16	21154.31
16-12-22 00:00	5771.5240	774272.98	768408.33	20291.04
Итого	313.8588	34452.34	34399.83'	863.27

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

T_{общ} = 864.00ч