

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО Стройгазтехника
№3 Восточная д/11

Абонент _____
Телефон _____

Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 182634.
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]	Тнар [час]
21-09	-	19,7	19,1	<	-	-	0.00
22-09	-	19,8	19,3	<	-	-	0.00
23-09	-	20,0	19,5	<	-	-	0.00
24-09	-	20,3	19,8	<	-	-	0.00
25-09	-	20,5	20,0	<	-	-	0.00
26-09	-	18,8	18,6	<	-	-	0.00
27-09	-	18,2	18,0	<	-	-	0.00
итого	0.0000	19,6	19,2	0.00	0.00	0.00	0.00
28-09	-	18,2	17,9	<	-	-	0.00
29-09	-	18,8	18,5	<	-	-	0.00
30-09	-	18,8	18,4	<	-	-	# 0.00
01-10	-	19,3	19,0	<	-	-	0.00
02-10	-	18,4	18,2	<	-	-	0.00
03-10	-	18,0	17,9	<	-	-	0.00
04-10	T 3.3199	34,2	30,4	< 281,62	< 280,11	0,00	1,51 7,86
итого	3.3199	20,8	20,1	281,62	280,11	0,00	1,51 7,86
05-10	T 6.1239	55,5	48,6	882,41	877,84	0,00	4,57 23,70
06-10	T 3.6591	42,9	38,9	897,80	893,22	0,00	4,58 23,81
07-10	T 5.1188	48,6	42,8	899,69	894,83	0,00	4,86 24,00
08-10	T 5.4368	49,6	43,5	901,87	896,93	0,00	4,94 24,00
09-10	T 5.7664	50,7	44,4	919,64	914,59	0,00	5,05 24,00
10-10	T 6.1889	52,5	45,2	< 867,95	< 863,09	0,00	4,86 # 23,80
11-10	T 5.6653	50,1	43,8	897,34	892,28	0,00	5,06 23,92
итого	37.9592	50,0	43,9	6266,70	6232,78	0,00	33,92 167,23
12-10	T 4.2116	44,4	39,7	< 901,96	< 896,83	0,00	5,13 # 23,83
13-10	T 3.9607	43,0	38,7	914,68	909,41	0,00	5,27 24,00
14-10	T 3.9013	43,2	38,8	832,40	828,07	0,00	4,33 21,97
15-10	T 3.4619	41,4	37,6	908,04	903,38	0,00	4,66 24,00
16-10	T 4.2889	44,4	39,7	929,07	924,16	0,00	4,91 24,00
17-10	T 5.4736	49,3	43,1	< 886,93	< 882,22	0,00	4,71 # 23,40
18-10	T 5.1848	48,0	42,4	928,55	923,64	0,00	4,91 24,00
итого	30,4828	44,8	40,0	6301,63	6267,71	0,00	33,92 165,20
19-10	4.9325	46,9	41,6	941,75	936,73	0,00	5,02 24,00
20-10	5.2006	47,9	42,2	911,53	906,68	0,00	4,85 24,00
Итого	81.8950	34,7	31,6	14703,23	14624,01'	79,22	388,29

$$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta_t} < \text{мин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$$

$$720,004 = 398,294 + 328,484 + 0,004 + 3,014 + 1,054 + 0,004$$

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Тнар [час]
21-10-23 00:00	5832,6578	718588,68	715963,21	21433,38
21-09-23 00:00	5750,7628	703885,45	701339,20	21045,09
Итого	81.8950	14703,23	14624,01'	388,29

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

Тобщ = 720,004

Обновление Z-53 25-07-19 144 HC-M-2.49 / HC-A-Z.48 Q=01(H1-H2)

23-10-23 Подпись