

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 22 г.

Название потребителя ООО "Ук-Сфера-автоматика" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя №3 Восточный д 27 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]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Tнар [час]	
21-11	8.1172	61.1	52.6	959.66	958.23	0.00	1.43	24.00
22-11	7.7788	60.2	51.9 <	944.17 <	942.61	0.00	1.56	24.00
23-11	7.3323	58.8	51.0 <	941.03 <	940.12	0.00	0.91	23.99
24-11	8.4974	62.9	54.0	960.42	959.37	0.00	1.05	24.00
25-11	9.3021	66.0	56.1	944.46	943.36	0.00	1.10	24.00
26-11	9.1980	65.4	55.8	960.36	959.32	0.00	1.04	24.00
27-11	8.8887	64.4	55.0	943.98	942.99	0.00	0.99	24.00
28-11	8.9834	64.5	55.1 <	960.79 <	959.68	0.00	1.11 #	23.98
29-11	9.1650	65.0	55.2	930.26	928.80	0.00	1.46	24.00
30-11	9.5460	66.2	55.9	929.55	928.12	0.00	1.43	24.00
01-12	9.7732	66.5	56.0	929.44	928.00	0.00	1.44	24.00
02-12	9.6942	65.8	55.7 <	961.75 <	959.95	0.00	1.80	24.00
03-12	9.7808	65.7	55.7	979.89	977.90	0.00	1.99	24.00
04-12	9.6235	65.4	55.5	979.96	978.02	0.00	1.94	24.00
05-12	9.8121	66.1	55.7	947.38	945.55	0.00	1.83	24.00
06-12	9.5849	65.5	55.5	963.20	961.19	0.00	2.01	24.00
07-12 T	9.2356	64.0	54.3	941.41	939.37	0.00	2.04	23.79
08-12	9.3154	64.4	54.7	963.81	962.26	0.00	1.55	24.00
09-12	9.1362	64.6	55.0 <	948.22 <	946.97	0.00	1.25	24.00
10-12	8.5657	63.3	54.1	930.17	929.06	0.00	1.11	24.00
11-12	7.9674	61.4	52.8	929.57	928.50	0.00	1.07	24.00
12-12	6.2523	55.1	48.7 <	878.90 <	877.88	0.00	1.02	21.99
13-12	7.1462	58.0	50.4	945.46	944.76	0.00	0.70	24.00
14-12	8.3220	62.4	53.4	930.88	930.35	0.00	0.53	24.00
15-12	8.7978	63.6	54.4	966.42	965.49	0.00	0.93	24.00
Итого	219.8162	63.5	54.2	23671.14	23637.85'		33.29	597.75

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{\Delta t < мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$   
 $600.00ч = 597.75ч + 2.00ч + 0.00ч + 0.21ч + 0.12ч + 0.00ч$

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Tнар [час]
16-12-22 00:00	5771.5240	774272.98	768408.33	20291.04
21-11-22 00:00	5551.7078	750601.84	744770.48	19693.29
Итого	219.8162	23671.14	23637.85'	597.75

Расшифровка ошибок:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta\_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекц. часов
- (#) электропитание

Tобщ = 600.00ч

Обновление 2.53 25-07-19 16ч  ИС-М-2.49 / ИС-А-2.48 Q=61(Н1-Н2)

16-12-22 Подпись 