

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 23 г.**

Название потребителя ООО ПК-Сфера Абонент _____
 Адрес потребителя №3 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]
21-01	5.94257	59.5	50.5	665.643	24.00
22-01	6.65854 X	63.3 X	53.3	665.169	23.99
23-01	6.47558	62.2 X	52.7	688.324	23.99
24-01	6.12713	60.7	51.6	678.872 R	24.00
25-01	T 6.01466	60.2 X	51.3 <	667.866	23.78
26-01	6.44904	62.1	52.9	701.393	24.00
27-01	6.38755	62.0	52.6	677.586	24.00
28-01	6.32429	61.9	52.3	663.628	24.00
29-01	6.33679	62.2	52.6	663.630	24.00
30-01	6.17913	61.2	52.1	687.018	24.00
31-01	5.89429	59.8	51.1	677.787	24.00
01-02	5.66212 X	58.7	50.4	686.512	23.99
02-02	5.80322	59.5	51.0	677.298	24.00
03-02	T 5.39934	57.8 X	50.0 <	657.410	23.22
04-02	5.81606	59.2	50.9	702.412	24.00
05-02	6.19264	61.1	52.3	702.699	24.00
06-02	6.72071 X	63.6	54.0	702.627	23.99
07-02	7.12006	65.6	55.2	679.634	24.00
08-02	7.01806	65.2 X	54.7	665.354	23.99
09-02	6.21503 X	61.2 X	52.2	688.849	23.99
10-02	6.23457	61.2 X	52.0	679.496	23.99
11-02	6.31517 X	61.8 X	52.3	665.237	23.98
12-02	6.52775	62.7	52.9	665.688	24.00
13-02	6.61706	63.3 X	53.6	688.410	23.99
14-02	5.70119	58.7	50.6	703.393	24.00
15-02	6.33897	61.7	52.4	680.157	24.00
16-02	6.70114	63.4	53.6	689.359	24.00
17-02	7.73131	68.2	56.8	680.039	24.00
18-02	7.83868	68.9	57.1	665.628	24.00
19-02	7.73957 X	68.6	56.9	665.414	23.99
20-02	7.38191	66.5	55.8	689.394	24.00
Итого	199.86413	62.4	52.9	21071.926	742.89

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{макс} + T_{delta_t<мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.} T_{мин} = 1.38ч
 744.00ч = 742.89ч + 0.00ч + 0.97ч + 0.00ч + 0.14ч

T/C ОТОПЛЕНИЕ нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-02-23 00:00	4265.10632	555085.887	19213.39
21-01-23 00:00	4065.24219	534013.961	18470.50
Итого	199.86413	21071.926	742.89

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

T_{общ} = 744.00ч

