

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

Название потребителя ООО ЧУК СПАУ Абонент _____
 Адрес потребителя Восточный д 26. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.160.40.000 м3/ч Ду 80 мм

Вычислитель ТСО300-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 182626
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-11	5.19731	55.5	48.2	720.301	24.00
22-11	5.70380	58.0	50.0	717.877	24.00
23-11	5.29940	56.2	48.9	718.908	24.00
24-11	T 4.55140	52.1	45.7	712.548	23.81
25-11	4.76817 X	53.6 X	47.0	719.434	23.99
26-11	T 5.02374 X	55.2	48.2	716.979	23.98
27-11	4.76177 X	53.8	47.1	714.682	23.99
28-11	4.74555	53.8	47.1	713.367	24.00
29-11	4.54210	52.4	46.1	712.760	24.00
30-11	4.64175	52.8	46.3	711.535	24.00
01-12	5.08463	55.9	48.7	711.556	24.00
02-12	5.83142	58.5	50.4	722.837	24.00
03-12	6.22394 X	60.2 X	51.5	717.892	23.99
04-12	6.31208	61.0	52.2	715.503	24.00
05-12	6.14764 X	60.2	51.6	713.043	23.99
06-12	6.20803	60.2	51.5	714.992	24.00
07-12	6.33739	60.7	51.8	712.319	24.00
08-12	6.55581 X	61.4 X	52.2	713.096	23.99
09-12	6.70315	62.0	52.5	711.624	24.00
10-12	6.57804	61.2	52.0	715.569	24.00
11-12	6.11305	58.6	50.1	715.908	24.00
12-12	5.90504	56.9	48.7	719.028	24.00
13-12	5.75970	56.3	48.2	715.069	24.00
14-12	5.77103 X	56.6 X	48.5	716.626	23.99
15-12	5.75204	56.5	48.5	715.619	24.00
16-12	6.02496	58.2	49.8	718.875	24.00
17-12	5.49064	56.0	48.3	714.301	24.00
18-12	5.49221 X	56.4 X	48.7	717.536	23.99
19-12	5.68201	57.7	49.8	713.668	24.00
20-12	5.31374 X	56.0 X	48.6	716.399	23.99
Итого	168.52154	57.2	49.3	21469.851	719.71

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{макс} + T_{delta_t\<min} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $T_{мин} = 0.00ч$
 $720.00ч = 719.71ч + 0.00ч + 0.19ч + 0.00ч + 0.10ч$

T/C ОТОПЛЕНИЕ нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-12-20 00:00	1486.88092	212666.353	7030.86
21-11-20 00:00	1318.35938	191196.502	6311.15
Итого	168.52154	21469.851	719.71

Расшифровка ошибок:

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

Tобш = 720.00ч