

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 22 г.

Название потребителя ООО УК-Сфераавтоматика Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Восточный д 26 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Расход под 0,160,40,000 м3/ч Ду 80 мм

Вычислитель ТОО300-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 182626  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Впод [тонн]	Тнар [час]
21-10	4.33800	52.7	46.2	668.015	24.00
22-10	3.75624	49.6	43.8	644.606	23.99
23-10	3.91258	50.3 X	44.2	645.016	23.99
24-10	3.96221	50.0	44.0	666.952	23.98
25-10	4.71424	54.5	47.4	640.045	23.31
26-10	4.37094	52.6	46.0	656.651	23.61
27-10	4.17679 X	51.7 X	45.3	632.477	22.98
28-10	3.12796	46.3	41.4 <	545.623 #	20.33
29-10	2.41454	42.3	38.2	479.465	17.73
30-10	3.50054	47.5	42.0	559.406	20.64
31-10	5.15692	56.7	49.0	671.908	23.99
01-11	4.57118	54.0	47.7 <	592.787 #	21.78
02-11	4.83561	55.1	47.9	671.106	24.00
03-11	5.65928	59.5	50.9	663.050	24.00
04-11	5.67101	59.8	51.0	649.518	24.00
05-11	5.44679	58.5	50.1	649.359	24.00
06-11	5.63234	59.5	50.8	648.953	24.00
07-11	5.05350	56.7	48.8	648.748	24.00
08-11	4.37224	53.0	46.2	648.564	24.00
09-11	2.91568	45.1	40.5 <	563.293	20.52
10-11	3.07468	44.9	40.1	595.919	21.30
11-11	3.21627	45.4	40.4	616.637	22.25
12-11	2.72322	43.3	38.9	523.214	18.89
13-11	3.54167	47.1	41.7	619.054	22.31
14-11	5.17154	55.8	48.0	664.703	23.94
15-11	5.86933	59.5 X	50.8	673.323	23.99
16-11	6.16428	60.6	51.8	699.616	24.00
17-11	6.28797	61.0	52.0	699.577	24.00
18-11	6.41403	61.3	52.1	699.589	24.00
19-11	6.50628	61.3	51.6	674.912	24.00
20-11	6.35037 X	61.1	51.5	663.314	23.99
Итого	142.90823	53.5	46.5	19675.402	711.52

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{макс} + T_{delta\_t_{мин}} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$   
 $744.00ч = 711.52ч + 0.00ч + 32.17ч + 0.00ч + 0.31ч$

Т/С ОТОПЛЕНИЕ нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Тнар [час]
21-11-22 00:00	3650.02672	492656.203	17008.89
21-10-22 00:00	3507.11849	472980.801	16297.37
Итого	142.90823	19675.402	711.52

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

Табл = 744.00ч