

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

ир Ветровой 10  
попр 3-4  
отопление 2

Абонент  
Телефон

Вычислитель ТС-200-0-4-2

Сер.нам. 140881

Расход вод 0,160,40,000 м3/ч ду 80 мм

Отчетное число месяца 25

Отчетное время 00:00

код 3

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Tнар [час]
21-10	4.37146	48,0	42,9	850,679	24,00
22-10	4.22402	47,3	42,4	857,905	24,00
23-10	3.90047	46,5	41,9	852,291	24,00
24-10	3.64576	46,2	42,0	857,635	23,98
25-10	3.63776	46,1	41,8	848,714	24,00
26-10	3.65651	46,1	41,8	856,598	24,00
27-10	3.67190	46,0	41,7	850,146	24,00
28-10	3.66648	46,0	41,7	857,155	24,00
29-10	3.66567	45,8	41,5	848,320	24,00
30-10	3.79235	45,8	41,4	858,369	24,00
31-10	3.88846	46,2	41,7	853,215	24,00
01-11	3.83716	45,7	41,2	860,750	23,99
02-11	3.94087	45,8	41,2	852,436	24,00
03-11	3.99309	46,3	41,6	860,357	24,00
04-11	3.89359	46,1	41,5	853,591	24,00
05-11	3.89012	46,1	41,6	861,298	24,00
06-11	3.85379	45,8	41,3	855,021	24,00
07-11	3.82881	45,5	41,0	864,125	24,00
08-11	3.75781	45,6	41,2	850,970	24,00
09-11	4.12385	46,5	41,7	859,929	24,00
10-11	4.19980	46,3	41,4	852,393	24,00
11-11	4.67982	47,8	42,4	863,773	24,00
12-11	5.00263	49,8	43,9	853,888	24,00
13-11	4.49522	46,8	41,6	854,370	24,00
14-11	4.77501	48,1	42,5	855,158	24,00
15-11	5.36500	51,0	44,8	862,054	24,00
16-11	5.87743	52,9	46,0	854,222	24,00
17-11	7.59477	60,3	51,5	864,804	24,00
18-11	7.00310	58,1	49,9	855,241	24,00
19-11	6.16227	54,3	47,2	863,542	24,00
20-11	5.70557	52,1	45,4	854,374	24,00
Итого	138.10065	48,0 <sup>1</sup>	42,0 <sup>1</sup>	26553,534	743,97

$$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta\_t}} \cdot t_{\text{мин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{вроч.ав.}}$$

$$744,004 = 743,974 + 0,004 + 0,004 + 0,024 + 0,004 + 0,014$$

Расшифровка ошибок:

T/C Отопление 2 нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Tнар [час]	(1) параметро < min
21-11-20 00:00	7430,75070	88269,250	27787,43	(2) параметро > max
21-10-20 00:00	7292,65005	855715,716	27043,46	(3) ошибки датчика
Итого	138.10065	26553,534	743,97	(4) delta_t < min

Tобщ = 744,004

V